

/ClinicalDocument/component/structuredBody/component/section

No	要素・属性	値
4.2.3.1	section	セクション情報
4.2.3.2	code	セクションコード(発症から入院までの経過)
4.2.3.2.1	@code	コードのニーモニック
4.2.3.2.2	@codeSystem	コード体系 OID
4.2.3.2.3	@displayName	コードの表示名
4.2.3.3	title	セクションタイトル
4.2.3.3.1	text()	発症から入院までの経過
4.2.3.4	text	発症から入院までの経過テキスト表現
4.2.3.4.1	text()	

## 4.2.4 治療内容セクション

- 17. 治療内容

No	要素・属性	値
4.2.4.1	section	セクション情報
4.2.4.2	code	セクションコード(治療内容)
4.2.4.2.1	@code	コードのニーモニック
4.2.4.2.2	@codeSystem	コード体系 OID
4.2.4.2.3	@displayName	コードの表示名
4.2.4.3	title	セクションタイトル
4.2.4.3.1	text()	治療内容
4.2.4.4	text	治療内容のテキスト表現
4.2.4.4.1	text()	

## 4.2.5 入院見込期間セクション

- 18. 入院見込期間

No	要素・属性	値
4.2.5.1	section	セクション情報
4.2.5.2	code	セクションコード(入院見込み期間)
4.2.5.2.1	@code	コードのニーモニック
4.2.5.2.2	@codeSystem	コード体系 OID
4.2.5.2.3	@displayName	コードの表示名
4.2.5.3	title	セクションタイトル
4.2.5.3.1	text()	入院見込期間
4.2.5.4	text	入院見込期間のテキスト表現
4.2.5.4.1	text()	

## 5. サンプルXML

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<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 ../schemas/CDA_POCD_MT900040JP01.xsd">
<!--
*****
CDA Header
*****
-->
<typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
<id nullFlavor="NI"/>
<code code="10103" codeSystem="1.2.392.200119.9.5.1000" displayName="ネフローゼ症候群臨床個人調査票兵庫県"/>
<title>ネフローゼ症候群 臨床個人調査票</title>
<effectiveTime value="20090209"/>
<confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/>
<!-- ***** 患者情報 ***** -->
<recordTarget>
  <patientRole>
    <id nullFlavor="NI"/>
    <addr use="H">
      <state>兵庫県</state>
      <city>神戸市須磨区</city>
      <streetAddressLine>中落合1丁目2番103-201号</streetAddressLine>
    </addr>
    <telecom value="tel:(078)101-1111" use="H" />
    <patient>
      <name use="IDE">
        <family>兵庫</family>
        <given>花子</given>
      </name>
      <name use="SYL">
        <family>とちぎ</family>
        <given>はなこ</given>
      </name>
      <administrativeGenderCode code="F" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
      <birthTime value="19770801"/>
      <birthplace>
        <place>
          <addr use="TMP">
            <state>兵庫県</state>
          </addr>
        </place>
      </birthplace>
    </patient>
  </patientRole>
</recordTarget>
<!-- ***** 作成医師情報 ***** -->
<author>
  <time value="20090209"/>
  <assignedAuthor>
    <id nullFlavor="NI"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <family>山本</family>
        <given>太郎</given>
      </name>
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
      <name>兵庫第一病院</name>
    </representedOrganization>
  </author>

```

資料4 ネフローゼ症候群 兵庫県

```

<telecom value="tel:(078)344-5566" />
<addr>
  <state>兵庫県</state>
  <city>神戸市中央区</city>
  <streetAddressLine>京町1丁目</streetAddressLine>
</addr>
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
</author>
<!-- ***** 文書管理責任組織情報 ***** -->
<custodian>
  <assignedCustodian>
    <representedCustodianOrganization>
<id root="1.2.392.200119.9.1.1" extension="1234567890" />
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
<!-- ***** 法的認証者情報 ***** -->
<legalAuthenticator>
  <time value="20090219"/>
  <signatureCode code="S"/>
  <assignedEntity>
    <id nullFlavor="NI"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <family>山本</family>
        <given>太郎</given>
      </name>
    </assignedPerson>
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>
<!--
*****
CDA Body
*****
-->
  <component>
    <structuredBody>
      <!--
*****
患者情報セクション
*****
-->
        <component>
          <section>
            <code code="S810001" codeSystem="1.2.392.200119.9.5.2000"/>
            <title>患者情報</title>
            <text>
              <table>
                <tbody>
                  <tr><th>発病年月</th><td>平成21年01月</td></tr>
                  <tr><th>初診年月日</th><td>平成21年02月01日</td></tr>
                  <tr><th>保険種類</th><td>2 組</td></tr>
                  <tr><th>家族内の発生</th><td>2. なし</td></tr>
                </tbody>
              </table>
            </text>
          </section>
        </component>
      </!--
*****

```

#### 資料4 ネフローゼ症候群 兵庫県

##### 主症状及び検査所見セクション

