
日本版CCDA 退院時サマリ・各種レポート等

CDA WG1 リーダ

平井 正明

2015年3月9日

-
- CDAの概要
 - 統合CDA(Consolidated CDA)
 - 実例・デモ

CDA (Clinical Document Architecture)とは



診療文書アーキテクチャ(Clinical Document Architecture: CDA)リリース2 (R2)は、診療文書の交換するために、「診療文書」の構造とセマンティックを定めた標準である。CDAは以下のことを特徴とする。

- 永続性(保存性)Persistence: CDAはそれぞれの組織が定めた期間、不変状態で存続し続けなければならない。
- 維持管理Stewardship: CDAはその組織により維持管理される。
- 真正性Potential for authentication: CDAは法的に認証されることを意図した情報の集まりである。
- 文脈Context: CDAはその内容に応じた文脈がある。
- 完全性Wholeness: CDAはその文書全体を認証し、文書の一部には適用しない。
- 見読性Human readability: CDAは可読(Human readable)である。

CDA(Clinical Document Architecture)



- 1997 PRA(Patient Record Architecture)としてHL7 SGML SIGとして活動を開始
- 1998 PRAドラフト完
- 1999 CDA R1(リリース 1) HL7規格として承認
- 2000 CDA R1 ANSI標準承認
- 2000 XML SIGがStructure Document TCとなる
- 2005 CDA R2承認
- 2006 Care Record Summary 実装ガイド
- 2007 CCD(Continuity of Care Document)実装ガイド
- 2008 HHS承認
- 2009 ISO/TC215 ISO規格として承認(ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards, HL7 Clinical Document Architecture, Release 2)
- 2010 ANSI規格として再確認
- 2011 CCDA (Consolidated CDA) Health Story Projectとして開発

CDAは XML(eXtensible Markup Language)で記述される



<要素名>テキスト</要素名>

テキストが無いときは<要素名/>と記述できる

【例】<名前>平井正明</名前>

一般型

<要素名 属性名="属性値" 属性名="属性値" …… >テキスト</要素名>

※参考: 要素名: Element 属性名: Attribute

CDAでは

<name use="IDE">

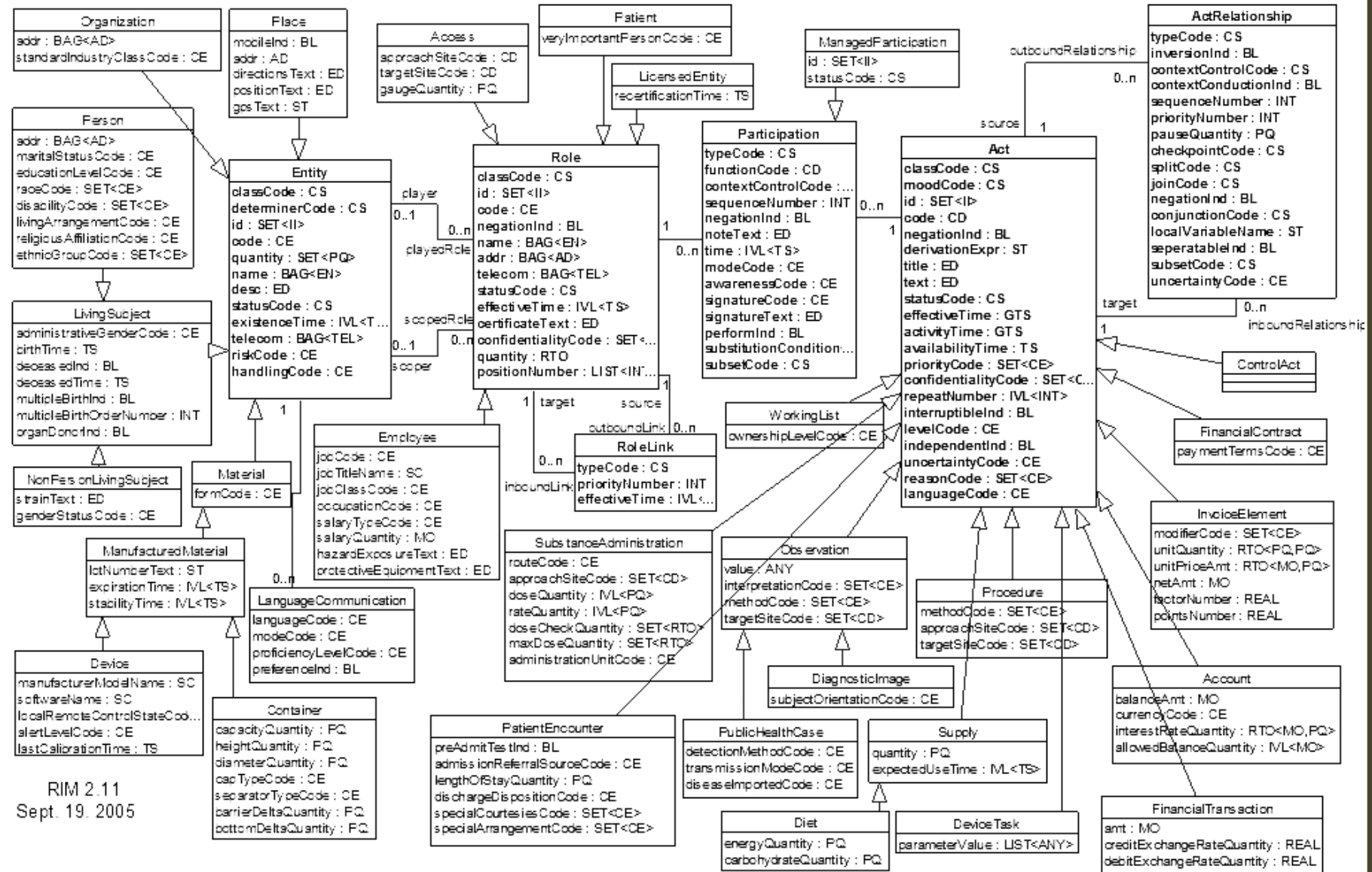
<family>平井</family>

<given>正明</given>

</name>

RIM (Reference Information Model)

