

電子処方箋 HL7 FHIR 記述仕様案

2021-03-29A

厚生労働科学特別研究事業

診療情報提供書, 電子処方箋等の電子化医療文書の

相互運用性確保のための標準規格の開発研究

研究班

目次

1. 本文書の位置づけ	1
2. 前提とする電子処方箋の運用例	1
3. 参照する仕様等	3
4. 電子処方箋 FHIR 記述の全体構造	4
4.1. 全体構造	4
4.2. FHIR Document	7
4.3. Composition リソース	10
4.4. 患者情報	10
4.5. 受診時状況情報	10
4.6. 保険・公費情報	11
4.6.1. 保険情報	11
4.6.2. 公費情報	11
4.6.3. 費用負担者（保険者等）情報	11
4.7. 処方医療機関と診療科情報	12
4.7.1. 処方医療機関情報	12
4.7.2. 処方診療科情報	12
4.8. 処方医師情報	12
4.8.1. 処方医役割割情報	12
4.8.2. 処方医情報	13
4.9. 処方指示情報	13
4.9.1. 処方指示の構造の概要	13
4.9.2. 剤グループ構造とその番号	14
4.9.3. 内服薬、外用薬、在宅自己注射、麻薬	15
4.9.4. 定時用法と頓用	24
4.9.5. 均等分割用法と不均等用法	33

4.9.6.	毎日と不定期（隔日、曜日、期間指定、指定日）	34
4.9.7.	交互、漸増、漸減用法.....	35
4.9.8.	調剤補足情報.....	36
4.9.9.	明細単位での備考記述.....	38
5.	処方箋の運用に関する情報の記述方法	40
5.1.	後発品変更可否.....	41
5.2.	後発品変更不可時の電子署名	42
5.3.	備考情報	44
5.4.	残薬確認指示.....	46
6.	医師の分割指示に係る処方箋.....	48
7.	データタイプについて	49
7.1.	基本データタイプ（Primitive Types）	49
8.	名前空間と識別 I D	53
8.1.	識別子名前空間一覧.....	53
8.2.	バリューセット一覧.....	53
8.3.	コード体系一覧.....	54
8.4.	拡張一覧(FHIR Extension)	54
9.	仕様策定メンバー	54
10.	問合せ先.....	56

電子処方箋 HL7 FHIR 記述仕様書案

1. 本文書の位置づけ

この文書は、HL7 FHIR（以下、単に「FHIR」という）に準拠した電子処方箋データの記述仕様を記述した文書のドラフトであり、下記に記載する研究班の報告書の一部を構成するものである。

令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金 令和2年度厚生労働科学特別研究事業「診療情報提供書, 電子処方箋等の電子化医療文書の相互運用性確保のための標準規格の開発研究」(課題番号 20C A2013)

以下では本文書という。

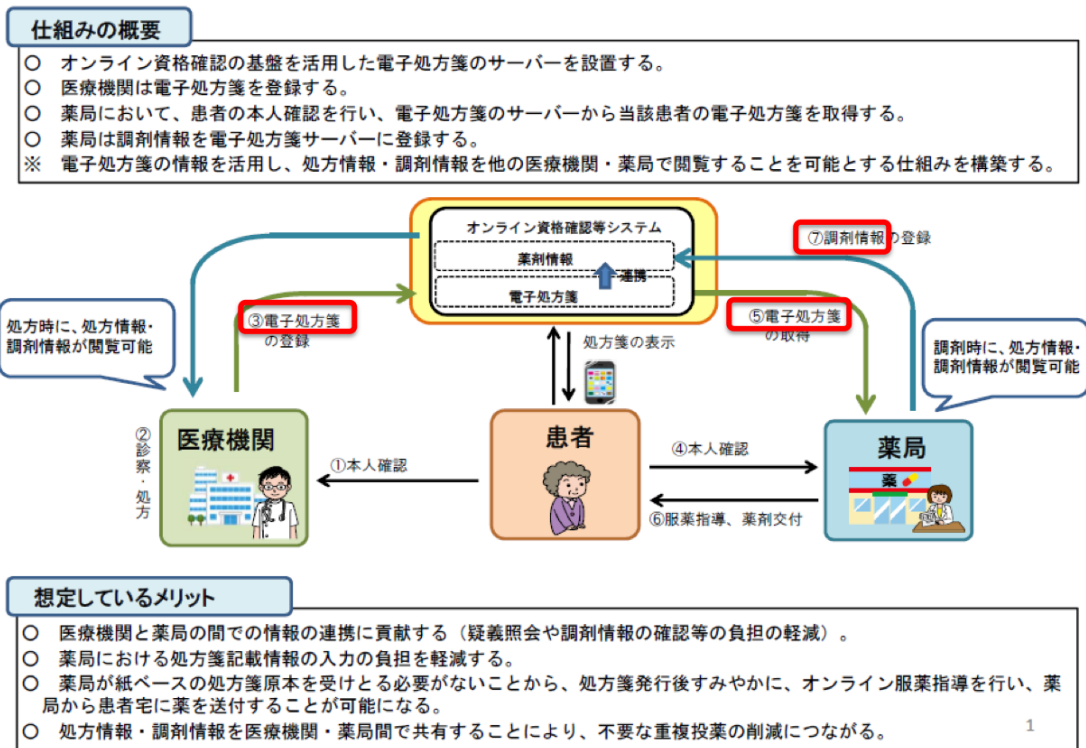
本文書は、現在の法令が定める紙の処方箋様式に基づき作成したものであり、電子化に伴う新たな処方様式のあり方を検討してその仕様を作成したものではない。

また、本文書の作成にあたって、ベースとした HL7 FHIR 仕様には、HL7 FHIR R4 に修正を加えた Ver. 4.0.1(Oct-30, 2019)を採用しているが、それ自体が Normative として確定した仕様となっていないものを多く含んでいる。そのため、本仕様自体に含まれる各 FHIR リソースの仕様も確定版ではなく、今後の細部の変更も十分に考えられる。以上の理由から、本文書は FHIR 仕様にもとづく電子処方箋の確定仕様を今後策定する上での参考文書として位置付けられるべきものである。

2. 前提とする電子処方箋の運用例

本文書では、仕様を検討するにあたって、厚生労働省健康・医療・介護情報利活用検討会[1]で提示された下記の運用例の図（図1）を参考とした。本文書では、この図で医療機関により登録される③電子処方箋、調剤薬局から取得される⑤電子処方箋、についてその電子的記述仕様を取り扱う。また、⑦調剤情報についても、対象とする予定であるが、本文書ではこれに対応していない。

オンライン資格確認の基盤を活用した電子処方箋の運用と処方情報・調剤情報の活用



令和2年6月15日 第3回健康・医療・介護情報利活用検討会 参考資料6より

図1 電子処方箋の運用と処方情報・調剤情報の活用

医療機関が本文書により記述された電子データを電子処方箋サーバに登録し、登録済みであることを確認する手順、および調剤薬局が登録済みの電子処方箋データを取得し、調剤情報を登録する手順などについては、この文書の範囲外とする。

また、調剤薬局が、特定の患者の未調剤電子処方箋データを取得するためのキーとなる文書IDの取得、およびその文書IDによる電子処方箋データの取得において使用する文書IDの付番ルール、運用ルール、管理方法、またその文書IDの患者単位の検索方法については、電子処方箋サーバの仕様に関わることであるため、本文書の範囲外としている。

ただし、本文書の策定にあたっては、調剤薬局で以下のようなワークフローによりデータが使用されることを想定している。

1. 調剤薬局で対象とする患者から提示された被保険者番号情報をキーとして、その患者に発行され登録されている未調剤電子処方箋データを電子処方箋サーバから検索する。

2. サーバ上に複数の未調剤電子処方箋があった場合には、医療機関情報や処方交付日付情報などを患者に確認することにより、調剤すべき未調剤電子処方箋を特定する。
3. その未調剤電子処方箋データを取得（いわゆるダウンロード等）する。
4. 改ざん検知と発行者の電子署名の確認を行う。

[1] https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_09958.html,
<https://www.mhlw.go.jp/content/12600000/000639835.pdf>

3. 参照する仕様等

本文書は、以下の仕様等を参照して作成された。

HL7FHIR R 4 Ver. 4.0.1 [<http://hl7.org/fhir/index.html>]

JAHIS 電子処方箋実装ガイド Ver.1.1
[<https://www.jahis.jp/standard/detail/id=634>]

電子処方箋 CDA 記述仕様 第 1 版
[<https://www.mhlw.go.jp/content/10800000/000342368.pdf>]

SS-MIX2 標準化ストレージ仕様書 Ver.1.2f 別紙：コード表(2019.09.20 版)
[http://www.jami.jp/jamistd/docs/SS-MIX2/f/SS-MIX2_StndrdStrgSpecVer.1.2fCodeTable.pdf]

4. 電子処方箋 FHIR 記述の全体構造

4.1. 全体構造

FHIR では、医療情報は FHIR リソースと呼ばれる単位で記述される。処方箋は文書形式のデータの種類であり、処方箋文書全体に電子署名ができ、またそれを利用して改ざん検知及び否認防止ができることが必要であると考えられる。

Bundle リソースは、複数の FHIR リソースの集合を、あるコンテキストに関する情報（この場合には、処方箋の交付と取得に関する日付情報や発行者、発行機関情報など）とともにひとまとまりの情報にまとめあげたものを記述するのに使われる FHIR リソースであり、以下のような要素から構成される。電子処方箋管理サーバへ電子処方箋を送信する場合は、この **Bundle** リソースの単位で行われる。

Name	Flags	Card.	Type
Bundle	Σ I N		Resource
identifier	Σ	0..1	Identifier
type	Σ	1..1	code
timestamp	Σ	0..1	instant
total	Σ I	0..1	unsignedInt
link	Σ	0..*	BackboneElement
relation	Σ	1..1	string
url	Σ	1..1	uri
entry	Σ I	0..*	BackboneElement
link	Σ	0..*	see link
fullUrl	Σ	0..1	uri
resource	Σ	0..1	Resource
search	Σ I	0..1	BackboneElement
mode	Σ	0..1	code
score	Σ	0..1	decimal
request	Σ I	0..1	BackboneElement
method	Σ	1..1	code
url	Σ	1..1	uri
ifNoneMatch	Σ	0..1	string
ifModifiedSince	Σ	0..1	instant
ifMatch	Σ	0..1	string
ifNoneExist	Σ	0..1	string
response	Σ I	0..1	BackboneElement
status	Σ	1..1	string
location	Σ	0..1	uri
etag	Σ	0..1	string
lastModified	Σ	0..1	instant
outcome	Σ	0..1	Resource
signature	Σ TU	0..1	Signature

図 2 Bundle リソース (<http://hl7.org/fhir/bundle.html>)

そして、この **Bundle** リソースの **type** 要素（上図左段の 2 つめの要素）の値を"document"とすることにより、**Bundle** リソースのひとつのタイプである、**FHIR Document** を記述できる。

そこで、本文書では、電子処方箋 1 文書を、**FHIR** における **Bundle** リソースのひとつのタイプである **FHIR Document** により記述することとする。

[<http://hl7.org/fhir/documents.html>]

紙の処方箋を構成する情報との対応を図 3 に示す。

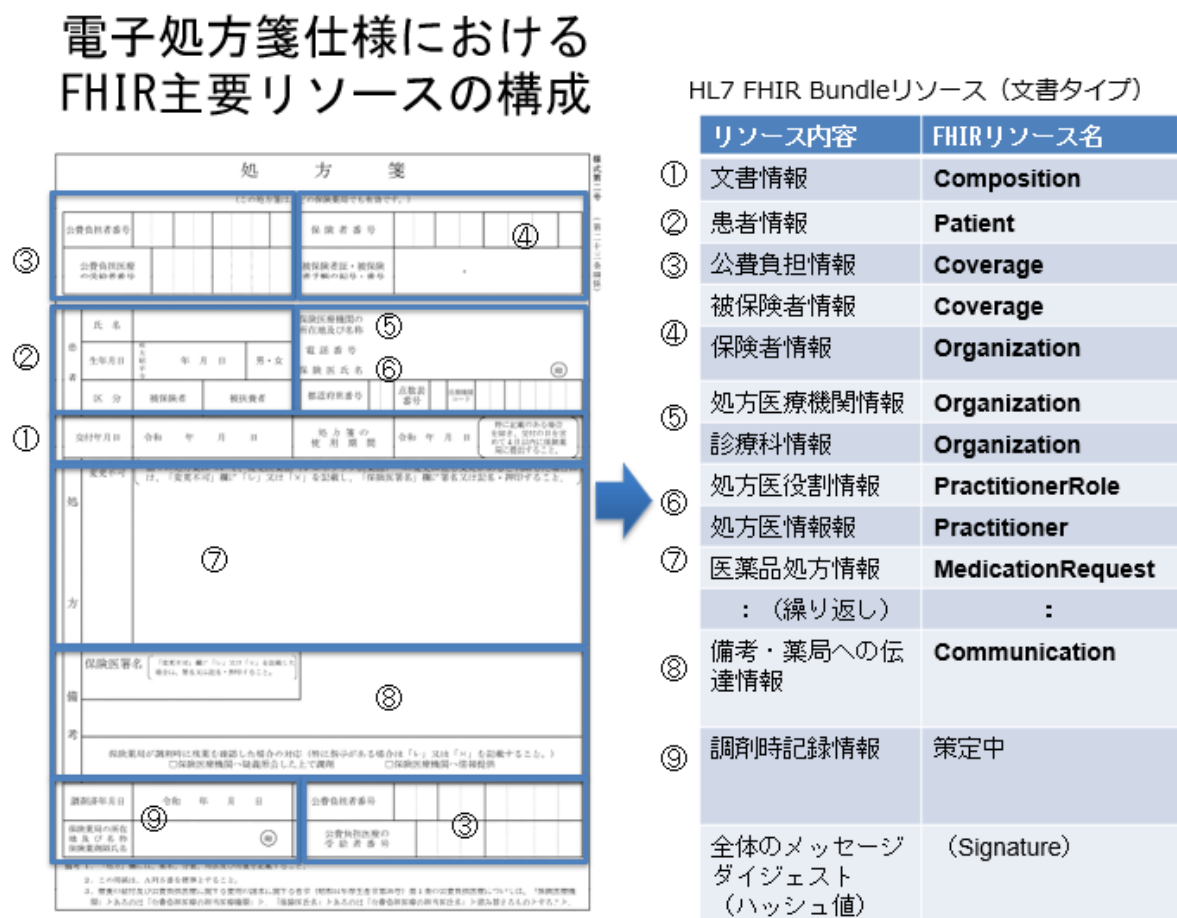


図3 紙の処方箋を構成する情報と FHIR リソースとの対応関係

以降の章では、電子処方箋を構成する **FHIR** リソースの記述仕様を、次の項目に従って共通の表形式で記述する。

	項目	説明
1	No	表内で要素を識別するための番号。同一階層を同一桁数で表す。
2	要素 Lv 1～n	FHIR リソースに含まれる要素。要素の階層ごとに列を分けて記載する。
3	多重度	要素の出現数の最小値と最大値を表す。最小値が 0 の要素は、省略することができる。最小値が 1 の要素は必ず出現しなければならない。
4	値	固定値、あるいは、例示された値。
5	型	要素のデータ型。
6	説明	要素の説明と記録条件仕様。

電子処方箋データは、FHIR JSON 形式表現 (RFC 8259) で記述する。使用する符号化文字集合は Unicode であり、UTF-8 文字符号化方式を使用する。BOM (Byte Order Mark) は使用してはならない。

本文書は、FHIR 基底仕様で定義されたリソース、及び、データ型の定義に対して、電子処方箋仕様のための制約を追加している。そのため、要素の多重度や使用可能なコード値について、FHIR 基底仕様に、より強い制約が加えられていることに注意する。

また、表中では、繰り返し可能な JSON 要素を、多重度 0..*、または、1..* として 1 行で記述する方法 (例: 表 1 No.15 Bundle.entry 要素) と、繰り返しの要素ごとに展開して記述する方法 (例: 表 1 No.6 Bundle.entry 要素) の 2 通りの書き方を使用している。いずれの場合も、繰り返される要素は、JSON インスタンス中では [] で括られた配列として表現され、要素名は 1 つしか出現しないことに注意する。

本文書で必須とした項目は、処方箋の記載内容として法的に必要となる項目であるため必ず指定すること。逆に、FHIR リソースで定義されている任意要素で、本文書に記載していない要素は、JSON インスタンス中に出現してはならない。

なお、本文書の表で出現するデータ型のうち、基本データ型については、7 章で説明している。

4.2. FHIR Document

FHIR Document の仕様では、**entry** 要素内（上図右段の先頭の要素）に **resource** 要素を繰り返す基本構造をとり、最初の **resource** 要素は **Composition** リソースであることと規定されている。**Composition** リソースとは、この文書に含まれる他のすべてのリソース（情報単位）への参照を列挙するためのもので、いわば構成リソースの一覧目次のような役割を果たす。

電子処方箋 Document では、〈表 1〉のような基本構造とする。

〈表 1〉

この表で示すように、**document** タイプの **Bundle** リソースでは、管理的な情報を格納する要素として **timestamp**、**signature** などがあり、文書自体の内容情報を格納する要素として、ひとつの **entry** 要素（エントリリスト）がある。この **entry** 要素の値には、複数の **resource** 要素を含むブロックが繰り返される。

entry の最初の **resource** は、先に述べたように、構成リソース一覧目次を表す **Composition** リソースである。

2つめのリソース以降に、**Composition** リソースから参照される **Patient** リソース、受診時状況情報を表す **Encounter** リソース、保険情報などを表す複数個の **Coverage** リソース、及び、保険者を表す **Organization** リソース、処方医療機関情報、及び、診療科を含む **Organization** リソース、処方医の役割を表現する **PractitionerRole** リソース、および、処方医師情報を含む **Practitioner** リソースが出現する。

その後、1 医薬品処方指示がひとつの **MedicationRequest** リソースで記述され、それが医薬品の数だけ繰り返し出現する。

最後に処方箋の備考欄や薬局への指示情報などが **Communication** リソースにより記述される。

エントリリスト内の各 FHIR リソースを記述する際には、エントリリスト内でそのリソースを一意に識別するために、**resource** 要素と 1 対 1 で対応する **fullUrl** 要素に、UUID（Universally Unique Identifier）と呼ばれる、全世界で一意となるように発番された値を指定する¹。この UUID は、**Bundle** 内でリソース間の参照関係を記述する場合に使用される。具体的には、参照関係の参照

¹ Java や .NET など多くのプログラミング言語には、UUID を生成するための機能が備わっている。

元リソースに含まれる **Reference** 型の **reference** 要素に、参照先リソースの **fullUrl** 要素に指定された **UUID** を指定する。

図 4 の例では、エン트리リストに含まれる **Composition** リソースの **subject.reference** 要素から、エン트리リストに含まれる **Patient** リソースを参照するために、**Patient** リソースの **fullUrl** 要素に指定された **UUID** が使用されていることが確認できる。

なお、FHIR のリソース参照では、リソースの **id** 要素（論理 ID）の値を含む URL を使用する方法も可能であるが、本文書では **UUID** を使用してリソース間の参照を記述する方法を採用するため、全てのリソースについて、リソースの論理 ID は使用しない。



図4 fullUrl (UUID) を利用したリソース参照

Bundle リソース、及び、エン트리リスト内に含まれる各リソースの参照関係を図 5 に示す。

■ 電子処方箋の全体構造の概要

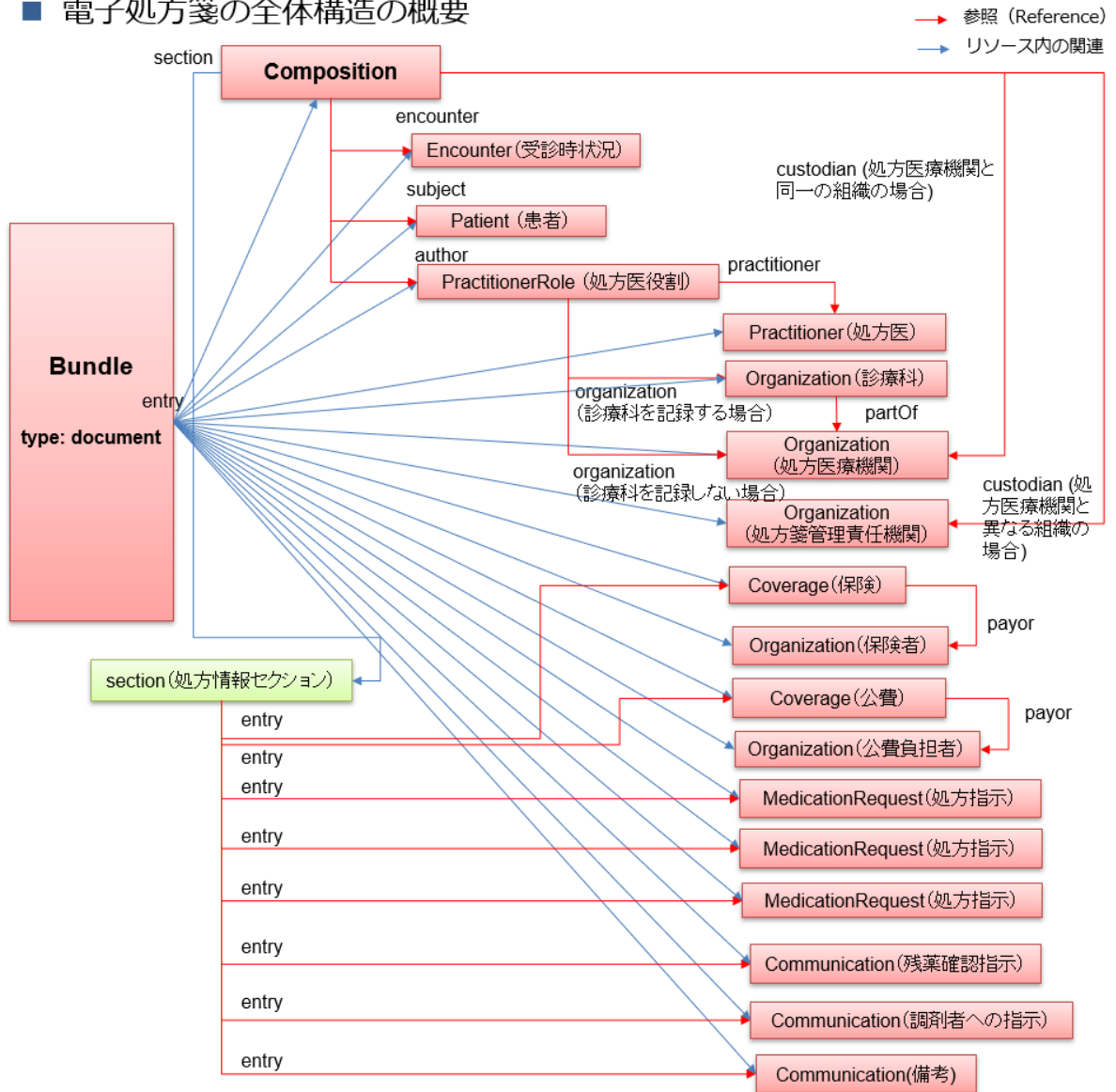


図 5 電子処方箋の全体構造の概要

以下では、まず entry の値である各リソースについて詳述する。

4.3. Composition リソース

Composition リソースは、電子処方箋 FHIR document に **entry** として格納される複数のリソースのうちの最初に出現するもので、この文書全体の構成目次に相当する情報や、セクションの構成を記述したものである。

電子処方箋は、処方箋情報セクションと呼ばれるただ1つのセクションから構成される。

<表 2>

Component.identifier 要素には、発行された電子処方箋を一意に識別する ID (処方箋番号) を設定する。処方箋 ID の採番ルールは本文書のスコープ外であるが、案としては次のような方法が考えられる。

