

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子の処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99d |
| 東京大学                  | 2016/04/30    |

資料 1

電子の処方指示・調剤実施情報提供書 CDA 記述仕様

( 案 )

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 目次

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 1. 改訂履歴.....                | 4  |
| 2. この文書の目的 .....            | 5  |
| 3. この文書の位置づけ .....          | 5  |
| 4. 参照情報.....                | 5  |
| 5. メッセージ構造の概略.....          | 5  |
| 6. 凡例 .....                 | 5  |
| 7. 文字コード.....               | 6  |
| 8. データ型について.....            | 6  |
| 9. メッセージ構造 .....            | 7  |
| 9.1. メッセージの基本構造.....        | 7  |
| 9.2. メッセージ構造の概要.....        | 7  |
| 9.3. XML サンプル.....          | 7  |
| 9.4. メッセージの運用について .....     | 8  |
| 9.5. 電子署名・タイムスタンプについて ..... | 9  |
| 9.5.1. 電子署名・タイムスタンプの形式..... | 9  |
| 9.5.2. 電子署名 .....           | 9  |
| 9.5.3. タイムスタンプ.....         | 9  |
| 10. 処方指示情報 CDA.....         | 11 |
| 10.1. ヘッダ情報.....            | 11 |
| 10.2. ヘッダ情報詳細.....          | 11 |
| 10.3. 患者情報 .....            | 12 |
| 10.4. 処方指示情報作成者情報 .....     | 14 |
| 10.5. 処方オーダ番号情報.....        | 16 |
| 10.6. 処方実施情報 .....          | 17 |
| 10.7. 処方指示情報ボディ部.....       | 18 |
| 10.7.1. ボディ部に記載される項目.....   | 18 |
| 10.7.2. ボディ部基本構造.....       | 18 |
| 10.7.3. 処方指示情報セクション .....   | 19 |
| 10.7.4. 保険・公費情報セクション.....   | 25 |
| 10.7.5. 処方備考情報セクション .....   | 30 |
| 11. 調剤実施情報 CDA.....         | 33 |
| 11.1. ヘッダ情報.....            | 33 |
| 11.2. ヘッダ情報詳細.....          | 33 |
| 11.3. 患者情報 .....            | 34 |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|         |                     |    |
|---------|---------------------|----|
| 11.4.   | 調剤実施情報作成者情報 .....   | 36 |
| 11.5.   | 調剤実施情報提出先情報 .....   | 37 |
| 11.6.   | 処方オーダ番号情報.....      | 38 |
| 11.7.   | 調剤実施情報 .....        | 39 |
| 11.8.   | 調剤実施情報ボディ部.....     | 40 |
| 11.8.1. | ボディ部に記載される項目.....   | 40 |
| 11.8.2. | ボディ部基本構造.....       | 41 |
| 11.8.3. | 調剤実施情報セクション .....   | 41 |
| 11.8.4. | 調剤実施補足情報セクション ..... | 48 |
| 11.8.5. | 調剤実施観察情報セクション ..... | 50 |
| 12.     | 各種コード値について .....    | 52 |
| 13.     | 単位について .....        | 52 |
| 14.     | 実体参照置換について .....    | 53 |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 1. 改訂履歴

0.99d: 2016/04/30

- ・ 電子署名方式を Detached Signature に変更。方式の変更に伴い、文書構造全体を変更。
- ・ 補足用法コードの記述追加
- ・ 実服用日数の記述追加
- ・ 部位の記述追加
- ・ 最大服用量（1日量）の記述追加
- ・ 服用条件（標準用法：表8）の記述追加

0.99c: 2015/04/30

- ・ 全体構造の規定。EPD/ をルートとすし、配下に処方情報（Prescription/）および調剤情報（Dispensing/）を記述する。処方情報と、調剤情報を完全に分離した構造とする。
- ・ 電子署名方式を策定。Enveloped Signature を使用する。
- ・ 処方箋番号の記述を追加
- ・ 処方情報のセクションを、「処方指示情報」「保険・公費情報」「処方箋備考情報」の3つに分割した。
- ・ 一般名処方へ対応する記述追加
- ・ 一日量の記述追加
- ・ 調剤時変更に関する記載方法の追記
- ・ 服用順序の追加。不均等処方を使用するため。
- ・ 先発品調剤理由の記述追加。フリーテキストで記載する。

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 2. この文書の目的

この文書は、処方せんの電子化運用を実現するための、医療機関および調剤薬局間での電子的な処方指示情報・調剤実施情報の連携に使用する電子的メッセージ記述仕様を記載したものである。

## 3. この文書の位置づけ

この文書に記述された内容は、電子的な処方指示情報・調剤実施情報メッセージの実装に関する仕様に関する解説である。本文書の内容は別途公開される XML スキーマ、およびサンプル XML ファイルを補完するものであり、内容に食い違いがある場合は XML スキーマが優先される。

## 4. 参照情報

下記は、本仕様の作成に当たって参照した他の標準的仕様、資料等の一覧である。

文献目録：

- ・ Health Level Seven International . CDA® Release 2 , <http://www.hl7.org/>
- ・ 保健医療福祉情報システム工業会 . 院外処方せん 2 次元シンボル記録条件規約 Ver1.1 ( 制定 2012 年 4 月 ) , <http://www.jahis.jp/>
- ・ 保健医療福祉情報システム工業会 . 電子版お薬手帳データフォーマット仕様書 Ver2.0 ( 制定 2015 年 11 月 ) , <http://www.jahis.jp/>

## 5. メッセージ構造の概略

処方指示情報および調剤実施情報メッセージはともに、大きく分けてヘッダ部とボディ部からなる。ヘッダ部には、患者情報、メッセージ作成者、メッセージ送信先、実施日付、実施者の各項目を持つ。ボディ部は、処方情報セクションあるいは調剤実施情報セクションからなる。処方情報セクションは、医療機関が発行した処方に含まれる処方指示に関して、発行日、処方医、薬剤、用法、用量などの情報を記載する。調剤実施情報セクションは、薬剤、および払い出した薬剤の量を薬剤ごとに記載する。いずれの場合も、1 薬剤ごとに 1entry 記載することが原則である。複数の薬剤が同一の Rp. に記載されている場合は、それぞれの薬剤を独立して記述する。

## 6. 凡例

各表中の最後の列に記載されている記号は、以下の意味を持つ。

M：要素の存在が必須であり、値の記述も必須。

R：要素の存在は必須ではないが、値がある場合は記述が必須。省略された場合、デフォルト値が存在すればその値が使用される。

O：要素の存在は必須ではなく、値がある場合でも省略可。省略された場合、デフォルト

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

値が存在すればその値が使用される。

1..n：その要素が最小 1 回、最大で n 回出現することを示す。

## 7. 文字コード

本 CDA では、ファイル記述の文字エンコーディングとして、UTF-8 を使用する。

使用できる文字の種類については、JIS X 0208-1990 に規定される漢字、ひらがな、カタカナ、英数字、特殊記号を含む全角文字と半角の英数字記号とし、半角カタカナは使用禁止とする。

JISX0208 に含まれない丸付き数字 ( ) 等は用いない。また、ローマ数字は V、X、I を組み合わせて入力するなど、適宜置き換えるものとする。

## 8. データ型について

| 型名  | 内容      | 記法      | 例                  | 備考                       |
|-----|---------|---------|--------------------|--------------------------|
| CD  | コード型    | 半角英数記号  | “ 001”, “F”, “01A” | コード値とコードテーブルの OID の組み合わせ |
| ST  | 文字列型    | 半角カナは除く | 文字列                | 文字列の実態参照あり               |
| TS  | タイムスタンプ | 半角数字    | 20080513           | 日付と時間                    |
| URL | URL 型   | 半角英数記号  | “tel:0312345678”   | tel:など、プレフィックスがつく        |
| UID | ID 型    | 半角英数記号  | 0122112            | ID 番号と発行組織の OID の組み合わせ   |
| PQ  | 物理量型    | 半角英数    | 100mg              | 単位付きの実数                  |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 9. メッセージ構造

### 9.1. メッセージの基本構造

医療機関での処方発行時に作成する処方指示情報、調剤薬局での調剤時に作成する調剤実施情報はそれぞれ、HL7 CDA R2 に準拠した XML 形式で記述する。1 回の処方指示ごとに、対となる 1 回の調剤実施を行う想定とし、1 対の処方指示情報・調剤実施情報を一つの XML 文書として記述する想定とする。全体構造は以下の通りとする。

| 区分     | 内容   |
|--------|--|
| 処方指示情報 | 医療機関で発行された処方内容に関する情報を HL7 CDA R2 準拠の形式で記述する。 |
| 調剤実施情報 | 調剤薬局で実施された調剤内容に関する情報を HL7 CDA R2 準拠の形式で記述する。 |

### 9.2. メッセージ構造の概要

| XPath                 | 記法 | 内容                   |      |
|-----------------------|----|----------------------|------|
| /EPD/                 |    | 文書のルート要素             | 1..1 |
| Document/             |    | 処方指示・調剤実施文書ルート       |      |
| PrescriptionDocument/ |    | 処方指示情報ルート            | 1..1 |
| Prescription/         |    | 処方指示情報               | 1..1 |
| ClinicalDocument/     |    | HL7 CDA R2 準拠の処方情報   | M    |
| PrescriptionSign/     |    | 処方指示署名情報             |      |
| Signature/            |    | 処方指示情報の XML 署名       |      |
| DispensingDocument/   |    | 調剤実施情報ルート            | 1..1 |
| Dispensing/           |    | 調剤実施情報               | M    |
| ClinicalDocument/     |    | HL7 CDA R2 準拠の調剤実施情報 |      |
| DocumentSign/         |    | 処方指示・調剤実施署名情報        | 0..1 |
| Signature/            |    | 処方獅子・調剤実施情報の XML 署名  | M    |

### 9.3. XML サンプル

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<EPD xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="EPD.xsd">
  <!-- 文書要素 -->
  <Document Id="Document">
    <!-- 処方指示情報 -->
    <Prescription>
      <PrescriptionDocument Id="PrescriptionDocument">
        <ClinicalDocument>
          <!-- 処方指示情報をHL7 CDA R2準拠の形式で記述する -->
        </ClinicalDocument>
      </PrescriptionDocument>
    <PrescriptionSign>
      <!-- XAdES-T形式の署名情報 -->
    <Signature>
```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

        <Reference URI="#PrescriptionDocument" />
    </Signature>
</PrescriptionSign>
</Prescription>
<!-- 調剤実施情報 -->
<Dispensing>
    <DispensingDocument>
        <ClinicalDocument>
            <!-- 調剤実施情報をHL7 CDA R2準拠の形式で記述する -->
        </ClinicalDocument>
    </DispensingDocument>
</Dispensing>
</Document>
<!-- 署名要素 -->
<DocumentSign>
    <!-- XAdES-A形式の署名情報 -->
    <Signature>
        <Reference URI="#Document" />
    </Signature>
</DocumentSign>
</EPD>

```

#### 9.4. メッセージの運用について

本記述規格により定める処方指示情報、調剤実施情報、およびメッセージ全体に対する運用上の取り扱いについては以下の流れを想定する。

医療機関受診時の処方オーダ発行ごとに、処方指示内容（/EPD/Document/Prescription/PrescriptionDocument）を含む本文書（EPD）を作成する。ただし、処方指示情報内容は、HL7 CDA R2 に準拠した記載とする。（/EPD/ Document /Prescription/ PrescriptionDocument /ClinicalDocument）

作成した文書の処方指示内容文書（/EPD/Document/Prescription/ PrescriptionDocument）に対し、処方発行医師の保有する電子証明書による電子署名を付与し、タイムスタンプを付与する。署名情報は、/EPD/Document/Prescription/ PrescriptionSign/ 内へ、<http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#>の Signature 要素で記述する。（XAdES-T 形式の Detached 署名とする）