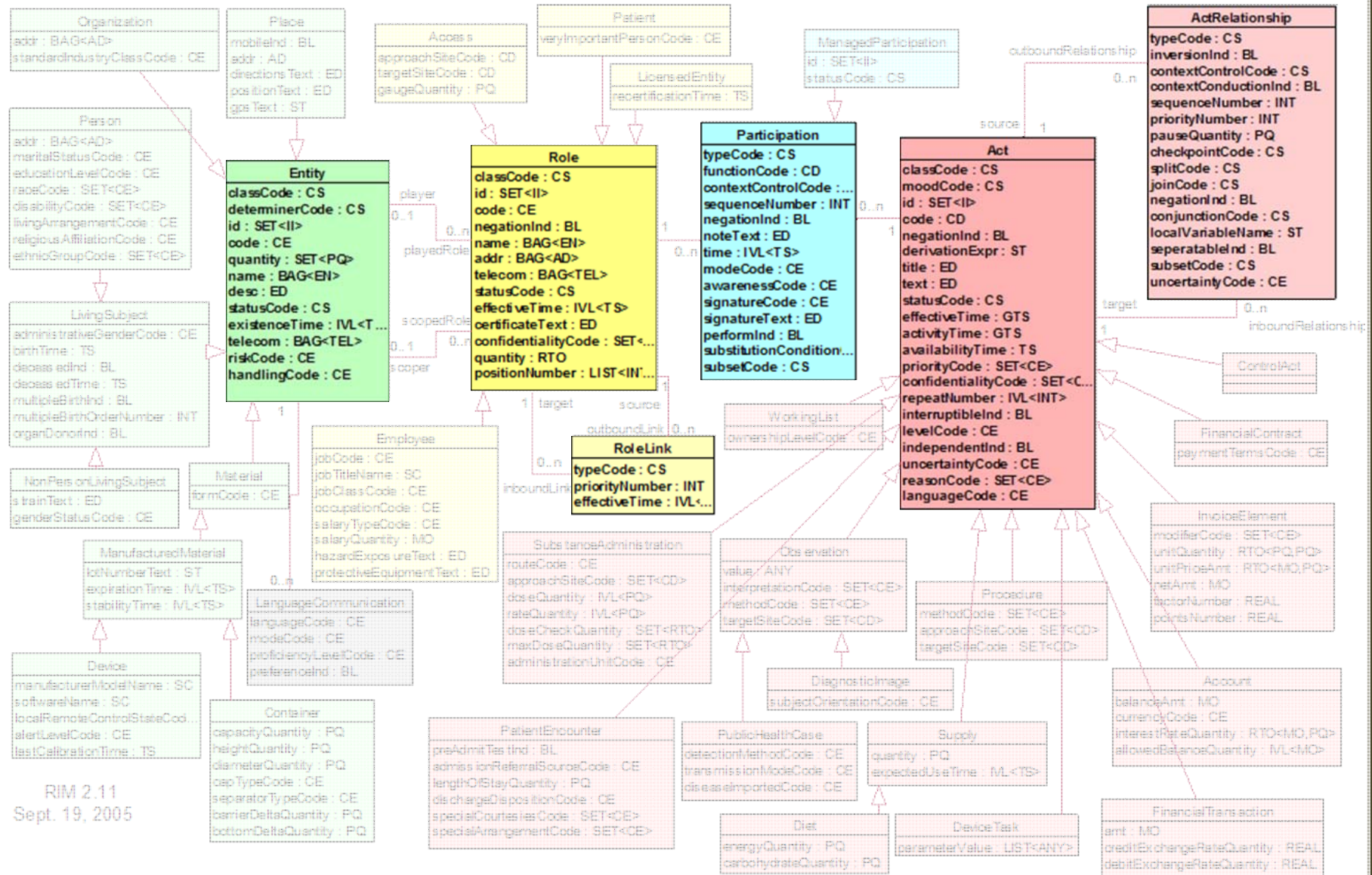
参照モデル、基本モデル



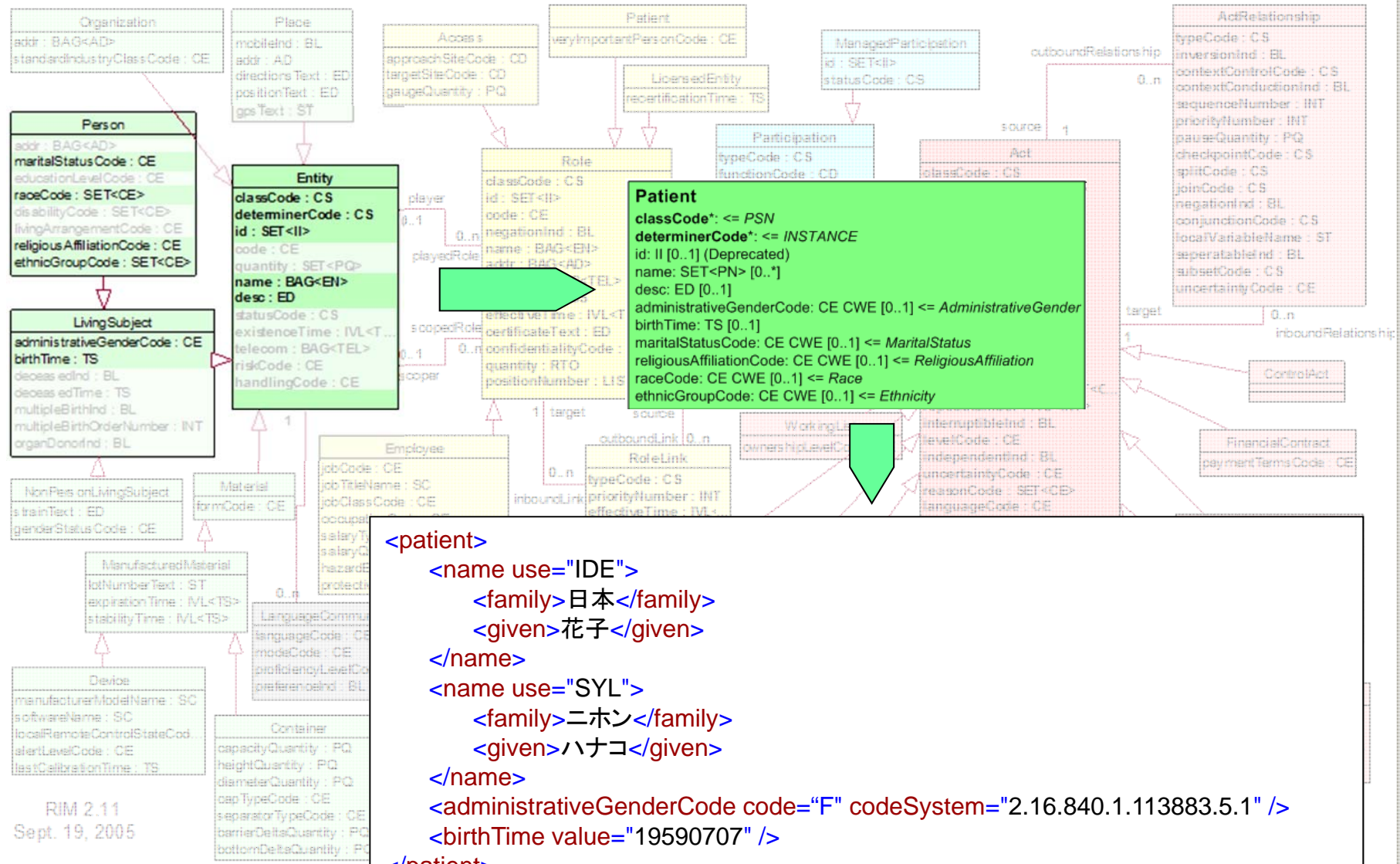
RIM 2.11
Sept. 19, 2005