- すべての医療機関で横断的に一意になる処方箋 ID の発番ルールが決定されている場合には、それに基づいて発番された ID を使用する。**Identifier** 型の **system** 要素に、処方箋 ID の名前空間を表す OID (表 18. 識別子名前空間一覧を参照) を指定。
- **Identifier** 型の **value** 要素に、保険医療機関番号 (10 桁)、発行年 (4 桁)、施設内において発行年内で一意となる番号 (8 桁) をハイフン("-" : U+002D)で連結した文字列を指定する。例: "1311234567-2020-00123456"。本仕様では当面これを採用する。**Identifier** 型の **system** 要素に、保険医療機関番号を含む処方箋 ID の名前空間を表す OID (表 18. 識別子名前空間一覧を参照) を指定。

4.4. 患者情報

Patient リソースでは、患者の氏名 (漢字等)、性別、生年月日、を必須情報として記述する。また、任意情報として、氏名の読み (カタカナ表記)、医療機関における患者番号を記述できる。麻薬処方箋の場合には、患者住所を必須情報として記述する。

<表 3><4.4 Patient 記述例>

4.5. 受診時状況情報

処方箋が出された受診時状況 (外来、入院、退院時など) 情報を、**Encounter** リソースにより記録する。本リソースは処方箋では必須ではないので、運用上

必要とする使用例（たとえば院内処方箋での使用など）では出力することができるが、それ以外では通常省略できる。

<表 4><4.5 記述例>

4.6. 保険・公費情報

保険情報、公費保険情報ともに個々の保険給付ごとに別々の **Coverage** リソースで記述する。以下ではそれぞれについて説明する。

4.6.1. 保険情報

自費など保険のない診療における処方であってもこの **Coverage** リソースは必須とし、適切な保険種別を指定する。

<表 5><4.6.1 記述例>

4.6.2. 公費情報

公費医療をうける場合のみ必要。複数の公費の場合には、その数だけ **Coverage** リソースを繰り返す。公費医療でない場合には記述は不要。

<表 6><4.6.2 記述例>

4.6.3. 費用負担者（保険者等）情報

保険種別が「6:自費」以外の場合、費用負担者情報を、**Coverage** リソースの **payor** から参照される **Organization** リソースとして記録する。保険種別が「1: 医保」、「2:国保」、「7:後期高齢者」の場合は保険者を意味し、**Organization.identifier** 要素に保険者番号を記録する。その他の保険種別の場合には、**identifier** 要素は出現しない。費用負担者の名称を可能な範囲で **Organization.name** 要素に記録する。

<表 7><4.6.3 記述例>

4.7. 処方医療機関と診療科情報

4.7.1. 処方医療機関情報

処方箋を発行した医療機関の情報を **Organization** リソースに格納する。

処方医療機関情報を記述する際に、診療科情報の記述は必須ではない。診療科情報を記述せずに、医療機関情報だけを記述する場合には、本項の **Organization** リソースのみを記述する。

診療科情報と医療機関情報の両方を記述したい場合には、本項の **Organization** に加えて、「4.7.2 診療科情報」に後述するもうひとつの **Organization** リソースを用いて診療科情報を記述する。

<表 8><4.7.1 記述例>

4.7.2. 処方診療科情報

処方診療科情報は、以下の **Organization** リソースにより記述し、partOf 要素から処方医療機関情報を表す **Organization** リソースを参照する。処方診療科情報を出力しない場合には不要である。

<表 9><4.7.2 記述例>

4.8. 処方医師情報

処方医の情報は、処方医の役割を表す **PractitionerRole** リソース（4.8.1 処方医役割情報）と、処方医個人そのものの情報を表す **Practitioner** リソース（4.8.2 処方医情報）で記述する。

4.8.1. 処方医役割情報

処方医を識別する ID や番号として、医籍登録番号、もしくは処方医療機関における処方医 ID（たとえば端末利用者アカウント、あるいは職員番号など）を **PractitionerRole** リソースの **identifier** 要素に記録する。

identifier.system 要素には、医籍登録番号を記述する場合は、"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.31"を指定する。

処方医療機関における処方医 ID を記述する場合は、医療機関の OID 付番方法（7.1 識別子名前空間一覧）を参照）に従ってその OID を指定する。

<表 10><4.8.1 記述例>

4.8.2. 処方医情報

処方医は **Practitioner** リソースとして記述し、**PractitionerRole** リソース（処方医役割情報）から参照する。麻薬処方の場合のみ、**qualification** 要素に、麻薬施用者免許番号を記録する。

<表 11><4.8.2 記述例>

4.9. 処方指示情報

4.9.1. 処方指示の構造の概要

処方指示のボディークセクションの基本構造は以下のようになる。

1 医薬品ごとに処方指示がひとつの **MedicationRequest** リソースにより記述され、医薬品の数だけ **MedicationRequest** リソースが繰り返される。

本文書では以下の記述が可能である。

- 1) 剤グループ構造とその番号（一般にシステムでは **Rp** 番号などと呼ばれる）
- 2) 内服薬、外用薬、在宅自己注射、麻薬
- 3) 定時用法と頓用
- 4) 均等分割用法と不均等用法
- 5) 毎日と不定期（隔日、曜日、期間指定、指定日）
- 6) 交互、漸増、漸減用法
- 7) 調剤補足情報（一包化、別包、混合、粉碎、その他）
- 8) 明細単位での備考記述

MedicationRequest リソースの要素の詳細を表 12 に示す。

<表 12>

表 12 の No.14 「**dosageInstruction**」要素は、**Dosage** 型の要素であり、用法や投与量を表す。

dosageInstruction 要素の詳細を表 13 に示す。

<表 13>

表 12 の No.15.1 拡張「InstructionForDispense」を表す extension 要素は、**Extension** 型の要素であり、調剤者への指示を表す。

本要素の詳細を表 14 に示す。

<表 14>

4.9.2. 剤グループ構造とその番号

HL7 FHIR では、処方箋の中で同一の用法を持つ剤グループは、剤単位に個別の **MedicationRequest** リソースに展開される。剤グループと **MedicationRequest** リソースの関係を図 6 に示す。

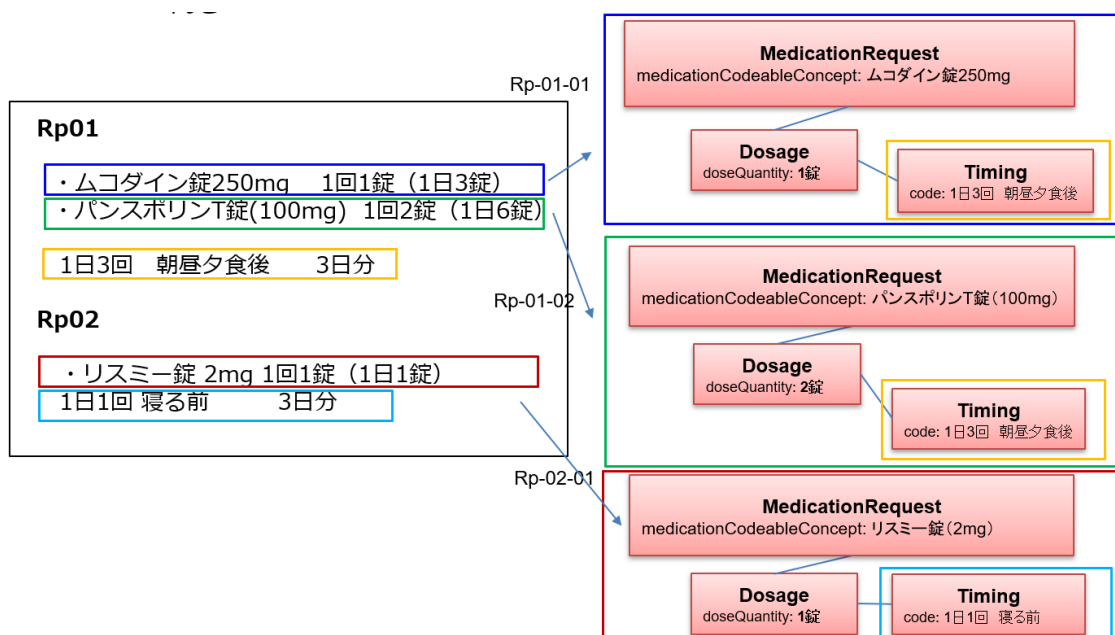


図 6 剤グループ構造

このとき、剤グループの番号 (RP 番号と呼ぶ) と、同一剤グループ内での順番は、いずれも **MedicationRequest** リソースの **identifier** で表現する。RP 番号を識別する URI として、"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81"を使用する。同一剤グループ内での順番を識別する URI として、

"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82"を使用する。value は文字列型であり、数値はゼロサプレス、つまり、"01"でなく"1"と指定すること。

```
"identifiant": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
    "value": "1"
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
]
```

複数の **MedicationRequest** リソースがひとつの剤グループの番号に所属する場合、剤グループので共通の用法指示は、各 **MedicationRequest** リソースに同一の用法指示を繰り返し記述する。すなわち、ひとつの **MedicationRequest** リソースの記述のみで、それに記述された処方薬に関する処方指示情報は完結していることが要求される。

また、剤グループへのコメント指示等は、同じコメント指示を剤グループに含まれる **MedicationRequest** に繰り返し記述すること。

4.9.3. 内服薬、外用薬、在宅自己注射、麻薬

4.9.3.1. 処方薬

処方する医薬品（処方薬）は、**MedicationRequest** リソースにおいて CodeableConcept 型の medicationCodeableConcept に記述する。

medicationCodeableConcept は、ひとつの **MedicationRequest** リソースに 1 回だけ出現可能であるため、ひとつの **MedicationRequest** リソースで 1 処方薬だけを記述できる。従って、複数の処方薬を記述するには、前述したようにその数だけ **MedicationRequest** リソースを繰り返し記述する必要がある。

medicationCodeableConcept は、複数の coding 要素を繰り返し記述できる。

厚生労働省標準である H09 コード（販社指定が不要な場合には H07 コード）を用いるか、一般薬処方の場合には厚生労働省保健局一般処方名マスタのコードを使用して、1 組みの Coding 要素（コード system を識別する URI、医

薬品のコード、そのコード表における医薬品の名称の3つからなる)で記述する。

ひとつの処方薬を複数のコード体系のコードで記述してもよく、その場合に **coding** 要素を繰り返して記述する。

ただし、ひとつの処方薬を複数のコードで繰り返し記述する場合には、それたのコードが表す処方薬は当然同じでなければならない。

以下にこの部分の **HOT9** コードと **YJ** コードとで記述する場合の仕様例を示す。

coding	1..*	Coding		
system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1"	医薬品コード (HOT9) を識別する URI
code	1..1	code	"医薬品の HOT コード"	医薬品コード (HOT9)。値は例示
display	1..1	string	"医薬品の名称"	医薬品名称。
system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.1.73"	医薬品コード (YJ) を識別する URI。
code	1..1	code	"医薬品の YJ コード"	医薬品コード (YJ)。値は例示
display	1..1	string	"医薬品の名称"	医薬品名称。

4.9.3.2. 内服薬

1) 用法

内服薬の用法は、テキストによる表現と、構造化データとしての表現の2つの記録方法がある。テキスト表現は必須とし、**MedicationRequest** リソースの **dosageInstruction.text** 要素に用法文字列を指定する。

用法の構造化表現は、**dosageInstruction.timing** 要素に、**Timing** データ型を使用して構造的に記述する。

コード化された用法は、**dosageInstruction.timing.code** 要素に **JAMI** 標準処方・注射オーダ標準用法規格 (以下、「**JAMI** 標準用法コード」と呼ぶ) を指定する。詳細は、「4.9.4 定時用法と頓用」に示す。

「1:内服」、「2:外用」など JAMI 標準用法コードにて基本用法区分として表現される区分は、`dosageInstruction.method` 要素にコードまたは文字列で指定する。内服の場合、「1:内服」を指定する。

「0:経口」、「1:舌下」など JAMI 標準用法コードにて用法詳細区分として表現される区分は、`dosageInstruction.route` 要素にコードまたは文字列で指定する。

2) 用量

記述対象リソース：**MedicationRequest** リソース

記述対象要素：

`dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity` (1 回量)

`dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio` (1 日量)

`dosageInstruction.doseAndRate.type` (製剤量が成分量かの識別)

用量は、1 回投与量の記録を基本とし、**MedicationRequest** リソースの `dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity` 要素に **SimpleQuantity** 型で記述する。単位コードには、医薬品単位略号 (`urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101`) を使用する。

また、処方期間の中で 1 日量が常に一定となる場合には、1 回量に加えて 1 日量の記録も可能とし、`dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio` 要素に **Ratio** 型で記録する。

Ratio 型は比を扱うデータ型で、分母にあたる

`dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio.denominator` 要素には、投与量の基準となる期間、つまり、1 日量の場合は「1 日」を **Quantity** 型で指定する。

単位には、単位コード UCUM (<http://unitsofmeasure.org>) で定義されている「日」を表す単位コード「d」を使用する。

分子にあたる `dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio.numerator` 要素には、1 回量と同様の記法で、1 日投与量を **Quantity** 型で指定する。

用量は製剤量で記述することを基本とするが、必要に応じて原薬量指定も可能とする。

この識別は、**MedicationRequest** リソースの `dosageInstruction.doseAndRate.type` 要素に、力価区分コード

(urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22) を指定することで行い、製剤量は「1」、原薬量は「2」とする。本要素は、安全性のため省略せずに必須とする。

投与量「1回1錠（1日3錠）」を製剤量で記述した dosageInstruction 要素の記述例を示す。

```

"dosageInstruction": [
  {
    "text": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後 1回1錠 7日分",
    (中略)
  },
  "doseAndRate": [
    {
      "type": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
            "code": "1",
            "display": "製剤量"
          }
        ]
      },
      "doseQuantity": {
        "value": 1,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
      },
      "rateRatio": {
        "numerator": {
          "value": 3,
          "unit": "錠",
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
          "code": "TAB"
        },
        "denominator": {
          "value": 1,
          "unit": "日",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "d"
        }
      }
    }
  ]
}

```

```
}

```

3) 投与日数

記述対象リソース：**MedicationRequest** リソース

記述対象要素：

`dosageInstruction.timing.repeat.boundsDuration` (服用開始日から終了日までの期間の日数 (服用しない日も 1 日と数える))

`dosageInstruction.extension.valueDuration` (上記のうちの実投与日数)

`dosageInstruction.timing.repeat.boundsDuration` 要素に、**Duration** 型を使用して記録する。本要素に指定される日数は、服用開始日から服用終了日までの全日数である。そのため、隔日投与や指定曜日の投与の場合には、服用しない日も日数に含まれることになり、処方箋に記録される投与実日数とは異なる値が記録されることとなる。

投与期間とは別に投与実日数を表現したい場合には、**MedicationRequest** リソースに対して本文書で定義した拡張「UsageDuration」を使用し、**Duration** 型で開始日を記載する。

Timing データ型の `repeat.boundsDuration` 要素を記述した `dosageInstruction.timing` 要素の記述例を示す。

この記述例には拡張「UsageDuration」を使用した投与実日数の記述例が含まれている。この例の場合には、毎日投与なので開始日～終了日の日数と、投与実日数は 7 日であり、拡張記述はなくてもよい。

[1 日 3 回毎食後 7 日分]

```
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後 1回1錠 7日分",
    "timing": {
      "repeat": {
        "boundsDuration": {
          "value": 7,
          "unit": "日",

```

```

        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "d"
    }
},
"code": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
            "code": "101304440000000",
            "display": "1日3回毎食後"
        }
    ]
}
},
<中略>
}
]

"extension": [
    {
        "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration",
        "valueDuration": {
            "value": 7,
            "unit": "日",
            "system": "http://unitsofmeasure.org",
            "code": "d"
        }
    }
]

```

4) 投与開始日

期間指定など投与開始日を明示する必要がある場合には、**MedicationRequest** リソースに対して本文書で定義した拡張「**PeriodOfUse**」を使用し、**Period** 型で開始日を記録する。記述例を示す。

```

"extension": [
    {
        "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PeriodOfUse",
        "valuePeriod": {
            "start": "2020-04-01"
        }
    }
]

```

```
}
]
```

5) 調剂量

MedicationRequest リソースの `dispenseRequest.quantity` に、**SimpleQuantity** 型で記録する。単位コードには、投与量と同様に医薬品単位略号 (`urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101`) を使用する。21 錠 (1 日 3 錠×7 日分) を調剤する場合の記述例を以下に示す。

```
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 21,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
}
```

例えば「1回2錠、5回分(10錠)」など、頓用の場合に錠数ではなく回数で調剂量を表現したい場合には、`dispenseRequest` 要素に対して本文書で定義した拡張「`ExpectedRepeatCount`」を使用し、以下のように記録する。

```
"dispenseRequest": {
  "extension": {
    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/ExpectedRepeatCount",
    "valueInteger": 5
  },
  "quantity": {
    "value": 10,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",

```



```

    "code": "TAB"
  }
}

```

6) 調剤日数

MedicationRequest リソースの `dispenseRequest.expectedSupplyDuration` 要素に **Duration** 型で記録する。単位は、UCUM コードより「日」を表す単位コード「d」を指定する。

調剤日数の記述例を示す。

```

"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 21,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
}

```

7) 内服薬の記述例

<4.9.3.2 内服薬処方_記述例>

4.9.3.3. 外用薬

1) 用法

外用薬の用法は、内服薬と同様に、テキストによる表現と、構造化データとしての表現の 2 つの記録方法がある。用法の構造化表現は、`dosageInstruction.timing.code` に JAMI 標準用法コードを指定する。外用用

法の詳細は、「4.9.4.1 定時用法」「5)生活リズムを基本とした外用薬の用法」～「7)時間間隔で明示した外用薬の用法」に示す。

「1:内服」、「2:外用」など JAMI 標準用法コードにて基本用法区分として表現される区分は、`dosageInstruction.method` 要素にコードまたは文字列で指定する。外用の場合、「2:外用」を指定する。

「A:貼付」、「B:塗布」など JAMI 標準用法コードにて用法詳細区分として表現される区分は、`dosageInstruction.route` 要素にコードまたは文字列で指定する。

2) 用量

1 回量指定の場合と全量指定の場合がある。1 回量指定は、内服薬と同様に、**MedicationRequest** リソース、`dosageInstruction.doseAndRate.doseQuantity` 要素に、**SimpleQuantity** 型で記録する。全量指定の場合は、調剂量として、**MedicationRequest** リソースの、`dispenseRequest.quantity` 要素に、**SimpleQuantity** 型で記録する。それぞれの記述例を、「5)記述例」に示す。

3) 投与期間

投与日数や投与開始日の指定は、内服薬の場合と同一である。

4) 部位

部位を指定する場合は、`MedicationRequest.dosageInstruction.site` 要素に、**CodeableConcept** 型で指定する。部位コードは、JAMI 標準用法コード表 13 外用部位コード ("urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32") を使用する。

複数の部位ごとに投与量を記録する場合、`MedicationRequest.dosageInstruction` 要素を複数繰り返す。以下に、右眼と左眼で投与量の異なる指示を表現した記述例を示す。

<4_9_3_3_外用薬処方_記述例 1>

5) 外用薬の記述例

外用薬における全量指定の例として、以下の表に示す処方指示内容を持つ記述例を示す。

<4_9_3_3_外用薬処方_記述例 2>

また、外用薬の 1 回量指定の記述例を示す。

<4.9.3.3_外用薬処方_記述例 3>

4.9.3.4. 在宅自己注射

ペンニードルなど特定保健医療材料についても、他の医薬品と同様に **MedicationRequest** リソースで表現する。用法は、JAMI 標準用法コードを使用する。

「1:内服」、「2:外用」など JAMI 標準用法コードにて基本用法区分として表現される区分は、**dosageInstruction.method** 要素にコードまたは文字列で指定する。自己注射の場合、「3:注射」を指定する。

「1:静脈注射」、「2:皮下注射」など JAMI 標準用法コードにて用法詳細区分として表現される区分は、**dosageInstruction.route** 要素にコードまたは文字列で指定する。

4.9.3.5. 麻薬処方

麻薬処方箋には、麻薬施用者番号と患者の住所を必須で記載する。

麻薬処方箋であることを識別するために、**Composition** リソースの **category** 要素に、麻薬処方箋を区別するためのコードを指定すると同時に、処方医師情報に麻薬施用者番号を記録し、患者情報に住所を記録する。詳細は、「4.8 処方医師情報」、及び、「4.4 患者情報」を参照すること。

4.9.4. 定時用法と頓用

JAMI 標準用法コードの用法分類に従って、定時用法と頓用の用法の表現方法について説明する。

4.9.4.1. 定時用法

1) 食事等タイミングを基本とする内服用法

「1日3回朝昼夕食後」といった、食事等タイミングを基本として服用タイミングを指定する用法である。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 5.1 「食事等タイミングを基本とする内服用法」を参照のこと。

以下に、用法「1日3回 毎食後7日間」を表現する記述例を示す。

```
"timing": {
  "repeat": {
    "boundsDuration": {
      "value": 7,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  },
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "101304440000000",
        "display": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後"
      }
    ]
  }
}
```

2) 1日回数と時間間隔を明示した内服用法

「1日3回8時間ごと」など、1日回数と時間間隔を明示した内服用法の表現方法を示す。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 5.2 「1日回数と時間間隔を明示した内服用法」を参照のこと。

用法「1日3回8時間毎7日間」を表現する記述例を示す。

```
"timing": {
```

```

"repeat": {
  "boundsDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "102300000000000",
      "display": "内服・経口・1日3回8時間毎"
    }
  ]
}
}

```

3) 1日回数と服用時刻を明示した内服用法

「1日3回8時、12時、18時」など、1日回数と服用時刻を明示した内服用法の表現方法を示す。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (`urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20`) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 5.3 「1日回数と服用時刻を明示した内服用法」を参照のこと。

用法「1日3回8時、15時、21時7日間」を表現する記述例を示す。

```

"timing": {
  "repeat": {
    "boundsDuration": {
      "value": 7,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  }
},

```

```

"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "1033IPV000000000",
      "display": "内服・経口・1日3回8時、15時、21時"
    }
  ]
}
}

```

4) 1日回数とイベントを明示した内服用法

1日回数と服用タイミングを特定のイベントで明示した内服用法で、例として「1日N回哺乳時」および「1日1回空腹時」がある。

「1日3回哺乳時」を表現する記述例を示す。

```

"timing": {
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "1043B7000000000",
        "display": "内服・経口・1日3回哺乳時"
      }
    ]
  }
}
}

```

5) 生活リズムを基本とした外用薬の用法

例えば「1日3回朝昼夕」「1日1回起床時」などのように生活リズム上の出来事や行為を基本として外用タイミングを指定する種類の用法である。「起床時」「就寝」は内服用法においては「食事等タイミングを基本とする用法」に

分類されるが、外用においては「生活リズムを基本とする用法」に分類される。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (`urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20`) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 6.1 「生活リズムを基本とした外用用法」を参照のこと。

用法「1日2回朝と就寝前塗布」を表現する記述例を示す。

```
"timing": {
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "2B62100900000000",
        "display": "外用・塗布・1日2回朝と就寝前"
      }
    ]
  }
}
```

6) 1日回数だけを明示した外用薬の用法

「1日3回」など、1日回数だけを明示した用法。「1日2～3回」というような幅を持たせた回数指定も含まれる。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (`urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20`) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 6.2 「1日回数だけを明示した外用用法」を参照のこと。

用法「1日1～2回塗布7日間」を表現する記述例を示す。

```
"timing": {
  "repeat": {
    "boundsDuration": {
      "value": 7,
```

```

    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "2B7120000000000",
      "display": "外用・塗布・1日1～2回"
    }
  ]
}
}
}