の文書を外部サービスへ送信、保管する。

調剤薬局で、 の文書を受信し、処方指示内容（/EPD/Document/Prescription/PrescriptionDocument）を検証する。

調剤実施後、 で受信した文書に対し、調剤実施内容（/EPD/Document/Dispensing）を追記する。ただし、調剤実施情報内容は、HL7 CDA R2 に準拠した記載とする。（/EPD/Document/Dispensing/DispensingDocument/ClinicalDocument）



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

処方指示・調剤実施情報の文書部 (/EPD/Document) に対し、薬剤師の保有する電子証明書により電子署名を付与し、タイムスタンプを付与する。署名情報は、/EPD/DocumentSign/ 内へ、<http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#>の Signature 要素で記述する。(XAdES-A 形式の Detached 署名とする)  
で作成された文書を外部サービスへ送信、保管する。



## 9.5. 電子署名・タイムスタンプについて

### 9.5.1. 電子署名・タイムスタンプの形式

電子署名タイムスタンプの形式については、RFC3275 に規定される形式の中で、Detached Signature を使用する。

処方情報作成時の電子署名形式は、XAdES-T とする。また、調剤情報作成時の電子署名形式は、XAdES-A を用いることとする。

### 9.5.2. 電子署名

厚生労働省 HPKI 認証局専門家会議の認める HPKI 認証局の発行する署名用公開鍵証明書を用いる。署名の付与および検証は RFC3275 従う。HPKI 認証局の発行する署名用公開鍵証明書を用いる場合は Subject Directory Attributes の HeRole Attribute を検証時に確認すること。

### 9.5.3. タイムスタンプ

RFC3161 に定義されるタイムスタンププロトコルを用い、TSA( Time Stamp Authority ) からタイムスタンプトークンを取得する。取得したタイムスタンプトークンは署名付与時に生成する。

タイムスタンプは、「タイムスタンプビジネスに係る指針 ネットワークの安心な利用と電

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99d |
| 東京大学                  | 2016/04/30    |

子データの安全な長期保存のために「」（総務省、編成 16 年 11 月）等で示されている時刻認証業務の基準に準拠し、財団法人日本データ通信協会が認証した時刻認証業者のものを採用するものとし、第三者がタイムスタンプを検証できるものとする。

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 10. 処方指示情報 CDA

処方指示内容は、/EPD/Document/Prescription/PrescriptionDocument/ 内へ、HL7 CDA R2 準拠の形式で記載する。詳細を以下に記す。

### 10.1. ヘッダ情報

処方指示情報 CDA のヘッダ部には、文書管理に必要な項目が記載される。項目は以下の通り。

| 項目名         | 内容  |
|-------------|---|
| HL7CDA 管理情報 | HL7CDA で規定された項目(typeId, templateId, id)                   |
| 文書種別        | 「処方指示情報」または「調剤実施情報」                                       |
| 文書名         | 「処方指示情報提供書」または「調剤実施情報提供書」                                 |
| 発行日         | 文書管理上の発行日   |
| 患者情報        | 患者番号、患者氏名、患者性別、患者生年月日                                     |
| 作成者情報       | 作成日、処方医師、医療機関番号・名称・郵便番号・住所・電話番号・FAX 番号                    |
| 処方オーダ番号     | 処方オーダ番号、処方せん ID   |
| 処方実施情報      | 処方指示を表す実施区分・実施日・実施者所属機関の情報( 機関番号・名称・郵便番号・住所・電話番号・FAX 番号 ) |

### 10.2. ヘッダ情報詳細

| XPath                | 記法   | 内容   |   |
|----------------------|------|--|---|
| /ClinicalDocument/   |      | CDA のルート要素                                 | M |
| typeId/              | 半角英数 | HL7CDA の必須要素。固定値                           | M |
| id/                  |      | 文書番号(未使用、予約要素)                             | M |
| @nullFlavor          | 半角英数 | “NI”固定                                     | M |
| code/                |      | 文書コード                                      | M |
| @code                | 半角英数 | 01：処方指示情報                                  | M |
| @codeSystem          | 半角数記 | 文書区分コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.1.2.1 | O |
| title/               |      | 文書名  | M |
| text()               | 全角   | 固定：「処方指示情報提供書」                             | M |
| effectiveTime/       |      | 文書発行日                                      | M |
| @value               | 半角数  | YYYYMMDD                                   | M |
| confidentialityCode/ |      | 守秘レベルコード。HL7 規定                            | M |
| @code                | 半角英数 | 固定：“N”                                     | M |
| @codeSystem          | 半角数記 | 固定：2.16.840.1.113883.19.5                  | M |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                  |  |                |   |
|------------------|--|----------------|---|
| setId/           |  | 処方せん番号         | M |
| versionNumber/   |  | 版数             | R |
| recordTarget/    |  | 患者情報           | M |
| author/          |  | 処方せん作成者        | M |
| custodian/       |  | HL7CDA で必須の要素。 | M |
| inFulfillmentOf/ |  | 処方オーダに関する情報    | M |
| documentationOf/ |  | 処方実施情報         | M |

### ヘッダ部 XML サンプル

```
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:voc="urn:hl7-org:v3/voc"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:hl7-org:v3
CDA.xsd">
<!--
*****
CDA Header
*****
-->
  <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <id nullFlavor="NI"/>
  <!-- 文書区分コード-->
  <code code="01" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.1"/>
  <title>処方指示情報提供書</title>
  <!-- 発行日 -->
  <effectiveTime value="20071025"/>
  <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/>
  <!--処方せん番号-->
  <setId extension="1234567890" root="1.2.392.200250.3.3.4"/>
  <!-- 版数 -->
  <versionNumber value="1"/>
  <!--患者情報 (詳細は別記)-->
  <recordTarget/>
  <!--作成者情報 (詳細は別記)-->
  <author/>
  <!-- custodianは、以下の形式で固定とする -->
  <custodian>
    <assignedCustodian>
      <representedCustodianOrganization>
        <id nullFlavor="NI"/>
      </representedCustodianOrganization>
    </assignedCustodian>
  </custodian>
  <!--処方指示・調剤実施情報 (詳細は別記)-->
  <documentationOf/>
  <!-- 以下ボディ部 (処方指示・調剤内容を記述) -->
  <component/>
</ClinicalDocument>
```

### 10.3. 患者情報

処方箋を交付された患者に関する情報は、/ClinicalDocument/recordTarget/要素に記述する。

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

記述すべき内容は患者番号・患者番号発行組織 OID、患者氏名カナ・患者氏名漢字、患者性別、患者生年月日である。

#### XML 詳細

|                                 |           |  |      |
|---------------------------------|-----------|--|------|
| /ClinicalDocument/recordTarget/ |           |  | M    |
| id/                             |           | 患者番号を格納  | 1..2 |
| @extension                      | 半角英数      | 患者番号を半角数字で記載   | R    |
| @root                           | 半角英数記号    | 共有 ID の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.1 (固定)<br>医療機関患者番号の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.1 N<br>N: “1” + ”10 桁保険機関番号” | M    |
| patient/                        |           | 患者個人の情報  | M    |
| name/                           |           | 患者氏名(カナ、漢字で繰り返し)   | M    |
| @use                            | 半角英数      | 氏名区分：SYL=カナ、IDE=漢字   | M    |
| text()                          | 全角文字、半角英数 | 例：“佐藤 太郎”<br>例：“サトウ タロウ”<br>姓名の間には可能な場合は全角スペースを挿入  | M    |
| administrativeGenderCode/       |           | 患者性別   | M    |
| @code                           | 半角英数      | 性別コード：M=男、F=女  | M    |
| @codeSystem                     | 半角数記      | 性別コード体型の OID<br>固定：2.16.840.1.113883.5.1   | R    |
| birthTime/                      |           | 患者生年月日(YYYYMMDD)   | M    |
| @value                          | 半角数字      | 例：19600101   | M    |

#### XML サンプル

```

<!-- 患者情報 -->
<recordTarget>
  <patientRole>
    <!-- 患者番号 -->
    <id extension="12345678" root="1.2.392.200250.3.3.1.14710123456"/>
    <patient>
      <name use="SYL">サトウ タロウ</name>
      <name use="IDE">佐藤 太郎</name>
      <administrativeGenderCode code="F" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
      <birthTime value="19600101"/>
    
```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

</patient>
</patientRole>
</recordTarget>

```

#### 10.4. 処方指示情報作成者情報

処方せん発行医師の情報、医師所属医療機関の情報を記載する。

##### XML 詳細

|                           |       |   |      |
|---------------------------|-------|---|------|
| /ClinicalDocument/author/ |       |   | M    |
| time/                     |       | 作成日(YYYYMMDD)   | M    |
| @value                    | 半角数字  | 例：20080513  | M    |
| assignedPerson/           |       | 作成者   | M    |
| id/                       |       | 処方医 ID  | 0..2 |
| @extension                | 半角英   | 処方医 ID<br>処方医師を一意に識別する ID<br>署名者 DN の場合：<br>イシュー DN、シリアル No を「;(セミコロン)」で結合した値   | M    |
| @root                     | 半角数記  | 処方医師 ID の OID<br>署名者 DN の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.2 (固定)<br>医療機関内の利用者 ID の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.2.N<br>N: “1”+”10 桁保険機関番号” | M    |
| name/                     |       | 医師氏名  | 1..2 |
| @use                      | 半角英   | カナ漢字区分<br>漢字氏名の場合：IDE<br>カナ氏名の場合：SYL  | M    |
| text()                    | 全角    | 例：鈴木 次郎<br>例：スズキ ジロウ<br>(姓名の間に全角スペースを挿入)  | M    |
| representedOrganization/  |       | 医師診療科情報   | M    |
| id/                       |       | 医師所属診療科番号情報   | R    |
| @extension                | 半角英数記 | 診療科番号   | R    |
| @root                     | 半角数記  | 診療科番号表の OID<br>“1.2.392.200250.3.2.1.N”<br>N: “1”+”10 桁保険機関番号”  | R    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|  |       |  |      |
|--|-------|--|------|
| name/                                      |       | 診療科名称  | R    |
| @use                                       | 半角英   | カナ漢字区分：IDE=漢字  | R    |
| text()                                     | 全角    | 例：内科   | R    |
| asOrganizationPartOf/<br>wholeOrganization |       | 医師所属医療機関情報   | M    |
| id/  |       | 医療機関番号情報   | M    |
| @extension                                 | 半角英数記 | 保険機関番号   | M    |
| @root                                      | 半角数記  | 保険機関コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.2.1                       | O    |
| name/                                      |       | 医療機関名称   | M    |
| @use                                       | 半角英   | カナ漢字区分：IDE=漢字  | R    |
| text()                                     | 全角    | 例：浦添クリニック  | M    |
| telecom/                                   |       | 医療機関 電話・FAX 番号   | 1..2 |
| @value                                     | 半角数記  | 電話番号。半角数字。<br>電話番号の場合はプレフィックス”tel:”、ファクシミリの場合は同じく”fax:”をつけること。 | M    |
| addr/                                      |       | 医療機関郵便番号・住所  | M    |
| postalCode/                                |       | 郵便番号   | M    |
| @text()                                    | 半角数記  | 例：901-2501   | M    |
| streetAddressLine/                         |       | 住所   | M    |
| @text()                                    | 全角    | 例：沖縄県浦添市安波茶 1 - 1 - 1  | M    |

## XML サンプル

```

<!-- ファイル作成機関情報 -->
<author>
  <!-- 処方箋作成日(交付日) -->
  <time value="20100624"/>
  <assignedAuthor>
    <!-- 署名者DN -->
    <id extension="CN=JAPAN TELECOM CA,O=JAPAN TELECOM CO. LTD.,C=JP;01234a"
root="1.2.392.200250.3.3.2"/>
    <!-- 利用者ID -->
    <id extension="user999 " root="1.2.392.200250.3.3.2.9911234567"/>
  </assignedAuthor>
  <!-- 処方医師氏名 -->
  <name use="IDE">テスト 太郎</name>
  <name use="SYL">テスト タロウ</name>
</assignedPerson>
<representedOrganization>
  <!-- 処方医師所属診療科番号 -->
  <id extension="23" root="1.2.392.200250.3.2.1"/>