```
-----
->
<component>
<section>
<code code="S810012" codeSystem="1.2.392.200119.9.5.2000"/>
<title>症状・所見及び治療</title>
<text>
<table>
<tbody>
<tr><th>項目1,2は必須</th><th>現在の状態</th><th>診断時の状態</th></tr>
<tr><th></th><th>平成21年1月10</th><th>平成20年02月28</th></tr>
<tr><th>1 蛋白尿</th><td></td><td></td></tr>
<tr><th>(成人及び小児)</th><td>3.5g/日</td><td>4g/日</td></tr>
<tr><th>(成人及び小児)</th><td></td><td></td></tr>
<tr><th>2 低蛋白血症</th><td></td><td></td></tr>
<tr><th>(血清総蛋白量)</th><td>5.3g/dl</td><td>5.3g/dl</td></tr>
<tr><th>(血清アルブミン)</th><td>2.6g/dl</td><td>2.5g/dl</td></tr>
<tr><th>3 高脂血症</th><td></td><td></td></tr>
<tr><th>(総コレステロール)</th><td>350g/dl</td><td>300g/dl</td></tr>
<tr><th>4 浮腫</th><td>有</td><td>有</td></tr>
</tbody>
</table>
</text>
</section>
</component>
<!--
```

##### 発症から入院までの経過セクション

```
-----
->
<component>
<section>
<code code="S810036" codeSystem="1.2.392.200119.9.5.2000"/>
<title>発症から入院までの経過</title>
<text>平成20年01月に倦怠感と浮腫の症状にて来院検査の結果ネフローゼと診断され入院となった。
</text>
</section>
</component>
<!--
```

##### 治療内容セクション

```
-----
->
<component>
<section>
<code code="S810048" codeSystem="1.2.392.200119.9.5.2000"/>
<title>治療内容</title>
<text>平成20年1月くらいから倦怠感と手足に浮腫が発生。平成21年2月に診断に訪れ、尿検査及び<br/>血液検査の結果ネフローゼ症候群と診断しステロイド剤を投与中であるが、寛解には至らない。
</text>
</section>
</component>
<!--
```

##### 入院見込期間セクション

```
-----
->
<component>
<section>
<code code="S810059" codeSystem="1.2.392.200119.9.5.2000"/>
```

資料4 ネフローゼ症候群 兵庫県

```
<title>入院見込み期間</title>
<text>2ヶ月程度 </text>
</section>
</component>
</structuredBody>
</component>
</ClinicalDocument>
```

## 6. XML スキーマ

## CDA\_POCD\_MT900040JP01.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!-- edited with XMLSPY v2004 rel. 3 U (http://www.xmlspy.com) by Bob Dolin (HL7 CDA TC) -->
<xs:schema targetNamespace="urn:hl7-org:v3" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="urn:hl7-org:v3"
xmlns:mif="urn:hl7-org:v3/mif" elementFormDefault="qualified">
  <!-- xs:include schemaLocation="POCD_MT000040.xsd" -->
  <xs:include schemaLocation="POCD_MT900040JP01.xsd"/>
  <xs:element name="ClinicalDocument" type="POCD_MT900040JP01.ClinicalDocument"/>
</xs:schema>
```

## POCD\_MT900040JP01.xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace="urn:hl7-org:v3"
elementFormDefault="qualified" xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:mif="urn:hl7-org:v3/mif"><!--
*****
* XML schema for message type POCD_MT900040JP01.
* Source information:
*   Rendered by: RoseTree 3.0.19
*   Rendered on:
* HMD was rendered into XML using software provided to HL7 by Beeler Consulting LLC.
HMD to MIF Transform: $Id: RoseTreeHmdToMIFStaticModel.xsl,v 1.12 2005/07/19 04:27:26 Imckenzi Exp $
Base transform: $Id: ConvertBase.xsl,v 1.2 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Package Id Conversion: $Id: TransformPackageIds.xsl,v 1.3 2005/07/31 05:19:52 Imckenzi Exp $
HTML To MIF markup: $Id: HtmlToMIFMarkup.xsl,v 1.2 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Flat to Serialization Transform: $Id: MIFStaticModelFlatToSerialization.xsl,v 1.3 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Fix Names Transform: $Id: FixMifNames.xsl,v 1.6 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Base transform: $Id: ConvertBase.xsl,v 1.2 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Package Id Conversion: $Id: TransformPackageIds.xsl,v 1.3 2005/07/31 05:19:52 Imckenzi Exp $
*
* Generated by XMLITS version 2.0
* MIF to XSD Transform $Id: StaticMifToXsd.xsl,v 1.25 2005/07/09 20:20:15 Imckenzi Exp $
*   Package Id Conversion: $Id: TransformPackageIds.xsl,v 1.3 2005/07/31 05:19:52 Imckenzi Exp $
*
* Copyright (c) 2002, 2003, 2004, 2005 Health Level Seven. All rights reserved.
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* This product includes software developed by Health Level Seven.
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY HEALTH LEVEL SEVEN, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
*****
-->