```

7) 時間間隔で明示した外用薬の用法

「3時間ごと」や「4～6時間ごと」といった、時間間隔のみでタイミングを指定する場合の表現を示す。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 6.3 「時間間隔で明示した外用用法」を参照のこと。

用法「4～6時間ごと 塗布 7日間」を表現する記述例を示す。

```

"timing": {
  "repeat": {
    "boundsDuration": {
      "value": 7,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  },
  "code": {
    "coding": [

```



```

    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "2B84600000000000",
      "display": "外用・塗布・4～6時間毎"
    }
  ]
}
}

```

4.9.4.2. 頓用

1) 頓用型の内服用法

ある状況になったときに服用を指示する頓用と呼ばれる指示に使用する。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 5.5 「頓用型の内服用法」を参照のこと。

さらに、頓用であることを明示するために、`dosageInstruction.asNeededBoolean` 要素に `true` を指定する。

以下に、用法「疼痛時 1回2錠 5回分」を表現する記述例を示す。「5回分」という情報を表すために、「4.9.3.1 内服薬 5) 調剂量」に示した拡張「ExpectedRepeatCount」を `dispenseRequest.extension` で使用して `valueInteger` 要素に値 5 を指定する。

```

"dosageInstruction": [
  {
    "text": "内服・経口・疼痛時 1回2錠 5回分",
    "timing": {
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
            "code": "1050110000000000",
            "display": "内服・経口・疼痛時"
          }
        ]
      }
    }
  },
  "asNeededBoolean": true,

```

```

      : (中略)
    } ],
    "dispenseRequest": {
      "extension": [ {
        "url": "http://hl7.jp/ePrescription/StructureDefinition/ExpectedRepeatCount",
        "valueInteger": 5
      } ],
      "quantity": {
        "value": 10,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
      },
    },
  },
  : (以下省略)

```

2) 頓用型の外用用法

ある状況になったときに外用を指示する頓用と呼ばれる指示に使用する。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 6.4 「頓用型の外用用法」を参照のこと。さらに、頓用であることを明示するために、`dosageInstruction.asNeededBoolean` 要素に `true` を指定する。

以下に、用法「かゆいとき患部に塗布」を表現する記述例を示す。

```

"dosageInstruction": [
  {
    "text": "かゆいとき患部に塗布",
    "timing": {
      "code": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
            "code": "2B5081000000000",
            "display": "外用・塗布・かゆいとき"
          }
        ]
      }
    }
  }
],

```

```

"asNeededBoolean": true,
"site": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",
      "code": "AA0",
      "display": "患部"
    }
  ]
},
"route": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
      "code": "2B",
      "display": "塗布"
    }
  ]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "2",
      "display": "外用"
    }
  ]
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 1,
    "unit": "本",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "HON"
  }
},
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
        "code": "0",
        "display": "変更可"
      }
    ]
  }
}

```

```

    ]
  }
}
}

```

4.9.5. 均等分割用法と不均等用法

「4.9.4.1 定時用法」で説明した均等分割用法に対して、不均等用法は、「朝 1 錠、昼 2 錠、夕 3 錠服用」など、1 日の中の服用タイミングごとに服用量に変化する用法である。不均等投与を 1 回投与ごとの複数の用法（1 回用法）に分けて記述できる場合は、服用タイミングが異なる複数の剤グループとして表現することができる。しかし、不均等投与を 1 つの剤グループとして 1 つの用法（1 日用法）でしか表現できないシステムもある。以下では、1 回用法の記述例と、1 日用法での記述例をそれぞれ示す。

1) 1 回用法の例

朝食後に 4 錠、昼食後 2 錠、夕食後 1 錠、合計 1 日投与量 7 錠であることを 1 回用法で 3 つの剤グループで表現したインスタンスの例である。それぞれの剤グループの表現方法は「4.9.4.1 定時用法」に従う。

<4.9.5.1 不均等投与記述例（1 回ごと記述）>

2) 1 日用法の例

朝食後に 4 錠、昼食後 2 錠、夕食後 1 錠、合計 1 日投与量 7 錠であることを 1 日用法で表現したインスタンスの例である。

1 つの **MedicationRequest** リソースの 1 つの **dosageInstruction** 要素を使用し、**dosageInstruction.doseAndRate.rateRatio** 要素に、1 日投与量のみを記載する。1 回の投与量の情報をコードとして記述できる場合は、**dosageInstruction.additionalInstruction** 要素に、1 日の服用回数分だけ繰り返し、JAMI 補足用法コードを使用し記述する。コード化できない場合は、明細単位の備考としてテキストで記述する。

<4.9.5.2 不均等投与記述例（1 日用法で記述）>

4.9.6. 毎日と不定期（隔日、曜日、期間指定、指定日）

4.9.6.1. 隔日投与

隔日投与など、連続して服用する日数と、その後の連続して休薬する日数を指定する方法。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20) を指定する。さらに、`dosageInstruction.timing.additionalInstruction` 要素に、**CodeableConcept** 型で、JAMI 標準「処方・注射オーダ標準用法規格」8 桁補足用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 8.1「日数間隔指定」を参照のこと。

用法「1日3回 朝昼夕食後 1回1錠 7日分（隔日投与）」を JAMI 標準用法コード、及び、補足用法コードで表現した記述例を示す。

<4.9.6.1 隔日投与の記述例>

4.9.6.2. 曜日指定

「火曜日と金曜日に服用」など、服用する曜日を指定する指示。

MedicationRequest リソースの `dosageInstruction.timing.code` 要素に **CodeableConcept** 型で JAMI 標準用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20) を指定する。さらに、`dosageInstruction.timing.additionalInstruction` 要素に、**CodeableConcept** 型で、JAMI 標準「処方・注射オーダ標準用法規格」8 桁補足用法コード (urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22) を指定する。詳細は、「JAMI 標準 処方注射オーダ標準用法規格」規格書 8.2「曜日指定」を参照のこと。

曜日指定投与「1日1回 朝食後 1回1錠（月曜日、木曜日）」を、JAMI 標準用法コードで記録した記述例を示す。

<4.9.6.2 曜日指定の記述例>

4.9.6.3. 期間指定

期間指定がある指示。**MedicationRequest** リソースに、投与開始日と実投与日数を記録する。投与開始日は、「4.9.3.1 内服薬 4)投与開始日」で説明した拡

張「PeriodOfUse」を使用する。実投与日数を指定する場合は、「4.9.3.1 内服薬 3)投与日数」ので説明した拡張「UsageDuration」を使用する。

4.9.6.4. 指定日

服用タイミングを、具体的な日時で指定する指示方法。**MedicationRequest** リソースの `dosageInstruction.timing.event` 要素に、各服用日時を **dateTime** 型で列挙する。

指定日用法の「2020/08/21、2020/08/23、2020/08/25 の3日間1日3回毎食後1回1錠」の用法を表す `dosageInstruction` 記述例を示す。

```
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "1日3回 朝昼夕食後 1回1錠 3日分",
    "timing": {
      "event": [
        "2020-08-21",
        "2020-08-23",
        "2020-08-25"
      ],
      : (以下略)
```

4.9.7. 交互、漸増、漸減用法

交互投与は、異なる服用開始日を持ちそれぞれが隔日投与を表現した複数の **MedicationRequest** リソースとして表現することができる。各剤グループの表現は、「4.9.6.1 隔日投与」の仕様に準じる。

漸増、漸減用法は、投与量ごとに剤グループを分けて、複数の **MedicationRequest** リソースを使用して記録する。各剤グループの表現は、上記に述べた仕様に準じる。

漸増・漸減用法の例として「1日1回夕食後2日分、1日2回朝夕食後3日分、1日3回朝昼夕食後2日分1回1錠」を表す記述例を示す。

<4.9.7 漸増処方記述例>

4.9.8. 調剤補足情報

調剤者への指示は、薬剤単位の指示と、処方箋全体の指示の2つの場合がある。それぞれについて、本文書で定義した、テキストによる指示とコードによる指示を並記するための拡張「**InstructionForDispense** 拡張」および「**CommunicationContent** 拡張」を使用する。

4.9.8.1. 薬剤に対する調剤指示

単一の薬剤に対する指示は、**MedicationRequest** リソースの **dispenseRequest** 要素に対して本文書で定義した拡張「**InstructionForDispense**」を使用する。この拡張は、**string** 型を使用してテキストとして指示の内容を記録できる拡張と、**CodeableConcept** 型を使用してコード化された指示を記録できる拡張の2つを含んでおり、テキストによる指示とコードによる指示を並記することができる。一つの薬剤に対して、複数の指示を記録する場合には、この拡張を、拡張単位で繰り返して記録する。

薬剤単位の調剤指示を表す **dispenseRequest** の記述例を示す。

```

"dispenseRequest": {
  "extension": [
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InstructionForDispense",
      "extension": [
        {
          "url": "TextContent",
          "valueString": "嚥下障害のため、上記粉碎指示"
        },
        {
          "url": "CodedContent",
          "valueCodeableConcept": {
            "coding": [
              {
                "code": "C",
                "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.30.10",
                "display": "粉碎指示"
              }
            ]
          }
        }
      ]
    }
  ]
},

```

```

"quantity": {
  "value": 21,
  "unit": "錠",
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
  "code": "TAB"
},
"expectedSupplyDuration": {
  "value": 7,
  "unit": "日",
  "system": "http://unitsofmeasure.org",
  "code": "d"
}
},
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
        "code": "0",
        "display": "変更可"
      }
    ]
  }
}
}

```

4.9.8.2. 処方箋全体の指示

1つの処方箋の中で、調剤者への指示が複数の薬剤に関わる場合には、処方箋全体の指示を使用する。

処方箋ヘッダセクションに格納する **Communication** リソースで表現する。指示の内容は、薬剤単位の指示と同様に、テキストによる指示とコード化された指示を並記するために本文書で定義した拡張「**CommunicationContent**」を使用して記録する。

Communication リソースは、後述する処方箋備考や残薬確認指示でも使用する。そのため、**Communication** リソースの **category** 要素に指定するコード (<http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/CommunicationCategory>) から「2:調剤者への指示」を指定することで、**Communication** リソースが表現する内容が調剤者への指示であることを識別する。複数の指示を指定する場合は、**Communication** リソース単位で繰り返す。

処方箋全体にかかわる調剤指示を表現する **Communication** リソースの記述例を示す。

```

"resource": {
  "resourceType": "Communication",
  "extension": [
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/CommunicationContent",
      "extension": [
        {
          "url": "TextContent",
          "valueString": "Rp01. 1回量が9mLなので、水を1mL加え、1回量を10mLとする。"
        }
      ]
    }
  ],
  "category": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/CommunicationCategory",
        "code": "2",
        "display": "調剤者への指示"
      }
    ]
  }
}

```

S

4.9.9. 明細単位での備考記述

処方箋の薬剤単位の備考は、**MedicationRequest** リソースの **note** 要素に、**Annotation** 型で記録する。その記述例を示す。

```

"note": {
  "text": "4月1日から4日間服用。2週間休薬後、4月19日から4日間服用。患者に書面にて説明済み。"
}

```


5. 処方箋の運用に関する情報の記述方法

以下の事項について、仕様を記述する。

1. 後発品変更可否
2. 後発品変更不可時の電子署名
3. 処方箋備考
4. 残薬確認指示
5. 分割投与指示

5.1. 後発品変更可否

MedicationRequest リソースの **substitution** 要素に記録する。

substitution.allowedCodeableConcept 要素に、**CodeableConcept** 型で後発品変更可否コード (urn:oid:1.2.392.100495.2.41) を指定する。もし変更可否の理由を明示したい場合は、**"substitution.reason"**要素に文字列で指定することができる。後発品変更可否コードの指定は必須とし、変更可の場合であっても必ず「0:変更可」を指定する。

以下に **substitution** の記述例を示す。

```
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
        "code": "1",
        "display": "変更不可"
      }
    ]
  },
  "reason": {
    "text": "患者からの強い要望により"
  }
}
```

5.2. 後発品変更不可時の電子署名

後発医薬品の変更不可をする場合は、処方医の署名が必要となる。電子処方箋では電子署名で実現される。

電子署名は、後発医薬品の変更不可とした **MedicationRequest** リソースごとに、**MedicationRequest** リソースに対する拡張「Signature」を利用し、**Signature** 型で署名データを記録する。署名対象データは、後発医薬品への変更不可とした **MedicationRequest** リソースを表す **resource** 要素のカノニカル JSON 文字列を署名対象データとし、SHA256 により生成したハッシュ値とする。

記述例を示す。

```

"resource": {
  "resourceType": "MedicationRequest",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=\\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"><ul><li>RP:1</li><li>カルボシステイン錠2
50mg</li><li>1日3回 朝昼夕食後 1回1錠 7日分</li><li>後発医薬品変更不可</li></ul></div>"
  },
  "extension": [
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/Signature",
      "valueSignature": {
        "type": [
          {
            "system": "urn:iso-astm:E1762-95:2013",
            "code": "1.2.840.10065.1.12.1.1",
            "display": "Author's Signature"
          }
        ]
      },
      "when": "2021-02-01T13:28:18.345+09:00",
      "who": {
        "reference": "urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"
      },
      "data": "ZjliNmNkOWI4YTF1YWRjZTY1NzMxYzQyOTQ3NTQ3ZjZkMzM1NTljN2Y5NjAwNWFKZWFiZDI5MT1hO
WVmNmI5NQ=="
    }
  ],
  : (以下略)

```


5.3. 備考情報

「4.9.8 調剤補足情報」で示した **Communication** リソースを使用して、処方箋全体にかかわる備考を記録する。本リソースは、処方情報セクションに格納する。例とし、以下のような情報を記載することを想定している。

- 限度量を超えた投与を行う理由
- 6歳・高一・高7
- 湿布薬の多量投与を判断した趣旨
- 地域包括診療加算等を算定している旨

Communication リソース、**category** 要素には、このリソースが処方箋全体の備考を表していることを識別するために、**Communication.category** 要素に指定するコード（

<http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/CommunicationCategory>）から「1:処方箋備考」を指定する。

以下に、テキストによる備考のみを含む記述例を示す。

```

"resource": {
  "resourceType": "Communication",
  "extension": [
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/CommunicationContent",
      "extension": [
        {
          "url": "TextContent",
          "valueString": "定期的に肝機能検査実施。特に異常なし。"
        }
      ]
    }
  ],
  "category": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/codeSystem/CommunicationCategory",
        "code": "1",
        "display": "処方箋備考"
      }
    ]
  }
}

```

}

5.4. 残薬確認指示

「4.9.8 調剤補足情報」で示した **Communication** リソースを使用して、残薬確認指示を記録する。残薬確認指示は、コードとして

Communication.extension.extensions.valueCodeableConcept 要素に **CodeableConcept** 型で記録する。コードは、残薬確認指示コード

(urn:oid:1.2.392.100495.20.2.42) からのコードを指定する。このリソースが残薬確認指示を表していることを識別するために、**Communication.category** 要素に指定するコード

(<http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/CommunicationCategory>) から、「3:残薬確認指示」を指定する。本リソースは、処方情報セクションに格納する。

Communication の記述例を示す。

```

"resource": {
  "resourceType": "Communication",
  "extension": {
    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/CommunicationContent",
    "extension": [
      {
        "url": "CodedContent",
        "valueCodeableConcept": {
          "coding": [
            {
              "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.42",
              "code": "1",
              "display": "疑義照会の上調剤"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  },
  "category": {
    "coding": [
      {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/CommunicationCategory",
        "code": "3",
        "display": "残薬確認指示"
      }
    ]
  }
}

```



6. 医師の分割指示に係る処方箋

分割指示に係わる処方箋は、分割の1回分に対応する **Bundle** リソースを、全体のヘッダ（分割処方箋の別紙）に相当する **Bundle** リソースで束ねる構造をとる。分割処方箋の別紙に相当する **Bundle** リソースには、分割処方箋セクションと別紙セクションの2つのセクションを含む **Composition** リソースが含まれる。その **Composition** リソースからは、患者を表す **Patient** リソースや、分割処方箋の作成医である **PractitionerRole** リソースが参照される。

個々の処方箋に対応する **Bundle** リソースは、分割処方箋セクションの **entry** として参照される。別紙セクションは、発行保健医療機関を表す **Organization** リソースを含む。

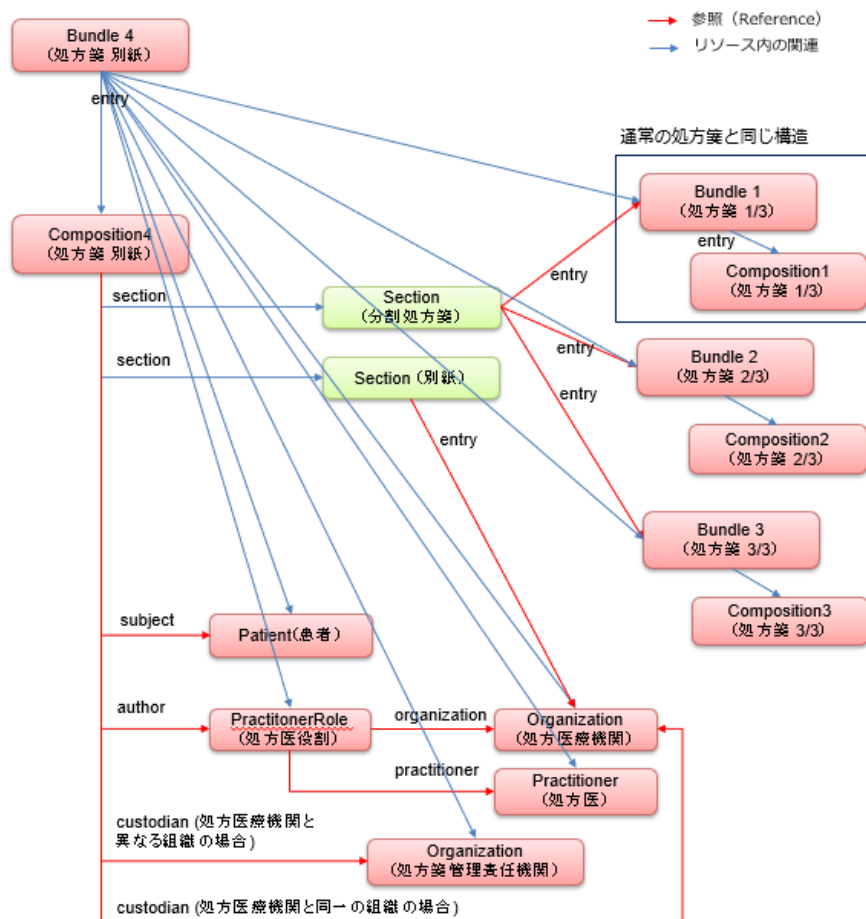


図7 分割処方箋の構造

分割処方箋を表す **Bundle** リソースの構造を以下に示す。

<表 15>

次に、分割処方箋に対応する **Bundle** リソースの最初の **entry** となる **Composition** リソースの構造を示す。

<表 16>

分割処方箋発行医療機関情報は、**Organization** リソースとして記録する。これは、「4.7.1 処方医療機関情報」で説明した、個々の処方箋に対応する **Bundle** の **Bundle.section.entry.resource** 要素に格納される **Organization** リソースと同一施設となる。しかし、分割処方箋を表現する **Bundle** とは異なる **Bundle** リソースに格納されることとなるため、別インスタンスとして格納する必要がある。処方箋医療機関情報としては必要なかった項目として、分割処方箋発行医療機関として必要となる項目として医療機関の連絡先（FAX、その他）が必要となる。

<表 17><6 記述例>

7. データタイプについて

7.1. 基本データタイプ (Primitive Types)

HL7FHIR で使用される基本データタイプ (Primitive Types) について、本仕様書で出現しなかったものも含めて説明する。本記述は、<http://hl7.org/fhir/datatypes.html> の Primitive Types の記述を参考にして意識している。

基本データタイプ	説明・とりうる値
boolean	真偽値型 true false 正規表現： true false
integer	整数型 マイナス 2,147,483,648 からプラス 2,147,483,647 の範囲の符号付き整数 (32 ビットで表現可能な整数。値が大きい場合は decimal タイプを使用すること) 正規表現： [0] [-+]?[1-9][0-9]*

string	<p>文字列型 Unicode文字のシーケンス</p> <p>文字列のサイズは 1MB (1024 1 バイト文字で 1024文字、UTF8 文字の場合 1 文字あたり 3 バイトとあるので注意) を超えてはならないことに注意。文字列には、u0009 (水平タブ)、u0010 (キャリッジリターン)、および u0013 (ラインフィード) を除く制御文字 (文字コード 10 進で 32 未満) を含んではならない。先頭と末尾の空白は許可されますが、XML 形式を使用する場合は削除する必要がある。注: これは、空白のみで構成する値はから文字列値として扱われる。したがって、文字列には常に空白以外のコンテンツを含める必要がある。</p> <p>正規表現: [\r\n\t\S]+</p>
decimal	<p>10 進数型 小数表現の有理数。</p> <p>正規表現: -?(0 [1-9][0-9]*) (\. [0-9]+)? ([eE] [+]?[0-9]+)?</p>
uri	<p>uri 型 Uniform Resource Identifier (RFC 3986) URI では大文字と小文字が区別される。UUID (例: urn:uuid:53fefa32-fcbb-4ff8-8a92-55ee120877b7) ではすべて小文字を使う。</p> <p>URI は、絶対的または相対的であることができ、任意追加の断片識別子を有していてもよい。</p>
url	<p>url 型 Uniform Resource Locator (RFC 1738) URL は、指定されたプロトコルを使用して直接アクセスされる。一般的な URL プロトコルは http {s} :、ftp :、mailto :、mlp : だが、他にも多くのプロトコルが定義されている。</p>
canonical	<p>正規 URI 型 リソース (url プロパティを持つリソース) を正規 URL によって参照する URI。canonical 型は、この仕様で特別な意味を持ち、縦棒 () で区切られたバージョンが追加される可能性があるという点で URI とは異なります。タイプ canonical は、これらの参照のターゲットである実際の正規 URL ではなく、それらを参照する URI に使用され、バージョンサフィックスが含まれている場合があることに注意してください。他の URI と同様に、canonical 型の要素にも #fragment 参照が含まれる場合があります</p>
base64Binary	<p>base64 型 base64 でエンコードされたバイト文字列 (A stream of bytes, base64 encoded) (RFC4648)</p>

	<p>正規表現：(¥s*([0-9a-zA-Z¥+¥=]) {4} ¥s*)+</p> <p>バイナリのサイズに指定された上限はないが、システムは、サポートするサイズに実装ベースの制限を課す必要がある。現時点ではこれについて計算できるものはないが、これは明確に文書化する必要がある。</p>
instant	<p>瞬間時点型 YYYY-MM-DDThh : mm : ss.sss + zz : zz の形式の瞬間時点（例：2015-02-07T13 : 28 : 17.239 + 02 : 00 または 2017-01-01T00 : 00 : 00Z）。時刻は少なくとも 1 秒までは指定する必要があり、タイムゾーンを含める必要がある。注：これを使用するのは、正確に監視された時間が必要な場合（通常はシステムログなど）を対象としており、人間が報告した時間には使用しない。人間が報告する時刻には、date または dateTime（インスタントと同じくらい正確にすることができるが、それほどの精度確保は必須ではない）を使用する。インスタントはより制約された dateTime である。</p> <p>注：このタイプはシステム時間用であり、人間の時間用ではありません（以下の日付と dateTime を参照）</p> <p>正規表現：([0-9]([0-9]([0-9][1-9] [1-9]0) [1-9]00) [1-9]000)-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])T([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:([0-5][0-9] 60)(¥.[0-9]+)?(Z (¥+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00))</p>
date	<p>日付型 人間のコミュニケーションで使用される日付、または部分的な日付（たとえば、年または年+月）。</p> <p>形式は YYYY、YYYY-MM、または YYYY-MM-DD です。例：2018、1973-06、または 1905-08-23。</p> <p>タイムゾーンはない。日付は有効な日付である必要がある。</p> <p>正規表現：([0-9]([0-9]([0-9][1-9] [1-9]0) [1-9]00) [1-9]000)(-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1]))??</p>
dateTime	<p>日時型 人間のコミュニケーションで使用される日付、日時、または部分的な日付（例：年または年+月）。</p> <p>形式は、YYYY、YYYY-MM、YYYY-MM-DD、または YYYY-MM-DDThh : mm : ss + zz : zz。</p>