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

<!-- 処方医師所属診療科名称 -->
<name use="IDE">産婦人科</name>
<asOrganizationPartOf>
  <wholeOrganization>
    <!-- 医療機関番号 -->
    <id extension="9911234567" root="1.2.392.200250.2.2.1"/>
    <!-- 医療機関名称 -->
    <name>テスト病院</name>
    <!-- 電話番号 -->
    <telecom value="tel:0112345678"/>
    <!-- FAX番号 -->
    <telecom value="fax:0112345678"/>
    <!-- 医療機関郵便番号・住所 -->
    <addr>
      <postalCode>100-0004 </postalCode>
      <streetAddressLine>東京都千代田区大手町1-2-3</streetAddressLine>
    </addr>
  </wholeOrganization>
</asOrganizationPartOf>
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>

```

### 10.5. 処方オーダー番号情報

当該処方に対する処方箋 ID、医療機関内処方オーダー番号を記載する。

#### XML 詳細

|  |      |  |   |
|--|------|--|---|
| /ClinicalDocument/infulfillmentOf/order/ |      |  | M |
| id/                                      |      | 処方箋番号・処方オーダー番号   | M |
| @extension                               | 半角英数 | 処方箋番号・処方オーダー番号   | R |
| @root                                    | 半角数記 | 処方箋番号の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.3 (固定)<br>処方オーダー番号の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.3.N<br>N: “1”+ 10桁保険機関番号” | M |

処方オーダー番号を取得できない場合は、extension 属性は空値とする。

#### XML サンプル

```

<!-- 処方オーダー番号 -->
<order>
  <!-- 処方箋番号 -->
  <id extension="123456789012" root="1.2.392.200250.3.3.3"/>
  <!-- 処方オーダー番号 (医療機関) -->
  <id extension="02009090101" root="1.2.392.200250.3.3.3.4710123456"/>
</order>

```



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 10.6. 処方実施情報

処方の発行に係る情報を記載する。

### XML 詳細

| /ClinicalDocument/documentationOf/ serviceEvent/ |       |   |   |
|--|-------|---|---|
| code/  |       | <b>実施区分</b>                               | M |
| @code  | 半角数   | 01：処方指示                                   | M |
| @codeSystem                                      | 半角英数  | 実施区分コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.2.11 | M |
| effectiveTime                                    |       | <b>処方指示有効期限</b>                           | M |
| low  |       | 開始日                                       |   |
| @value   | 半角数   | YYYYMMDD                                  | M |
| high   |       | 終了日                                       |   |
| @value   | 半角数   | YYYYMMDD                                  | M |
| performer/                                       |       | <b>処方発行医師</b>                             | M |
| @typeCode  | 半角英   | “PRF”に固定                                  | M |
| assignedEntity/                                  |       |   | M |
| id/  |       | 予約項目                                      | M |
| @nullFlavor                                      | 半角英   | “NI”に固定                                   | R |
| representedOrganization/                         |       | <b>医療機関情報</b>                             | M |
| id/  |       | 医療機関番号情報                                  | M |
| @extension                                       | 半角英数記 | 保険機関番号                                    | M |
| @root  | 半角数記  | 保険機関コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.2.1  | O |
| name/  |       | 医療機関名称                                    | M |
| @use   | 半角英   | カナ漢字区分：IDE=漢字                             | R |
| text()   | 全角    | 例：浦添クリニック                                 | M |

### XML サンプル

```

<!-- 実施情報 -->
<documentationOf>
  <serviceEvent>
    <!-- 実施区分 -->
    <code code="01" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.11" displayName="処方指示"/>
    <!-- 実施日 -->
    <effectiveTime value="20071024"/>
    <!-- 実施者 -->
    <performer typeCode="PRF">

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

<assignedEntity>
  <!-- 予約項目 -->
  <id nullFlavor="NI"/>
  <assignedPerson>
    <!-- 処方医師氏名 -->
    <name use="IDE">テスト 太郎</name>
    <name use="SYL">テスト タロウ</name>
  </assignedPerson>
  <!-- 処方実施医療機関 -->
  <representedOrganization>
    <!-- 医療機関番号 -->
    <id extension="9911234567" root="1.2.392.200250.2.2.1"/>
    <!-- 医療機関名称 -->
    <name use="IDE">浦添薬局</name>
  </representedOrganization>
</assignedEntity>
</performer>
</serviceEvent>
</documentationOf>

```

## 10.7. 処方指示情報ボディ部

### 10.7.1. ボディ部に記載される項目

処方指示情報 CDA のボディ部には処方に関する情報が記載される。ボディ部に含まれるセクションは以下の通りである。

| セクション名  | 内容                |
|---------|-------------------|
| 処方指示情報  | 医薬品ごとの処方薬、用法、用量など |
| 保険・公費情報 | 当該処方にかかわる保険、公費情報  |
| 処方備考情報  | 当該処方に対する備考情報      |

### 10.7.2. ボディ部基本構造

ボディ部は、structuredBody 内に 1 つの component を持つ。各 component 内には 1 つの section があり、「処方せん情報」に対応する。

```

<ClinicalDocument>
  ヘッダ部・・・
  <component>
    <structuredBody>
      <!-- 処方箋情報 -->
      <component>
        <section>
          ...
        </section>
      </component>
    </structuredBody>
  </component>
</ClinicalDocument>

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

### 10.7.3. 処方指示情報セクション

処方指示情報セクションは、セクション区分および医療機関で発行された処方薬に関する情報が記載される。調剤実施記載の単位は、処方箋に記載された剤単位となり、処方箋に記載された剤の数分繰り返される。このセクションには以下の項目が記載される。

- セクション区分コード  
セクション区分コードは、本セクションの内容を表すコードを記載する。「処方指示情報セクション」の場合は「01」を記載する。
- 処方指示情報  
処方指示に含まれる薬剤の情報を記載する。処方指示情報は、内部的に次の要素を持つ。
- 処方内容文字列  
処方箋に指示された薬剤名、用量、用法、日数を文字列形式で記載する。各要素の間は全角セミコロン「;」で区切る。例：「ワーファリン錠 0.5 mg ; 0.5 錠 ; 1 日 1 回朝食後 ; 14 日分」
- 処方指示された薬剤情報  
処方箋に記載された薬剤の薬剤コード、コード体系番号の OID、薬剤の名称を記載する。薬剤コードは H079、または、YJ コードを使用する。
- 用法、用量  
用法は標準用法コードを使用する。

### XML 詳細

|   |      |   |      |
|---|------|---|------|
| /ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section/ |      |   | M    |
| code/   | 半角英数 | セクション区分コードと OID                                     | M    |
| @code   | 半角数記 | セクション区分コード<br>処方指示情報は"01"固定                         | M    |
| @codeSystem   | 半角数記 | セクション区分コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.1.2.2       | M    |
| title/  | 全角   | <b>“処方指示情報”（固定）</b>                                 | M    |
| text/   |      | <b>処方内容文字列</b>                                      | M    |
| list/   |      |   | M    |
| item/   | 全半角  | 薬剤ごとに、<br>薬剤名；用量；用法<br>の形式で記載する。<br>区切り文字は全角コロンとする。 | 1..* |
| entry/substanceAdministration/                                |      | <b>薬剤ごとの処方指示情報</b>                                  | 1..* |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                   |      |  |      |
|-------------------|------|--|------|
| @classCode        | 半角英  | SBADM (固定)                                     | M    |
| @moodCode         | 半角英  | RQO (固定)                                       | M    |
| code/             |      | <b>剤型情報</b>                                    | M    |
| @code             | 半角数  | 固定：101   | M    |
| @codeSystem       | 半角数記 | 固定：1.2.392.200250.3.2.2                        | M    |
| @displayName      | 全角   | 固定：剤型区分  | M    |
| value/            |      |  | M    |
| @xsi:type         | 半角英  | 固定：CE  | M    |
| @code             | 半角数  | 1:内服、2:頓服、3:外用、<br>4:内服滴剤、5:注射、6:医療材料、<br>9:不明 | M    |
| @codeSystem       | 半角数記 | 1.2.392.200250.2.2.17 (固定)                     | M    |
| @displayName      | 全半角  | @code に準じた文字列                                  | M    |
| id/               |      | <b>RP 番号</b>                                   | M    |
| @extension        | 半角数  | 処方指示の RP 番号                                    | M    |
| @root             | 半角数記 | 1.2.392.200250.2.3.1 (固定)                      | M    |
| id/               |      | <b>服薬順序 (不均等処方の場合)</b>                         | 0..1 |
| @extension        | 半角数  | 処方指示の服薬順序                                      | M    |
| @root             | 半角数記 | 1.2.392.200250.2.3.1 (固定)                      | M    |
| approachSiteCode/ |      | <b>部位</b>                                      | R    |
| @code             | 半角数  | 部位コード (標準用法：表 1 3)                             | R    |
| @codeSystem       | 半角数記 | 1.2.392.200250.3.2.8 (固定)                      | R    |
| @displayName      | 全半角  | @code に準じた文字列                                  | R    |
| effectiveTime/    |      | <b>開始・終了日</b>                                  | M    |
| @xsi:type         | 半角英  | IVL_TS (固定)                                    | M    |
| low/              | 半角数  | 開始日：YYYYMMDD                                   | M    |
| high/             | 半角数  | 終了日：YYYYMMDD                                   | M    |
| effectiveTime/    |      | <b>補足用法</b>                                    | R    |
| @operator         | 半角英  | A (固定)   | R    |
| @xsi:type         | 半角英  | EIVL_TS (固定)                                   | R    |
| event/            |      |  | R    |
| @code             | 半角英数 | 補足用法コード  | R    |
| @codeSystem       | 半角数記 | 補足用法コード (JAMI):<br>1.2.392.200250.2.2.22 (固定)  | R    |
| @displayName      | 全半角  | @code に準じた用法文字列                                | R    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|   |      |  |   |
|---|------|--|---|
| effectiveTime/  |      | <b>用法</b>  | M |
| @operator   | 半角英  | A (固定)   | M |
| @xsi:type   | 半角英  | EIVL_TS (固定)   | M |
| event/  |      |  | M |
| @code   | 半角英数 | 用法コード  | M |
| @codeSystem   | 半角数記 | 標準用法コード ( JAMI ) の場合 :<br>1.2.392.200250.2.2.20<br>医療機関内部コードの場合 :<br>1.2.392.200250.3.2.4.N<br>N: “1” + ”10 桁保険機関番号” | M |
| @displayName  | 全半角  | @code に準じた用法文字列  | M |
| doseQuantity/   |      | <b>一回量</b>   | M |
| @value  | 半角数  | 数量   | M |
| @unit   | 半角英数 | 単位   | R |
| doseCheckQuantity/  |      | <b>一日量</b>   | R |
| numerator/  |      |  | M |
| @xsi:type   | 半角英  | PQ ( 固定 )  | M |
| @value  | 半角数  | 数量   | M |
| @unit   | 半角英数 | 単位   | M |
| denominator/  |      |  | M |
| @xsi:type   | 半角英  | PQ ( 固定 )  | M |
| @value  | 半角数  | 1 ( 固定 )   | M |
| @unit   | 半角英数 | d ( 固定 )   | M |
| maxDoseQuantity/  |      | <b>一日量の最大値</b>   | R |
| numerator/  |      |  | R |
| @xsi:type   | 半角英  | PQ ( 固定 )  | R |
| @value  | 半角数  | 数量   | R |
| @unit   | 半角英数 | 単位   | R |
| denominator/  |      |  | R |
| @xsi:type   | 半角英  | PQ ( 固定 )  | R |
| @value  | 半角数  | 1 ( 固定 )   | R |
| @unit   | 半角英数 | d ( 固定 )   | R |
| consumable/<br>manufacturedProduct/<br>manufacturedLabeledDrug/ |      | 医薬品名   | M |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|  |        |   |      |
|--|--------|---|------|
| code/  |        | 薬剤コード   | M    |
| @code  | 半角英数記  | 薬剤コード   | R    |
| @codeSystem  | 半角数記   | 薬剤コード表の OID。<br>“1.2.392.200250.2.2.4” (HOT9 )<br>“1.2.392.200250.2.2.7” (YJ )<br>のいずれかを指定する。 | R    |
| @displayName   | 全半角英数記 | 薬剤名文字列  | M    |
| consumable/<br>manufacturedProduct/<br>manufacturedMaterial/ |        | 処方された薬剤の情報<br>(一般名処方の場合)  | M    |
| code/  |        | 一般名コード  | M    |
| @code  | 半角英数記  | 一般名コード  | R    |
| @codeSystem  | 半角数記   | 一般名コード表の OID。 未定  | R    |
| @displayName   | 全半角英数記 | 一般名文字列  | M    |
| entryRelationship  |        | <b>投与総量 (日数指定できない場合)</b>  | 0..1 |
| @typecode  | 半角英    | REFER (固定)  | M    |
| @ inversionInd   | 半角英    | false (固定)  | M    |
| supply   |        |   | M    |
| @classCode   | 半角英    | “SPLY”固定  | M    |
| @moodCode  | 半角英    | INT (固定)  | M    |
| quantity/  |        | 投与総量  | M    |
| @value   | 半角数    | 数量  | M    |
| @unit  | 半角英数   | 単位  | R    |
| entryRelationship/   |        | <b>薬品補足情報</b>   | 0..* |
| @typecode  | 半角英    | COMP (固定)   | M    |
| observation/   |        |   | M    |
| @classCode   | 半角英    | OBS (固定)  | M    |
| @moodCode  | 半角英    | RQO (固定)  | M    |
| code/  |        |   | M    |
| @code  | 半角数    | 固定：281  | M    |
| @codeSystem  | 半角数記   | 固定：1.2.392.200250.3.2.2   | M    |
| @displayName   | 全半角    | 固定：薬品補足情報   | M    |
| value/   |        |   | M    |
| @xsi:type  | 半角英    | 固定：CE   | M    |
| @code  | 半角数    | 薬品補足情報コード   | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                    |      |                           |      |
|--------------------|------|---------------------------|------|
| @codeSystem        | 半角数記 | 1.2.392.200250.3.2.5 (固定) | M    |
| @displayName       | 全半角  | @code に準じた文字列             | M    |
| originalText       | 全半角  | 自由記載する場合に使用               |      |
| entryRelationship/ |      | <b>用法補足情報</b>             | 0..* |
| @typecode          | 半角英  | COMP (固定)                 | M    |
| observation/       |      |                           | M    |
| @classCode         | 半角英  | OBS (固定)                  | M    |
| @moodCode          | 半角英  | RQO (固定)                  | M    |
| code/              |      |                           | M    |
| @code              | 半角数  | 固定：181                    | M    |
| @codeSystem        | 半角数記 | 固定：1.2.392.200250.3.2.2   | M    |
| @displayName       | 全半角  | 固定：用法補足情報                 | M    |
| value/             |      |                           | M    |
| @xsi:type          | 半角英  | 固定：CE                     | M    |
| @code              | 半角数  | 用法補足情報コード                 | M    |
| @codeSystem        | 半角数記 | 1.2.392.200250.3.2.6 (固定) | M    |
| @displayName       | 全半角  | @code に準じた文字列             | M    |
| originalText/      | 全半角  | 自由記載する場合に使用               | O    |
| precondition/      |      | <b>服用条件</b>               | R    |
| criterion/         |      |                           | M    |
| code/              |      |                           | M    |
| @code              | 半角数  | 固定：ASSERTION              | M    |
| @codeSystem        | 半角数記 | 固定：2.16.840.1.113883.5.4  | M    |
| value/             |      |                           | M    |
| @xsi:type          | 半角英  | 固定：CD                     | M    |
| @code              | 半角数  | 屯用イベントコード<br>標準用法規格：      | M    |
| @codeSystem        | 半角数記 | 1.2.392.200250.3.2.9 (固定) | M    |
| @displayName       | 全半角  | @code に準じた文字列             | M    |
| originalText/      | 全半角  | もとの自由記載指示文字列              | R    |

