

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

|                                                                 |        |                          |      |
|-----------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|------|
| @typeCode                                                       | 半角英    | “COMP”固定                 | M    |
| substanceAdministration/                                        |        | 薬剤ごとの調剤変更情報              | 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/                                              |        | 調剤変更理由                   | 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0.625mg;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>
      <!--薬剤払い出し情報-->
      <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
        <!--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-->
```

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

```

<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HOT9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">
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
    <!--R P 番号-->
    <id extension="1" root="1. 2. 392. 200250. 2. 3. 1"/>

```

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

```
<!-- 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>
<!--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="N1"/>
    </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 |
| 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      | M |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

|                    |        |                                               |      |
|--------------------|--------|-----------------------------------------------|------|
|                    |        | 調剤実施補足情報は"102" 固定                             |      |
| @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/              |        | 調剤補足情報文字列                                     | 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>&lt;component&gt;   &lt;section&gt;     &lt;!--セクション区分--&gt;     &lt;code code="12" codeSystem="1.2.392.200250.2.1.2.2" displayName="調剤実施補足情報"/&gt;     &lt;entry&gt;       &lt;supply classCode="SPLY" moodCode="EVN"&gt;         &lt;entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true"&gt;           &lt;act classCode="ACT" moodCode="EVN"&gt;             &lt;code code="100" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.7"/&gt;             &lt;text&gt;疑義照会内容コメント&lt;/text&gt;           &lt;/act&gt;         &lt;/entryRelationship&gt;         &lt;entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true"&gt;           &lt;act classCode="ACT" moodCode="EVN"&gt;             &lt;code code="101" codeSystem="1.2.392.200250.3.2.7"/&gt;           &lt;/act&gt;         &lt;/entryRelationship&gt;       &lt;/supply&gt;     &lt;/entry&gt;   &lt;/section&gt; &lt;/component&gt;</pre> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

|                         |
|-------------------------|
| <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/                                                         |        | 調剤実施観察情報文字列                                   | 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    |
| code/                                                         |        |                                               | M    |
| @code                                                         | 半角数    | アレルギーの場合：100                                  | M    |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 電子的処方指示・調剤実施情報提供書記述仕様 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

|             |        |                                   |   |
|-------------|--------|-----------------------------------|---|
|             |        | 既往歴の場合：101<br>副作用症状の場合：102        |   |
| @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<br>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 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

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 | Version 0.99c |
| 東京大学                  | 2015/04/30    |

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;  |
| <      | 左山かっこ   | &lt;   |
| >      | 右山かっこ   | &gt;   |
| “      | 二十引用符   | &quot; |
| '      | アポストロフィ | &apos; |
| 半角スペース | 半角スペース  | &nbsp; |

以上



|                   |    |
|-------------------|----|
| Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表 | なし |
| Ⅳ. 研究成果の刊行物・別刷    | なし |