RIM (Reference Information Model)

参照モデル、基本モデル



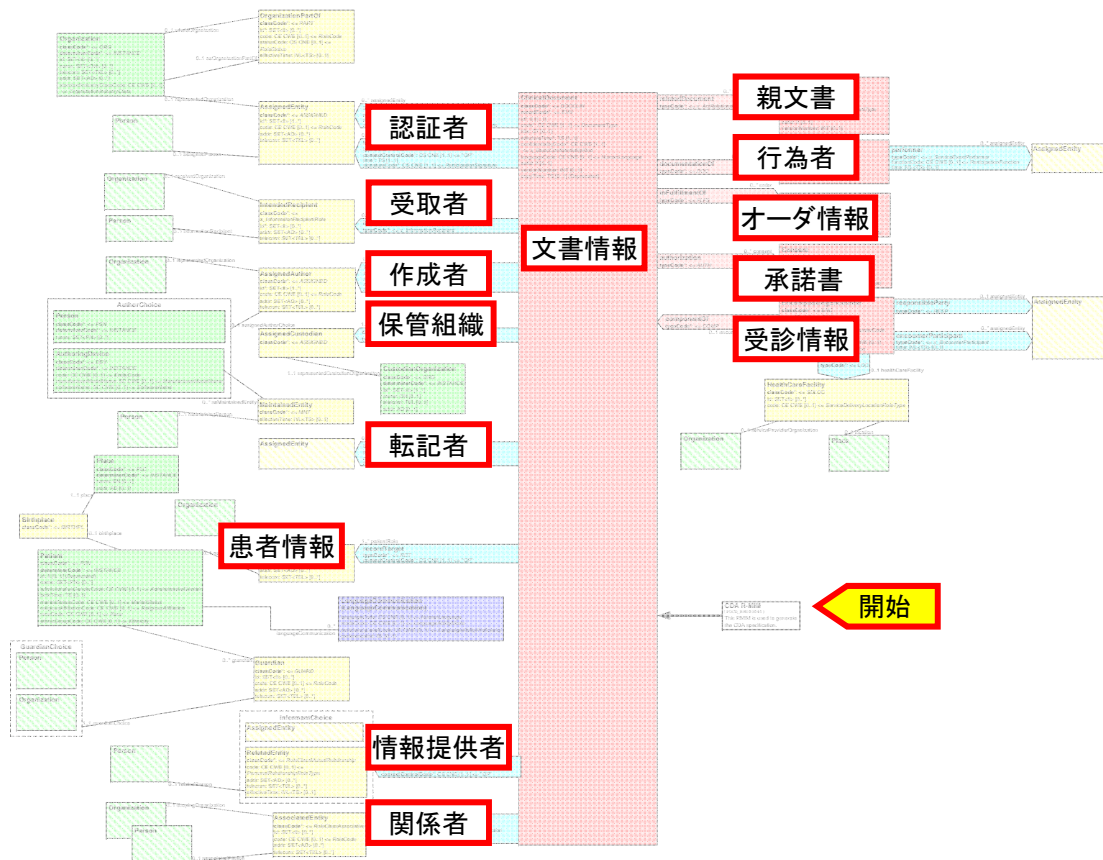
クローン化(患者属性 RIM→R-MIM→XML)