## XML サンプル

```

<!--処方指示情報-->
<component>
  <section>
    <!--セクション区分-->
    <code code="10" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.2" displayName="処方指示情報"/>
  
```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

<title>処方指示情報</title>
<text>
  <list>
    <item>プレマリン錠0.625mg;1錠;1日1回 夕食後服用;45日分</item>
  </list>
</text>
<!--1つめのRxの記述-->
<entry>
  <!--用法の記述-->
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="RQ0">
    <!-- R P 番号-->
    <id extension="1" root="1.2.392.200250.2.3.1"/>
    <!-- 剤型区分 -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.17" displayName="内服"/>
    <text>プレマリン錠0.625mg;1錠;1日1回 夕食後服用;45日分</text>
    <!--医科用法-->
    <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
      <low value="20100624"/>
      <high value="20100808"/>
    </effectiveTime>
    <effectiveTime operator="A" xsi:type="EIVL_TS">
      <event code="Y1010024" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.4.19911234567" displayName="
1日1回 夕食後服用"/>
    </effectiveTime>
    <!--一回量-->
    <doseQuantity value="1" unit="{TBL}"/>
    <!--一日量-->
    <doseCheckQuantity>
      <numerator xsi:type="PQ" value="1" unit="{TBL}"/>
      <denominator xsi:type="PQ" value="1" unit="d"/>
    </doseCheckQuantity>
    <!--薬剤情報-->
    <consumable>
      <manufacturedProduct>
        <manufacturedLabeledDrug>
          <code code="2479004F1033" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.7" displayName="プレ
マリン錠0.625mg"/>
        </manufacturedLabeledDrug>
      </manufacturedProduct>
    </consumable>
    <!--投与総数：日数指示できない場合-->
    <entryRelationship typeCode='REFR' inversionInd='false'>
      <supply classCode="SPLY" moodCode="INT">
        <quantity value="45" unit="{TBL}"/>
      </supply>
    </entryRelationship>
    <!--薬品補足情報-->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="RQ0">
        <code code="281" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.2" displayName="薬品補足情報"/>
        <value xsi:type="CE" code="99" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.5" displayName="後
発品への変更不可">
          </value>
        </observation>
      </entryRelationship>
    </entry>
  </substanceAdministration>

```



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

</entryRelationship>
<!--用法補足情報-->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="RQO">
    <code code="181" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.2" displayName="用法補足情報"/>
    <value xsi:type="CE" code="4" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.6" displayName="粉碎
">
      <originalText>粉碎</originalText>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>
<precondition>
  <criteria>
    <code code="ASSERTION" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
    <value xsi:type="CD" code="717" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.9" displayName="発熱時">
      <originalText>発熱時(40度以上)</originalText>
    </value>
  </criteria>
</precondition>
</substanceAdministration>
</entry>
</section>
</component>

```

#### 10.7.4. 保険・公費情報セクション

当該処方にかかわる保険、公費情報について記載する。

#### XML 詳細

| /ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section/ |      |  | R    |
|---|------|--|------|
| code/   | 半角英数 | セクション区分コードと OID  | M    |
| @code   | 半角数記 | セクション区分コード<br>保険・公費情報は"11" (固定)  | M    |
| @codeSystem   | 半角数記 | セクション区分コード表の OID<br>固定 : 1.2.392.200250.2.1.2.2                            | M    |
| title/  | 全半角  | <b>" 保険・公費情報 "(固定)</b>   | M    |
| text/   |      |  | M    |
| list/   |      |  | M    |
| item/   | 全半角  | 保険者番号、被保険者証記号、被保険者証番号、公費負担者番号、公費受給者番号、を項目ごとに記載する。<br>項目名と項目値の間は全角スペースを入れる。 | 1..* |
| entry/  |      |  | 1..* |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                    |       |   |      |
|--------------------|-------|---|------|
| act/               |       |   | M    |
| @classCode         | 半角英   | ACT (固定)  | M    |
| @moodCode          | 半角英   | EVN (固定)  | M    |
| code/              |       |   | M    |
| @code              | 半角数   | 48768-6 (固定)  | M    |
| @codeSystem        | 半角数記  | 2.16.840.1.113883.6.1 (固定)                          | M    |
| @displayName       | 半角英記  | Payment Sources (固定)                                | O    |
| entryRelationship/ |       | <b>レセプト種別</b>                                       | 0..1 |
| @typecode          | 半角英   | COMP (固定)   | M    |
| observation/       |       |   | M    |
| @classCode         | 半角英   | OBS (固定)  | M    |
| @moodCode          | 半角英   | EVN (固定)  | M    |
| code/              |       |   | M    |
| @code              | 半角英数記 | Receipt.Category.Name (固定)                          | M    |
| @codeSystem        | 半角数記  | 1.2.392.200119.10.180030 (固定)                       | M    |
| @codeSystemName    | 半角英   | JMIX (固定)   | M    |
| value/             |       |   | M    |
| @xsi:type          | 半角英   | CE (固定)   | M    |
| @code              | 半角数   | JAHIS 2次元シンボル。別表4                                   | M    |
| @codeSystem        | 半角数記  | 1.2.392.200250.2.2.12 (固定)                          | M    |
| @displayName       | 全半角   | JAHIS 2次元シンボル。別表4                                   | M    |
| entryRelationship/ |       | <b>保険者情報</b>  | 0..* |
| @typecode          | 半角英   | COMP(固定)  | M    |
| act/               |       |   | M    |
| @classCode         | 半角英   | ACT (固定)  | M    |
| @moodCode          | 半角英   | EVN (固定)  | M    |
| code/              |       |   | M    |
| @code              | 半角数   | 1:医保 or 公費、2:国保、3:労災、<br>4:自賠、5:公害、6:自費、<br>7:後期高齢者 | M    |
| @codeSystem        | 半角数記  | 1.2.392.200250.2.2.13 (固定)                          | M    |
| @displayName       | 全角    | @code に準じる名称文字列                                     | O    |
| performer/         |       |   | M    |
| assignedEntity/    |       |   | M    |
| id/                |       |   | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                    |      |  |      |
|--------------------|------|--|------|
| @extension         | 半角英数 | <b>保険者番号</b>   | M    |
| @root              | 半角数記 | 1.2.392.200119.6.101 (固定)  | M    |
| participant/       |      |  | M    |
| @typeCode          | 半角英  | COV (固定)   | M    |
| participantRole/   |      |  | M    |
| id/                |      |  | 1..2 |
| @extension         | 全角英数 | 被保険者証記号、被保険者証番号  | M    |
| @root              |      | 被保険者証記号の場合：<br>1.2.392.200119.6.204 (固定)<br>被保険者証番号の場合：<br>1.2.392.200119.6.205 (固定) | M    |
| code/              |      |  | M    |
| @code              | 半角数  | 1:被保険者,2:被扶養者  | M    |
| @codeSystem        | 半角数記 | 1.2.392.200250.2.2.14 (固定)   | M    |
| @displayName       | 全角   | @code に準じた名称   | O    |
| entryRelationship/ |      | <b>負担・給付率</b>  | 0..1 |
| @typecode          | 半角英  | REFR (固定)  | M    |
| observation/       |      |  | M    |
| @classCode         | 半角英  | OBS (固定)   | M    |
| @moodCode          | 半角英  | DEF (固定)   | M    |
| code/              |      |  | M    |
| @code              | 半角数  | 1:患者負担率、2:保険給付率  | M    |
| @codeSystem        | 半角数記 | 1.2.392.200250.2.2.15 (固定)   | M    |
| @codeSystemName    | 全角   | @code に準じた名称   | O    |
| value/             |      |  | M    |
| @xsi:type          | 半角英  | PQ (固定)  | M    |
| @value             | 半角数  | 患者負担率、保険給付率  | M    |
| @unit              | 半角記  | % (固定)   | M    |
| entryRelationship/ |      | <b>職務上の事由</b>  | R    |
| @typecode          | 半角英  | REFR (固定)  | M    |
| observation/       |      |  | M    |
| @classCode         | 半角英  | OBS (固定)   | M    |
| @moodCode          | 半角英  | EVN (固定)   | M    |
| code/              |      |  | M    |
| @code              | 半角数  | 1:職務上、2:下船後3ヶ月以内、  | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                    |      |   |   |
|--------------------|------|---|---|
|                    |      | 3:通勤災害  |   |
| @codeSystem        | 半角数記 | 1.2.392.200250.2.2.16 (固定)                          | M |
| @displayName       | 全半角  | @code に準じた名称  | O |
| entryRelationship/ |      | <b>公費情報</b>   | R |
| @typecode          | 半角英  | COMP(固定)  | R |
| sequenceNumber/    |      |   | M |
| @value             | 半角数  | 繰り返し数   | M |
| act/               |      |   | M |
| @classCode         | 半角英  | ACT (固定)  | M |
| @moodCode          | 半角英  | EVN (固定)  | M |
| code/              |      |   | M |
| @code              | 半角数  | 1:医保 or 公費、2:国保、3:労災、<br>4:自賠、5:公害、6:自費、<br>7:後期高齢者 | M |
| @codeSystem        | 半角数記 | 1.2.392.200250.2.2.13 (固定)                          | M |
| @displayName       | 全半角  | @code に準じた名称  | O |
| performer/         |      |   | M |
| assignedEntity/    |      |   | M |
| id/                |      |   | M |
| @extension         | 半角数  | <b>公費負担者番号</b>                                      | M |
| @root              | 半角数記 | 1.2.392.200119.6.301 (固定)                           | M |
| participant/       |      |   | M |
| @typeCode          | 半角英  | COV (固定)  | M |
| participantRole/   |      |   | M |
| id/                |      |   | M |
| @extension         | 半角数  | <b>公費受給者番号</b>                                      | M |
| @root              | 半角数記 | 1.2.392.200119.6.302 (固定)                           | M |