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Generated using schema builder version 2.0. Stylesheets:
HMD was rendered into XML using software provided to HL7 by Beeler Consulting LLC
HMD to MIF Transform: $Id: RoseTreeHmdToMIFStaticModel.xsl,v 1.12 2005/07/19 04:27:26 Imckenzi Exp $
```

## 資料4 ネットワーク症候群 兵庫県

```

Base transform: $Id: ConvertBase.xsl,v 1.2 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Package Id Conversion: $Id: TransformPackageIds.xsl,v 1.3 2005/07/31 05:19:52 Imckenzi Exp $
HTML To MIF markup: $Id: HtmlToMIFMarkup.xsl,v 1.2 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Flat to Serialization Transform: $Id: MIFStaticModelFlatToSerialization.xsl,v 1.3 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
$
Fix Names Transform: $Id: FixMifNames.xsl,v 1.6 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Base transform: $Id: ConvertBase.xsl,v 1.2 2005/04/17 03:20:15 Imckenzi Exp $
Package Id Conversion: $Id: TransformPackageIds.xsl,v 1.3 2005/07/31 05:19:52 Imckenzi Exp $
StaticMifToXsd xsl version 2.0</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:include schemaLocation="../../coreschemas/infrastructureRoot.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="../../coreschemas/NarrativeBlock.xsd"/>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.AssignedAuthor">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="telecom" type="TEL" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="assignedPerson" type="POCD_MT900040JP01.Person" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="representedOrganization" type="POCD_MT900040JP01.Organization" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="RoleClassAssignedEntity" use="optional" default="ASSIGNED"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.AssignedCustodian">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="representedCustodianOrganization" type="POCD_MT900040JP01.CustodianOrganization"
nillable="true" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="RoleClassAssignedEntity" use="optional" default="ASSIGNED"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.AssignedEntity">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="assignedPerson" type="POCD_MT900040JP01.Person" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="representedOrganization" type="POCD_MT900040JP01.Organization" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="RoleClassAssignedEntity" use="optional" default="ASSIGNED"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Author">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="time" type="TS" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="assignedAuthor" type="POCD_MT900040JP01.AssignedAuthor" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional" fixed="AUT"/>
  <xs:attribute name="contextControlCode" type="ContextControl" use="optional" fixed="OP"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.ClinicalDocument">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="title" type="ST" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="effectiveTime" type="TS" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="confidentialityCode" type="CE" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="recordTarget" type="POCD_MT900040JP01.RecordTarget" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="author" type="POCD_MT900040JP01.Author" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="custodian" type="POCD_MT900040JP01.Custodian" nillable="true" minOccurs="1"

```

## 資料4 ネットローゼ症候群 兵庫県

```

maxOccurs="1"/>
  <xs:element name="legalAuthenticator" type="POCD_MT90004JP01.LegalAuthenticator" nillable="true"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  <xs:element name="documentationOf" type="POCD_MT90004JP01.DocumentationOf" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
  <xs:element name="component" type="POCD_MT90004JP01.Component2" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="ActClassClinicalDocument" use="optional" default="DOCCLIN"/>
  <xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT90004JP01.Component2">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="structuredBody" type="POCD_MT90004JP01.StructuredBody" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ActRelationshipHasComponent" use="optional" default="COMP"/>
  <xs:attribute name="contextConductionInd" type="bl" use="optional" default="true"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT90004JP01.Component3">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="section" type="POCD_MT90004JP01.Section" nillable="true" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ActRelationshipHasComponent" use="optional" default="COMP"/>
  <xs:attribute name="contextConductionInd" type="bl" use="optional" default="true"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT90004JP01.Component5">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="section" type="POCD_MT90004JP01.Section" nillable="true" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ActRelationshipHasComponent" use="optional" default="COMP"/>
  <xs:attribute name="contextConductionInd" type="bl" use="optional" default="true"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT90004JP01.Custodian">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="assignedCustodian" type="POCD_MT90004JP01.AssignedCustodian" nillable="true"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional" fixed="CST"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT90004JP01.CustodianOrganization">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="name" type="ON" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="EntityClassOrganization" use="optional" default="ORG"/>
  <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional" fixed="INSTANCE"/>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="POCD_MT90004JP01.DocumentationOf">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="serviceEvent" type="POCD_MT90004JP01.ServiceEvent" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ActRelationshipType" use="optional" fixed="DOC"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT90004JP01.ExternalDocument">

```