	<p>例：2018、1973-06、1905-08-23、2015-02-07T13 : 28 : 17-05 : 00 または 2017-01-01T00 : 00 : 00.000Z。</p> <p>時刻と分が指定されている場合、タイムゾーンを設定する必要がある。スキーマタイプの制約のために秒を指定する必要があるが、ゼロで埋められ、受信者の裁量で 00 の秒は無視される場合がある。日付は有効な日付である必要がある。</p> <p>時刻「24:00」は許可されていません。うるう秒が許可される。</p> <p>正規表現：([0-9]([0-9]([0-9][1-9] [1-9]0) [1-9]00) [1-9]000)(-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] [1-2][0-9] 3[0-1])(T([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:([0-5][0-9] 60)(¥.[0-9]+)?(Z (¥+ -)((0[0-9] 1[0-3]):[0-5][0-9] 14:00)))?)?)?</p>
time	<p>時刻型 hh:mm:ss の形式の日中の時間。日付は指定されていない。スキーマタイプの制約のために秒を指定する必要がありますが、ゼロで埋められ、受信者の裁量で 00 秒は無視される場合があります。時刻「24:00」は使用しないでください。タイムゾーンは存在してはならない。</p> <p>この時刻値は午前 0 時からの経過時間 (Duration 型) に変換可能。</p> <p>正規表現：([01][0-9] 2[0-3]):[0-5][0-9]:([0-5][0-9] 60)(\.[0-9]+)?</p>
code	<p>コード値型 値が他の場所で定義されたコントロールされた (自由な文字列にはなれない) 文字列のセットからひとつ取得されることを示す (詳細については、コードの使用を参照のこと)。技術的には、コードは、少なくとも 1 文字で、先頭または末尾の空白がなく、文字列内に単一のスペース以外の空白 (連続した空白やタブなど) がない文字列に制限されます。</p> <p>正規表現：[^\s]+(\s[^\s]+)*</p>
oid	<p>OID 型 URI により表現された OID (Object Identifier)</p> <p>例：urn:oid:1.2.3.4.5</p>
id	<p>識別 ID 型 大文字または小文字の ASCII 文字 (「A」..「Z」および「a」..「z」、数字 (「0」..「9」)、「-」および「。」の 64 文字の長さ以内の任意の組み合わせ。(これは、整数、接頭辞なしの OID、UUID、またはこれらの制約を満たすその他の識別子パターンである可能性もある)。</p>

	正規表現 : [A-Za-z0-9\-\.\]{1,64}
markdown	マークダウン型 マークダウンプレゼンテーションエンジンによるオプションの処理のためのマークダウン構文を含む可能性のある FHIR 文字列型 (string 型を参照)。 正規表現 : \s*(\S\s)*
unsignedInt	非負整数型 0 または正の整数で 0 から 2,147,483,647 の範囲 正規表現 : [0] [1-9][0-9]*
positiveInt	正整数型 1 以上の整数で 1 から 2,147,483,647 の範囲 正規表現 : +?[1-9][0-9]*
uuid	uuid 型 URI で表現された UUID (GUID の一種) 例 : urn:uuid:c757873d-ec9a-4326-a141-556f43239520

8. 名前空間と識別 ID

8.1. 識別子名前空間一覧

本文書で定義された、識別子の名前空間の一覧を示す。ここに掲げた system 値は仮設定のものがあり、今後変更がありうる。

本文書中で、患者 ID や処方医 ID を医療機関等が独自に付番管理する番号で記述する場合、表 18 に示すとおり、特定の OID の枝番に"1"+保険医療機関番号 (10 桁) により OID を構成するものとする。1 を先頭に付与しているのは、OID のルール上、先頭が 0 は許容されていないことによる。

<表 18>

8.2. バリュースセット一覧

本文書で定義されたバリュースセットの一覧を示す。ここに掲げたバリュースセット URL、およびコード体系値は、今後変更または新たな設定がありうる。

<表 19>

8.3. コード体系一覧

本文書で定義されたコード体系の一覧を示す。ここに URI は仮設定のものがあり、今後変更または新たな設定がありうる。

urn:oid:1.2.392.100495.20.x : 厚生労働省電子処方箋 CDA 記述仕様第 1 版 (6 付録 2 OID 一覧) (<https://www.mhlw.go.jp/content/10800000/000342368.pdf>) に記載されている OID

urn:oid:1.2.392.200250.2.20.x : (案) JAMI 管理の OID 表に追加する 電子処方箋 FHIR 仕様での OID 一覧 (<http://jami.jp/jamistd/docs/OID-Table-JAMI-20200310.pdf>)

<表 20>

8.4. 拡張一覧(FHIR Extension)

本文書で定義した拡張の一覧を示す。ここに URL は仮設定のものがあり、今後変更または新たな設定がありうる。

<表 21>

9. 仕様策定メンバー

令和 2 年度厚生労働科学特別研究事業

「診療情報提供書, 電子処方箋等の電子化医療文書の相互運用性確保のための標準規格の開発研究」研究班 FHIR ベース電子処方箋規格検討 WG において策定議論をおこなった。また、日本医療情報学会 NeXEHRs 研究会 (正式名称: 次世代健康医療記録システム共通プラットフォーム課題研究会) HL7FHIR 日本実装検討 WG のサブワーキンググループ (以下 SWG) での検討結果を反映している。

WG のメンバーは次のとおりである。

座長: 大江和彦 (東京大学医学部附属病院)

木村雅彦 (日本アイ・ビー・エム(株))、栗原邦彦 (日本調剤(株))、児玉義憲 ((株)メドレー)、小西由貴範 ((株)ケーアイエス)、小林慎治 (国立保健

医療科学院)、下坪信夫 ((株)イーエムシステムズ)、下邨雅一 (東京大学医学部附属病院)、高田敦史 (九州大学病院)、土井俊祐 (東京大学医学部附属病院)、永島里美 (東京大学医学部附属病院)、吉村仁 (保健医療福祉情報システム工業会 (JAHIS)) (50 音順)

10.問合せ先

e-mail: epinfo@hl7fhir.jp 電子処方箋 FHIR 仕様案策定事務局

<文書終了>

表 1 Bundle リソース 文書情報（処方箋・分割処方でないもの）

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					“Bundle”	Bundle リソースであることを示す
2	meta			1..1	Meta		
2.1		profile		1..1	canonical (StructureDefinition)	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/ePrescription-Bundle/1.0”	本文書のプロファイルを識別する URL を指定する。値は例示である。今後決定される URL を指定すること。
3	type			1..1	code	“document”	Bundle リソースが Document タイプであることを示す
4	timestamp			1..1	instant	"2021-02-01T13:28:17.239+09:00"	このリソースを生成した日時。時刻の精度はミリ秒とし、タイムゾーンを含めること。値は例示。
5	entry			1..1	Backbone Element		Bundle に含まれる全リソースエントリのリスト。
5.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:180f219f-97a8-486d-99d9-ed631fe4fc57"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
5.2		resource		1..1	Resource	Composition リソース	構成リソース一覧目次に相当。
6	entry			1..1			患者情報エントリ
6.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
6.2		resource		1..1	Resource	Patient リソース	患者情報 (4.4)
7	entry			1..1			受診時状況情報エントリ
7.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:12f0a9a6-a91d-8aef-d14e-069795b89c9f"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
7.2		resource		1..1	Resource	Encounter リソース	受診時状況情報 (4.5)
8	entry			1..1			保険情報エントリ
8.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:38f45298-ea42-9f15-7fb2-82ed899d3ec7"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
8.2		resource		1..1	Resource	Coverage リソース	保険情報 (4.6.1)
9	entry			0..*			公費情報エントリ
9.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:48f452a8-ea42-9f15-7fb2-82ed899d3ec8"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
9.2		resource		1..1	Resource	Coverage リソース	公費情報 (4.6.2)
10	entry			1..*			費用負担者情報エントリ 保険情報エントリ、及び、公費情報エントリに対応した費用負担者情報を記録する。
10.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
10.2		resource		1..1	Resource	Organization リソース	費用負担者（保険者等）情報（4.6.3）
11	entry			1..1			処方医療機関情報エントリ
11.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
11.2		resource		1..1	Resource	Organization リソース	処方医療機関情報（4.7.1）
12	entry			0..1			診療科情報エントリ
12.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:92834f52-7e62-1840-5c10-771084179379"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
12.2		resource		1..1	Resource	Organization リソース	診療科情報（4.7.2）
13	entry			1..1			処方医役割情報エントリ
13.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
13.2		resource		1..1	Resource	PractitionerRole リソース	処方医役割情報（4.8.1）
14	entry			1..1			処方医師情報エントリ
14.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
14.2		resource		1..1	Resource	Practitioner リソース	処方医師情報 (4.8.2)
15	entry			1..*			処方情報エントリ
15.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
15.2		resource		1..1	Resource	MedicationRequest リソース	ひとつの医薬品処方に関する指示 (4.9)
16	entry			0..*			備考情報エントリ
16.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:cbe31279-302b-f0c7-813b-d221c9171a08"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
16.2		resource		1..1	Resource	Communication リソース	備考情報など薬局への指示情報 (5.3、5.4)
17	signature			1..1			処方箋全体に対する署名情報
17.1		type		1..1	Coding		バリューセット SignatureTypeCodes (http://hl7.org/fhir/ValueSet/signature-type) から、文書の作成者の署名であることを意味する“1.2.840.10065.1.12.1.1”を指定。
17.1.1			system	1..1	uri	"urn:iso-astm:E1762-95:2013"	固定値
17.1.2			code	1..1	code	"1.2.840.10065.1.12.1.1"	固定値
17.2		when		1..1	instant	"2021-08-21T12:28:18.345+09:00"	署名が生成された時刻。精度はミリ秒とし、タイムゾーンを含めること。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
17.3		who		1..1	Reference(Practitioner)		署名者の処方医を表す Practitioner リソースへの参照。
17.3.1			reference	1..1	string	"urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"	Practitioner リソースの fullUrl 要素に指定された UUID を指定。値は例示。
17.4		data		1..1	base64Binary	"dCjftJeZ4CVP-mB92K28uhbUJU1p1r_wW1gFWFODjXk"	署名データ。値は例示。

表 2 Composition リソース 文書構成情報（処方箋・分割処方でないもの）

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resource Type						“Composition”	Composition リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。（本文書のすべてのリソースと同様とする）
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。
3	extension				1..1	Extension		処方箋の文書バージョンを表す拡張「composition-clinicaldocument-versionNumber」。
3.1		url			1..1	uri	“http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-	拡張を識別する URL。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
							clinicaldocument-versionNumber”	
3.2		valueString			1..1	string	“1.0”	文書のバージョン番号を表す文字列。値は例示。
4	identifier				1..1	Identifier		このリソースの識別 ID。処方箋番号（処方箋 ID）に相当する。
4.1		system			1..1	uri	固定値	処方箋番号の名前空間を表す URI。固定値。
4.2		value			1..1	string	“1311234567-2020-00123456”	処方箋番号。値は例示。付番方法は本文を参照。
5	status				1..1	code	“final”	この文書のステータス。医療機関から登録される段階では、“final” でなければならない。
6	type				1..1	CodeableConcept		文書区分コード
6.1		coding			1..1	Coding		
6.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.2.0.2.11"	文書区分コードのコード体系を識別する URI。固定値
6.1.2			code		1..1	code	“01”	処方箋を表す文書区分コード。”01：処方箋”を指定。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
6.1.3			display		0..1	string	“処方箋”	文書区分コードの表示名。
7	category				1..1	CodeableConcept		麻薬処方と一般処方とを区別する処方箋区分コード。
7.1		coding			1..1	Coding		
7.1.1			system		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/PrescriptionCategory”	処方箋区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
7.1.2			code		1..1	code	“02”	処方箋区分コード。“01：処方箋”、“02：麻薬処方箋”。値は例示。
7.1.3			display		0..1	string	“麻薬処方箋”	コードの表示名。値は例示。
8	subject				1..1	Reference		患者情報を表す Patient リソースへの参照。
8.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	Patient リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
9	encounter				0..1	Reference		処方箋が出された受診時状況情報を表す Encounter リソースへの参照。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
9.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:12f0a9a6-a91d-8aef-d14e-069795b89c9f"	Encounter リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
10	date				1..1	dateTime	"2020-08-21T12:28:21+09:00"	このリソースを作成または最後に編集した日時。ISO8601 に準拠し、秒の精度まで記録し、タイムゾーンも付記する。午前 0 時を"24:00"と記録することはできないため"00:00"と記録すること。
11	author				1..1	Reference		処方医を表す PractitionerRole リソースへの参照。
11.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"	PractitionerRole リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
12	title				1..1	string	"処方箋"	この文書の（人が読める）タイトル。固定値。
13	custodian				0..1	Reference(Organization)		処方箋の作成・修正を行い、処方箋の管理責任を持つ医療機関（ Organization リソース）への参照。処方医療機関と同一の組織の場合、 custodian 要素からは処方医療機関を表す Organization リソースへの参照となる。処方医療機関とは異なる組織である場合は、処方医療機関とは別の Organization リソースで表現し、 custodian 要素からはその Organization リソースを参照する。処方医療機関と同一の場合は、本要素を省略してもよい。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
13.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"	custodian に対応する Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
14	event				1..1	BackboneElement		処方箋としての交付日とその有効期限。
14.1		code			1..1	CodeableConcept		
14.1.1			text		1..1	Coding	“処方箋交付”	固定値。
14.2		period			1..1	Period		
14.2.1			start		1..1	dateTime	"2020-08-21"	処方箋交付日。ISO8601 に準拠 yyyy-mm-dd 形式で記述する。
14.2.2			end		0..1	dateTime	"2020-08-24"	処方箋の有効期限。省略された場合は、法律で定められた処方箋の有効期限と解釈する。
15	section				1..1	BackboneElement		処方情報セクション。処方箋に含まれる処方情報に関連するリソースが全て本セクションに含まれる。
15.1		title			1..1	string	“処方情報”	セクションタイトル。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
15.2		code			1..1	CodeableConcept		
15.2.1			coding		1..1	Coding		
15.2.1.1				system	1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/PrescriptionSection"	セクション区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
15.2.1.2				code	1..1	code	"01"	処方情報セクションを表すセクション区分のコード値。固定値。
15.2.1.3				display	0..1	string	"処方情報セクション"	セクション区分コードの表示名。
15.3		text			0..1	Narrative		セクションの内容を表す文字列。
15.3.1			status		1..1	code	"generated"	固定値。
15.3.2			div		1..1	xhtml		本セクションの内容をテキストで表現した文字列を入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのセクションの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
15.4		entry			1..*	Reference(Any)		処方情報セクションに含まれるリソースの参照。処方指示を表す MedicationRequest リソース、及び、それに付随する Communication リソース。保険・公費情報を表す Coverage リソースが含まれる。
15.4.1			reference		1..1	string	"urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a"	参照先のリソースの fullUrl 要素に指定される UUID。値は例示。

表 3 Patient リソース 患者情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					"Patient"	Patient リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	"generated"	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。
3	identifier			0..1	Identifier		医療機関における患者番号。
3.1		system		1..1		"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.11311234567"	付番方法については「7.1 識別子名前空間一覧」を参照。値は例示。
3.2		value		1..1		"00000010"	患者番号の文字列。値は例示。
4	name			1..1	HumanName		患者氏名 漢字表記
4.1		extension		1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
4.1.1			url	1..1	uri	"http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation"	拡張を識別する URL。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
4.1.2			valueCode	1..1	code	“IDE”	漢字表記であることを示す固定値。
4.2		use		1..1	code	“official”	氏名が正式名称であることを明示するために、NameUse バリューセット (http://hl7.org/fhir/ValueSet/name-use) より「official」を必須で設定する。
4.3.		text		1..1	string	“東京 太郎”	氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。姓と名の間には原則として全角空白を 1 個挿入する。
4.4		family		0..1	string	“東京”	氏名の姓。
4.5		given		0..*	string	“太郎”	氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で原則として全角空白をいれて連結する文字列とする。
5	name			0..1	HumanName		よみ (カタカナ)
5.1		extension		1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
5.1.1			url	1..1	uri	" http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation "	拡張を識別する URL。固定値。
5.1.2			valueCode	1..1	code	“SYL”	カナ表記であることを示す固定値。
5.2		use		1..1	code	“official”	氏名が正式名称であることを明示するために、NameUse バリューセット (http://hl7.org/fhir/ValueSet/name-use) より「official」を必須で設定する。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
							hl7.org/fhir/ValueSet/name-use) より「official」を必須で設定する。
5.3		text		1..1	string	トウキョウタロウ	カナ氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。カタカナは JIS X 0208 のカタカナ（全角カナ）みとし、JIS X 0201 のカタカナ（半角カナ）は使用してはならない。姓と名の間には原則として全角空白を 1 個挿入する。
5.4		family		1..1	string	トウキョウ	カナ氏名の姓。
5.5		given		1..1	string	タロウ	カナ氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で原則として全角空白をいれて連結する文字列とする。
6	gender			1..1	code	“male”	患者の性別。“male”または“female”。値は例示。
7	birthdate			1..1	dateTime	“1920-02-11”	患者の生年月日。ISO8601 に準拠して“yyyy-mm-dd”形式。値は例示。
8	address			0..1	Address		患者の住所。麻薬処方箋のとき必須。
8.1		text		1..1	string	“神奈川県横浜市港区 1 - 2 - 3”	住所文字列。値は例示。郵便番号は含めない。
8.2		postalCode		1..1	string	“123-4567”	郵便番号。値は例示。
8.3		country		1..1	string	“JP”	居住地が国内の場合「JP」固定。

表 4 Encounter リソース 受診状況情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					“Encounter”	Encounter リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。
3	status			1..1	code	“finished”	バリューセット EncounterStatus(http://hl7.org/fhir/ValueSet/encouner-status)より”finished”を指定する。固定値。
4	class			1..1	Coding		受診情報の分類
4.1		system		1..1	uri	“ http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode ”	コード体系 v3.ActEncounterCode を識別する URI。固定値。
4.2		code		1..1	code	“AMB”	「AMB:外来(ambulatory)」固定。本文書は外来診療における処方箋を対象としているため、外来に限定される。救急の場合も外来と指定する。入院の院内処方箋での仕様は別途作成する。
4.3		display		0..1	string	“外来”	固定値。

表 5 Coverage リソース 保険・自費情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resource Type						“Coverage”	Coverage リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	extension				0..1	Extension		被保険者証記号を表す拡張「InsuredPersonSymbol」。保険種別が「1：医保」、「2：国保」の場合に記録する。被保険者証記号がない場合は、本拡張要素自体出現しない。
3.1		url			1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InsuredPersonSymbol"	拡張を識別する URL。固定値。
3.2		valueString			1..1	string	“1 2 3 4 5”	被保険者証記号。記録形式は「オンライン又は光ディスク等による請求に係る記録条件仕様（医科用）」に従う。値は例示。
4	extension				0..1	Extension		被保険者証番号を表す拡張「InsuredPersonNumber」。保険種別が「1：医保」、「2：国保」、「7：後期高齢

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								者」の場合に記録する。それ以外の場合は、本拡張要素自体出現しない。
4.1		url			1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InsuredPersonNumber"	拡張を識別する URL。固定値。
4.1.1		valueString			1.1	string	"67890"	被保険者証番号。記録形式は「オンライン又は光ディスク等による請求に係る記録条件仕様（医科用）」に従う。値は例示。
5	status				1..1	code	"active"	固定値。処方箋発行時に真に有効な保険かどうかは意味しない。
6	type				1..1	CodeableConcept		保険種別コード。
6.1		coding			1..1	Coding		
6.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61"	保険種別コード体系を識別する URI。
6.1.2			code		1..1	code	"1"	保険種別コード。値は例示。
7	beneficiary				1..1	Reference(Patient)		この保険で給付される患者情報（ Patient リソース）へのリテラル参照。
7.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	Patient リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
8	dependent				0..1	string	“01”	被保険者証記号・番号に対する個人単位被保険者番号（枝番）。「オンライン又は光ディスク等による請求に係る記録条件仕様（医科用）」に従い、桁数が2桁に満たない場合は、先頭に“0”を記録し2桁で記録する。値は例示。
9	relationship				1..1	CodeableConcept		給付される患者と被保険者との関係（本人、または被扶養者）。被保険者区分コード表より「1：被保険者」、または、「2：被扶養者」を指定する。
9.1		coding			1..1	Coding		
9.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62"	被保険者区分コードのコード体系を識別するURI。固定値。
9.1.2			code		1..1	code	“1”	被保険者区分コード。値は例示。
9.1.3			display		0..1	string	“被保険者”	値は例示。
10	period				0..1	Period		保険証の有効期間。保険証に明示的に記載がある場合、かつ、医療機関がその情報を把握している場合のみ記録する。
10.1		start			0..1	dateTime	“2018-04-01”	保険証の有効期間の開始日。資格取得日。ISO8601に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。値は例示。
10.2		end			0..1	dateTime		保険証の有効期間の終了日。資格喪失日。ISO8601に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
11	payor				1..1	Reference(Organization Patient)		費用負担者（医療保険の場合は保険者）情報。保険種別が「6：自費」の場合、患者本人を表す Patient リソースへの参照。それ以外の保険種別は、費用負担者を表す Organization リソースへの参照。
11.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"	Patient リソースまたは Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
12	costToBeneficiary				0..1	BackboneElement		保険の自己負担率。記録が可能な場合にのみ記録する。
12.1		type			1..1	CodeableConcept		
12.1.1			coding		1..1	Coding		
12.1.1.1				system	1..1	uri	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type"	保険における自己負担の種別を識別するコードのコード体系を識別する URI。固定値。
12.1.1.2				code	1..1	code	"copaypct"	自己負担率を表すコード。固定値。
12.1.1.3				display	0..1	string	“負担率”	コードの表示名。
12.2		valueQuantity			1..1	SimpleQuantity		自己負担割合

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
12.2.1			value		1..1	decimal	“30”	自己負担割合を%で指定する。
12.2.2			unit		1..1	string	“%”	人が解釈可能な単位文字列。固定値。
12.2.3			system		1..1	uri	"http://unitsofmeasure.org"	単位コード。UCUM を識別する URI。
12.2.4			code		1..1	code	“%”	パーセントを表す UCUM コード。固定値。