## XML サンプル

```

<component>
  <section>
    <code code="11" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.2" displayName="保険・公費情報"/>
    <title>保険・公費情報</title>
    <text>
      <list>
        <item>保険者番号 0 1 2 3 4 5</item>
        <item>被保険者証記号 0 1 2 3</item>
        <item>被保険者証番号 1 2 3 4</item>
        <item>公費負担者番号 12123456</item>
      </list>
    </text>
  </section>
</component>

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

    <item>公費受給者番号 51123456</item>
  </list>
</text>
<entry>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="48768-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Payment
Sources"/>
    <!-- レセプト種別 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="Receipt.Category.Name" codeSystem="1.2.392.200119.10.180030"
codeSystemName="JMIX"/>
        <value xsi:type="CE" code="1122" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.12" displayName="
医科・医保単独・本人・入院外"/>
      </observation>
    </entryRelationship>
    <!-- 保険者情報 -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
        <code code="1" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.13" displayName="医保"/>
        <performer typeCode="PRF">
          <assignedEntity>
            <!-- 保険者番号 -->
            <id extension="012345" root="1.2.392.200119.6.101"/>
          </assignedEntity>
        </performer>
        <participant typeCode="COV">
          <participantRole>
            <!-- 被保険者証記号 -->
            <id extension="0 1 2 3" root="1.2.392.200119.6.204"/>
            <!-- 被保険者証番号 -->
            <id extension="1 2 3 4" root="1.2.392.200119.6.205"/>
            <code code="1" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.14" displayName="被保険者"/>
          </participantRole>
        </participant>
        <entryRelationship typeCode="REFR">
          <observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
            <code code="1" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.15" displayName="患者負担率"/>
            <value xsi:type="PQ" value="30" unit="%"/>
          </observation>
        </entryRelationship>
        <entryRelationship typeCode="REFR">
          <observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
            <code code="2" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.15" displayName="保険給付率"/>
            <value xsi:type="PQ" value="70" unit="%"/>
          </observation>
        </entryRelationship>
        <entryRelationship typeCode="REFR">
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <code code="25" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.2" displayName="職務上"/>
            <value xsi:type="CE" code="3" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.16"
displayName="通勤災害"/>
          </observation>
        </entryRelationship>
      </act>
    </entryRelationship>
  </act>
</entryRelationship>

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

<!-- 公費情報 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <sequenceNumber value="1"/>
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="1" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.13" displayName="公費併用"/>
    <statusCode code="completed"/>
    <performer typeCode="PRF">
      <assignedEntity>
        <!-- 公費負担者番号 -->
        <id extension="12123456" root="1.2.392.200119.6.301"/>
      </assignedEntity>
    </performer>
    <participant typeCode="COV">
      <participantRole>
        <!-- 公費受給者番号 -->
        <id extension="51123456" root="1.2.392.200119.6.302"/>
      </participantRole>
    </participant>
  </act>
</entryRelationship>
</act>
</entry>
</section>
</component>

```

#### 10.7.5. 処方備考情報セクション

当該処方に関する備考情報について記述する。

#### XML 詳細

| /ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section/ |      |   | R    |
|---|------|---|------|
| code/   | 半角英数 | セクション区分コードと OID                                 | M    |
| @code   | 半角数記 | セクション区分コード<br>保険・公費情報は"101" (固定)                | M    |
| @codeSystem   | 半角数記 | セクション区分コード表の OID<br>固定 : 1.2.392.200250.2.1.2.2 | M    |
| @root   | 半角数記 | 保険機関コード表の OID<br>1.2.392.200250.2.2.1 (固定)      | M    |
| title/  |      | <b>" 処方せん備考情報 " (固定)</b>                        | M    |
| text/   |      |   | M    |
| list/   |      |   | M    |
| item/   | 全半角  | 備考情報を項目ごとに箇条書き                                  | 1..* |
| entry/  |      |   | 1..* |
| substanceAdministration/                                      |      |   | M    |
| @classCode  | 半角英  | "SBADM" (固定)                                    | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子の処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|   |      |                         |      |
|---|------|-------------------------|------|
| @moodCode   | 半角英  | “INT” (固定)              | M    |
| consumable/<br>manufacturedProduct/<br>manufacturedLabeledDrug/ |      |                         | M    |
| @nullFlavor   | 半角英  | “NA” (固定)               | M    |
| entryRelationship/  |      | 備考情報                    | 1..* |
| @typecode   | 半角英  | COMP (固定)               | M    |
| @ inversionInd  | 半角英  | “true” (固定)             | M    |
| sequenceNumber/   |      |                         | M    |
| @value  | 半角数  | 繰り返し数                   | M    |
| observation/  |      |                         | M    |
| @classCode  | 半角英  | COND(固定)                | M    |
| @moodCode   | 半角英  | EVN(固定)                 | M    |
| code/   |      |                         | M    |
| @code   | 半角数  | 固定：81                   | M    |
| @codeSystem   | 半角英数 | 固定：1.2.392.200250.3.2.2 | M    |
| @displayName  | 全角   | 固定：備考情報                 | M    |
| text/   | 全半角  | 備考情報自由記載                | M    |

## XML サンプル

```

<component>
  <section>
    <code code="101" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.2" displayName="処方せん備考情報" />
    <title>処方せん備考情報</title>
    <text>
      <list>
        <item>備考情報をここに記載する</item>
      </list>
    </text>
    <entry>
      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
        <consumable>
          <manufacturedProduct>
            <manufacturedLabeledDrug nullFlavor="NA" />
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
        <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
          <sequenceNumber value="1" />
          <observation classCode='COND' moodCode='EVN'>
            <code code="81" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.2" displayName="備考情報" />
            <text>備考情報を自由記載</text>
          </observation>
        </entryRelationship>
      </substanceAdministration>

```

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99d |
| 東京大学                  | 2016/04/30    |

```
</entry>  
</section>  
</component>
```



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 11. 調剤実施情報 CDA

調剤実施情報内容は、/EPD/Document/Dispensing/ Dispensing Document/ 内へ、HL7 CDA R2 準拠の形式で記載する。詳細を以下に記す。

### 11.1. ヘッダ情報

調剤実施情報 CDA のヘッダ部には、文書管理に必要な項目が記載される。項目は以下の通り。

| 項目名         | 内容  |
|-------------|---|
| HL7CDA 管理情報 | HL7CDA で規定された項目(typeId, templateId, id)                   |
| 文書種別        | 「調剤実施情報」  |
| 文書名         | 「調剤実施情報提供書」   |
| 発行日         | 文書管理上の発行日   |
| 患者情報        | 患者番号、患者氏名、患者性別、患者生年月日                                     |
| 提供書作成機関     | 作成日、作成機関番号・名称・郵便番号・住所・電話番号・FAX 番号                         |
| 提供書提供先      | 機関番号・名称・郵便番号・住所・電話番号・FAX 番号                               |
| 処方箋情報       | 処方オーダ番号、処方せん番号  |
| 実施情報        | 調剤実施を表す実施区分・実施日・実施者所属機関の情報( 機関番号・名称・郵便番号・住所・電話番号・FAX 番号 ) |

### 11.2. ヘッダ情報詳細

| XPath                | 記法   | 内容  |   |
|----------------------|------|---|---|
| /ClinicalDocument/   |      | CDA のルート要素                                  | M |
| typeId/              | 半角英数 | HL7CDA の必須要素。固定値                            | M |
| id/                  |      | 文書番号(未使用、予約要素)                              | M |
| @nullFlavor          | 半角英数 | “NI”固定                                      | M |
| code/                |      | 文書コード                                       | M |
| @code                | 半角英数 | 02：調剤実施情報                                   | M |
| @codeSystem          | 半角数記 | 文書区分コード表の OID<br>固定： 1.2.392.200250.2.1.2.1 | M |
| title/               |      | 文書名   | M |
| text()               | 全角   | 固定：調剤実施情報提供書                                | M |
| effectiveTime/       |      | 文書発行日                                       | M |
| @value               | 半角数  | YYYYMMDD                                    | M |
| confidentialityCode/ |      | 守秘レベルコード。HL7 規定                             | M |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                       |      |                           |   |
|-----------------------|------|---------------------------|---|
| @code                 | 半角英数 | 固定：“N”                    | M |
| @codeSystem           | 半角数記 | 固定：2.16.840.1.113883.19.5 | M |
| recordTarget/         |      | 患者情報                      | M |
| author/               |      | 提供書作成者                    | M |
| custodian/            |      | HL7CDA で必須の要素。            | M |
| informationRecipient/ |      | 提供書提出先                    | M |
| inFulfillmentOf/      |      | 処方せんに関する情報                | M |
| documentationOf/      |      | 調剤実施情報                    | M |

### ヘッダ部 XML サンプル

```

<ClinicalDocument xmlns="urn:h17-org:v3" xmlns:voc="urn:h17-org:v3/voc"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:h17-org:v3 ../xsd/pmarmaCDA.xsd">
<!--
*****
CDA Header
*****
-->
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
<id nullFlavor="NI"/>
<!-- 文書区分コード -->
<code code="01" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.1"/>
<title>処方指示・調剤実施情報提供書</title>
<!-- 発行日 -->
<effectiveTime value="20071025"/>
<confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/>
<!--患者情報（詳細は別記）-->
<recordTarget/>
<!--作成機関情報（詳細は別記）-->
<author/>
<!-- custodianは、以下の形式で固定とする -->
<custodian>
  <assignedCustodian>
    <representedCustodianOrganization>
      <id nullFlavor="NI"/>
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
<!-- 提出先情報（詳細は別記）-->
<informationRecipient/>
<!--調剤実施情報（詳細は別記）-->
<documentationOf/>
<!-- 以下ボディ部（調剤内容を記述） -->
<component/>
</ClinicalDocument>