```

<xs:sequence>
  <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
  <xs:element name="code" type="CD" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
  <xs:element name="text" type="ED" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
<xs:attribute name="classCode" type="ActClassDocument" use="optional" default="DOC" />
<xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Reference">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="externalDocument" type="POCD_MT900040JP01.ExternalDocument" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="x_ActRelationshipExternalReference" use="optional" fixed="SPRT" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Observation">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
    <xs:element name="reference" type="POCD_MT900040JP01.Reference" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="ActClassObservation" use="optional" default="OBS" />
  <xs:attribute name="moodCode" type="x_ActMoodDocumentObservation" use="optional" default="EVN" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Entry">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="observation" type="POCD_MT900040JP01.Observation" nillable="true" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="x_ActRelationshipEntry" use="optional" default="COMP" />
  <xs:attribute name="contextConductionInd" type="bl" use="optional" fixed="true" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Guardian">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="telecom" type="TEL" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" />
    <xs:element name="guardianPerson" type="POCD_MT900040JP01.Person" nillable="true" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="RoleClass" use="optional" fixed="GUARD" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Birthplace">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="place" type="POCD_MT900040JP01.Place" nillable="true" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="RoleClass" use="optional" fixed="BIRTHPL" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.LegalAuthenticator">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
  </xs:sequence>

```

## 資料4 ネットワーク症候群 兵庫県

```

    <xs:element name="time" type="TS" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="signatureCode" type="CS" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="assignedEntity" type="POCD_MT900040JP01.AssignedEntity" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional" fixed="LA"/>
  <xs:attribute name="contextControlCode" type="ContextControl" use="optional" fixed="OP"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.OrganizationPartOf">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="wholeOrganization" type="POCD_MT900040JP01.Organization" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="RoleClass" use="optional" fixed="PART"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Organization">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="name" type="ON" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="telecom" type="TEL" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="asOrganizationPartOf" type="POCD_MT900040JP01.OrganizationPartOf" nillable="true"
minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="EntityClassOrganization" use="optional" default="ORG"/>
  <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional" fixed="INSTANCE"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Patient">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="name" type="PN" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="administrativeGenderCode" type="CE" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="birthTime" type="TS" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="guardian" type="POCD_MT900040JP01.Guardian" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="birthplace" type="POCD_MT900040JP01.Birthplace" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="1" />
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="EntityClass" use="optional" fixed="PSN"/>
  <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional" fixed="INSTANCE"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.PatientRole">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="telecom" type="TEL" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="patient" type="POCD_MT900040JP01.Patient" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="RoleClass" use="optional" fixed="PAT"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Person">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="name" type="PN" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="EntityClass" use="optional" fixed="PSN"/>
  <xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional" fixed="INSTANCE"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Place">

```

資料4 ネットワーク症候群 兵庫県

```

<xs:sequence>
  <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
  <xs:element name="addr" type="AD" minOccurs="0" maxOccurs="1" />
</xs:sequence>
<xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
<xs:attribute name="classCode" type="EntityClassPlace" use="optional" fixed="PLC" />
<xs:attribute name="determinerCode" type="EntityDeterminer" use="optional" fixed="INSTANCE" />
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.RecordTarget">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="patientRole" type="POCD_MT900040JP01.PatientRole" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="typeCode" type="ParticipationType" use="optional" fixed="RCT"/>
  <xs:attribute name="contextControlCode" type="ContextControl" use="optional" fixed="OP"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.Section">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="id" type="II" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="title" type="ST" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="text" type="StrucDoc.Text" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="component" type="POCD_MT900040JP01.Component5" nillable="true" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
    <xs:element name="entry" type="POCD_MT900040JP01.Entry" nillable="true" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="ActClass" use="optional" fixed="DOCSECT"/>
  <xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.ServiceEvent">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="code" type="CE" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="effectiveTime" type="IVL_TS" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="ActClassRoot" use="optional" default="ACT"/>
  <xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="POCD_MT900040JP01.StructuredBody">
  <xs:sequence>
    <xs:group ref="InfrastructureRootElements"/>
    <xs:element name="confidentialityCode" type="CE" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="component" type="POCD_MT900040JP01.Component3" nillable="true" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attributeGroup ref="InfrastructureRootAttributes"/>
  <xs:attribute name="classCode" type="ActClass" use="optional" fixed="DOCBODY"/>
  <xs:attribute name="moodCode" type="ActMood" use="optional" fixed="EVN"/>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