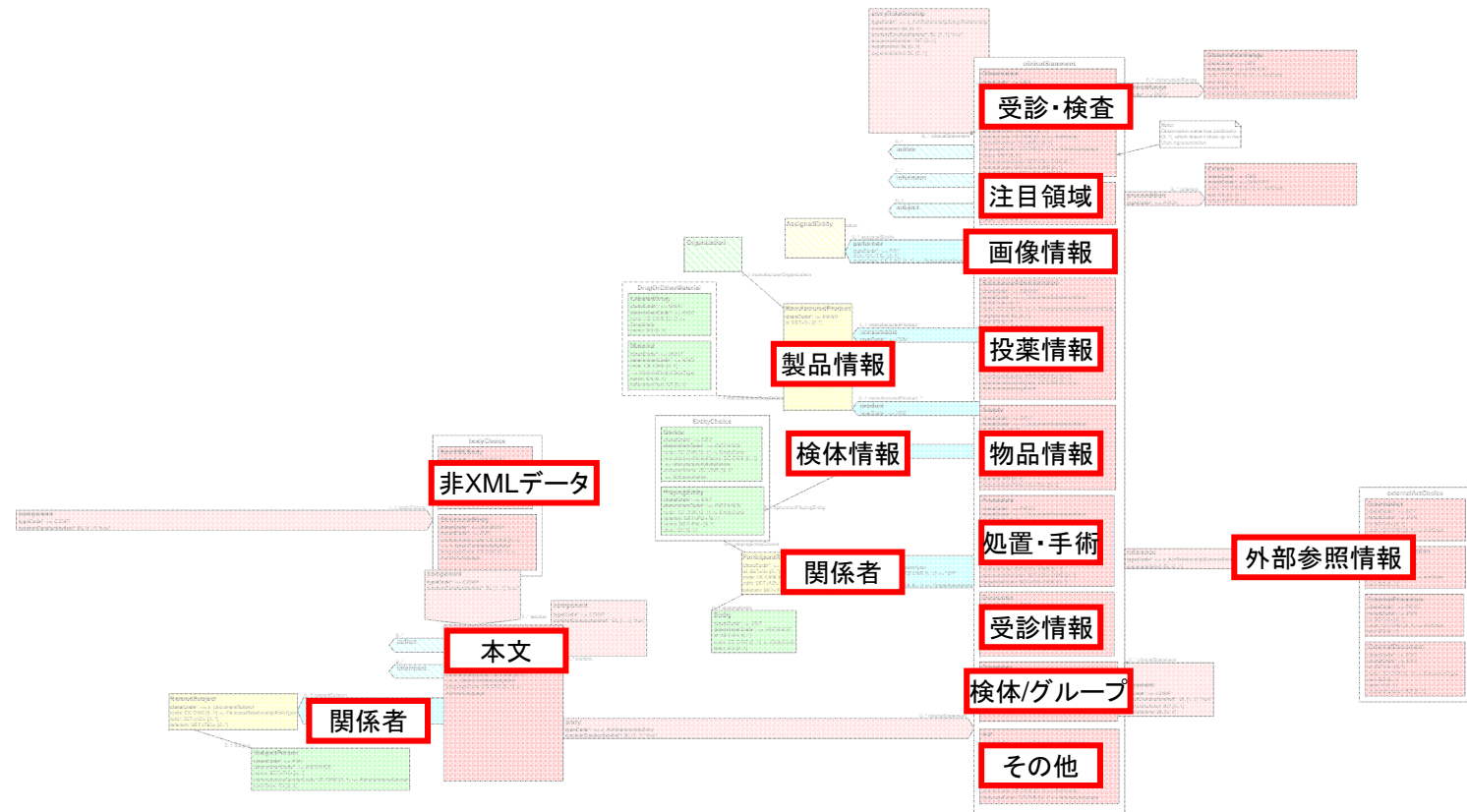
RIM 2.11
Sept. 19, 2005

```
<patient>
  <name use="IDE">
    <family>日本</family>
    <given>花子</given>
  </name>
  <name use="SYL">
    <family>ニホン</family>
    <given>ハナコ</given>
  </name>
  <administrativeGenderCode code="F" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1" />
  <birthTime value="19590707" />
</patient>
```


CDA ヘッダ



本文 (Narrative部 + Clinical statement部 + 外部参照)



CDAヘッダ



```
ClinicalDocument  
classCode*: <= DOCCLIN  
moodCode*: <= EVN  
id*: II [1..1]  
code*: CE CWE [1..1] <= DocumentType  
title: ST [0..1]  
effectiveTime*: TS [1..1]  
confidentialityCode*: CE CWE [1..1]  
  <= x_BasicConfidentialityKind  
languageCode: CS CNE [0..1] <= HumanLanguage  
setId: II [0..1]  
versionNumber: INT [0..1]  
copyTime: TS [0..1] (Deprecated)
```

CDA R-MIM

(POCD_RM000040)

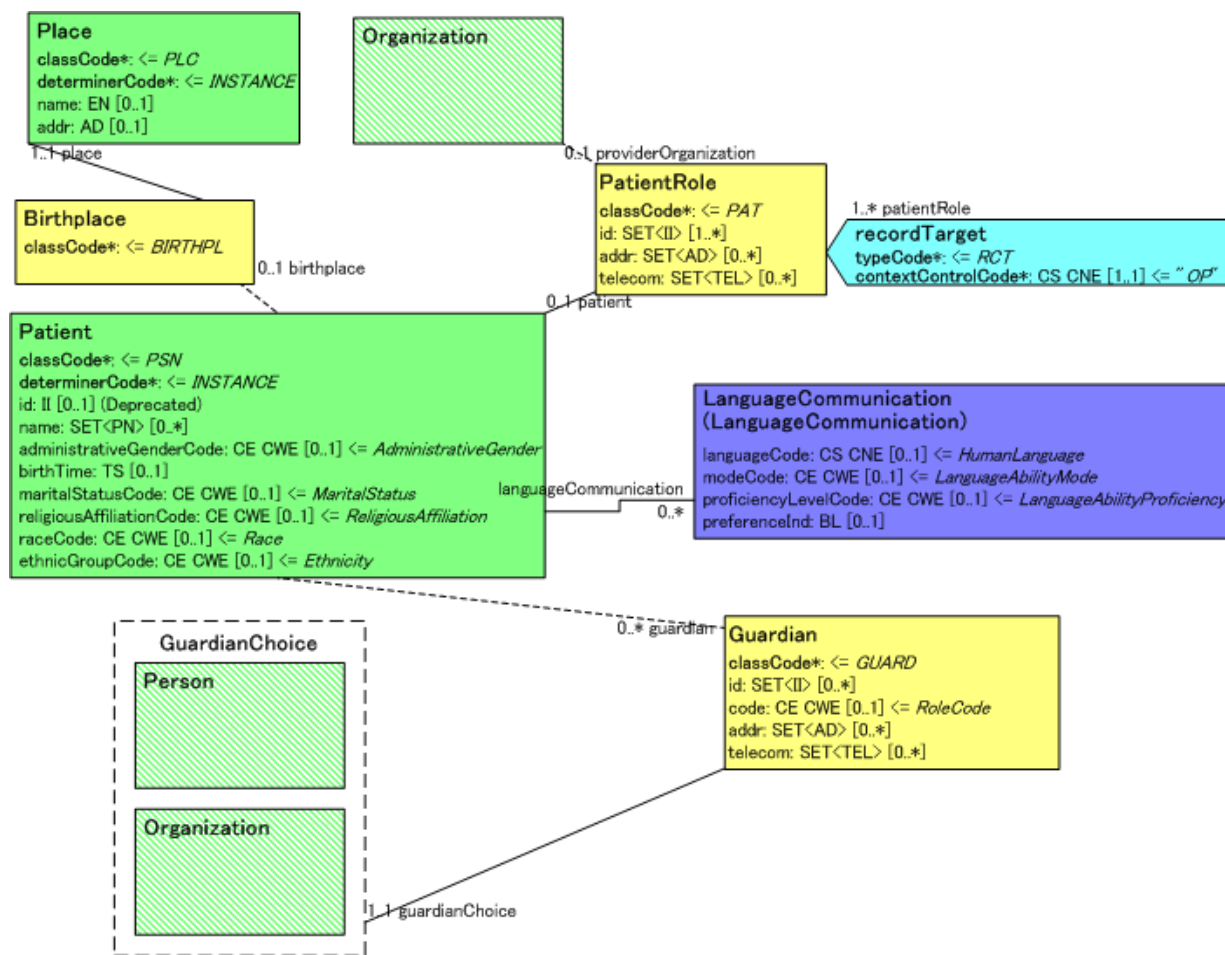
This RMIM is used to generate
the CDA specification.