表 6 Coverage リソース 公費情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resource Type						“Coverage”	Coverage リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	status				1..1	code	“active”	処方箋発行時に真に有効な公費かどうかは意味しない。固定値。
4	type				1..1	CodeableConcept		保険種別コード。
4.1		coding			1..1	Coding		
4.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61"	保険種別コードのコード体系を識別するURI。
4.1.2			code		1..1	code	“8”	「8：公費」固定。
5	subscriberId				1..1	string	“12345678”	公費受給者番号。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
6	beneficiary				1..1	Reference		この公費で給付される患者情報 (Patient リソース) へのリテラル参照。
6.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	Patient リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
7	period				0..1	Period		公費受給者証の有効期間。公費受給者証に明示的に記載がある場合、かつ、医療機関がその情報を把握している場合のみ記録する。
7.1		start			0..1	dateTime	"2020-01-01"	公費受給者証の有効期間の開始日。資格取得日。ISO8601 に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。値は例示。
7.2		end			0..1	dateTime	"2020-12-31"	公費受給者証の有効期間の終了日。資格喪失日。ISO8601 に準拠して yyyy-mm-dd 形式で指定する。
8	payor				1..1	Reference(Organization)		公費負担者を表す Organization リソースへの参照。
8.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"	Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
9	order				1..1	positiveInt	1	複数の公費負担情報がある場合の適用順序番号 (1, 2, 3...) に相当し、第一公費、第二公費、第三公費、特殊 公費の区分を表す。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
10	costToBeneficiary				0..1	BackboneElement		公費の自己負担率。記録が可能な場合にのみ記録する。
10.1		type			1..1	CodeableConcept		
10.1.1			coding		1..1	Coding		
10.1.1.1				system	1..1	uri	"http://terminology. /CodeSystem/coverage-copay-type"	公費における自己負担の種別を識別するコードのコード体系を識別する URI。固定値。
10.1.1.2				code	1..1	code	"copaypct"	自己負担率を表すコード。固定値。
10.1.1.3				display	0..1	string	"負担率"	コードの表示名。
10.2		valueQuantity			1..1	SimpleQuantity		自己負担割合
10.2.1			value		1..1	decimal	"10"	自己負担割合を%で指定する。
10.2.2			unit		1..1	string	"%"	人が解釈可能な単位文字列。固定値。
10.2.3			system		1..1	uri	"http://unitsofmeasure.org"	単位コード。UCUM を識別する URI。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
10.2.4			code		1..1	code	“%”	パーセントを表す UCUM コード。固定値。

表 7 Organization リソース 保険者情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					“Organization”	Organization リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	値は例示。
3	identifier			0..1	Identifier		保険種別が「1：医保」、「2：国保」、「7：後期高齢者」の場合は、保険者番号を記録する。それ以外の場合は、本要素は出現しない。
3.1		system		1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.61”	保険者番号の名前空間を示す URI を指定。固定値。
3.2		value		1..1	string	“06123456”	保険者番号。値は例示。
4	identifier			0..1	Identifier		保険種別が「8：公費」の場合は、公費負担者番号を記録する。それ以外の場合は、本要素は出現しない。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
4.1		system		1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.71”	公費負担者番号の名前空間を示す URI。固定値。
4.2		value		1..1	string	“01234567”	公費負担者番号。値は例示。
5	type			1..1	CodeableConcept		施設種別コード。
5.1		coding		1..1	Coding		
5.1.1			system	1..1	uri	"http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type"	施設種別コードのコード体系を識別する URI。固定値。
5.1.2			code	1..1	code	“ins”	費用負担者が保険者の場合は“ins”。それ以外の場合は、その他を意味する“other”を指定
6	name			0..1	string	“サンプル保険組合”	費用負担者の名称。値は例示。

表 8 Organization リソース 処方医療機関情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					“Organization”	Organization リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	extension			1..1	Extension		都道府県番号 2 桁。Identifier 型の拡張「PrefectureNo」を使用。
3.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PrefectureNo”	拡張を識別する URL。固定値。
3.2		valueIdentifier		1..1	Identifier		
3.2.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.21”	都道府県番号の名前空間を識別する URI を指定。固定値。
3.2.2			value	1..1	string	“13”	2 桁にゼロパディングされた都道府県暗号。値は例示。
4	extension			1..1	Extension		点数表コード 1 桁。Identifier 型の拡張「OrganizationCategory」を使用。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
4.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationCategory”	拡張を識別する URL。固定値。
4.2		valueIdentifier		1..1	Identifier		
4.2.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.22”	点数表番号の名前空間を識別する URI を指定。固定値。
4.2.2			value	1..1	string	“1”	点数表コード 1 桁「1：医科」、「2：歯科」。値は例示。
5	extension			1..1	Extension		保険医療機関番号 7 桁。Identifier 型の拡張「OrganizationNo」を使用。
5.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationNo”	拡張を識別する URL。固定値。
5.2		valueIdentifier		1..1	Identifier		
5.2.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.23”	保険医療機関コードの名前空間を識別する URI を指定。固定値。
5.2.2			value	1..1	string	“1234567”	保険医療機関番号 7 桁。値は例示。
6	identifier			1..1	Identifier		保険医療機関番号 10 桁。
6.1		system		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/InsuranceMedicalInstitutionNo”	保険医療機関番号 10 桁の名前空間を識別する URL。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
6.2		value		1..1	string	“1311234567”	保険医療機関番号 10 桁。値は例示。
7	type			1..1	Codeable Concept		施設種別
7.1		coding		1..1			
7.1.1			system	1..1	uri	“http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type”	施設種別を表すコード体系を識別する URI。固定値。
7.1.2			code	1..1	code	“prov”	バリューセット OrganizationType(http://hl7.org/fhir/ValueSet/organization-type) から、医療機関を表すコードを指定。固定値。
8	name			1..1	string	"厚生労働省第一病院"	医療機関名称。値は例示。
9	telecom			1..1	ContactPoint		医療機関電話番号
9.1		system		1..1	code	“phone”	固定値。
9.2		value		1..1	string	“0123-456-7890”	値は例示。
10	address			1..1	Address		医療機関住所
10.1		text		1..1	string	"〒100-0001 東京都千代田区千代田 9 - 9 - 9"	値は例示。

表 9 Organization リソース 処方診療科情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					“Organization”	Organization リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status		1..1	code		固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml		
3	type			1..1	CodeableConcept		施設種別
3.1		coding		1..1	Coding		
3.1.1			system	1..1	uri	“http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type”	施設種別を表すコード体系を識別する URI。固定値。
3.1.2			code	1..1	code	“dept”	バリュースセット OrganizationType(http://hl7.org/fhir/ValueSet/organization-type) から、診療科を表すコードを指定。固定値。
4	type			0..1	CodeableConcept		診療科コード。コードで記述できる場合に記録してもよい。利用可能なコード体系の一例として、電子処方箋 CDA 記述仕様第 1 版の別表 10 診療科コード (urn:oid:1.2.392.100495.20.2.51) の例を示す。
4.1		coding		1..1	coding		

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
4.1.1			system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.51"	診療科コードのコード体系を識別する URI。値は例示。
4.1.2			value	1..1	code	"01"	値は例示。
5	name					"内科"	診療科名称。値は例示。
6	partOf			1..1	Reference		処方医療機関を表す Organization リソースへの参照。
6.1		reference		1..1	string	"urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"	処方医療機関を表す Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。

表 10 PractitionerRole リソース 処方医役割情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					"PractitionerRole"	PractitionerRole リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status		1..1	code	"generated"	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	identifier			0..1	Identifier		医籍登録番号。可能な場合に記録する。
3.1		system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.31"	医籍登録番号の名前空間を識別する URI。固定値。
3.1.1		value		1..1	string	"123456"	医籍登録番号。値は例示。
4	identifier			0..1	Identifier		処方医 ID。付番方法については「7.1 識別子名前空間一覧」を参照。省略可能。
4.1		system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.41.11311234567"	値は例示。
4.1.1		value		1..1	string	"123"	値は例示。
5	practitioner			1..1	Reference(Practitioner)		処方医を表す Practitioner リソースへの参照

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
5.1		reference		1..1	string	"urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"	Practitioner リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
6	organization			1..1	Reference(Organization)		処方医療機関の診療科を記録する場合、診療科を表す Organization リソースへの参照。診療科を記録しない場合は、処方医療機関を表す Organization リソースへの参照。
6.1		reference		1..1	string	"urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"	Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。

表 11 Practitioner リソース 処方医情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resource Type						“Practitioner”	Practitioner リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	name				1..1	HumanName		処方医氏名
3.1		extension			1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
3.1.1			url		1..1	uri	"http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation"	拡張を識別する URL。固定値。
3.1.2			valueCode		1..1	code	“IDE”	漢字表記であることを示す固定値。
3.2		text			1..1	string	“神奈川花子”	氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
3.3		family			0..1	string	“神奈川”	氏名の姓。
3.4		given			0..*	string	“花子”	氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で繰り返す。
4	name				0..1	HumanName		よみ（カタカナ）
4.1		extension			1..1	Extension		氏名が漢字表記かカナ表記かを区別するための拡張「iso21090-EN-representation」。
4.1.1			url		1..1	uri	"http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation"	拡張を識別する URL。固定値。
4.1.2			valueCode		1..1	code	“SYL”	固定値
4.2		text			1..1	string	“カナガワハナコ”	カナ氏名全体の文字列を text 要素に入れる。氏名の姓と名が分離できない場合は本要素のみを使用する。カタカナは JIS X 0208 のカタカナ（全角カナ）みとし、JIS X 0201 のカタカナ（半角カナ）は使用してはならない。
4.3		family			0..1	string	“カナガワ”	カナ氏名の姓。
4.4		given			0..*	string	“ハナコ”	カナ氏名の名。ミドルネームがある場合には、ミドルネーム、名の順で繰り返す。
5	qualification				0..1	Backbone Element		麻薬施用者免許番号（麻薬処方のみ）

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
5.1		identifier			1..1	Identifier		
5.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.10049 5.20.3.32.13"	麻薬施用者番号を識別する名前空間の URI。固定値。
5.1.2			value		1..1	string	"4-321"	麻薬施用者番号。値は例示。
5.2		code			1..1	Codeable Concept		麻薬施用者を表すコード。
5.2.1			coding		1..1	Coding		
5.2.1.1				system	1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/e Prescription/CodeSystem/Certificate"	コード体系 Certificate を識別する URI。固定値。
5.2.1.2				code	1..1	code	"NarcoticsPractitioner"	麻薬施用者を表すコード。固定値。

表 12 MedicationRequest リソース 処方依頼情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resource Type						“MedicationRequest”	MedicationRequest リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	
3	extension				0..1	Extension		投与開始日を明示したい場合に使用する拡張「PeriodOfUse」。詳細は「4.9.3.1 内服薬」の「4)投与開始日」を参照。
3.1		url			1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PeriodOfUse"	拡張を識別する URL。固定値。
3.2		valuePeriod			1..1	Period		投与期間を表す
3.2.1			start		1..1	dateTime	“2020-08-21”	処方期間の開始日
4	extension				0..1	Extension		隔日投与など、服用開始日から終了日までの日数と実投与日数が異なる場合に、実投与日数を明示したい場合に使用する拡張

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
								「UsageDuration」。詳細は「4.9.3.1 内服薬」の「3)投与日数」を参照。
4.1		url			1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration"	拡張を識別するための URL。固定値。
4.2		valueDuration			1..1	Duration		
4.2.1			value		1..1	decimal	7	実投与日数。例示。
4.2.2			unit		1..1	string	“日”	単位「日」。
4.2.3			system		1..1	uri	"http://unitsofmeasure.org"	単位コード UCUM を識別する URI。固定値。
4.2.4			code		1..1	code	“d”	単位コード UCUM における実投与日数の単位を表すコード。固定値。
5	extension				0..1	Extension		後発医薬品変更不可に対する電子署名を表す拡張「Signature」。
5.1		url			1..1	uri	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/Signature	拡張を識別する URL。固定値。
5.2		valueSignature			1..1	Signature		電子署名情報
5.2.1			type		1..1	Coding		バリュースセット SignatureTypeCodes (http://hl7.org/fhir/ValueSet/signature-type) から、文書の作成者の署名であることを意味する“1.2.840.10065.1.12.1.1”を指定。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
5.2.1.1				system	1..1	url	"urn:iso-astm:E1762-95:2013"	固定値
5.2.1.2				code	1..1	code	"1.2.840.10065.1.12.1.1"	固定値
5.2.1.3				display	0..1	string	"作成者の署名"	コードの表示名
5.2.2			when		1..1	instant	"2021-08-21T12:28:18.345+09:00"	署名が生成された時刻。精度はミリ秒とし、タイムゾーンを含めること。値は例示。
5.2.3			who		1..1	Reference(Practitioner)		署名者の処方医を表す Practitioner リソースへの参照。
5.2.3.1				reference	1..1	string	"urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"	Practitioner リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
5.2.4			data		1..1	base64 Binary	"dCjftJeZ4CVP-mB92K28uhbUJU1p1r_wW1gFWFODjXk"	署名データ。値は例示。
6	identifier				1..1	Identifier		剤グループ (Rp) 番号。詳細は「4.9.2 剤グループ構造とその番号」参照。
6.1		system			1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.2.0.3.81"	剤グループ番号の名前空間を識別する URI。固定値。
6.2		value			1..1	string	"1"	剤グループ番号
7	identifier				1..1	Identifier		剤グループ内連番。詳細は「4.9.2 剤グループ構造とその番号」参照。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
7.1		system			1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82"	剤グループ内番号の名前空間を識別する URI。固定値。
7.2		value			1..1	string	"1"	剤グループ内連番。
8	status				1..1	code	"active"	固定値
9	intent				1..1	code	"order"	固定値
10	medicationCodeableConcept				1..1	CodeableConcept		医薬品コードと医薬品名称。coding 要素を繰り返すことで HOT9 や YJ コードなど複数のコード体系で医薬品コードを並記することが可能。利用可能なコード体系は表 20 を参照。
10.1		coding			1..*	Coding		
10.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1"	医薬品コード (HOT9) を識別する URI。値は例示。
10.1.2			code		1..1	code	"103831601"	医薬品コード (HOT9)。値は例示
10.1.3			display		1..1	string	"カルボシステイン錠 250 mg"	医薬品名称。値は例示 ¹⁾ 。
11	subject				1..1	Reference		患者を表す Patient リソースへの参照。

¹⁾ 本文中の例では、実際の医薬品名称を使用している。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
11.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	Patient リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
12	authoredOn				1..1	dateTime	"2020-08-21T12:28:17+09:00"	処方指示が最初に作成された日時。秒の精度まで記録する。タイムゾーンも付与しなければならない。値は例示。
13	note				0..1	Annotation		薬剤単位の備考。詳細は「4.9.8.1 薬剤単位の指示」
13.1		text			1..1	markdown	"4月1日から4日間服用。2週間休薬後、4月19日から4日間服用。患者に書面にて説明済み。"	備考文字列。値は例示。
14	dosageInstruction				0..*	Dosage		用法や投与量を含む処方指示。詳細は表 13 に記載。
15	dispenseRequest				1..1	BackboneElement		調剤情報
15.1		extension			0..*	Extension		調剤指示を表す拡張「InstructionForDispense」。
15.2		extension			0..1	Extension		頓用回数を表示する拡張「ExpectedRepeatCount」。
15.2.1			url		1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/ExpectedRepeatCount"	拡張を識別する URL。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
15.2.2			valueInteger		1..1	integer	5	頓用回数。値は例示。
15.3		quantity			0..1	Simple Quantity		調剤量
15.3.1			value		1..1	decimal	21	調剤量。値は例示。
15.3.2			unit		1..1	string	"錠"	単位文字列。値は例示。
15.3.3			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1"	医薬品単位略号を識別する URL。固定値。
15.3.4			code		1..1	code	"TAB"	医薬品単位略号。値は例示。
15.4		expectedSupplyDuration			0..1	Duration		調剤日数
15.4.1			value		1..1	decimal	7	調剤日数。値は例示。
15.4.2			unit		1..1	string	"日"	調剤日数の単位。「日」固定。
15.4.3			system		1..1	uri	"http://unitsofmeasure.org"	UCUM 単位コードを識別する URI。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
15.4.4			code		1..1	code	“d”	「日」を表す UCUM 単位コード。固定値。
16	substitution				0..1	BackboneElement		後発医薬品への変更可否情報。詳細は「5.1 後発品変更可否」参照。
16.1		allowedCodeableConcept			1..1	CodeableConcept		
16.1.1			coding		1..1	Coding		後発品変更不可コード。
16.1.1.1				system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.2.0.2.41"	後発品変更不可コードを識別する URI。固定値。
16.1.1.2				code	1..1	code	“1”	後発品変更不可コード。値は例示。
16.1.1.3				display	0..1	string	“変更不可”	値は例示。
16.2		reason			0..1	CodeableConcept		後発品変更不可の理由。
16.2.1			text		1..1	string	“患者からの強い要望により”	理由を表す文字列。値は例示。

表 13 MedicationRequest.dosageInstruction 処方情報の用法指示情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	text				1..1	string	"内服・経口・1日3回 朝昼夕食後 1回1錠 7日分"	dosageInstruction が表す処方指示の文字列表現。値は例示。
2	additionalInstruction				0..*	CodeableConcept		補足的な処方指示。本文書では、不均等投与を1日用法として記載する場合に、補足用法コードを記録するために使用する。詳細は「4.9.5 均等分割用法と不均等用法」参照。
2.1		coding			1..1	Coding		
2.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22"	JAMI 補足用法8桁コードを識別する URI。固定値
2.1.2			code		1..1	code	"V14NNNNN"	JAMI 補足用法コード指定する。値は例示。
2.1.3			display		0..1	string	"不均等・1回目・4錠"	コードの表示名。値は例示。
3	timing				1..1	Timing		服用タイミングを記録する。
3.1		event			0..*	dateTime	"2020-08-21"	服用タイミングを具体的な日時で指定する場合に使用する。値は例示。詳細は「4.9.6.4 指定日」参照。
3.2		repeat			0..1	Element		

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
3.2.1			boundsDuration		0..1	Duration		服用開始日から服用終了日までの全日数。実投与日数ではないことに注意する。詳細は「4.9.3.2 内服薬 3)投与日数」、及び、「4.9.3.3 外用薬 3)投与期間」を参照。
3.2.1.1				value	1..1	decimal	7	投薬日数。値は例示。
3.2.1.2				unit	1..1	string	“日”	投薬日数の単位文字列。固定値。
3.2.1.3				system	1..1	uri	“http://unitsofmeasure.org”	単位コード UCUM のコード体系を識別する URI。固定値。
3.2.1.4				code	1..1	code	“d”	日を意味する単位コード「d」。固定値。
3.3		code			1..1	CodeableConcept		用法。JAMI 標準用法コードを指定する。詳細は「4.9.3.2 内服薬 1)用法」、及び、「4.9.3.3 外用薬 1)用法」を参照。
3.3.1			coding		1..1	Coding		
3.3.1.1				system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20"	JAMI 標準用法 16 桁コードを識別する URI。固定値。
3.3.1.2				code	1..1	code	"1013044400000000"	JAMI 標準用法コード。値は例示。
3.3.1.3				display	0..1	string	"内服・経口・1日3回朝昼夕食後"	JAMI 標準用法コードの表示名。値は例示。
4	asNeeded Boolean				0..1	boolean		頓用型の用法を指定する場合に“true”を指定する。詳細は「4.9.4.2 頓用」を参照。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
5	site				0..1	CodeableConcept		外用薬で部位を指定する場合に使用する。詳細は「4.9.3.3 外用薬 4)部位」参照。
5.1		coding			1..1	Coding		
5.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32"	JAMI 外用部位 3 桁コードを識別する URI。固定値。
5.1.2			code		1..1	code	"950"	JAMI 部位コード。値は例示。
5.1.3			display		0..1	string	"膝"	JAMI 部位コードの表示名。値は例示。
5.2		text			0..1	string	"膝"	部位のテキスト表現。
6	route				0..1	CodeableConcept		投与経路
6.1		coding			1..1	Coding		
6.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40"	JAMI 用法コード表投与経路区分 2 桁コードを識別する URI。固定値。
6.1.2			code		1..1	code	"10"	JAMI 用法コード表投与経路区分 2 桁コード。値は例示。
6.1.3			display		0..1	string	"経口"	JAMI 用法コード表投与経路区分 2 桁コードの表示名。値は例示。
6.2		text			0..1	string	"経口"	投与経路の文字列表現。コードで指定できない場合、本要素で文字列として指定してもよい。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
7	method				0..1	CodeableConcept		投与方法
7.1		coding			1..1	Coding		
7.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30"	投与方法に対応する JAMI 用法コード表基本用法 1 桁コードを識別する URI。
7.1.2			code		1..1	code	"1"	JAMI 用法コード表基本用法 1 桁コード。値は例示。
7.1.3			display		0..1	string	"内服"	JAMI 用法コード表基本用法 1 桁コードの表示名。値は例示。
7.2		text			0..1	string	"内服"	投与方法のテキスト表現。コードで指定できない場合、本要素で文字列として指定してもよい。
8	doseAndRate				0..*	Element		投与量を記録する。記録方法の詳細は、「4.9.3.2 内服薬 2)用量」参照。
8.1		type			1..1	CodeableConcept		力価区分。
8.1.1			coding		1..1	Coding		
8.1.1.1				system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22"	力価区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
8.1.1.2				code	1..1	code	"1"	力価区分コード。値は例示。(1: 製剤量 2: 原薬量)

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
8.1.1.3				display	0..1	string	“製剤量”	力価区分コードの表示名。値は例示。
8.2		doseQuantity			0..1	SimpleQuantity		1 回投与量
8.2.1			value		1..1	decimal	1	1 回投与量。値は例示。
8.2.2			unit		1..1	string	“錠”	投与量の単位。値は例示。
8.2.3			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101"	医薬品単位略号を識別する OID。
8.2.4			code		1..1	code	“TAB”	医薬品単位略号。値は例示。
8.3		rateRatio			0..1	Ratio		1 日投与量を表す。
8.3.1			numerator		1..1	Quantity		1 日投与量。
8.3.1.1				value	1..1	decimal	3	1 日投与量。値は例示。
8.3.1.2				unit	1..1	string	“錠”	投与量の単位。値は例示。
8.3.1.3				system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101"	医薬品単位略号を識別する OID。
8.3.1.4				code	1..1	code	“TAB”	医薬品単位略号。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
8.3.2			denominator		1..1	Quantity		1日投与量の分母である「1日」を表す。
8.3.2.1				value	1..1	decimal	1	固定値。
8.3.2.2				unit	1..1	string	“日”	固定値。
8.3.2.3				system	1..1	uri	"http://unitsofmeasure.org"	UCUM 単位コードを識別する URI。固定値。
8.3.2.4				code	1..1	code	“d”	「日」を表す UCUM 単位コード。

表 14 Extension (InstructionForDispense) 調剤指示拡張情報

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多重 度	型	値	説明
1	extension					0..1	Extension		拡張「InstructionForDispense」。
1.1		url				1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InstructionForDispense"	拡張を識別する URL。固定値。
1.2		extension				0..1	Extension		文字型の指示内容を表す拡張「TextContent」
1.2.1			url			1..1	uri	"TextContent"	拡張を識別する URL。固定値。
1.2.2			valueString			1..1	string	"嚥下障害のため、上記粉碎指示"	テキストによる指示内容。値は例示。
1.3		extension				0..1	Extension		コード型の指示内容を表す拡張「CodedContent」。
1.3.1			url			1..1	uri	"CodedContent"	拡張を識別する URL。固定値。
1.3.2			valueCodedConcept			1..1	CodableConcept		コード型の指示内容。
1.3.2.1				coding		1..1	Coding		
1.3.2.1.1					system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.2.00250.2.2.30.10"	調剤指示コードのコード体系を識別する URI。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	要素 Lv5	多 重 度	型	値	説明
1.3.2.1 .2					code	1..1	code	“C”	調剤指示コード。値は例示。
1.3.2.1 .3					display	0..1	string	“粉碎指示”	コードの表示名。値は例示。

表 15 Bundle リソース 文書情報 (処方箋・分割処方)