```

### 11.3. 患者情報

処方箋を交付された患者に関する情報は、/ClinicalDocument/recordTarget/要素に記述する。記述すべき内容は患者番号・患者番号発行組織 OID、患者氏名カナ・患者氏名漢字、患者

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

性別、患者生年月日である。

## XML 詳細

|                                 |           |   |      |
|---------------------------------|-----------|---|------|
| /ClinicalDocument/recordTarget/ |           |   | M    |
| id/                             |           | 患者番号を格納   | 1..2 |
| @extension                      | 半角英数      | 患者番号を半角数字で記載  | M    |
| @root                           | 半角英数記号    | PHR ID の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.1 (固定)<br>患者番号の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.1 N<br>N: “1” + ”10 桁保険機関番号” | M    |
| patient/                        |           | 患者個人の情報   | M    |
| name/                           |           | 患者氏名(カナ、漢字で繰り返し)  | 1..2 |
| @use                            | 半角英数      | 氏名区分：SYL=カナ、IDE=漢字  | M    |
| text()                          | 全角文字、半角英数 | 例：“佐藤 太郎”<br>例：“サトウ タロウ”<br>姓名の間には可能な場合は全角スペースを挿入   | M    |
| administrativeGenderCode/       |           | 患者性別  | M    |
| @code                           | 半角英数      | 性別コード：M=男、F=女   | M    |
| @codeSystem                     | 半角数記      | 性別コード体型の OID<br>固定：2.16.840.1.113883.5.1  | M    |
| birthTime/                      |           | 患者生年月日(YYYYMMDD)  | M    |
| @value                          | 半角数字      | 例：19600101  | M    |

## XML サンプル

```

<!-- 患者情報 -->
<recordTarget>
  <patientRole>
    <!--PHR ID -->
    <id extension="12345" root="1.2.392.200250.3.3.1"/>
    <!-- 患者番号 -->
    <id extension="12345678" root="1.2.392.200250.3.3.1.14710123456"/>
  <patient>
    <name use="SYL">サトウ タロウ</name>
    <name use="IDE">佐藤 太郎</name>
  
```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

      <administrativeGenderCode code="F" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
      <birthTime value="19600101"/>
    </patient>
  </patientRole>
</recordTarget>

```

#### 11.4. 調剤実施情報作成者情報

調剤実施情報の作成にかかわる実施日、薬剤師、調剤薬局情報を記述する。

#### XML 詳細

|                           |            |  |      |
|---------------------------|------------|--|------|
| /ClinicalDocument/author/ |            |  | M    |
| time                      |            | 文書作成日(YYYYMMDD)  | M    |
| @value                    | 半角数字       | 例：20080513   | M    |
| assignedAuthor/           |            | ファイル作成者  | M    |
| id/                       |            | 予約項目   | M    |
| @nullFlavor               | 半角英字       | “NI”に固定  | M    |
| representedOrganization/  |            | ファイル作成組織   | M    |
| id/                       |            | 調剤薬局番号   | M    |
| @extension                | 半角英数記      | 10桁保険機関番号<br>処方指示：医療機関の番号<br>調剤実施：調剤薬局の番号                  | M    |
| @root                     | 半角数記       | 保険機関コード表のOID<br>固定：1.2.392.200250.2.2.1                    | M    |
| name/                     |            | 調剤薬局名称   | 1..2 |
| @use                      | 半角英数       | IDE：漢字、SYL：カナ  | M    |
| text()                    | 全角文字、半角英数記 | 例：“浦添クリニック”<br>例：“浦添薬局”                                    | M    |
| telecom/                  |            | 作成機関の電話・FAX番号  | 1..2 |
| @value                    | 半角英数記      | 電話番号。半角数字。電話番号の場合はプレフィックス“tel:”、ファクシミリの場合は同じく“fax:”をつけること。 | M    |
| addr/                     |            | 作成機関の郵便番号・住所   | M    |
| postalCode/               |            | 郵便番号   | M    |
| text()                    | 半角数記       | 例：901-2501   | M    |
| streetAddressLine/        |            |  | M    |
| text()                    | 全角         | 住所   | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## XML サンプル

```

<!-- ファイル作成機関情報 -->
<author>
  <!-- 作成日 -->
  <time value="20071025"/>
  <assignedAuthor>
    <!-- idは予約要素 -->
    <id nullFlavor="NI"/>
    <representedOrganization>
      <!-- 作成機関番号 -->
      <id extension="4741234567" root="1.2.392.200250.2.2.1"/>
      <!-- 作成機関名称 -->
      <name use="IDE">浦添クリニック</name>
      <name use="SYL">ウラソエクリニック</name>
      <!-- 電話番号 -->
      <telecom value="tel:0988761234"/>
      <!-- FAX番号：ない場合は省略 -->
      <telecom value="fax: 0988761234"/>
      <!-- 作成機関郵便番号・住所 -->
      <addr>
        <postalCode>901-2501</postalCode>
        <streetAddressLine>沖縄県浦添市安波茶 1 - 1 - 1</streetAddressLine>
      </addr>
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>

```

### 11.5. 調剤実施情報提出先情報

調剤実施の場合は、提出先となる処方箋発行元機関を記載する。

### XML 詳細

|  |       |   |      |
|--|-------|---|------|
| /ClinicalDocument/informationReceipient/intendedRecipient/ |       |   | M    |
| receivedOrganization/                                      |       | 提出先組織                                     | M    |
| id/  |       | 保険機関コード                                   | M    |
| @extension   | 半角英数記 | 10桁保険機関コード                                | M    |
| @root  | 半角数記  | 保険機関コード表のOID<br>1.2.392.200250.2.2.1 (固定) | M    |
| name/  |       | 医療機関名(全角のみ)                               | M    |
| @use   | 半角英数  | IDE=漢字、SYL=カナ                             | R    |
| text()   | 全角    | 例：浦添クリニック                                 | M    |
| telecom/   |       | 保険機関電話・FAX 番号                             | 1..2 |
| @value   | 半角英数記 | 電話番号。半角数字。電話番号の<br>場合はプレフィックス”tel:”、フ     | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                    |      |                                |   |
|--------------------|------|--------------------------------|---|
|                    |      | アクセシブルの場合は同じく”fax:”<br>をつけること。 |   |
| addr/              |      | 保険機関郵便番号・住所                    | M |
| postalCode/        |      | 郵便番号                           | M |
| @text()            | 半角数記 | 例：901-2501                     | M |
| streetAddressLine/ |      | 住所                             | M |
| @text()            | 全角   | 例：沖縄県浦添市安波茶1-1-1               | M |

## XML サンプル

```

<!-- ファイル提供先情報 -->
<informationRecipient>
  <intendedRecipient>
    <receivedOrganization>
      <!-- 保健機関番号-->
      <id extension="4710123456" root="1.2.392.200250.2.2.1"/>
      <!-- 提出先名称 -->
      <name use="IDE">浦添クリニック</name>
      <name use="SYL">ウラソエクリニック</name>
      <!-- 電話番号 -->
      <telecom value="tel: 0988761234"/>
      <!-- FAX番号 -->
      <telecom value="fax: 0988761234"/>
      <!-- 提出先郵便番号・住所 -->
      <addr>
        <postalCode>901-2501</postalCode>
        <streetAddressLine>沖縄県浦添市安波茶1-1-1</streetAddressLine>
      </addr>
    </receivedOrganization>
  </intendedRecipient>
</informationRecipient>

```

### 11.6. 処方オーダー番号情報

当該処方箋に記載された処方せん発行に係るオーダー情報を記載する。

## XML 詳細

|  |      |   |   |
|--|------|---|---|
| /ClinicalDocument/infulfillmentOf/order/ |      |   | M |
| id/                                      |      | 処方箋 ID・処方オーダー番号   | M |
| @extension                               | 半角英数 | 処方箋 ID・処方オーダー番号   | R |
| @root                                    | 半角数記 | 処方箋 ID の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.3(固定)<br>処方オーダー番号の場合：<br>1.2.392.200250.3.3.3.N<br>N: “1”+ 10 桁保険機関番号 | M |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## XML サンプル

```

<!-- 処方オーダ番号 -->
<order>
  <!-- 処方箋ID (処方ASP) -->
  <id extension="D2009090101" root="1.2.392.200250.3.3.3"/>
  <!-- 処方オーダ番号 (医療機関) -->
  <id extension="02009090101" root="1.2.392.200250.3.3.3.4710123456"/>
</order>

```

## 11.7. 調剤実施情報

調剤実施について、調剤日、薬剤師、調剤薬局情報を記載する。

### XML 詳細

| /ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent/ |       |   |      |
|---|-------|---|------|
| code/   |       | 実施区分コード                                   | M    |
| @code   | 半角数   | 02：調剤実施                                   | M    |
| @codeSystem                                     | 半角英数  | 実施区分コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.2.11 | M    |
| effectiveTime/                                  |       | 実施日                                       | M    |
| @value  | 半角数   | YYYYMMDD                                  | M    |
| performer/                                      |       | 実施者                                       | M    |
| @typeCode                                       | 半角英   | “PRF”に固定                                  | M    |
| assignedEntity/                                 |       |   | M    |
| id/   |       | 予約項目                                      | M    |
| @nullFlavor                                     | 半角英   | “NI”に固定                                   | M    |
| representedOrganization/                        |       | 実施機関                                      | M    |
| id/   |       | 保険機関番号・OID                                | M    |
| @extension                                      | 半角英数記 | 10桁保険機関番号                                 | M    |
| @root   | 半角数記  | 保険機関コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.2.1  | M    |
| name/   |       | 保険機関名称                                    | 1..2 |
| @use  | 半角英   | SYL=カナ、IDE=漢字                             | R    |
| @text()   | 全角    | 例：浦添薬局                                    | M    |
| telecom/  |       | 実施機関 電話・FAX 番号                            | 1..2 |
| @value  | 半角数記  | 電話番号。半角数字。<br>電話番号の場合はプレフィック              | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                    |      |  |   |
|--------------------|------|--|---|
|                    |      | ス”tel:”、ファクシミリの場合は同じ<br>く”fax:”をつけること。 |   |
| addr/              |      | 実施機関郵便番号・住所                            | M |
| postalCode/        |      | 郵便番号                                   | M |
| @text()            | 半角数記 | 例：901-2501                             | M |
| streetAddressLine/ |      | 住所                                     | M |
| @text()            | 全角   | 例：沖縄県浦添市安波茶 1 - 1 - 1                  | M |

## XML サンプル

```

<!-- 実施情報 -->
<documentationOf>
  <serviceEvent>
    <!-- 実施区分 -->
    <code code="01" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.11" displayName="調剤実施"/>
    <!-- 実施日 -->
    <effectiveTime value="20071024"/>
    <!-- 実施者 -->
    <performer typeCode="PRF">
      <assignedEntity>
        <id nullFlavor="NI" />
        <!-- 実施者所属機関 -->
        <representedOrganization>
          <!-- 実施機関番号 -->
          <id extension="4740123456" root="1.2.392.200250.2.2.1"/>
          <!-- 実施機関名称 -->
          <name use="IDE">浦添薬局</name>
          <name use="SYL">ウラソエヤッキョク</name>
          <!-- 電話番号 -->
          <telecom value="tel: 0988761234"/>
          <!-- FAX番号 -->
          <telecom value="fax: 0988761234"/>
          <!-- 実施機関郵便番号・住所 -->
          <addr>
            <postalCode>901-2501</postalCode>
            <streetAddressLine>沖縄県浦添市安波茶 1 - 1 - 1</streetAddressLine>
          </addr>
        </representedOrganization>
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>

```

## 11.8. 調剤実施情報ボディ部

### 11.8.1. ボディ部に記載される項目

調剤実施情報 CDA のボディ部には調剤に関する情報が記載される。ボディ部に含まれるセ



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

クシヨンは以下の通りである。

| セクション名   | 内容              |
|----------|-----------------|
| 調剤実施情報   | 医薬品ごとの処方内容      |
| 調剤実施補足情報 | 疑義照会、服薬指導などの内容  |
| 調剤実施観察情報 | 調剤実施時の観察情報を記載する |

### 11.8.2. ボディ部基本構造

ボディ部は、structuredBody 内に 1 つの component を持つ。各 component 内には 1 つの section があり、「処方せん情報」に対応する。