ヘッダ部共通仕様

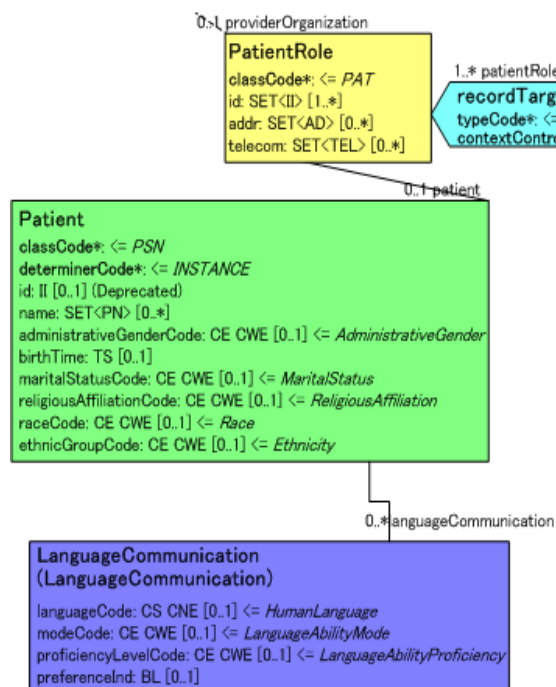


XPath	Card.	値	備考
ClinicalDocument			
realmCode	1..1		
@code	M	JP	
typeID	1..1		
@root	M	2.16.840.1.113883.1.3	
@extension	M	POCD_HD000040	
templateId	1..1		
@root	M		
id	1..1		
@extension	M		
@root	M		
code	1..1		
@code	M		
@displayName	M		例. 退院時サマリ
@codeSystem	M		例. 2.16.840.1.113883.6.1
@codeSystemName	O		例. LOINC
title	0..1		
text()	M		例. 退院時サマリ
effectiveTime	1..1		
@value	M		
confidentialityCode	1..1		
@code	M	N	
@codeSystem	M	2.16.840.1.113883.5.25	
languageCode	0..1		
@code	M	Ja-JP	
setID	1..1		
@extension	M		
@root	M		
version	1..1		
@value	M		