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					“Bundle”	Bundle リソースであることを示す
2	meta			1..1	Meta		
2.1		profile		1..1	canonical (StructureDefinition)	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/ePrescription-Bundle/1.0”	本文書のプロファイルを識別する URL を指定する。値は例示である。今後決定される URL を指定すること。
3	type			1..1	code	“document”	Bundle リソースが Document タイプであることを示す
4	timestamp			1..1	instant	"2021-02-01T13:28:17.239+09:00"	このリソースを生成した日時。時刻の精度はミリ秒とし、タイムゾーンを含めること。値は例示。
5	entry			1..1	Backbone Element		Bundle に含まれる全リソースエントリのリスト。
5.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:180f219f-97a8-486d-99d9-ed631fe4fc57"	エントリリスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
5.2		resource		1..1	Resource	Composition リソース	構成リソース一覧目次に相当。
6	entry			1..3	Backbone Element		分割処方箋に含まれる 1 つの処方箋に対応する Bundle エントリ。処方箋の数だけ繰り返す。分割処方箋は最大 3 分割処方まで認められている。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
6.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:9495ef34-a77d-4f3e-8dce-5688e169d0fa"	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
6.2		resource		1..1	Resource	Bundle リソース	1つの処方箋を表す Bundle リソース。
7	entry			1..1			患者情報エントリ
7.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
7.2		resource		1..1	Resource	Patient リソース	患者情報 (4.4)
8	entry			1..1			処方医療機関情報エントリ
8.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a"	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
8.2		resource		1..1	Resource	Organization リソース	処方医療機関情報 (4.7.1)
9	entry			0..1			診療科情報エントリ
9.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
9.2		resource		1..1	Resource	Organization リソース	診療科情報 (4.7.2)
10	entry			1..1			処方医役割情報エントリ

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
10.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
10.2		resource		1..1	Resource	PractitionerRole リソース	処方医役割情報 (4.8.1)
11	entry			1..1			処方医師情報エントリ
11.1		fullUrl		1..1	uri	"urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"	エン트리リスト内のリソースを一意に識別するための UUID。値は例示。
11.2		resource		1..1	Resource	Practitioner リソース	処方医師情報 (4.8.2)
12	signature			1..1			分割処方箋全体に対する署名情報
12.1		type		1..1	Coding		バリューセット SignatureTypeCodes (http://hl7.org/fhir/ValueSet/signature-type) から、文書の作成者の署名であることを意味する“1.2.840.10065.1.12.1.1”を指定。
12.1.1			system	1..1	uri	“urn:iso-astm:E1762-95:2013”	固定値
12.1.2			code	1..1	code	“1.2.840.10065.1.12.1.1”	固定値
12.2		when		1..1	instant	"2021-08-21T12:28:18.345+09:00"	署名が生成された時刻。精度はミリ秒とし、タイムゾーンを含めること。値は例示。
12.3		who		1..1	Reference(Practitioner)		署名者の処方医を表す Practitioner リソースへの参照。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
12.3.1			reference	1..1	string	"urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"	Practitioner リソースの fullUrl 要素に指定された UUID を指定。値は例示。
12.4		data		1..1	base64Binary	"dCjftJeZ4CVP-mB92K28uhbUJU1p1r_wW1gFWFODjXk"	署名データ。値は例示。

表 16 Composition リソース 文書構成情報 (分割処方箋)

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
1	resource Type						“Composition”	Composition リソースであることを示す
2	text				0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのリソースの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。この内容と以降の構造化されたデータとの内容が不一致の場合には、この要素の内容は無視される。(本文書のすべてのリソースで同様とする)
2.1		status			1..1	code	“generated”	固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div			1..1	xhtml	<div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">xxx</div>	例示。
3	extension				1..1	Extension		処方箋の文書バージョンを表す拡張「composition-clinicaldocument-versionNumber」。
3.1		url			1..1	uri	“http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-clinicaldocument-versionNumber”	拡張を識別する URL。固定値。
3.2		valueString			1..1	string	“1.0”	文書のバージョン番号を表す文字列。値は例示。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
4	identifier				1..1	Identifier		このリソースの識別 ID。処方箋番号（処方箋 ID）に相当する。
4.1		system			1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.3.11"	処方箋番号の名前空間を表す URI。固定値。
4.2		value			1..1	string	"1311234567-2020-00123456"	処方箋番号。値は例示。付番方法は本文を参照。
5	status				1..1	code	"final"	この文書のステータス。医療機関から登録される段階では、"final" でなければならない。
6	type				1..1	CodeableConcept		文書区分コード
6.1		coding			1..1	Coding		
6.1.1			system		1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.20.2.11"	文書区分コードのコード体系を識別する URI。固定値
6.1.2			code		1..1	code	"01"	処方箋を表す文書区分コード。"01：処方箋"を指定。固定値。
6.1.3			display		0..1	string	"処方箋"	文書区分コードの表示名。
7	category				1..1	CodeableConcept		処方箋区分コード。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
7.1		coding			1..1	Coding		
7.1.1			system		1..1	uri	"http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/PrescriptionCategory"	処方箋区分コードのコード体系を識別する URL。固定値。
7.1.2			code		1..1	code	"03"	分割処方箋を意味する処方箋区分コード。固定値。
7.1.3			display		0..1	string	"分割処方箋"	コードの表示名。
8	subject				1..1	Reference		患者情報を表す Patient リソースへの参照。
8.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"	Patient リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
9	date				1..1	dateTime	"2020-08-21T12:28:21+09:00"	このリソースを作成または最後に編集した日時。ISO8601 に準拠し、秒の精度まで記録し、タイムゾーンも付記する。午前 0 時を"24:00"と記録することはできないため"00:00"と記録すること。
10	author				1..1	Reference		処方医を表す PractitionerRole リソースへの参照。
10.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"	Practitioner リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
11	title				1..1	string	"分割処方箋"	この文書の（人が読める）タイトル。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
12	custodian				0..1	Reference		処方箋の作成・修正を行い、処方箋の管理責任を持つ医療機関（ Organization リソース）への参照。処方医療機関と同一の組織の場合、 custodian 要素からは処方医療機関を表す Organization リソースへの参照となる。処方医療機関とは異なる組織である場合は、処方医療機関とは別の Organization リソースで表現し、 custodian 要素からはその Organization リソースを参照する。処方医療機関と同一の場合は、本要素を省略してもよい。
12.1		reference			1..1	string	"urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"	custodian に対応する Organization リソースの fullUrl 要素に指定される UUID を指定。値は例示。
13	event				1..1	BackboneElement		処方箋としての交付日とその有効期限。
13.1		code			1..1	CodeableConcept		
13.1.1			text		1..1	Coding	“処方箋交付”	固定値。
13.2		period			1..1	Period		
13.2.1			start		1..1	dateTime		処方箋交付日。ISO8601 に準拠 yyyy-mm-dd 形式で記述する。
13.2.2			end		0..1	dateTime		処方箋の有効期限。省略された場合は、法律で定められた処方箋の有効期限と解釈する。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
14	section				1..1	BackboneElement		分割処方箋情報セクション。分割処方箋に含まれる個々の処方箋に対応した Bundle リソースが本セクションに含まれる。
14.1		title			1..1	string	“分割処方箋セクション”	セクションタイトル。固定値。
14.2		code			1..1	CodeableConcept		
14.2.1			coding		1..1	Coding		
14.2.1.1				system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.2.0.2.12"	セクション区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
14.2.1.2				code	1..1	code	“11”	分割処方箋セクションを表すセクション区分のコード値。固定値。
14.2.1.3				display	0..1	string	“分割処方箋セクション”	セクション区分コードの表示名。
14.3		text			0..1	Narrative		セクションの内容を表す文字列。
14.3.1			status		1..1	code	“generated”	固定値。
14.3.2			div		1..1	xhtml		本セクションの内容をテキストで表現した文字列を入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのセクションの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
14.4		entry			1..*	Reference(Bundle)		分割処方箋に含まれる個々の処方箋に対応する Bundle リソースへの参照。
14.4.1			reference		1..1	string	"urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a"	参照先のリソースの fullUrl 要素に指定される UUID。値は例示
15	section				1..1	BackboneElement		別紙セクション。分割処方箋に含まれる別紙に対応した Organization リソースが本セクションに含まれる。
15.1		title			1..1	string	“別紙セクション”	セクションタイトル。固定値。
15.2		code			1..1	CodeableConcept		
15.2.1			coding		1..1	Coding		
15.2.1.1				system	1..1	uri	"urn:oid:1.2.392.100495.2.0.2.12"	セクション区分コードのコード体系を識別する URI。固定値。
15.2.1.2				code	1..1	code	“12”	別紙セクションを表すセクション区分のコード値。固定値。
15.2.1.3				display	0..1	string	“別紙セクション”	セクション区分コードの表示名。
15.3		text			0..1	Narrative		セクションの内容を表す文字列。
15.3.1			status		1..1	code	“generated”	固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	要素 Lv4	多重度	型	値	説明
15.3.2			div		1..1	xhtml		本セクションの内容をテキストで表現した文字列を入れてもよい。内容を省略しても構わない。このデータは人がこのセクションの内容の概略をひと目で把握するためだけに使われるものであり、データ処理対象としてはならない。
15.4		entry			1..*	Reference(Organization)		別紙に含まれるに処方医療機関情報に対応する Organization リソースへの参照。
15.4.1			reference		1..1	string	"urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a"	参照先のリソースの fullUrl 要素に指定される UUID。値は例示

表 17 Organization リソース（分割処方箋における処方医療機関情報）

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
1	resource Type					“Organization”	Organization リソースであることを示す
2	text			0..1	Narrative		本リソースをテキストで表現したものを入れてもよい。
2.1		status		1..1	code		固定値。テキスト内容の全てがリソースのコンテンツから生成されたことを示す。
2.2		div		1..1	xhtml		
3	extension			1..1	Extension		都道府県番号 2 桁。Identifier 型の拡張「PrefectureNo」を使用。
3.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PrefectureNo”	拡張を識別する URL。固定値。
3.2		valueIdentifier		1..1	Identifier		
3.2.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.21”	都道府県番号の名前空間を識別する URI を指定。固定値。
3.2.2			value	1..1	string	“13”	2 桁にゼロパディングされた都道府県暗号。値は例示。
4	extension			1..1	Extension		点数表コード 1 桁。Identifier 型の拡張「OrganizationCategory」を使用。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
4.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationCategory”	拡張を識別する URL。固定値。
4.2		valueIdentifier		1..1	Identifier		
4.2.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.22”	点数表番号の名前空間を識別する URI を指定。固定値。
4.2.2			value	1..1	string	“1”	点数表コード 1 桁「1：医科」、「2：歯科」。値は例示。
5	extension			1..1	Extension		保険医療機関番号 7 桁。Identifier 型の拡張「OrganizationNo」を使用。
5.1		url		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationNo”	拡張を識別する URL。固定値。
5.2		valueIdentifier		1..1	Identifier		
5.2.1			system	1..1	uri	“urn:oid:1.2.392.100495.20.3.23”	保険医療機関コードの名前空間を識別する URI を指定。固定値。
5.2.2			value	1..1	string	“1234567”	保険医療機関番号 7 桁。値は例示。
6	identifier			1..1	Identifier		保険医療機関番号 10 桁。
6.1		system		1..1	uri	“http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/InsuranceMedicalInstitutionNo”	保険医療機関番号 10 桁の名前空間を識別する URL。固定値。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
6.2		value		1..1	string	“1311234567”	保険医療機関番号 10 桁。値は例示。
7	type			1..1	Codeable Concept		施設種別
7.1		coding		1..1			
7.1.1			system	1..1	uri	“http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type”	施設種別を表すコード体系を識別する URI。固定値。
7.1.2			code	1..1	code	“prov”	バリューセット OrganizationType(http://hl7.org/fhir/ValueSet/organization-type) から、医療機関を表すコードを指定。固定値。
8	name			1..1	string	"厚生労働省第一病院"	医療機関名称。値は例示。
9	telecom			1..1	ContactPoint		医療機関電話番号
9.1		system		1..1	code	“phone”	固定値。
9.2		value		1..1	string	“0123-456-7890”	値は例示。
10	telecom			0..1	ContactPoint		医療機関 FAX 番号
10.1		system		1..1	code	“fax”	固定値。
10.2		value		1..1	string	"0123-456-7891"	値は例示。
11	telecom			0..1	ContactPoint		その他の連絡先。

No	要素 Lv1	要素 Lv2	要素 Lv3	多重度	型	値	説明
11.1		system		1..1	code	“other”	固定値。
11.2		value		1..1	string	“090-9999-9999”	値は例示。

表 18 識別子名前空間一覧

	項目	Path	system 値 (URI)
1	処方箋番号 (処方箋 ID)	Composition.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.11.1[保険医療機関コード(10桁)] 全国で一意になる発番ルールにもとづく場合には urn:oid:1.2.392.100495.20.3.11 とする。
2	都道府県番号	Organization.extension.valueIdentifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.21
3	点数表番号	Organization.extension.valueIdentifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.22
4	保険医療機関番号 (7桁)	Organization.extension.valueIdentifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.23
5	保険医療機関番号 (10桁)	Organization.identifier	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/ InsuranceInstitutionNo
6	医籍登録番号	PractitionerRole.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.31
7	麻薬施用者免許番号	Practitioner.qualification.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.32.1[都道府県番号]
8	処方医 ID (医師)	PractitionerRole.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.41.1[保険医療機関コード(10桁)]
9	処方医 ID (歯科医師)	PractitionerRole.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.42.1[保険医療機関コード(10桁)]
10	医療機関等の患者 ID	Patient.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.1[保険医療機関コード(10桁)]
11	保険者番号	Organization.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.61

12	公費負担者番号	Organization.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.71
13	剤グループ番号	MedicationRequest.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81
14	同一剤グループ内での順番	MedicationRequest.identifier	urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82

urn:oid:1.2.392.100495.20.3. の系列は、厚生労働省 電子処方箋 CDA 記述仕様第 1 版（平成 30 年 7 月）付表 2 OID 一覧より引用。

医療機関等の患者 ID の system 値（URI）：[保険医療機関コード(10 桁)]が 0312345678 の場合、urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.1[保険医療機関コード(10 桁)]は urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.10312345678 となる。

麻薬施用者免許番号の system 値（URI）：[都道府県番号]は同別表 21 都道府県番号（OID: 1.2.392.100495.20.3.21）より引用する 2 桁とすること。urn:oid:1.2.392.100495.20.3.32.1[都道府県番号] で北海道 01 の場合、urn:oid:1.2.392.100495.20.3.32.101 となる。

表 19 バリユーセット一覧

	バリユーセット	使用箇所	URI	説明
1	文書区分コード	Composition.type	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/DocumentType	FHIR 文書の文書区分（処方箋文書）
2	処方箋区分コード	Composition.category	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/PrescriptionCategory	処方箋の区分（一般処方／麻薬処方）
3	セクション区分コード	Composition.section.code	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/PrescriptionSection	セクション区分コード
4	医療従事者資格	Practitioner.qualification	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/Certificate	麻薬施用者免許番号を指定する場合に使用する医療従事者の資格
5	医薬品コード （医薬品マスター）	MedicationRequest.medicationCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.71	医薬品コード（レセ電算医薬品コード）
6	薬価基準収載医薬品コード	MedicationRequest.medicationCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.72	医薬品コード（薬価基準収載医薬品コード）
7	YJ コード	MedicationRequest.medicationCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.73	医薬品コード（YJ コード）
8	HOT コード（9桁）	MedicationRequest.medicationCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1	医薬品コード（HOT9）

	バリュースセット	使用箇所	URI	説明
9	GS1 コード	MedicationRequest.medicationCodeableConcept	調査中	医薬品 GS1 コード
10	一般処方名マスター	MedicationRequest.medicationCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.81	一般処方名マスタ
11	JAMI 標準用法コード	MedicationRequest.dosageInstruction.timing.code	urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20	用法コード (16桁)
12	JAMI 補足用法コード	MedicationRequest.dosageInstruction.additionalInstruction	urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22	補足用法コード (8桁)
13	JAMI 部位コード	MedicationRequest.dosageInstruction.site	urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32	部位コード (3桁)
14	投与方法	MedicationRequest.dosageInstruction.method	urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30	投与方法 (1桁)
15	投与経路	MedicationRequest.dosageInstruction.route	urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40	投与経路 (2桁)
16	力価区分	MedicationRequest.dosageInstruction.doseAndRate.type	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22	力価区分

	バリューセット	使用箇所	URI	説明
17	処方箋備考区分	Communication.category	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/CommunicationCategory	処方箋備考区分
18	後発品変更不可コード	MedicationRequest.substitution.allowedCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41	後発医薬品変更不可区分
19	残薬確認指示コード	Communication.extension.valueCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.42	残薬確認指示コード
20	調剤指示コード	Communication.extension.valueCodeableConcept	urn:oid:1.2.392.200250.2.2.30.10	調剤指示コード
21	診療科コード	Organization.category	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.51	診療科コード
22	保険種別コード	Coverage.type	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61	保険種別コード
23	被保険者区分コード	Coverage.relationship	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62	被保険者区分コード
24	医薬品単位略号	MedicationRequest.doseInstruction.doseAndRate.doseQuantity.code MedicationRequest.doseInstruction.doseAndRate.rateRatio.numerator.code	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101	医薬品単位略号

	バリューセット	使用箇所	URI	説明
		MedicationRequest.di spenseRequest.quanti ty.code		

表 20 コード体系一覧

	コード体系	URI
1	文書区分コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.11
2	処方箋区分コード	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/PrescriptionCategory
3	セクション区分コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.12
4	医療従事者資格	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/Certificate
5	医薬品コード (医薬品マスター)	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.71
6	薬価基準取載医薬品コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.72
7	YJ コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.73
8	HOT コード (9 桁)	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.74
9	一般処方名マスター	urn:oid:1.2.392.100495.20.1.81
10	JAMI 標準用法コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.31
11	JAMI 補足用法コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.32
12	JAMI 部位コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.33
13	投与方法	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.34 (仮)
14	投与経路	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.35 (仮)
15	力価区分	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22

	コード体系	URI
16	処方箋備考区分	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/CodeSystem/CommunicationCategory
17	後発品変更不可コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41
18	残薬確認指示コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.42
19	調剤指示コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.43 (仮)
20	診療科コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.51
21	保険種別コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61
22	被保険者区分コード	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62
23	医薬品単位略号	urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101

表 21 拡張一覧

	拡張	説明	対象	URL	値の型
1	都道府県番号	保険医療機関番号に含まれる都道府県番号 2 桁を表す拡張	Organization	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PrefectureNo	Identifier
2	点数表コード	保険医療機関番号に含まれる点数表コード 1 桁を表す拡張	Organization	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationCategory	Identifier
3	保険医療機関番号 (7 桁)	保険医療機関番号 7 桁を表す拡張	Organization	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationNo	Identifier
4	後発品変更不可時の電子署名	後発品変更不可時の処方医の電子署名データを格納する拡張	MedicationRequest	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/Signature	Signature
5	投与開始日	投与開始日を格納する拡張	MedicationRequest	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PeriodOfUse	Period
6	実投与日数	実投与日数を格納する拡張	MedicationRequest	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration	Duration
7	調剤指示	薬剤単位の調剤指示を表現するための拡張	MedicationRequest. dispenseRequest	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InstructionForDispense	string CodeableConcept
8	コミュニケーション内容	コミュニケーションの内容をコードまたはテキストで表現するための拡張	Communication	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/CommunicationContent	string CodeableConcept
9	頓用回数	頓用の場合など調剤量を錠数ではなく回数で表現	MedicationRequest. dispenseRequest	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/ExpectedRepeatCount	integer

	拡張	説明	対象	URL	値の型
		したい場合の回数を格納する拡張。			
10	被保険者証記号	被保険者証記号を格納する拡張	Coverage	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InsuredPersonSymbol	string
11	被保険者証番号	被保険者証番号を格納する拡張	Coverage	http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InsuredPersonNumber	string

4.4 Patient リソースの記述例

表 3 に例示したデータでの Patient リソースの JSON 記述例を以下に示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Patient",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\">00000010:東京太郎(トウキョウタロウ) 男性 1920年2月11日生 123-4567 神奈川県横浜市港区1-2-3</div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.11311234567",
      "value": "00000010"
    }
  ],
  "name": [
    {
      "extension": [
        {
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
          "valueCode": "IDE"
        }
      ],
      "use": "official",
      "text": "東京太郎",
      "family": "東京",
      "given": [
        "太郎"
      ]
    }
  ]
}
```

```
]
},
{
  "extension": [
    {
      "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-
representation",
      "valueCode": "SYL"
    }
  ],
  "use": "official",
  "text": "トウキョウタロウ",
  "family": "トウキョウ",
  "given": [
    "タロウ"
  ]
}
],
"gender": "male",
"birthDate": "1920-02-11",
"address": [
  {
    "text": "神奈川県横浜市港区1-2-3",
    "postalCode": "123-4567",
    "country": "JP"
  }
]
}
```

4.5 Encounter リソース記述例

受診時状況情報のインスタンス例を示す。

```
"resource": {  
  "resourceType": "Encounter",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\">外来</div>"  
  },  
  "status": "finished",  
  "class": {  
    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ActCode",  
    "code": "AMB",  
    "display": "外来"  
  }  
}
```

4.6.1 Coverage リソース（保険・自費情報）の記述例

表 5 に例示したデータを表す JSON インスタンスを示す。

```
"resource": {  
  "resourceType": "Coverage",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>保険者番号:06123456</li><li>被保険者証記号・番号:12345・67890</li><li>枝番:01</li><li>患者区分:本人</li><li>資格取得日:2018年4月1日</li></ul></div>"  
  },  
  "extension": [  
    {  
      "url": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InsuredPersonSymbol",  
      "valueString": "12345"  
    },  
    {  
      "url": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/InsuredPersonNumber",  
      "valueString": "67890"  
    }  
  ],  
}
```

```
"status": "active",

"type": {

  "coding": [

    {

      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.61",

      "code": "1"

    }

  ]

},

"beneficiary": {

  "reference": "urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"

},

"dependent": "01",

"relationship": {

  "coding": [

    {

      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.62",

      "code": "1",

      "display": "被保険者"

    }

  ]

}
```

```
  },
  "period": {
    "start": "2018-04-01"
  },
  "payor": [
    {
      "reference": "urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"
    }
  ],
  "costToBeneficiary": [
    {
      "type": {
        "coding": [
          {
            "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type",
            "code": "copaypct",
            "display": "負担率"
          }
        ]
      },
      "valueQuantity": {
```

```
    "value": "30",  
  
    "unit": "%",  
  
    "system": "http://unitsofmeasure.org",  
  
    "code": "%"  
  }  
}  
]  
}
```


4.6.2 Coverage リソース（公費情報）の記述例

表 6 に例示したデータを表す JSON インスタンスを示す。

```
"resource": {  
  "resourceType": "Coverage",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>公費負担  
者番号:88139999</li><li>公費受給者番号:12345678</li><li>有効期限:2020年1  
月1日~2020年12月31日</li></ul></div>"  
  },  
  "status": "active",  
  "type": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "1.2.392.100495.20.2.61",  
        "code": "8"  
      }  
    ]  
  },  
  "subscriberId": "12345678",  
  "beneficiary": {  
    "reference": "urn:uuid:11f0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"  
  }  
}
```

```
    },
    "period": {
      "start": "2020-01-01",
      "end": "2020-12-31"
    },
    "payor": [
      {
        "reference": "urn:uuid:7c9f9f7f-e546-0ac2-6828-a9e0b24e5750"
      }
    ],
    "order": 1,
    "costToBeneficiary": [
      {
        "type": {
          "coding": [
            {
              "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/coverage-copay-type",
              "code": "copaypct",
              "display": "負担率"
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
```