```

<ClinicalDocument>
ヘッダ部・・・
<component>
  <structuredBody>
    <!-- 調剤実施情報 -->
    <component>
      <section>
        ...
      </section>
    </component>
    <!-- 調剤実施補足情報 -->
    <component>
      <section>
        ...
      </section>
    </component>
    <!-- 調剤実施観察情報 -->
    <component>
      <section>
        ...
      </section>
    </component>
  </structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>

```

### 11.8.3. 調剤実施情報セクション

調剤実施情報セクションは、セクション区分と実際に調剤薬局で払い出された薬剤に関する情報が記載される。調剤実施記載の単位は、処方箋に記載された剤単位となり、処方箋に記載された剤の数分繰り返される。このセクションには以下の項目が記載される。

- セクション区分コード  
セクション区分コードは、本セクションの内容を表すコードを記載する。「調剤実施情報セクション」の場合は「02」を記載する。
- 調剤実施情報

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

処方箋に記載された処方内容と、実際に払い出した薬剤の情報を記載する。調剤実施情報は、内部的に次の要素を持つ。

➤ 調剤内容文字列

調剤薬局で払い出した薬剤名、用量、用法、日数を文字列形式で記載する。各要素の間は全角セミコロン「；」で区切る。例：「ワーファリン錠 0.5 mg ; 0.5 錠 ; 1 日 1 回朝食後 ; 14 日分」

➤ 薬剤情報

調剤薬局で払い出した薬剤の薬剤コード、コード体系番号の OID、薬剤の名称を記載する。薬剤コードは HOT9 または YJ コードを使用する。

➤ 払い出し情報

実際に払い出された薬剤の全量、日数、払い出した薬剤の HOT9(または YJ)コード、HOT9 (または YJ) コードの OID、薬剤の名称である。

各調剤実施情報セクション内容の項目一覧

| 項目          | 内容  |
|-------------|---|
| 調剤内容文字列     | 調剤内容の各項目を全角セミコロンで区切って記述                               |
| 払い出し情報      | 払い出し全量、日数   |
| 払い出された薬剤の情報 | 払い出した薬剤の薬剤コード、コード体系種別、薬剤名称<br>薬剤コードは HOT9 または YJ とする。 |

XML 詳細

| /ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section/ |        |   |      |
|---|--------|---|------|
| code/   | 半角英数   | セクション区分コードと OID                               | M    |
| @code   | 半角数記   | セクション区分コード<br>調剤実施情報は”02”固定                   | M    |
| @codeSystem   | 半角数記   | セクション区分コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.1.2.2 | M    |
| title/  | 全半角英数記 | <b>“調剤実施情報” (固定)</b>                          | M    |
| text/   | 全半角英数記 | <b>調剤内容文字列</b>                                | M    |
| list/   |        |   | M    |
| item/   | 全半角英数記 | 薬剤ごとに、<br>薬剤名；用量；用法                           | 1..* |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                  |        |   |      |
|------------------|--------|---|------|
|                  |        | の形式で記載する。<br>区切り文字は全角コロンとする。  |      |
| supply/          |        | 払い出し行為情報  | M    |
| @classCode       | 半角英    | “SPLY”固定  | M    |
| @moodCode        | 半角英    | EVN (固定)  | M    |
| id/              |        | <b>RP 番号</b>  | M    |
| @extension       |        | 調剤時の RP 番号  | M    |
| @root            |        | 1.2.392.200250.2.3.1 (固定)   | M    |
| id/              |        | <b>服用順序 (不均等処方の場合)</b>  | 0..1 |
| @extension       | 半角数    | 服用順序  | M    |
| @root            | 半角数記   | 1.2.392.200250.2.3.1 (固定)   | M    |
| code/            |        | <b>払い出し区分コード</b>  | M    |
| @code            | 半角数    | 01 : 処方箋通り<br>03 : 後発薬に変更   | M    |
| @codeSystem      | 半角英数   | 実施区分コード表の OID<br>固定 : 1.2.392.200250.2.2.10   | M    |
| effectiveTime/   |        | <b>服用開始日</b>  | M    |
| @xsi:type        | 半角英    | IVL_TS (固定)   | M    |
| low              | 半角数    | 開始日 : YYYYMMDD  | M    |
| effectiveTime/   |        | <b>調剤時用法</b>  | R    |
| @operator        | 半角英    | A (固定)  | M    |
| @xsi:type        | 半角英    | EIVL_TS (固定)  | M    |
| event/           |        |   | M    |
| @code            | 半角数    | 用法コード   | M    |
| @codeSystem      | 半角数記   | 1.2.392.200250.3.2.4  | M    |
| @displayName     | 全半角英数記 | @code に準じた用法文字列   | M    |
| quantity/        |        | 払い出し総量  | M    |
| @value           | 半角数    | 数量  | M    |
| @unit            | 半角英数   | 単位  | M    |
| expectedUseTime/ |        | 払い出し日数<br>頓服、外用など、日数が明示されていない薬剤の場合、nullFlavor 属性を設定し、子要素は持たない。それ以外の場合は、nullFlavor 属性は出現せず、子要素の width 要素が出現。 | r    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|  |         |  |      |
|--|---------|--|------|
| @nullFlavor  | Boolean | True 固定<br>頓服、外用など、日数が明示されていない薬剤の場合、本属性を記述。下記の width 要素と同時出現はない。                             | M    |
| width/   |         | 払い出し日数<br>内服薬など、払い出し日数が明らかでない場合にのみ使用。上記の nullFlavor 属性と同時に出現することはない。                         | R    |
| @value   | 半角数記    | 日数   | M    |
| @unit  | 半角英     | 単位("day"固定)  | M    |
| product/manufacturedProduct/<br>manufacturedLabeledDrug/ |         | 払い出した薬剤の情報   | M    |
| code/  |         | 薬剤コード  | M    |
| @code  | 半角英数記   | 薬剤コード  | M    |
| @codeSystem  | 半角数記    | 薬剤コード表の OID<br>1.2.392.200250.2.2.4 (HOT 9)<br>1.2.392.200250.2.2.7 (YJ)<br>のいずれかの OID を指定する | M    |
| @displayName   | 全半角英数記  | 薬剤名文字列   | M    |
| entryRelationship/                                       |         | <b>薬品補足情報</b>  | 0..1 |
| @typecode  | 半角英     | COMP (固定)  | M    |
| observation/   |         |  | M    |
| @classCode   | 半角英     | OBS (固定)   | M    |
| @moodCode  | 半角英     | EVN (固定)   | M    |
| code/  |         |  | M    |
| @code  | 半角数     | 固定：281   | M    |
| @codeSystem  | 半角数記    | 固定：1.2.392.200250.3.2.2  | M    |
| @displayName   | 全半角英数記  | 固定：薬品補足情報  | M    |
| value/   |         |  | M    |
| @xsi:type  | 半角英     | 固定：CE  | M    |
| @code  | 半角数     | 薬品補足情報コード  | M    |
| @codeSystem  |         | 1.2.392.200250.3.2.5 (固定)  | M    |
| @displayName   | 全半角英数記  | @code に準じた文字列  | M    |
| originalText   | 全半角英数記  | 自由記載する場合に使用  | R    |
| entryRelationship/                                       |         | <b>用法補足情報</b>  | 0..1 |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|   |        |  |      |
|---|--------|--|------|
| @typecode   | 半角英    | COMP (固定)  | M    |
| observation/  |        |  | M    |
| @classCode  | 半角英    | OBS (固定)   | M    |
| @moodCode   | 半角英    | EVN (固定)   | M    |
| code/   |        |  | M    |
| @code   | 半角数    | 固定：181   | M    |
| @codeSystem   | 半角数記   | 固定：1.2.392.200250.3.2.2  | M    |
| @displayName  | 全半角英数記 | 固定：用法補足情報  | M    |
| value/  |        |  | M    |
| @xsi:type   | 半角英    | 固定：CE  | M    |
| @code   | 半角数    | 用法補足情報コード  | M    |
| @codeSystem   | 半角数記   | 1.2.392.200250.3.2.6 (固定)  | M    |
| @displayName  | 全半角英数記 | @code に準じた文字列  | M    |
| originalText  | 全半角英数記 | 自由記載する場合に使用  | R    |
| entryRelationship/  |        | <b>処方指示情報（参照用）</b>   | 0..1 |
| @typeCode   | 半角英    | “REFR”固定   | M    |
| substanceAdministration/                                    |        |  | M    |
| @classCode  | 半角英    | SBADM (固定)   | M    |
| @moodCode   | 半角英    | RQO (固定)   | M    |
| consumable/manufacturedProduct/<br>manufacturedLabeledDrug/ |        | 処方された薬剤の情報<br>(医薬品名の場合)  | M    |
| code/   |        | 薬剤コード  | M    |
| @code   | 半角英数記  | 薬剤コード  | M    |
| @codeSystem   | 半角数記   | 薬剤コード表の OID。<br>“1.2.392.200250.2.2.4” (HOT9)、<br>“1.2.392.200250.2.2.7” (YJ)<br>のいずれかを指定する。 | M    |
| @displayName  | 全半角英数記 | 薬剤名文字列   | M    |
| consumable/manufacturedProduct/<br>manufacturedMaterial/    |        | 処方された薬剤の情報<br>(一般名処方の場合)   | M    |
| code/   |        | 一般名コード   | M    |
| @code   | 半角英数記  | 一般名コード   | M    |
| @codeSystem   | 半角数記   | 一般名コード表の OID。 未定   | M    |
| @displayName  | 全半角英数記 | 一般名文字列   | M    |
|   |        | <b>必要に応じ元の処方内容を記載。</b>   |      |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|   |        |                          |      |
|---|--------|--------------------------|------|
|   |        | <b>記法は処方指示情報と同一とする。</b>  |      |
| entryRelationship/  |        | <b>調剤実施情報(変更がある場合)</b>   | 0..1 |
| @typeCode   | 半角英    | “COMP”固定                 | M    |
| substanceAdministration/  |        | <b>薬剤ごとの調剤変更情報</b>       | 1..* |
| @classCode  | 半角英    | SBADM (固定)               | M    |
| @moodCode   | 半角英    | INT (固定)                 | M    |
| consumable/<br>manufacturedProduct/<br>manufacturedLabeledDrug/ |        | CDA の制約のため記述。内容固定        | M    |
| @nullFlavor   | 半角英    | NA(固定)                   | M    |
| entryRelationship/  |        | <b>調剤変更理由</b>            | 0..1 |
| @typeCode   | 半角英    | “RSON”固定                 | M    |
| observation   |        |                          | M    |
| @classCode  | 半角英    | OBS (固定)                 | M    |
| @moodCode   | 半角英    | EVN (固定)                 | M    |
| code/   |        |                          | M    |
| @code   | 半角数    | 固定：XXX                   | M    |
| @codeSystem   | 半角数記   | 固定：1.2.392.200250.2.2.18 | M    |
| @displayName  | 全半角英数記 | 固定：調剤変更理由                | M    |
| value/  |        |                          | M    |
| @xsi:type   |        | 固定：ST                    | M    |
| text  | 全半角英数記 | 調剤変更理由を自由記載              | M    |

Rp 文字列の記法についての注意

Rp 文字列を記述する際は、XML 規格上必要な実体参照への置換を行うこと。

## XML サンプル