患者情報 RecordTarget

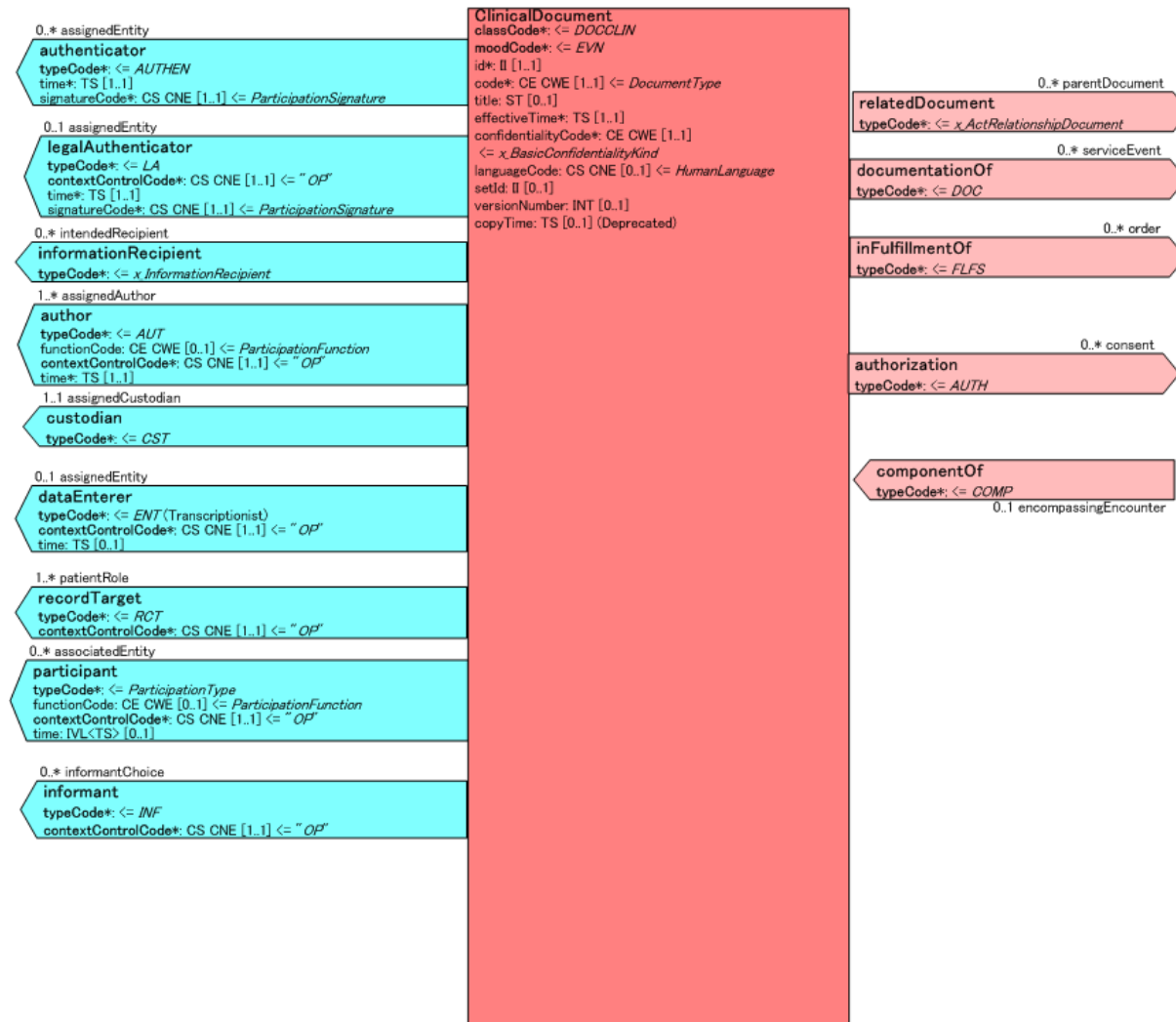


患者情報 recordTarget/patientRole/Patient



```
<recordTarget>
  <patientRole>
    <id extension="111111" root="2.16.840.1.113883.2.2.3.10.1.2"/>
    <addr use="HP">
      <streetAddressLine>新橋2丁目5番5号</streetAddressLine>
      <city>港区</city>
      <state>東京都</state>
      <postalCode>105-0004</postalCode>
      <county>日本</county>
    </addr>
    <telecom use="HP" value="tel:03-3506-8010"/>
  </patientRole>
  <name use="ABC">
    <family>Tokyo</family>
    <given>Hanako</given>
  </name>
  <name use="SYL">
    <family>トウキョウ</family>
    <given>ハナコ</given>
  </name>
  <name use="IDE">
    <family>東京</family>
    <given>花子</given>
  </name>
  <administrativeGenderCode code="F"
  codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1" displayName="女"/>
  <birthTime value="19370723"/>
```

共通ヘッダ部

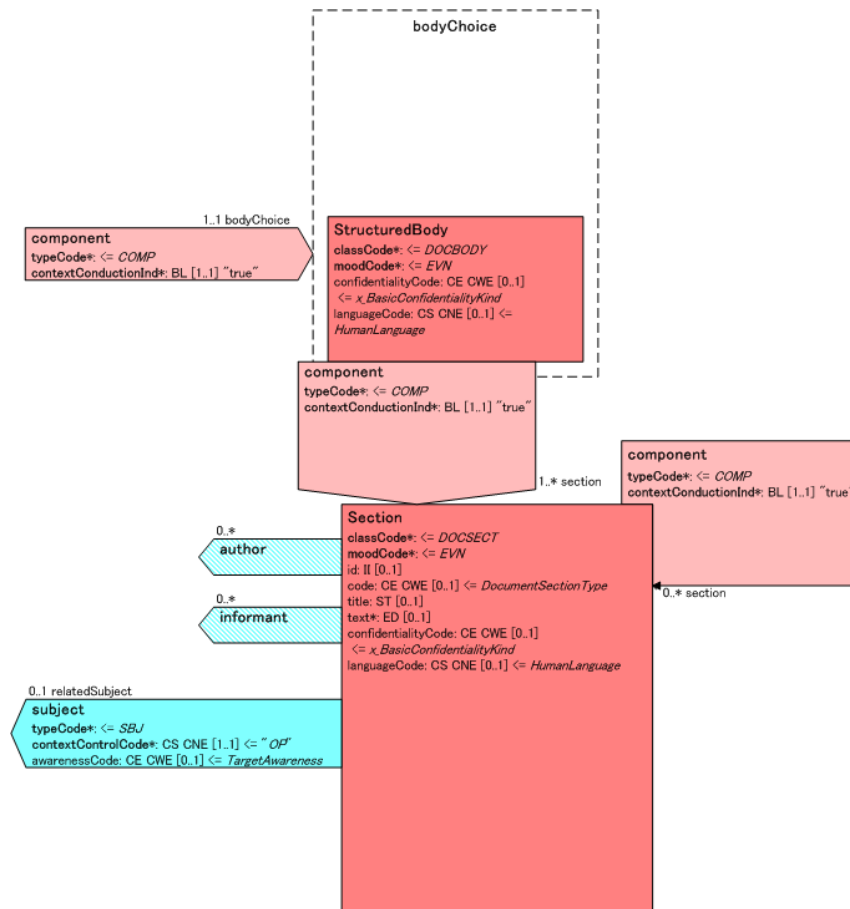


ヘッダ部情報



recordTarget	患者基本情報	一部Sectionで補足
author	作成者および作成システム	
dataEnterer	転記者	
informant	情報提供者	患者以外からの情報提供
custodian	保管組織	
informationRecipient	受取人	
legalAuthenticator	法的本書承認者	
authenticator	本書記載内容責任者	
participant	関係者	
inFulfillmentOf	オーダー情報	オーダー番号
documentationOf	検査・診療等行為	
relatedDocument	文書関係（元文書、変更、置換）	
authorization	承諾	
componentOf	受診時情報	

本文(component/structuredBody)



<component>
<structuredBody>

<component>
<section>
<templateId
root="2.16.840.1.113883.2.2.1.
5.3"/>
<code code="52460-3"
codeSystem="2.16.840.1.1138
83.6.1"/>

本文 (フリーテキスト)



```
<component>
  <section>
    <templateId root="2.16.840.1.113883.2.2.1.5.8"/>
    <code code="48765-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
      displayName="アレルギー"/>
    <title>アレルギー</title>
    <text>薬物、食物ともに無し</text>
  </section>
</component>
```

共通化(Consolidate:統一、一元管理)



- ヘッダ部の共通化
- ヘッダ部 補完部の共通化
- 本体記述の方法論の共通化
- (コンテンツの共通化)
- 外部参照等の記述・方法の共通化
- (既存) 保存、署名、暗号化