```
    },  
    "valueQuantity": {  
      "value": "10",  
      "unit": "%",  
      "system": "http://unitsofmeasure.org",  
      "code": "%"  
    }  
  }  
]  
}
```

4.6.3 Organization リソース（費用負担者（保険者等）情報）の記述例

表 7 に例示したデータを表す JSON インスタンスを示す。s

```
"resource": {  
  "resourceType": "Organization",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><li>06123456</li><li>サンプル健康保険組合</li></div>"  
  },  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.61",  
      "value": "06123456"  
    }  
  ],  
  "type": [  
    {  
      "coding": {  
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-type",  
        "code": "ins"  
      }  
    }  
  ]  
}
```

```
    }  
  ],  
  "name": "サンプル健康保険組合"  
}
```

4.7.1 Organization リソース (処方医療機関情報) の記述例

表 8 に例示したデータでの JSON インスタンスを以下に示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Organization",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>1311234
567</li><li>厚生労働省第一病院</li><li>〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9
-9</li><li>0123-456-7890</li></ul></div>"
  },
  "extension": [
    {
      "url": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/Pref
ectureNo",
      "valueIdentifier": {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.21",
        "value": "13"
      }
    },
    {
      "url": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/Orga
nizationCategory",
```

```
    "valueIdentifier": {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.22",
      "value": "1"
    }
  },
  {
    "url": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/Orga
nizationNo",
    "valueIdentifier": {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.23",
      "value": "1234567"
    }
  }
],
"identifier": [
  {
    "system": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/InsuranceMedicalInsti
tutionNo",
    "value": "1311234567"
  }
],
"type": [
```

```
{
  "coding": {
    "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-
type",
    "code": "prov"
  }
},
"name": "厚生労働省第一病院",
"telecom": [
  {
    "system": "phone",
    "value": "0123-456-7890"
  }
],
"address": [
  {
    "text": "〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9"
  }
]
}
```


4.7.2 Organization リソース（処方診療科情報）

表 9 に例示したデータでの JSON インスタンスを示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "Organization",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>診療科 :
01 内科</li></ul></div>"
  },
  "type": [
    {
      "coding": {
        "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organization-
type",
        "code": "dept"
      }
    },
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.51",
      "code": "01"
    }
  ],
  "name": "内科",
  "partOf": {
    "reference": "urn:uuid:179f9f7f-e546-04c2-6888-a9e0b24e5720"
  }
}
```

4.8.1 PractitionerRole リソース (処方医役割割情報)

PractitionerRole リソースのインスタンス例を示す。

```
"resource": {
  "resourceType": "PractitionerRole",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>医籍登録  
番号:123456</li>  
<li>処方医 ID:123</li></ul></div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.31",
      "value": "123456"
    },
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.41.11311234567",
      "value": "123"
    }
  ],
  "practitioner": {
    "reference": "urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"
```

```
},  
  
"organization": {  
  "reference": "urn:uuid:92834f52-7e62-1840-5c10-771084179379"  
}  
}
```

4.8.2 Practitioner リソース (処方医情報)

処方医 (麻薬処方) のインスタンス例を示す。

```
"resource": {  
  "resourceType": "Practitioner",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>神奈川  
花子</li><li>カナガワ ハナコ</li><li>麻薬施用者免許番号:4-  
321</li></ul></div>"  
  },  
  "name": [  
    {  
      "extension": [  
        {  
          "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-  
representation",  
          "valueCode": "IDE"  
        }  
      ],  
      "text": "神奈川花子",  
      "family": "神奈川",  
      "given": [  
    ]  
  ]  
}
```

```
    "花子"  
  
  ],  
  
},  
  
{  
  
  "extension": [  
  
    {  
  
      "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-  
representation",  
  
      "valueCode": "SYL"  
  
    }  
  
  ],  
  
  "text": "カナガワハナコ",  
  
  "family": "カナガワ",  
  
  "given": [  
  
    "ハナコ"  
  
  ]  
  
}  
  
],  
  
"qualification": [  
  
  {  
  
    "identifier": [  
  
      {  
  

```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.32.13",  
    "value": "4-321"  
  }  
],  
"code": {  
  "Coding": [  
    {  
      "system": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/certificate",  
      "code": "NarcoticsPractitioner"  
    }  
  ]  
}  
]  
}
```

4.9.3.1 内服薬の記述例

項目	設定値
薬剤	カルボシステイン錠250mg
投与量	1回1錠
用法	1日3回朝昼夕食後
投与期間	7日間
調剤量	21錠
調剤日数	7日
<pre> "resource": { "resourceType": "MedicationRequest", "text": { "status": "generated", "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\">RP:1カルボシステイ ン錠250mg1日3回 朝昼夕食後 1回1錠 7日分後発医薬品変更 不可</div>" }, "extension": [{ "url": "http://hl7.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/Usag eDuration", "valueDuration": { "value": 7, "unit": "日", </pre>	


```
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
}
],
"identifier": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
    "value": "1"
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.74",
```

```
    "code": "103831601",  
    "display": "カルボシステイン錠250mg"  
  },  
  {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.73",  
    "code": "2233002F1280",  
    "display": "カルボシステイン錠250mg"  
  }  
]  
},  
"subject": {  
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"  
},  
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",  
"note": {  
  "text": "薬剤単位の備考"  
},  
"dosageInstruction": [  
  {  
    "text": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後 1回1錠 7日分",  
    "timing": {
```

```
"repeat": {
  "boundsDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "101304440000000",
      "display": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後"
    }
  ]
},
"route": {
  "coding": [
    {
```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
    "code": "10",
    "display": "経口"
  }
]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "1",
      "display": "内服"
    }
  ]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
```

```
        "code": "1",
        "display": "製劑量"
    }
]
},
"doseQuantity": {
    "value": 1,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
},
"rateRatio": {
    "numerator": {
        "value": 3,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
    },
    "denominator": {
        "value": 1,
        "unit": "日",
```

```
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "d"
    }
}
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
    "quantity": {
        "value": 21,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
    },
    "expectedSupplyDuration": {
        "value": 7,
        "unit": "日",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "d"
    }
}
```

```
    },  
  
    "substitution": {  
      "allowedCodeableConcept": {  
        "coding": [  
          {  
            "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",  
            "code": "1",  
            "display": "変更不可"  
          }  
        ]  
      },  
  
      "reason": {  
        "text": "患者からの強い要望により"  
      }  
    }  
  }  
}
```

4.9.3.2 内服薬の記述例

項目	設定値
薬剤	カルボシステイン錠250mg
投与量	1回1錠
用法	1日3回朝昼夕食後
投与期間	7日間
調剤量	21錠
調剤日数	7日
<pre> "resource": { "resourceType": "MedicationRequest", "text": { "status": "generated", "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\">RP:1カルボシステイ ン錠250mg1日3回 朝昼夕食後 1回1錠 7日分後発医薬品変更 不可</div>" }, "extension": [{ "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/U sageDuration", "valueDuration": { "value": 7, "unit": "日", </pre>	


```
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
}
],
"identifier": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
    "value": "1"
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1",
```

```
    "code": "103831601",
    "display": "カルボシステイン錠250mg"
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.73",
    "code": "2233002F1280",
    "display": "カルボシステイン錠250mg"
  }
]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"note": {
  "text": "薬剤単位の備考"
},
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後 1回1錠 7日分",
    "timing": {
```

```
"repeat": {
  "boundsDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "1013044400000000",
      "display": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後"
    }
  ]
},
"route": {
  "coding": [
    {
```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
    "code": "10",
    "display": "経口"
  }
]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "1",
      "display": "内服"
    }
  ]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
```

```
        "code": "1",
        "display": "製劑量"
    }
]
},
"doseQuantity": {
    "value": 1,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
},
"rateRatio": {
    "numerator": {
        "value": 3,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
    },
    "denominator": {
        "value": 1,
        "unit": "日",
```

```
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "d"
    }
}
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
    "quantity": {
        "value": 21,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
    },
    "expectedSupplyDuration": {
        "value": 7,
        "unit": "日",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "d"
    }
}
```

```
  },  
  
  "substitution": {  
  
    "allowedCodeableConcept": {  
  
      "coding": [  
  
        {  
  
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",  
  
          "code": "1",  
  
          "display": "変更不可"  
  
        }  
  
      ]  
  
    },  
  
    "reason": {  
  
      "text": "患者からの強い要望により"  
  
    }  
  
  }  
  
}
```

4.9.3.2 外用薬処方記述例 1

右眼と左眼で投与量の異なる指示を表現したインスタンス例

項目	設定値
薬剤	チモプトール点眼薬 0.25% 5mL
投与量	2本 (全量)
用法	1日3回、1回1滴 (右眼)、1回2滴 (左眼)
調剤量	2本

```
"resource": {
  "resourceType": "MedicationRequest",
  "meta": {
    "lastUpdated": "2013-05-05T16:13:03Z"
  },
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div
xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml\"¥><ul><li>RP:1</li><li>チモプトール点
眼薬0.25% 5mL</li><li> 外用・点眼・1日3回 2本、1回1滴(右眼)、1回2滴(左眼)
</li></ul></div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
      "value": "1"
    }
  ]
}
```



```
    },  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",  
      "value": "1"  
    }  
  ],  
  "status": "active",  
  "intent": "order",  
  "medicationCodeableConcept": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.74",  
        "code": "102094601",  
        "display": "チモプトール点眼薬0.25% 5mL"  
      }  
    ]  
  },  
  "subject": {  
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"  
  },  
  "authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
```

```
"dosageInstruction": [  
  {  
    "text": "外用・点眼・1日3回 1回1滴(右眼)",  
    "timing": {  
      "code": {  
        "coding": [  
          {  
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",  
            "code": "2H7300000000000",  
            "display": "外用・点眼・1日3回"  
          }  
        ]  
      }  
    },  
    "site": {  
      "coding": [  
        {  
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",  
          "code": "26R",  
          "display": "右眼"  
        }  
      ]  
    }  
  }  
]
```

```
]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
          "code": "1",
          "display": "製劑量"
        }
      ]
    },
  },
  "doseQuantity": {
    "value": 1,
    "unit": "滴",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "DROP"
  }
}
]
```

```
},  
  
{  
  "text": "外用・点眼・1日3回 1回2滴(左眼)",  
  "timing": {  
    "code": {  
      "coding": [  
        {  
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",  
          "code": "2H73000000000000",  
          "display": "外用・点眼・1日3回"  
        }  
      ]  
    }  
  },  
  "site": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",  
        "code": "26L",  
        "display": "左眼"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
    ]
  },
  "doseQuantity": {
    "value": 2,
    "unit": "滴",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "DROP"
  }
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 2,
    "unit": "本",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "HON"
  }
}
}
```



4.9.3.2 外用薬記述例 2

外用薬の全量指定の場合の記述例を示す。

項目	設定値
薬剤	リンデロンVGクリーム 5g
投与量	2本(全量)
用法	1日3回 患部に塗布(膝とすね)
調剤量	2本

```
"resource": {  
  "resourceType": "MedicationRequest",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:2</li><li>リンデロンVGクリーム 5g</li><li>外用・1日3回・患部に塗布(膝とすね)</li><li>2本(全量)</li></ul></div>"  
  },  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",  
      "value": "2"  
    },  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
```

```
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.74",
      "code": "106062101",
      "display": "リンデロンVGクリーム 5g"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "1日3回患部に塗布(膝)",

```



```
"timing": {
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "2B73000000000000",
        "display": "外用・塗布・1日3回"
      }
    ]
  }
},
"site": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",
      "code": "950",
      "display": "膝"
    }
  ]
},
"route": {
```

```
"coding": [  
  {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",  
    "code": "2B",  
    "display": "塗布"  
  }  
],  
"method": {  
  "coding": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",  
      "code": "2",  
      "display": "外用"  
    }  
  ]  
},  
{  
  "text": "1日3回患部に塗布(すね)",  
  "timing": {
```

```
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "2B73000000000000",
      "display": "外用・塗布・1日3回"
    }
  ]
},
"site": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",
      "code": "970",
      "display": "すね"
    }
  ]
},
"route": {
  "coding": [
```

```
{
  "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
  "code": "2B",
  "display": "塗布"
}
],
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "2",
      "display": "外用"
    }
  ]
}
},
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 2,
```

```
    "unit": "本",

    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",

    "code": "HON"

  }

},

"substitution": {

  "allowedCodeableConcept": {

    "coding": [

      {

        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",

        "code": "0",

        "display": "変更可"

      }

    ]

  }

}

}
```

4.9.3.2 外用薬記述例 3

外用薬の1回量指定の場合の記述例を示す。

項目	設定値
薬剤	ボラギノールN坐薬 5g
投与量	1個(1日2個)
用法	1日2回 朝夕 14日分
調剤量	28個
調剤日数	14日

```
"resource": {  
  "resourceType": "MedicationRequest",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:3</li><li>ボラギノールN坐薬</li><li>外用・肛門挿入・1日2回朝夕</li><li>1個(1日2個)</li><li>14日分</li></ul></div>"  
  },  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",  
      "value": "3"  
    },  
    {
```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.74",
      "code": "105625901",
      "display": "ボラギノールN坐薬"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
```

```
"text": "外用・肛門挿入・1日2回朝夕 1回1個(1日2個)",  
  
"timing": {  
  "code": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",  
        "code": "2R62090900000000",  
        "display": "外用・肛門挿入・1日2回朝夕"  
      }  
    ]  
  }  
},  
  
"site": {  
  "coding": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",  
      "code": "8H0",  
      "display": "肛門部"  
    }  
  ]  
},
```



```
"route": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
      "code": "2R",
      "display": "肛門挿入"
    }
  ]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "2",
      "display": "外用"
    }
  ]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
```

```
"coding": [  
  {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",  
    "code": "1",  
    "display": "製劑量"  
  }  
],  
"doseQuantity": {  
  "value": 1,  
  "unit": "個",  
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
  "code": "K0"  
},  
"rateRatio": {  
  "numerator": {  
    "value": 2,  
    "unit": "個",  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
    "code": "K0"  
  },  
  "denominator": {  
    "value": 1,  
    "unit": "個",  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
    "code": "K0"  
  }  
}
```

```
    "denominator": {
      "value": 1,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  }
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 28,
    "unit": "個",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "K0"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 14,
    "unit": "日",
```

```
"system": "http://unitsofmeasure.org",  
  
  "code": "d"  
}  
  
},  
  
"substitution": {  
  
  "allowedCodeableConcept": {  
  
    "coding": [  
  
      {  
  
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",  
  
        "code": "0",  
  
        "display": "変更可"  
  
      }  
  
    ]  
  
  }  
  
}  
  
}
```

4.9.3.3 外用薬処方 of 記述例 1

右眼と左眼で投与量の異なる指示を表現したインスタンス例

項目	設定値
薬剤	チモプトール点眼薬 0.25% 5mL
投与量	2本 (全量)
用法	1日3回、1回1滴 (右眼)、1回2滴 (左眼)
調剤量	2本

```
"resource": {  
  "resourceType": "MedicationRequest",  
  "meta": {  
    "lastUpdated": "2013-05-05T16:13:03Z"  
  },  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div  
xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:1</li><li>チモプトール点  
眼薬0.25% 5mL</li><li> 外用・点眼・1日3回 2本、1回1滴(右眼)、1回2滴(左眼)  
</li></ul></div>"  
  },  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",  
      "value": "1"  
    }  
  ]  
}
```

```
    },  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",  
      "value": "1"  
    }  
  ],  
  "status": "active",  
  "intent": "order",  
  "medicationCodeableConcept": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1",  
        "code": "102094601",  
        "display": "チモプトール点眼薬0.25% 5mL"  
      }  
    ]  
  },  
  "subject": {  
    "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"  
  },  
  "authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
```

```
"dosageInstruction": [  
  
  {  
  
    "text": "外用・点眼・1日3回 1回1滴(右眼)",  
  
    "timing": {  
  
      "code": {  
  
        "coding": [  
  
          {  
  
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",  
  
            "code": "2H73000000000000",  
  
            "display": "外用・点眼・1日3回"  
  
          }  
  
        ]  
  
      }  
  
    },  
  
    "site": {  
  
      "coding": [  
  
        {  
  
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",  
  
          "code": "26R",  
  
          "display": "右眼"  
  
        }  
  
      ]  
  
    }  
  
  }  
  
]
```

```
    ]
  },
  "doseAndRate": [
    {
      "type": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
            "code": "1",
            "display": "製劑量"
          }
        ]
      },
    },
    "doseQuantity": {
      "value": 1,
      "unit": "滴",
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
      "code": "DROP"
    }
  }
]
```



```
},  
  
{  
  
  "text": "外用・点眼・1日3回 1回2滴(左眼)",  
  
  "timing": {  
  
    "code": {  
  
      "coding": [  
  
        {  
  
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",  
  
          "code": "2H73000000000000",  
  
          "display": "外用・点眼・1日3回"  
  
        }  
  
      ]  
  
    }  
  
  },  
  
  "site": {  
  
    "coding": [  
  
      {  
  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",  
  
        "code": "26L",  
  
        "display": "左眼"  
  
      }  
  
    ]  
  
  }  
  
}
```

```
    ]
  },
  "doseQuantity": {
    "value": 2,
    "unit": "滴",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "DROP"
  }
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 2,
    "unit": "本",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "HON"
  }
}
}
```



4.9.3.3 外用薬記述例 2

外用薬の全量指定の場合の記述例を示す。

項目	設定値
薬剤	リンデロンVGクリーム 5 g
投与量	2本 (全量)
用法	1日3回 患部に塗布 (膝とすね)
調剤量	2本

```
"resource": {  
  "resourceType": "MedicationRequest",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:2</li><li>リンデロンVGクリーム 5g</li><li>外用・1日3回・患部に塗布(膝とすね)</li><li>2本(全量)</li></ul></div>"  
  },  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",  
      "value": "2"  
    },  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
```

```
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1",
      "code": "106062101",
      "display": "リンデロンVGクリーム 5g"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "1日3回患部に塗布(膝)",

```

```
"timing": {
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "2B73000000000000",
        "display": "外用・塗布・1日3回"
      }
    ]
  }
},
"site": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",
      "code": "950",
      "display": "膝"
    }
  ]
},
"route": {
```

```
"coding": [  
  {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",  
    "code": "2B",  
    "display": "塗布"  
  }  
],  
"method": {  
  "coding": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",  
      "code": "2",  
      "display": "外用"  
    }  
  ]  
},  
{  
  "text": "1日3回患部に塗布(すね)",  
  "timing": {
```

```
"code": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
      "code": "2B73000000000000",
      "display": "外用・塗布・1日3回"
    }
  ]
},
"site": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",
      "code": "970",
      "display": "すね"
    }
  ]
},
"route": {
  "coding": [
```



```
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
      "code": "2B",
      "display": "塗布"
    }
  ]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "2",
      "display": "外用"
    }
  ]
}
},
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 2,
```

```
    "unit": "本",

    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",

    "code": "HON"

  }

},

"substitution": {

  "allowedCodeableConcept": {

    "coding": [

      {

        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",

        "code": "0",

        "display": "変更可"

      }

    ]

  }

}

}
```

4.9.3.3 外用薬記述例 3

外用薬の1回量指定の場合の記述例を示す。

項目	設定値
薬剤	ボラギノールN坐薬 5 g
投与量	1個(1日2個)
用法	1日2回 朝夕 14日分
調剤量	28個
調剤日数	14日

```
"resource": {  
  "resourceType": "MedicationRequest",  
  "text": {  
    "status": "generated",  
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:3</li><li>ボラギノールN坐薬</li><li>外用・肛門挿入・1日2回朝夕</li><li>1個(1日2個)</li><li>14日分</li></ul></div>"  
  },  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",  
      "value": "3"  
    },  
    {
```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1",
      "code": "105625901",
      "display": "ボラギノールN坐薬"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
```

```
"text": "外用・肛門挿入・1日2回朝夕 1回1個(1日2個)",  
  
"timing": {  
  "code": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",  
        "code": "2R62090900000000",  
        "display": "外用・肛門挿入・1日2回朝夕"  
      }  
    ]  
  }  
},  
  
"site": {  
  "coding": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.32",  
      "code": "8H0",  
      "display": "肛門部"  
    }  
  ]  
},
```

```
"route": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
      "code": "2R",
      "display": "肛門挿入"
    }
  ]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "2",
      "display": "外用"
    }
  ]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
```

```
"coding": [  
  {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",  
    "code": "1",  
    "display": "製劑量"  
  }  
],  
"doseQuantity": {  
  "value": 1,  
  "unit": "個",  
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
  "code": "K0"  
},  
"rateRatio": {  
  "numerator": {  
    "value": 2,  
    "unit": "個",  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
    "code": "K0"  
  },  
  "denominator": {  
    "value": 1,  
    "unit": "個",  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
    "code": "K0"  
  }  
},  
"strength": {  
  "value": 1,  
  "unit": "個",  
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
  "code": "K0"  
}
```

```
    "denominator": {
      "value": 1,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  }
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 28,
    "unit": "個",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "KO"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 14,
    "unit": "日",
```



```
"system": "http://unitsofmeasure.org",  
  
  "code": "d"  
}  
  
},  
  
"substitution": {  
  
  "allowedCodeableConcept": {  
  
    "coding": [  
  
      {  
  
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",  
  
        "code": "0",  
  
        "display": "変更可"  
  
      }  
  
    ]  
  
  }  
  
}  
  
}
```

4.9.5. 1)不均等投与インスタンス例（1回ごと記述）

項目	設定値
薬剤	プレドニン錠 5 m g
剤グループ	1
投与量	1回 4錠
用法	1日 1回朝食後
投与期間	7日間
剤グループ	2
投与量	1回 2錠
用法	1日 1回昼食後
投与期間	7日間
剤グループ	3
投与量	1回 1錠
用法	1日 1回夕食後
投与期間	7日間
調剤量	49錠
調剤日数	7日

```
{
  "fullUrl": "urn:uuid:e0ebc512-f8fa-8551-5116-0320bd420395",
  "resource": {
    "resourceType": "MedicationRequest",
    "text": {
      "status": "generated",
    }
  }
}
```

```
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:6</li><li>プレドニン錠5mg</li><li>1日1回 朝食後 1回4錠 7日分</li></ul></div>"

  },

  "extension": [

    {

      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration",

      "valueDuration": {

        "value": 7,

        "unit": "日",

        "system": "http://unitsofmeasure.org",

        "code": "d"

      }

    }

  ],

  "identifier": [

    {

      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",

      "value": "6"

    }

  ],

  {
```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1",
      "code": "105271807",
      "display": "プレドニン錠5mg"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
```

```
"text": "内服・経口・1日1回朝食後 1回4錠 7日分",

"timing": {

  "repeat": {

    "boundsDuration": {

      "value": 7,

      "unit": "日",

      "system": "http://unitsofmeasure.org",

      "code": "d"

    }

  },

  "code": {

    "coding": [

      {

        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",

        "code": "1011000400000000",

        "display": "内服・経口・1日1回朝食後"

      }

    ]

  }

},

"route": {
```

```
"coding": [  
  {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",  
    "code": "10",  
    "display": "経口"  
  }  
],  
"method": {  
  "coding": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",  
      "code": "1",  
      "display": "内服"  
    }  
  ]  
},  
"doseAndRate": [  
  {  
    "type": {  
      "coding": [  
        {  
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",  
          "code": "1",  
          "display": "内服"  
        }  
      ]  
    }  
  }  
]
```