医療用文書の包括的電子化における書式作成、地方単  
独事業の新規申請書の電子化書式の作成研究報告書

ネフローゼ症候群 和歌山県

## 目次

1.	はじめに	431
1.1	目的	431
1.2	参考資料	431
2.	文書項目	432
3.	電子化形式の概要	433
4.	電子化形式の詳細	435
4.1	CDA ヘッダ部	435
4.1.1	文書情報 (ClinicalDocument)	435
4.1.2	記録対象者情報 (RecordTarget)	435
4.1.3	作成者情報 (Author)	436
4.1.4	文書管理責任機関情報 (Custodian)	437
4.1.5	法的認証者情報 (Legal Authenticator)	437
4.1.6	記録対象行為情報 (Service Event)	438
4.2	CDA ボディ部	439
4.2.1	患者情報セクション	439
4.2.2	発症と経過セクション	439
4.2.3	検査所見および治療セクション	439
4.2.4	医師の意見セクション	440
5.	サンプル XML	442
6.	XML スキーマ	446

## ネフローゼ症候群臨床調査個人票 和歌山県

### 1. はじめに

#### 1.1 目的

本文書の目的は、Clinical Document Architecture Release 2 (以下 CDA R2)に基づく、和歌山県におけるネフローゼ症候群臨床調査個人票の電子的標準様式を示すものである。CDA R2はレベル2（人が解釈可能なテキスト記述）形式を使用する。ただし、検査結果等の容易にコード化できるものについてはレベル3形式を使用する。

#### 1.2 参考資料

下記は、この文書で参照している標準仕様及び研究報告書等の名称、バージョン、並びにその説明の一覧である。

[1] HL7 Inc, HL7 Version 3 Normative Edition 2006, <http://www.hl7.org/>.

## 2. 文書項目

ネフローゼ症候群臨床調査個人票の項目を表1に示す。項目8は文書上和暦であるが、CDA規格では西暦のみであり、西暦での記述とした。

表1 「ネフローゼ症候群臨床調査個人票和歌山県」項目一覧

No	項目名	形式・値	備考
1	医師の氏名		
2	従事する病院・診療所の名称		
3	従事する病院・診療所の所在地		
4	従事する病院・診療所の電話番号		
5	患者氏名		
6	患者ふりがな		
7	患者患者性別	男 / 女	
8	生年月日	年月日	西暦とする。
9	住所		
10	電話番号		
11	発病年月日	年月日	西暦
12	初診年月日	年月日	西暦
13	受療状況	通院 年 月 日～年 月 日 入院 年 月 日～年 月 日	
14	発症と経過		
15	検査所見	診断日( 年 月 日) 蛋白尿 (成人及び小児) (小児の場合のみ記載) 低蛋白血症 (血清総蛋白量) (血清アルブミン) 高脂血症 (総コレステロール) 浮腫	
16	浮腫	有 無 (診断年月日 年 月 日)	
17	ネフローゼ症候群の成因	原因 病理組織診断	
18	治療内容	( 年 月 日 現在)	
19	医師の意見		
20	診断確定日	[yyyymmdd]	西暦
21	診断書記載日	[yyyymmdd]	西暦

### 3. 電子化形式の概要

ネフローゼ症候群臨床個人票の情報モデル (Refined Message Information Model: R-MIM) を図1に示す。本モデルは、CDA R2 の情報モデルの完全なサブセットとなっており、このモデルで記述したCDAドキュメントはCDA R2のモデルにも準拠する。すなわち、CDA R2のXMLスキーマで検証可能であることが保証される。