ヘッダ部



XPath	Card.	値	備考
ClinicalDocument			
realmCode	1..1		
@code	M	JP	
typeID	1..1		
@root	M	2.16.840.1.113883.1.3	
@extension	M	POCD_HD000040	
templateId	1..1		
@root	M		
id	1..1		
@extension	M		
@root	M		
code	1..1		
@code	R		
@displayName	R		例. 退院時サマリ
@codeSystem	R		例. 2.16.840.1.113883.6.1
@codeSystemName	O		例. LOINC
title	0..1		
text()	R		例. 退院時サマリ
effectiveTime	1..1		
@value	R		
confidentialityCode	1..1		
@code	R	N	
@codeSystem	R	2.16.840.1.113883.5.25	
languageCode	0..1		
@code	R	ja-JP	
setID	0..1		
@extension	R		
@root	R		
versionNumber	0..1		
@value	R		

患者情報(1)



XPath	Card.	値	備考
recordTarget			
patientRole	1..*		
id	1..*		
@extension	R		患者ID
@root	R		患者IDを管理する組織OID
addr	0..*		住所
telecom	0..*		電話番号
patient	1..1		患者氏名
administrativeGenderCode	0..1		性別
@code	R		性別コード
@codeSystem	R	2.16.840.1.113883.5.1	
@codeSystemName	O	AdministrativeGender	
@displayName	R		性別
birthTime	1..1		
@value	R		生年月日
maritalStatusCode	0..1		表0130
@code	R		婚姻情報コード
@displayName	R		
@codeSystem	R	2.16.840.1.113883.5.2	
@codeSystemName	O	MaritalStatus	

患者情報(2)



XPath	Card.	値	備考
guardian	0..*		後見人
code	1..1		
@code	R		
@displayName	R		
@codeSystem	R	2.16.840.1.113883.5.111	roleCode
@codeSystemName	O	RoleCode	
addr	0..*		簡易住所を使用する
@use	O		住所区分
streetAddressLine	1..1		全住所を記述する
text()	R		
postalCode	0..1		郵便番号を記述する
text()	R		
telecom	0..*		電話番号
guardianPerson	0..1		姓名非分離記述せず
name	1..1		
@use	1..1	IDE	
family	1..1		
text()	R		

患者情報(3)



XPath	Card.	値	備考
birthplace	0..1		生誕地
place	1..1		
addr	1..*		簡易住所を使用する
city	0..*		市、都
text()	R		
state	1..1		都道府県
text()	R		
languageCommunication	0..*		
languageCode	1..1		
@code	R		
modeCode	0..1		
@code	R		
@displayName	R		
@codeSystem	R	2.16.840.1.113883.5.60	
@codeSystemName	O	LanguageAbilityMode	
proficiencyLevelCode	0..1		
@code	R		
@displayName	R		
@codeSystem	R	2.16.840.1.113883.5.61	
@codeSystemName	O	LanguageAbilityProficiency	
preferenceInd	0..1		
@value	R		

患者情報(4)



XPath	Card.	値	備考
providerOrganization	0..1		
id	0..1		
@root	R		
name	1..1		
text()	R		
telecom	0..*		<i>telNumber</i>
addr	0..*		簡易住所を使用する
@use	O		住所区分
streetAddressLine	1..1		全住所を記述する
text()	R		

人名



XPath	Card.	値	備考
name	0..1		
@use	R	ABC	英語またはローマ字氏名(患者名では第一要素とする)
family	1..1		(姓名が区別できない場合はFamilyで記載)
text()	R		
given	0..*		
text()	R		
name	1..1		
@use	O	IDE	表意文字 (漢字氏名)
family	1..1		姓 (姓名が区別できない場合はFamilyで記載)
text()	R		
given	0..1		名
text()	R		
name	0..1		
@use	R	SYL	表音文字 (カナ氏名)
family	1..1		
text()	R		セイ (姓名が区別できない場合はFamilyで記載)
given	0..*		
text()	0..1		メイ

退院時サマリヘッダ(1)



項目	退院時サマリ	
患者情報	M	recordTarget/patientRole
ID	R	id
住所	O	addr
電話番号	O	tel
patient		
姓名 (英語)	O	use="ABC"
姓名 (漢字)	R	use="SYL"
姓名 (カナ)	R	use="IDE"
性別	R	administrativeGenderCode
生年月日	R	birthTime
婚姻	R	maritalStatusCode
宗教	O	religiousAffiliationCode
人種	N	
民族	N	
保護者	O	guardian
生誕地	O	Birthplace/place
対話言語	O	languageCommunication
医療機関	R	providerOrganization
section/template 2.16.840.1.113883.2.2.1.5.3 code="52460-3"		
年齢	O	Loinc=30525-0
血液型	O	Loinc=882-1
職業	O	Loinc=21847-9
体重	O	Loinc=3141-9
身長	O	Loinc=8302-2
脈拍	O	Loinc=8867-4
血圧	O	Loinc=18684-1
本籍地	O	JMIX=MD0010480

退院時サマリヘッダ(2)



作成	<i>M</i>	author
作成者	R	assignedAuthor/assignedPerson
住所	O	addr/streetAddressLineにより都道府県から番地まですべて記載
電話番号	O	tel
姓名	R	name/familyのみで記載する
作成システム	N	
住所	N	
電話番号	N	
医療機器	N	
転記者	<i>O</i>	
ID	N	
住所	N	
電話番号	N	
入力者	N	
情報提供者 1	<i>O</i>	informant/
ID	N	
住所	N	
電話番号	N	
姓名	N	
情報提供者2	<i>O</i>	relatedEntity
Code	O	
関係者	N	

退院時サマリヘッダ(3)



保管組織		<i>M</i>	custodian/assignedCustodian/representedCustodianOrganization
	組織名	R	id
	電話番号	R	tel
	住所	R	addr
受取者 (依頼科)		<i>O</i>	informationRecipient/intendedRecipient
	ID	O	id
	住所	O	addr/streetAddressLineにより都道府県から番地まですべて記載
	電話番号	O	tel
	受取人	O	person/ name/familyのみで記載する
	受取組織	O	organization
(法的)承認者		<i>O</i>	legalAuthenticator
	日時	R	time
	署名コード	R	signatureCode
		R	assignedEntity name/familyのみで記載する addr/streetAddressLineにより都道府県から番地まですべて記載
記載責任者		<i>O</i>	authenticator
	日時	R	time
	署名コード	R	signatureCode
		R	assignedEntity name/familyのみで記載する addr/streetAddressLineにより都道府県から番地まですべて記載
関係者		<i>O</i>	participant
		O	name/familyのみで記載する addr/streetAddressLineにより都道府県から番地まですべて記載
オーダー情報		<i>O</i>	inFulfillmentOf/order
	オーダー番号	N	ie
	オーダー目的	N	code
検査・診療等行為		<i>O</i>	documentationOf/serviceEvent
		O	id
		O	code