```
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
      "code": "1",
      "display": "製劑量"
    }
  ]
},
"doseQuantity": {
  "value": 4,
  "unit": "錠",
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
  "code": "TAB"
}
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 28,
    "unit": "錠",
```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
        "code": "0",
        "display": "変更可"
      }
    ]
  }
}
```



```
}  
  
},  
  
{  
  
  "fullUrl": "urn:uuid:c39d005e-22e0-7991-bca2-565bff406e10",  
  
  "resource": {  
  
    "resourceType": "MedicationRequest",  
  
    "text": {  
  
      "status": "generated",  
  
      "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:7</li><li>プレドニン錠5mg</li><li>1日1回 昼食後 1回2錠 7日分</li></ul></div>"  
  
    },  
  
    "extension": [  
  
      {  
  
        "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration",  
  
        "valueDuration": {  
  
          "value": 7,  
  
          "unit": "日",  
  
          "system": "http://unitsofmeasure.org",  
  
          "code": "d"  
  
        }  
  
      }  
  
    ]  
  
  }  
  
}
```

```
    }  
  ],  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",  
      "value": "7"  
    },  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",  
      "value": "1"  
    }  
  ],  
  "status": "active",  
  "intent": "order",  
  "medicationCodeableConcept": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1",  
        "code": "105271807",  
        "display": "プレドニン錠5mg"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "内服・経口・1日1回昼食後 1回2錠 7日分",
    "timing": {
      "repeat": {
        "boundsDuration": {
          "value": 7,
          "unit": "日",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "d"
        }
      },
    },
    "code": {
      "coding": [
        {
```

```
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "1011004000000000",
        "display": "内服・経口・1日1回昼食後"
    }
]
}
},
"route": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
            "code": "10",
            "display": "経口"
        }
    ]
},
"method": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
            "code": "1",
```

```
        "display": "内服"
      }
    ]
  },
  "doseAndRate": [
    {
      "type": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
            "code": "1",
            "display": "製剂量"
          }
        ]
      },
    },
    "doseQuantity": {
      "value": 2,
      "unit": "錠",
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
      "code": "TAB"
    }
  }
}
```

```
    }
  ]
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 14,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
```

```
{
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
  "code": "0",
  "display": "変更可"
}
]
}
}
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:713d17e1-1e8b-dba1-95e2-763f179e805a",
  "resource": {
    "resourceType": "MedicationRequest",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:8</li><li>プレドニン錠5mg</li><li>1日1回 夕食後 1回1錠 7日分</li></ul></div>"
    },
    "extension": [
      {
```

```
    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration",

    "valueDuration": {

      "value": 7,

      "unit": "日",

      "system": "http://unitsofmeasure.org",

      "code": "d"

    }

  },

  "identifier": [

    {

      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",

      "value": "8"

    },

    {

      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",

      "value": "1"

    }

  ],

  "status": "active",

  "intent": "order",
```



```
"medicationCodeableConcept": {  
  "coding": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.200119.4.403.1",  
      "code": "105271807",  
      "display": "プレドニン錠5mg"  
    }  
  ]  
},  
"subject": {  
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"  
},  
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",  
"dosageInstruction": [  
  {  
    "text": "内服・経口・1日1回夕食後 1回1錠 7日分",  
    "timing": {  
      "repeat": {  
        "boundsDuration": {  
          "value": 7,  
          "unit": "日",  
        }  
      }  
    }  
  }  
]
```

```
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  },
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "1011040000000000",
        "display": "内服・経口・1日1回夕食後"
      }
    ]
  },
  "route": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
        "code": "10",
        "display": "経口"
      }
    ]
  }
}
```

```
    ]
  },
  "method": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
        "code": "1",
        "display": "内服"
      }
    ]
  },
  "doseAndRate": [
    {
      "type": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
            "code": "1",
            "display": "製劑量"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    },  
    "doseQuantity": {  
      "value": 1,  
      "unit": "錠",  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
      "code": "TAB"  
    }  
  }  
]  
}  
],  
"dispenseRequest": {  
  "quantity": {  
    "value": 7,  
    "unit": "錠",  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
    "code": "TAB"  
  },  
  "expectedSupplyDuration": {  
    "value": 7,  
    "unit": "日",
```

```
"system": "http://unitsofmeasure.org",  
  
  "code": "d"  
}  
  
},  
  
"substitution": {  
  
  "allowedCodeableConcept": {  
  
    "coding": [  
  
      {  
  
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",  
  
        "code": "0",  
  
        "display": "変更可"  
  
      }  
  
    ]  
  
  }  
  
}  
  
}  
  
}
```

4.9.5. 2)不均等投与インスタンス例（1日用法で記述）

項目	設定値
薬剤	プレドニン錠 5 m g
剤グループ	1
投与量	1日7錠（朝食後4錠、昼食後2錠、夕食後1錠）
用法	1日3回朝昼夕食後
投与期間	7日間
調剤量	49錠
調剤日数	7日

```

"resource": {
  "resourceType": "MedicationRequest",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:9</li><li>プレドニン錠5mg</li><li>1日3回 毎食後(4錠-2錠-1錠) 7日分</li></ul></div>"
  },
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
      "value": "9"
    },
    {

```

```
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid: 1.2.392.200119.4.403.1",
      "code": "105271807",
      "display": "プレドニン錠5mg"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
```

```
"additionalInstruction": [  
  {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22",  
        "code": "V14NNNNN",  
        "display": "不均等・1回目・4錠"  
      }  
    ]  
  },  
  {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22",  
        "code": "V22NNNNN",  
        "display": "不均等・2回目・2錠"  
      }  
    ]  
  },  
  {  
    "coding": [  

```



```
{
  "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22",
  "code": "V31NNNNN",
  "display": "不均等・3回目・1錠"
}
]
},
"text": "1日3回 毎食後 7錠(4錠-2錠-1錠)",
"timing": {
  "repeat": {
    "boundsDuration": {
      "value": 7,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  },
  "code": {
    "coding": [
      {
```

```
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "1013044400000000",
        "display": "1日3回毎食後"
    }
]
},
"route": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
            "code": "0",
            "display": "経口"
        }
    ]
},
"method": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
            "code": "1",
```

```
        "display": "内服"
    }
]
},
"doseAndRate": [
{
    "type": {
        "coding": [
            {
                "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
                "code": "1",
                "display": "製剂量"
            }
        ]
    },
},
"rateRatio": {
    "numerator": {
        "value": 7,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
```

```
    },
    "denominator": {
      "value": 1,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  }
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 49,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 7,
```

```
    "unit": "目",  
  
    "system": "http://unitsofmeasure.org",  
  
    "code": "d"  
  }  
},  
  
"substitution": {  
  "allowedCodeableConcept": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",  
        "code": "0",  
        "display": "変更可"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

4.9.6.1 隔日投与のインスタンス例

```
"resource": {
  "resourceType": "MedicationRequest",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:10</li><li>プレドニン錠5mg</li><li>1日3回 毎食後 1回1錠 7日分(隔日投与)</li></ul></div>"
  },
  "extension": [
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PeriodOfUse",
      "valuePeriod": {
        "start": "2020-08-21"
      }
    },
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration",
      "valueDuration": {
        "value": 7,

```

```
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
}
],
"identifier": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
    "value": "10"
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid: 1.2.392.200119.4.403.1",
```

```
    "code": "106271807",
    "display": "プレドニン錠 5mg"
  }
]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "1日3回 朝昼夕食後 1回1錠 7日分(隔日投与)",
    "additinalInstruction": {
      "coding": [
        {
          "system": "1.2.392.100495.20.2.32",
          "code": "I1100000",
          "display": "隔日投与"
        }
      ]
    }
  }
],
```

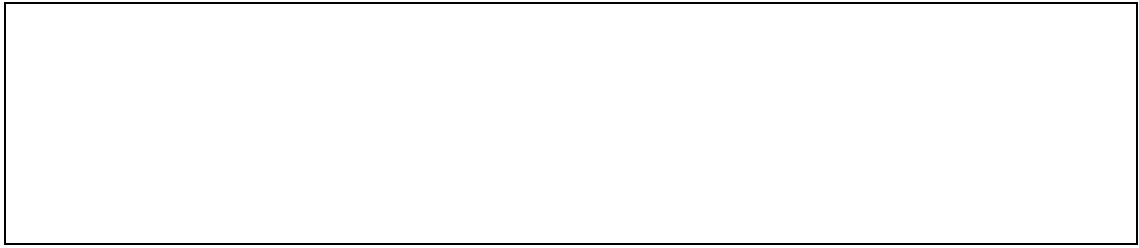


```
"timing": {
  "repeat": {
    "boundsDuration": {
      "value": 13,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  },
  "code": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "1013044400000000 ",
        "display": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後"
      }
    ]
  }
},
"route": {
  "coding": [
```

```
{
  "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
  "code": "10",
  "display": "経口"
}
],
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "1",
      "display": "内服"
    }
  ]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
      "coding": [
        {
```

```
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
        "code": "1",
        "display": "製劑量"
    }
]
},
"doseQuantity": {
    "value": 1,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
}
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
    "quantity": {
        "value": 21,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
```

```
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 7,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
        "code": "0",
        "display": "変更可"
      }
    ]
  }
}
}
```



4.9.6.2 曜日指定のインスタンス例

```
"resource": {
  "resourceType": "MedicationRequest",
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:11</li><li>プレドニン錠5mg</li><li>1日1回朝食後 1回1錠(月曜日、木曜日) 7日分</li><li>後発医薬品変更不可</li></ul></div>"
  },
  "extension": [
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PeriodOfUse",
      "valuePeriod": {
        "start": "2020-08-21"
      }
    },
    {
      "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration",
      "valueDuration": {
        "value": 7,

```

```
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
}
],
"identifier": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
    "value": "11"
  },
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
    "value": "1"
  }
],
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
```

```
    "system": "urn:oid: 1.2.392.200119.4.403.1",
    "code": "106271807",
    "display": "プレドニン錠 5mg"
  }
]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "1日1回 朝食後 1回1錠 (月曜日、木曜日)",
    "additinalInstruction": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.22",
          "code": "W0100100",
          "display": "月曜日、木曜日"
        }
      ]
    }
  ]
}
```



```
  },  
  
  "timing": {  
    "code": {  
      "coding": [  
        {  
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",  
          "code": "1011000400000000 ",  
          "display": "内服・経口・1日1回朝食後"  
        }  
      ]  
    }  
  },  
  
  "route": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",  
        "code": "10",  
        "display": "経口"  
      }  
    ]  
  },
```

```
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "1",
      "display": "内服"
    }
  ]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
          "code": "1",
          "display": "製剂量"
        }
      ]
    },
    "doseQuantity": {
```

```
    "value": 1,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "rateRatio": {
    "numerator": {
      "value": 1,
      "unit": "錠",
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
      "code": "TAB"
    },
    "denominator": {
      "value": 1,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  }
}
]
```

```
    }
  ],
  "dispenseRequest": {
    "quantity": {
      "value": 7,
      "unit": "錠",
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
      "code": "TAB"
    },
    "expectedSupplyDuration": {
      "value": 7,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  },
  "substitution": {
    "allowedCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
```

```
    "code": "0",  
    "display": "変更可"  
  }  
]  
}  
}
```

4.9.7 漸増処方 の記述例

```
{
  "fullUrl": "urn:uuid:d2ab0abf-97cc-75c5-03fb-3be2dca9f11f",
  "resource": {
    "resourceType": "MedicationRequest",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:13
</li><li>ペルマックス錠 50µg</li><li>1日1回 夕食後 1回1錠 7日分
</li></ul></div>"
    },
    "extension": [
      {
        "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition
/PeriodOfUse",
        "valuePeriod": {
          "start": "2020-04-01"
        }
      },
      {
        "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition
/UsageDuration",
```

```
    "valueDuration": {
      "value": 2,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  ],
  "identifier": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",
      "value": "13"
    },
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
      "value": "1"
    }
  ],
  "status": "active",
  "intent": "order",
  "medicationCodeableConcept": {
```

```
"coding": [
  {
    "system": "urn:oid: 1.2.392.200119.4.403.1",
    "code": "1012309020",
    "display": "ペルマックス錠 50μg"
  }
],
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "1日1回 夕食後 1回1錠 2日分",
    "timing": {
      "repeat": {
        "boundsDuration": {
          "value": 2,
          "unit": "日",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
```



```
        "code": "d"
      }
    },
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
          "code": "1011040000000000 ",
          "display": "内服・経口・1日1回夕食後"
        }
      ]
    }
  },
  "route": {
    "coding": [
      {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
          "code": "10",
          "display": "経口"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
  },  
  
  "method": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",  
        "code": "1",  
        "display": "内服"  
      }  
    ]  
  },  
  
  "doseAndRate": [  
    {  
      "type": {  
        "coding": [  
          {  
            "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",  
            "code": "1",  
            "display": "製劑量"  
          }  
        ]  
      }  
    }  
  ],  
}
```

```
"doseQuantity": {
  "value": 1,
  "unit": "錠",
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
  "code": "TAB"
},
"rateRatio": {
  "numerator": {
    "value": 1,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "denominator": {
    "value": 1,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
}
}
```

```
    ]
  }
],
"dispenseRequest": {
  "quantity": {
    "value": 2,
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 2,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
```

```
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
        "code": "0",
        "display": "変更可"
    }
]
}
}
},
{
    "fullUrl": "urn:uuid:d13a3f5c-c1c5-5c0e-4682-a9ea47e0cc4e",
    "resource": {
        "resourceType": "MedicationRequest",
        "text": {
            "status": "generated",
            "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:14
</li>ペルマックス錠 50µg</ul><li>1日1回 夕食後 1回1錠 7日分
</li></ul></div>"
        },
        "extension": [
            {
```

```
    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PeriodOfUse",

    "valuePeriod": {

        "start": "2020-04-03"

    }

},

{

    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/UsageDuration",

    "valueDuration": {

        "value": 3,

        "unit": "日",

        "system": "http://unitsofmeasure.org",

        "code": "d"

    }

}

],

"identifier": [

    {

        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",

        "value": "14"

    },


```

```
{
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",
  "value": "1"
},
"status": "active",
"intent": "order",
"medicationCodeableConcept": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid: 1.2.392.200119.4.403.1",
      "code": "1012309020",
      "display": "ペルマックス錠 50μg"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
```

```
{
  "text": "1日2回 朝夕食後 1回1錠 3日分",
  "timing": {
    "repeat": {
      "boundsDuration": {
        "value": 3,
        "unit": "日",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "d"
      }
    },
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
          "code": "1012040400000000 ",
          "display": "内服・経口・1日2回朝夕食後"
        }
      ]
    }
  },
}
```



```
"route": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
      "code": "10",
      "display": "経口"
    }
  ]
},
"method": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
      "code": "1",
      "display": "内服"
    }
  ]
},
"doseAndRate": [
  {
    "type": {
```

```
"coding": [  
  {  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",  
    "code": "1",  
    "display": "製劑量"  
  }  
],  
"doseQuantity": {  
  "value": 1,  
  "unit": "錠",  
  "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
  "code": "TAB"  
},  
"rateRatio": {  
  "numerator": {  
    "value": 2,  
    "unit": "錠",  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
    "code": "TAB"  
  },  
  "denominator": {  
    "value": 1,  
    "unit": "錠",  
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",  
    "code": "TAB"  
  }  
}
```

```
        "denominator": {
            "value": 1,
            "unit": "日",
            "system": "http://unitsofmeasure.org",
            "code": "d"
        }
    }
}
]
}
],
"dispenseRequest": {
    "quantity": {
        "value": 6,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
    },
    "expectedSupplyDuration": {
        "value": 3,
        "unit": "日",
```

```
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  },
  "substitution": {
    "allowedCodeableConcept": {
      "coding": [
        {
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
          "code": "0",
          "display": "変更可"
        }
      ]
    }
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:fb4b31e3-0211-9775-6ef7-dddb52032d07",
  "resource": {
    "resourceType": "MedicationRequest",
```

```
"text": {
  "status": "generated",
  "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>RP:15
</li>ペルマックス錠 50µg</ul><li>1日1回 朝昼夕食後 1回1錠 2日分
</li></ul></div>"
},
"extension": [
  {
    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition
/PeriodOfUse",
    "valuePeriod": {
      "start": "2020-04-06"
    }
  },
  {
    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition
/UsageDuration",
    "valueDuration": {
      "value": 2,
      "unit": "日",
      "system": "http://unitsofmeasure.org",
      "code": "d"
    }
  }
]
```

```
    }  
  ],  
  "identifier": [  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.81",  
      "value": "15"  
    },  
    {  
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.82",  
      "value": "1"  
    }  
  ],  
  "status": "active",  
  "intent": "order",  
  "medicationCodeableConcept": {  
    "coding": [  
      {  
        "system": "urn:oid: 1.2.392.200119.4.403.1",  
        "code": "1012309020",  
        "display": "ペルマックス錠 50μg"  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"authoredOn": "2020-08-21T12:28:17+09:00",
"dosageInstruction": [
  {
    "text": "1日1回 朝昼夕食後 1回1錠 2日分",
    "timing": {
      "repeat": {
        "boundsDuration": {
          "value": 2,
          "unit": "日",
          "system": "http://unitsofmeasure.org",
          "code": "d"
        }
      },
    },
    "code": {
      "coding": [
        {
```

```
        "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.20",
        "code": "1013044400000000 ",
        "display": "内服・経口・1日3回朝昼夕食後"
    }
]
}
},
"route": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.40",
            "code": "10",
            "display": "経口"
        }
    ]
},
"method": {
    "coding": [
        {
            "system": "urn:oid:1.2.392.200250.2.2.20.30",
            "code": "1",
```



```
        "display": "内服"
      }
    ]
  },
  "doseAndRate": [
    {
      "type": {
        "coding": [
          {
            "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.22",
            "code": "1",
            "display": "製剂量"
          }
        ]
      },
    },
    "doseQuantity": {
      "value": 1,
      "unit": "錠",
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
      "code": "TAB"
    },
  ],
```

```
    "rateRatio": {
      "numerator": {
        "value": 3,
        "unit": "錠",
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
        "code": "TAB"
      },
      "denominator": {
        "value": 1,
        "unit": "日",
        "system": "http://unitsofmeasure.org",
        "code": "d"
      }
    }
  ],
  "dispenseRequest": {
    "quantity": {
      "value": 6,
```

```
    "unit": "錠",
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.101",
    "code": "TAB"
  },
  "expectedSupplyDuration": {
    "value": 2,
    "unit": "日",
    "system": "http://unitsofmeasure.org",
    "code": "d"
  }
},
"substitution": {
  "allowedCodeableConcept": {
    "coding": [
      {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.41",
        "code": "0",
        "display": "変更可"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }  
  }  
}
```

6. 分割処方箋記述例

分割処方箋のインスタンス例を示す。

```
{
  "resourceType": "Bundle",
  "identifier": {
    "system": "urn:ietf:rfc:3986",
    "value": "urn:uuid:0c3151bd-1cbf-4d64-b04d-cd9187a4c6e0"
  },
  "type": "document",
  "timestamp": "2020-08-21T12:12:21",
  "entry": [
    {
      "fullUrl": "urn:uuid:7038d706-ae0c-132b-f397-d2ca328e7af4",
      "resource": {
        "resourceType": "Composition",
        "text": {
          "status": "generated",
          "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml1¥\"><p>xxx</p>></div>"
        }
      },
      "extension": [
```

```
{
  "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/composition-clinicaldocument-versionNumber",
  "valueString": "1.0"
},
"identifier": [
  {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.11",
    "value": "1311234567-2020-00123456"
  }
],
"status": "final",
"type": {
  "coding": [
    {
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.11",
      "code": "01",
      "display": "处方笺"
    }
  ]
},
},
```

```
"category": {
  "coding": [
    {
      "system": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/PrescriptionCategory",
      "code": "03",
      "display": "分割処方箋"
    }
  ]
},
"subject": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-3aef-fc4e-069995b89c4f"
},
"encounter": {
  "reference": "urn:uuid:1af0a9a6-a91d-8aef-d14e-069795b89c9f"
},
"date": "2020-08-21T12:12:21+09:00",
"author": [
  {
    "reference": "urn:uuid:7f60d206-66c5-4998-931e-86bf2b2d0bdc"
  }
]
```

```
    ],  
    "title": "分割処方箋",  
    "custodian": {  
      "reference": "urn:uuid:92834f52-7e62-1840-5c10-771084179379"  
    },  
    "section": [  
      {  
        "title": "分割処方箋セクション",  
        "code": {  
          "coding": [  
            {  
              "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.12",  
              "code": "11",  
              "display": "分割処方箋セクション"  
            }  
          ]  
        }  
      },  
      "text": {  
        "status": "generated",  
        "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\">xxx</  
div>"  
      },  
    ],  
  },  
}
```



```
    "entry": [  
      {  
        "reference": "urn:uuid:9495ef34-a77d-4f3e-8dce-  
5688e169d0fa"  
      },  
      {  
        "reference": "urn:uuid:b0025d4d-3002-4f5e-fb4e-  
abead28aee35"  
      },  
      {  
        "reference": "urn:uuid:df8b4e6a-5d45-f4ce-a1af-  
ff0ca94242b8"  
      }  
    ],  
    "title": "別紙セクション",  
    "code": {  
      "coding": [  
        {  
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.2.12",  
          "code": "12",
```

```
        "display": "分割処方箋別紙セクション"
      }
    ]
  },
  "text": {
    "status": "generated",
    "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml1¥\">xxx</
div>"
  },
  "entry": [
    {
      "reference": "urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-
f8cd6c746f0a"
    }
  ]
}
]
}
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:9495ef34-a77d-4f3e-8dce-5688e169d0fa",
  "resource": {
```

```
    "resourceType": "Bundle",
    "": "~ 省略 ~"
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:b0025d4d-3002-4f5e-fb4e-abead28aee35",
  "resource": {
    "resourceType": "Bundle",
    "": "~ 省略 ~"
  }
},
{
  "fullUrl": "urn:uuid:df8b4e6a-5d45-f4ce-a1af-ff0ca94242b8",
  "resource": {
    "resourceType": "Bundle",
    "": "~ 省略 ~"
  }
},
{
  "": "~ 患者その他 Resource 省略 ~"
},
```

```
{
  "fullUrl": "urn:uuid:ef7892cc-fb3a-b951-9ac7-f8cd6c746f0a",
  "resource": {
    "resourceType": "Organization",
    "text": {
      "status": "generated",
      "div": "<div xmlns=¥\"http://www.w3.org/1999/xhtml¥\"><ul><li>1311234567</li><li>厚生労働省第一病院</li><li>〒100-0001 東京都千代田区千代田9-9-9</li><li>0123-456-7890</li></ul></div>"
    },
    "extension": [
      {
        "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/PrefectureNo",
        "valueIdentifier": {
          "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.21",
          "value": "13"
        }
      },
      {
        "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationCategory",
        "valueIdentifier": {
```

```
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.22",
        "value": "1"
    }
},
{
    "url": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/StructureDefinition/OrganizationNo",
    "valueIdentifier": {
        "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.23",
        "value": "1234567"
    }
},
],
"identifier": [
    {
        "system": "http://jpfhir.jp/fhir/ePrescription/InsuranceMedicalInstitutionNo",
        "value": "1311234567"
    }
],
"type": [
    {
```

```
    "coding": {
      "system": "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/organiza
tion-type",
      "code": "prov"
    }
  ],
  "name": "厚生労働省第一病院",
  "telecom": [
    {
      "system": "phone",
      "value": "0123-456-7890"
    },
    {
      "system": "fax",
      "value": "0123-456-7891"
    },
    {
      "system": "other",
      "value": "090-9999-9999"
    }
  ]
}
```

```
    }  
  }  
],  
"signature": {  
  "type": [  
    {  
      "system": "urn:iso-astm:E1762-95:2013",  
      "code": "1.2.840.10065.1.12.1.1",  
      "display": "作成者の署名"  
    }  
  ],  
  "when": "2021-02-01T13:28:18.345+09:00",  
  "who": {  
    "reference": "urn:uuid:195a292d-169a-5cc4-0e10-7a1c0d3fcb2b"  
  },  
  "data": "dCjftJeZ4CVP-mB92K28uhbUJU1p1r_wW1gFWFODjXk"  
}  
}
```