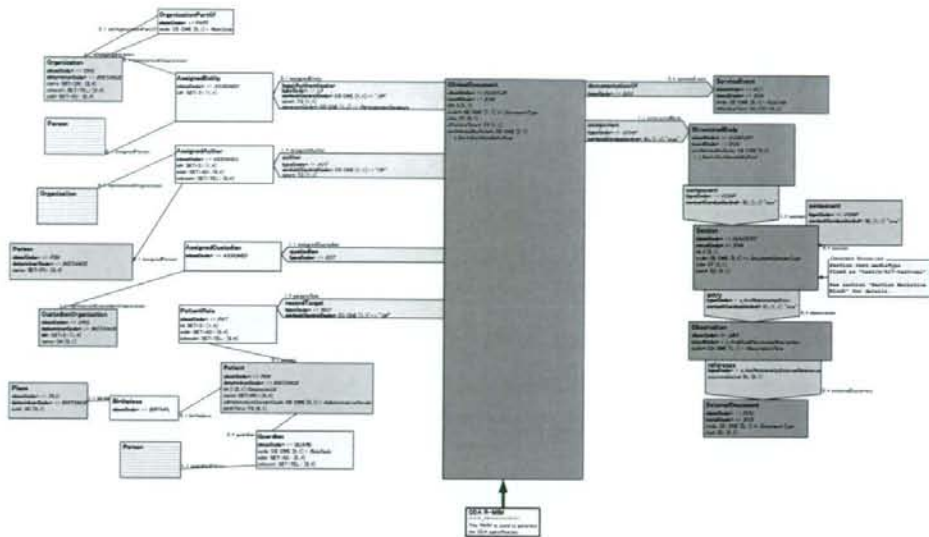


図1 ネフローゼ症候群 R-MIM

CDA R2形式の文書は、ヘッダ部とボディ部の2つから構成される。ヘッダ部には、その文書の作成者や法的認証者、記録対象者(患者)といった、その文書のメタ情報となる情報が記述される。一方、ボディ部には、文書の内容がセクションという単位でグループ化され記述される。セクションの内容は、主に人が見て解釈することを目的としたテキストとして記述される。このテキスト部では、HTMLに類似するタグを使用して簡易な構造化を行うことが可能であるが、本書ではその形式については特に言及はしない。また一部の項目は、機械処理のためにコード化された情報も記述する。和歌山県のネフローゼ症候群の臨床個人票の構成概要を図2に示す。