```

<!--調剤情報-->
<component>
  <section>
    <!--セクション区分-->
    <code code="11" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.2" displayName="調剤実施情報"/>
    <title>調剤実施情報セクション</title>
    <text>
      <list>
        <item>プレマリン錠 0 . 6 2 5 m g ; 1 ; 錠 ; 1 日 1 回 夕食後服用 ; 45 日分</item>
      </list>
    </text>
    <!--1つめのRxの記述-->
    <entry>
      <!--薬剤払い出し情報-->
      <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

<!-- R P 番号-->
<id extension="1" root="1.2.392.200250.2.3.1"/>
<!--分割調剤の有無、後発役への置き換え-->
<code code="101" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.10"/>
<!--服薬開始日-->
<effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
  <low value="20100705"/>
</effectiveTime>
<!--払い出し量-->
<quantity value="45" unit="{TBL}"/>
<!--日数-->
<expectedUseTime>
  <width value="45" unit="day"/>
</expectedUseTime>
<product>
  <manufacturedProduct>
    <manufacturedLabeledDrug>
      <!--薬剤コード:root属性はH0T9またはYJコード表のOID-->
      <code code="2479004F1033" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.7" displayName="プレマリン錠
0 . 6 2 5 m g"/>
    </manufacturedLabeledDrug>
  </manufacturedProduct>
</product>
<!--もとの処方指示情報： 薬剤情報は必須。それ以外は調剤時に変更が発生した情報のみ記載する -->
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="RQO">
    <!-- R P 番号-->
    <id extension="1" root="1.2.392.200250.2.3.1"/>
    <!-- 剤型区分 -->
    <code code="1" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.17" displayName="内服"/>
    <text>プレマリン錠 0 . 6 2 5 m g ; 1 ; 錠 ; 1 日 1 回 夕食後服用 ; 45 日分</text>
    <!--医科用法-->
    <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
      <low value="20100624"/>
      <high value="20100808"/>
    </effectiveTime>
    <effectiveTime operator="A" xsi:type="EIVL_TS">
      <event code="Y1010024" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.4.19911234567" displayName=" 1 日
1 回 夕食後服用"/>
    </effectiveTime>
    <!--一回量-->
    <doseQuantity value="1" unit="{TBL}"/>
    <!--薬剤情報-->
    <consumable>
      <manufacturedProduct>
        <manufacturedLabeledDrug>
          <code code="2479004F1033" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.7" displayName="プレマリ
ン錠 0 . 6 2 5 m g"/>
        </manufacturedLabeledDrug>
      </manufacturedProduct>
    </consumable>
  </substanceAdministration>
</entryRelationship>
<!--調剤実施情報： 用法・用量は必須。それ以外は変更が生じた情報のみ。薬剤はsupplyで記載済のため省略可 (=NI)とする。 -->
<entryRelationship typeCode="COMP">

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

<substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
  <!-- R P 番号-->
  <id extension="1" root="1.2.392.200250.2.3.1"/>
  <!-- 剤型区分 -->
  <code code="1" codeSystem="1.2.392.200250.2.2.17" displayName="内服"/>
  <text>プレマリン錠 0 . 6 2 5 m g ; 1 ; 錠 ; 1 日 1 回 夕 食 後 服 用 ; 4 5 日 分</text>
  <!--用法・服用期間-->
  <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
    <low value="20100624"/>
    <high value="20100808"/>
  </effectiveTime>
  <effectiveTime operator="A" xsi:type="EIVL_TS">
    <event code="Y1010024" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.4.19911234567" displayName=" 1 日
1 回 夕 食 後 服 用 "/>
  </effectiveTime>
  <!--一回量-->
  <doseQuantity value="1" unit="{TBL}"/>
  <consumable>
    <manufacturedProduct>
      <manufacturedLabeledDrug>
        <code nullFlavor="NI"/>
      </manufacturedLabeledDrug>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</substanceAdministration>
</entryRelationship>
</supply>
</entry>
</section>
</component>

```

#### 11.8.4. 調剤実施補足情報セクション

調剤実施補足情報セクションは、セクション区分と実際に調剤薬局で払い出し時の補足情報を記載する。

- セクション区分コード  
セクション区分コードは、本セクションの内容を表すコードを記載する。「調剤実施補足情報セクション」の場合は「102」を記載する。
- 調剤実施補足情報  
調剤時の補足情報を記載する。疑義照会、服薬指導に関する情報を、種別コードおよび内容を自由記載する。

#### XML 詳細

|   |   |
|---|---|
| /ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section/ | R |
|---|---|



|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|                    |        |   |      |
|--------------------|--------|---|------|
| code/              | 半角英数   | セクション区分コードと OID                               | M    |
| @code              | 半角数記   | セクション区分コード<br>調剤実施補足情報は"102"固定                | M    |
| @codeSystem        | 半角数記   | セクション区分コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.1.2.2 | M    |
| @displayName       | 全半角英数記 | 固定：調剤実施補足情報                                   | M    |
| title/             | 全半角英数記 | “調剤実施補足情報”（固定）                                | M    |
| text/              |        | <b>調剤補足情報文字列</b>                              | M    |
| list/              |        |   | M    |
| item/              | 全半角英数記 | 調剤補足情報をテキストで記述する                              | 1..* |
| entry/             |        |   | M    |
| supply/            |        |   | M    |
| @classCode         | 半角英    | “SPLY”固定                                      | M    |
| @moodCode          | 半角英    | EVN (固定)                                      | M    |
| entryRelationship/ |        |   | 1..* |
| @typecode          | 半角英    | SUBJ (固定)                                     | M    |
| @inversionInd      | 半角英    | true (固定)                                     | M    |
| act/               |        |   | M    |
| @classCode         | 半角英    | ACT (固定)                                      | M    |
| @moodCode          | 半角英    | EVN (固定)                                      | M    |
| code/              |        |   | M    |
| @code              | 半角数    | 疑義照会の場合：100<br>服薬指導の場合：101                    | M    |
| @codeSystem        | 半角数記   | 1.2.392.200250.3.2.7 (固定)                     | M    |
| text/              | 全半角英数記 | 疑義照会、服薬指導の情報をテキスト<br>で記載する。                   | M    |

## XML サンプル

```

<component>
  <section>
    <!--セクション区分-->
    <code code="12" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.2" displayName="調剤実施補足情報"/>
    <entry>
      <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
        <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
          <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
            <code code="100" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.7"/>
            <text>疑義照会内容コメント</text>
          </act>
        </entryRelationship>
      </supply>
    </entry>
  </section>
</component>

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

```

<entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
  <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="101" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.7"/>
    <text>服薬指導内容コメント</text>
  </act>
</entryRelationship>
</supply>
</entry>
</section>
</component>

```

#### 11.8.5. 調剤実施観察情報セクション

調剤実施観察情報セクションは、セクション区分と実際に調剤薬局で払い出し時に観察された患者の情報を記載する。

- セクション区分コード  
セクション区分コードは、本セクションの内容を表すコードを記載する。「調剤実施観察情報セクション」の場合は「103」を記載する。
- 調剤実施観察情報  
調剤時の患者に係る観察情報を記載する。アレルギー、既往歴、副作用情報などの種別コードおよび内容を自由記載する。

#### XML 詳細

|   |        |   |      |
|---|--------|---|------|
| /ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section/ |        |   | R    |
| code/   | 半角英数   | セクション区分コードと OID                               | M    |
| @code   | 半角数記   | セクション区分コード<br>調剤実施観察情報は"103"固定                | M    |
| @codeSystem   | 半角数記   | セクション区分コード表の OID<br>固定：1.2.392.200250.2.1.2.2 | M    |
| @displayName  | 全半角英数記 | 固定：調剤実施観察情報                                   | M    |
| title/  | 全半角英数記 | “調剤実施観察情報”（固定）                                | M    |
| text/   |        | <b>調剤実施観察情報文字列</b>                            | M    |
| list/   |        |   | M    |
| item/   | 全半角英数記 | 調剤時観察情報を記述する                                  | 1..* |
| entry/  |        |   | 1..* |
| observation/  |        |   | M    |
| @classCode  | 半角英    | “OBS”固定                                       | M    |
| @moodCode   | 半角英    | EVN (固定)                                      | M    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

|             |        |  |   |
|-------------|--------|--|---|
| code/       |        |  | M |
| @code       | 半角数    | アレルギーの場合：100<br>既往歴の場合：101<br>副作用症状の場合：102 | M |
| @codeSystem | 半角数記   | 1.2.392.200250.3.2.8 (固定)                  | M |
| text/       | 全半角英数記 | アレルギー、既往歴、副作用症状の情報をテキストで記載する。              | M |

## XML サンプル

```

<component>
  <section>
    <!-- セクション区分 -->
    <code code="103" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.2" displayName="調剤実施観察情報"/>
    <ttitle>調剤実施観察情報</ttitle>
    <text>
      <list>
        <item>アレルギー グレープフルーツ</item>
        <item>既往歴 高血圧</item>
      </list>
    </text>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="100" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.8" displayName="アレルギー"/>
        <text>アレルギーを記載</text>
      </observation>
    </entry>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="101" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.8" displayName="既往歴"/>
        <text>既往歴を記載</text>
      </observation>
    </entry>
    <entry>
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="102" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.8" displayName="副作用症状"/>
        <text>副作用症状を記載</text>
      </observation>
    </entry>
  </section>
</component>

```

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

## 12. 各種コード値について

Act.code

調剤情報記述 CDA で使用される Act.code は以下の通りである。

| ニモニック | 意味                                   |
|-------|--------------------------------------|
| SBADM | 物質(substance)の対象への投与(Administration) |
| SPLY  | 物(薬剤、材料など)の供給(supply)                |

Act.mood

調剤情報記述 CDA で使用される Act.mood は以下の通りである。

| ニモニック | 意味                             |
|-------|--------------------------------|
| RQO   | リクエスト(オーダー : Request of Order) |
| INT   |                                |
| EVN   | 実施結果(実際に起きた事象 : Event)         |

classCode/typeCode

調剤情報記述 CDA で使用される classCode/typeCode は以下の通りである。

| ニモニック | 意味             |
|-------|----------------|
| PRF   | 実施者(Performer) |
| COMP  | 子要素(Component) |

## 13. 単位について

HL7 CDA では、各種単位について、Unified Code for Unit of Measures(UCUM)の使用を定めている。UCUM は文字の大小を区別しない。以下にその例を挙げる。

| 日本語での表記   | UCUM での表記 | 備考                            |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| 日(日数)     | DAY       |                               |
| g(グラム)    | G         |                               |
| mg(ミリグラム) | MG        |                               |
| 錠         | {TBL}     | Tablet : 物理量単位ではないので、{ } で囲む  |
| 包         | {BAG}     | Bag : 物理量単位ではないので、{ } で囲む     |
| カプセル      | {CAP}     | capsule : 物理量単位ではないので、{ } で囲む |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様<br>東京大学 | Version 0.99d<br>2016/04/30 |
|-------------------------------|-----------------------------|

#### 14. 実体参照置換について

XML ファイル中に格納する際に置換が必要な文字とその定義済み実体

| 文字・記号  | 記号名     | 文字実体参照 |
|--------|---------|--------|
| &      | アンパサンド  | &amp;  |
| <      | 左山カッコ   | &lt;   |
| >      | 右山カッコ   | &gt;   |
| “      | 二重引用符   | &quot; |
| ’      | アポストロフィ | &apos; |
| 半角スペース | 半角スペース  | &nbsp; |

以上