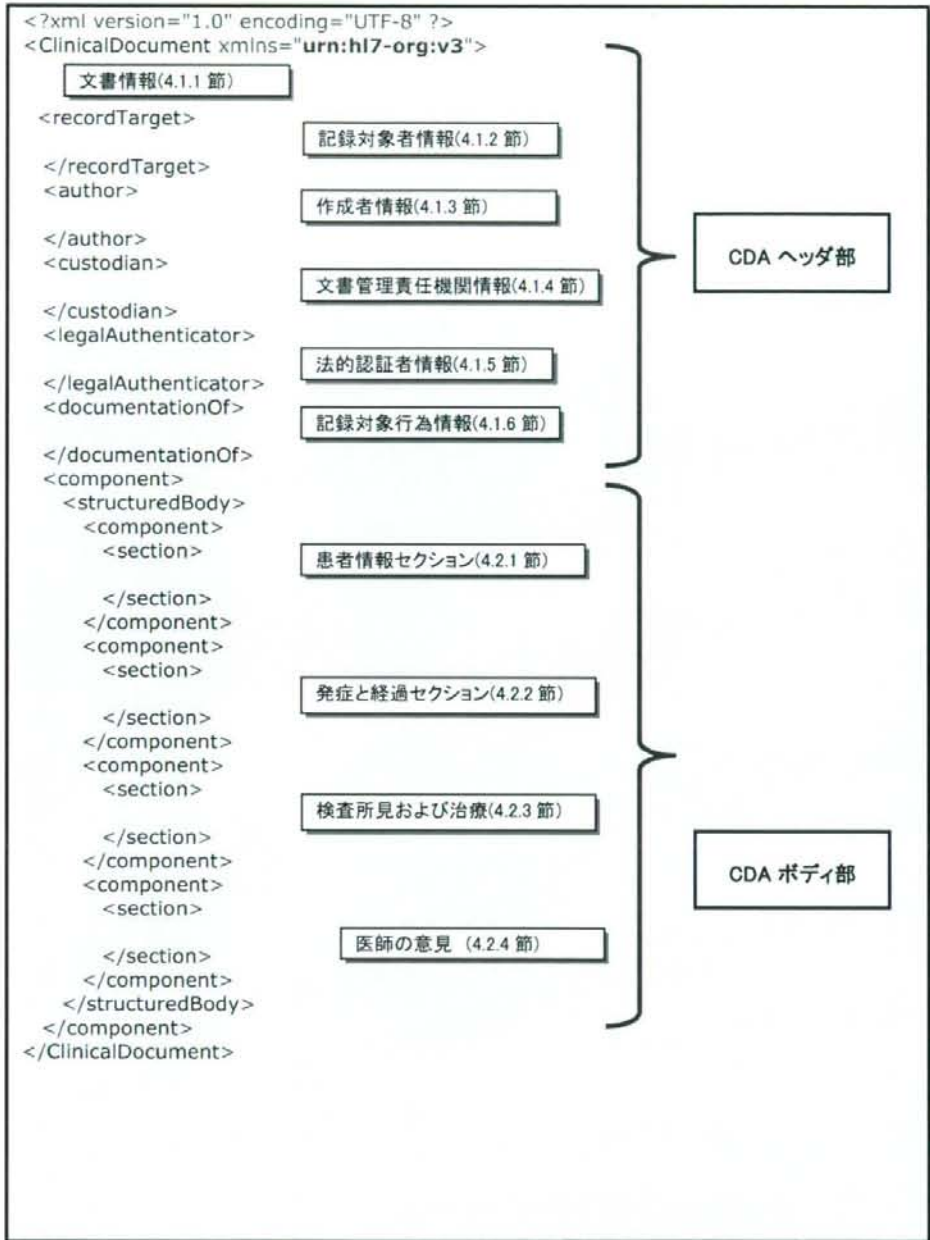


図2 文書構成の概要

## 4. 電子化形式の詳細

## 4.1 CDA ヘッダ部

## 4.1.1 文書情報 (ClinicalDocument)

文書のヘッダ情報を表す。以下の項目を記載する。

- 21. 報告年月日 (ClinicalDocument / effectiveTime)

/ClinicalDocument

No	要素・属性	値
4.1.1.1	ClinicalDocument	
4.1.1.2	id	文書 ID(使用しない)
4.1.1.2.1	@nullFlavor	NI
4.1.1.3	code	ネフローゼ症候群臨床調査個人票和歌山県を識別するコード
4.1.1.3.1	@code	コードのニーモニック
4.1.1.3.2	@codeSystem	コード体系の OID
4.1.1.3.3	@displayName	コードの表示名
4.1.1.4	title	文書タイトル
4.1.1.4.1	text()	ネフローゼ症候群臨床個人票
4.1.1.5	effectiveTime	報告年月日
4.1.1.5.1	@value	[YYYYMMDD] 例: 20070119
4.1.1.6	confidentialityCode	文書の守秘レベル
4.1.1.6.1	@code	N
4.1.1.6.2	@codeSystem	2.16.840.1.113883.5.25
4.1.1.7	recordTarget	患者情報
4.1.1.8	author	記載医師情報
4.1.1.9	custodian	文書管理責任情報
4.1.1.10	legalAuthenticator	法的認証者
4.1.1.11	documentationOf	診断/検査情報
4.1.1.12	component	
4.1.1.13	structuredBody	構造化ボディ
4.1.1.14	component	

## 4.1.2 記録対象者情報 (RecordTarget)

文書の対象者である患者の情報を表す。以下の項目を含む。なお、患者の年齢、職業、診断した者の類型は、CDA ボディで表現する。

- 5. 患者氏名 (ClinicalDocument / recordTarget / patientRole / patient / name)
- 6. 患者氏名ふりがな (ClinicalDocument / recordTarget / patientRole / patient / name)
- 7 患者性別 (ClinicalDocument / recordTarget / patientRole / patient / administrativeGenderCode)
- 8 患者生年月日 (ClinicalDocument / recordTarget / patientRole / patient / birthTime)
- 9 患者住所 (ClinicalDocument / recordTarget / patientRole / addr)
- 10. 患者電話番号 (ClinicalDocument / recordTarget / patientRole / telecom)

/ClinicalDocument/recordTarget

No	要素・属性	値
4.1.2.1	recordTarget	患者情報
4.1.2.2	patientRole	患者情報
4.1.2.3	id	患者 ID(使用しない)
4.1.2.3.1	@nullFlavor	NI
4.1.2.4	addr	住所
4.1.2.4.1	@use	H

4.1.2.5	postalCode	郵便番号
4.1.2.5.1	text()	1010001
4.1.2.6	state	都道府県名
4.1.2.6.1	text()	例: 和歌山県
4.1.2.7	city	市区部名
4.1.2.7.1	text()	例: 和歌浦1丁目2番
4.1.2.8	streetAddressLine	町名、番地、ビル名等
4.1.2.8.1	text()	例: 1丁目1-1
4.1.2.9	telecom	住所 電話番号
4.1.2.9.1	@use	H
4.1.2.9.2	@value	"tel:" + 電話番号文字列。例: tel:(0734)21-3333
4.1.2.10	patient	患者個人情報
4.1.2.11	name	氏名
4.1.2.11.1	@use	IDE
4.1.2.12	family	姓
4.1.2.12.1	text()	例: わかやま
4.1.2.13	given	名
4.1.2.13.1	text()	例: 花子
4.1.2.14	name	氏名ふりがな
4.1.2.14.1	@use	SYL
4.1.2.15	family	姓
4.1.2.15.1	text()	例: わかやま
4.1.2.16	given	名
4.1.2.16.1	text()	例: はなこ
4.1.2.17	administrativeGenderCode	性別 M(男) or F(女)
4.1.2.17.1	@code	例: F
4.1.2.17.2	@codeSystem	2.16.840.1.113883.5.1
4.1.2.18	birthTime	生年月日
4.1.2.18.1	@value	[YYYYMMDD] 例: 19750401
4.1.2.19	birthplace	出生地
4.1.2.20	place	出生場所
4.1.2.21	addr	出生地住所
4.1.2.21.1	@use	TMP
4.1.2.22	state	都道府県名
4.1.2.22.1	text()	例: 和歌山県

#### 4.1.3 作成者情報 (Author)

記載医師情報を表す。以下の項目を含む。

- 1. 医師氏名 (ClinicalDocument / author / assignedAuthor / assignedPerson / name )
- 2. 従事する病院・診療所の名称 ( ClinicalDocument / author / assignedAuthor / representedOrganization / name )
- 3. 従事する病院・診療所の所在地 ( ClinicalDocument / author / assignedAuthor / representedOrganization / addr )
- 4. 従事する病院・診療所の電話番号 ( ClinicalDocument / author / assignedAuthor / representedOrganization / telecom )
- 21. 記載年月日 (ClinicalDocument / author / time )

/ClinicalDocument/author

No	要素・属性	値
4.1.3.1	author	作成医師情報
4.1.3.2	time	記載年月日

4.1.3.2.1	@value	[YYYYMMDD] 例: 20070119
4.1.3.3	assignedAuthor	医師情報
4.1.3.4	id	医師 ID(使用しない)
4.1.3.4.1	@nullFlavor	NI
4.1.3.5	assignedPerson	
4.1.3.6	name	医師氏名
4.1.3.7	family	姓
4.1.3.7.1	text()	例: 山本
4.1.3.8	given	名
4.1.3.8.1	text()	例: 太郎
4.1.3.9	representedOrganization	従事する病院・診療科情報
4.1.3.10	name	従事する病院・診療所の名称
4.1.3.10.1	text()	例: 和歌山第一病院
4.1.3.11	telecom	病院・診療所の電話番号
4.1.3.11.1	@value	"tel:" + 電話番号文字列。例: tel:(0734)41-5566
4.1.3.12	addr	病院・診療所の所在地
4.1.3.13	state	
4.1.3.13.1	text()	和歌山県
4.1.3.14	city	
4.1.3.14.1	text()	和歌山市
4.1.3.15	streetAddressLine	
4.1.3.15.1	text()	塩屋 6 丁目

#### 4.1.4 文書管理責任機関情報 (Custodian)

文書管理責任機関情報を表す。以下の項目を含む。

- 保険医療機関番号

/ClinicalDocument/custodian

No	要素・属性	値
4.1.4.1	custodian	文書管理責任機関
4.1.4.2	assignedCustodian	
4.1.4.3	representedCustodianOrganization	
4.1.4.4	id	保険医療機関番号
4.1.4.4.1	@root	保険医療機関番号を表す OID
4.1.4.4.2	@extension	保険医療機関番号

#### 4.1.5 法的認証者情報 (Legal Authenticator)

この文書の法的な認証者の情報を表す。

/ClinicalDocument/legalAuthenticator

No	要素・属性	値
4.1.5.1	legalAuthenticator	
4.1.5.2	time	報告年月日
4.1.5.2.1	@value	[YYYYMMDD]形式。例: 20070116
4.1.5.4	signatureCode	署名コード
4.1.5.4.1	@code	S
4.1.5.5	assignedEntity	法的認証者
4.1.5.6	id	法的認証者の ID(使用しない)
4.1.5.6.1	@nullFlavor	NI
4.1.5.7	assignedPerson	法的認証者個人情報