退院時サマリ(1)



Document Type Preferred LOINC templateId	セクション
<u>退院時サマリ</u> 18842-5 US Realm 2.16.840.1.113883.10.20.22.1.8 JP Realm 2.16.840.1.113883.2.2.1.7.1	<u>主訴</u> <u>主訴および来院理由</u> <u>退院時食餌</u> <u>家族歴</u> <u>機能状態</u> <u>既往歴</u> <u>現病歴</u> <u>入院時診断</u> <u>入院時処方</u> <u>入院時身体所見</u> <u>対診</u> <u>検査結果</u> <u>退院時指示</u> <u>退院時身体記録</u> <u>退院時検査サマリ</u> <u>予防接種・免疫情報</u>

退院時サマリ(2)



Document Type Preferred LOINC templateId	セクション
<u>退院時サマリ</u> 18842-5 US Realm 2.16.840.1.113883.10.20.22.1.8 JP Realm 2.16.840.1.113883.2.2.1.7.1	<u>プロブレムリスト</u> <u>手術・処置記録</u> <u>手術・処置歴</u> <u>来院理由</u> <u>体調</u> <u>社会歴</u> <u>バイタルサイン</u> <u>アレルギー検査情報</u> <u>アレルギー</u> <u>入院経過</u> <u>退院時診断</u> <u>退院時処方</u> <u>ケアプラン(治療計画)</u> <u>診療記録</u>

退院時サマリ

作成日: 2014年 06月 20日

患者氏名	トウキョウ ハナコ	ID	性別	生年月日	年齢	婚姻	血液型	住所	電話番号	職業
	東京 花子	111111	女	昭和12年7月23日	76 歳	既婚	AB	東京都港区新橋2丁目5番5号	(自宅) 03-3506-8010	無職(過去農業)
入院日	平成26年3月28日	退院日	平成26年4月4日	転帰	軽快	診療科	膠原病内科	記載者	日本 二郎	

目次

- [アレルギー](#)
- [主訴](#)
- [来院理由](#)
- [既往歴](#)
- [家族歴](#)
- [入院時記録](#)
- [入院時評価](#)
- [入院時処方](#)
- [検査結果](#)
- [血液検査](#)
- [生化学検査](#)
- [心電図検査](#)
- [プロブレン](#)
- [入院経過](#)
- [手術・処置記録](#)
- [退院時処方](#)

[アレルギー](#)

薬物、食物ともに無し

[主訴](#)

発熱、全身倦怠感、両手指、両足のじんじん感、両足首の痛み

[来院理由](#)

平成19年喘息と診断を受けた。平成20年7月喘息の急性増悪にて当院呼吸器内科入院。退院後HL7医院にてFollowされていた。平成21年10月20日頃より右足首にじんじん感が出現。左足首、両手指にも認めるようになった。同時に37℃台の熱発出現しWBC28000、Eosi58%と上昇していた。このとき尿路感染症が疑われセフメタゾン投与されるも改善せず。WBC31500、Eosi64%と上昇、しびれ感の増悪認めた。またHb 7.3 Ht 20.0と貧血を認めた。膠原病、特にChuge-stress-syndoromeが疑われ平成21年11月8日当院膠原病内科入院となった。

[既往歴](#)

20歳時虫垂炎にて虫垂切除、46歳時子宮筋腫にて子宮全摘

[家族歴](#)

外部参照(1)



```
<section>
  <code code="9A110" codeSystem="1.2.392.200119.4.501" codeSystemName="LC10" displayName="標準12誘導心電図検査"
    />
  <title>心電図検査</title>
  <text>
    <list>
      <item>虚血性心疾患の疑い</item>
    </list>
  </text>
  <entry contextConductionInd="true">
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <code code="9A110" codeSystem="1.2.392.200119.4.501" codeSystemName="LC10" displayName="標準12誘導心電
        図検査"/>
      <reference typeCode="SPRT">
        <externalDocument>
          <code code="1" codeSystem="1.2.392.200119.5.2" codeSystemName="MFER" displayName="12誘導心電図"
            />
          <text mediaType="application/mwf"
            representation="B64" integrityCheck="Bpu2X6j9J3ah5ulHZZ1JX8wX0Ks=">
            <reference value="0153_130_20030801_093501.mwf"/>
          </text>
        </externalDocument>
      </reference>
    </observation>
  </entry>
</section>
```

外部参照(2)



```
<entry>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <code code="9A" codeSystem="1.2.392.200119.4.1005" codeSystemName="JC10" displayName="心電
      図検査" />
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <code code="xxxx-x" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"
          displayName="Reference category" />
        <value xsi:type="CD" code="1" displayName="Study data" />
        <reference typeCode="SPRT">
          <externalDocument>
            <code code="1.2.392.200119.5" displayName="MFER" />
            <text integrityCheckAlgorithm="SHA-1" representation="B64"
              mediaType="application/mwf" integrityCheck="oaD13OE4O05jeWwlOijt dh0BYU0=">
              <reference value="DATA/D20130328112128.MWF" />
            </text>
          </externalDocument>
        </reference>
      </observation>
    </entryRelationship>
  </observation>
</entry>
```

表示例

退院時サマリ

file:///vmware-host/Shared Folders/デスクトップ/Working/CDA/CCDA/Summary_01.xml

ALP	187IU/l
γ-GPT	21IU/l
CHE	49IU/l
Na	137mEq/l
K	4.1mEq/l
Cl	104mEq/l
Ca	4.4mEq/l
P	3.7mEq/l
RPR	-
TPHA	-
HBS-Ag	-
HCV-Ab	52.97
CRP	4.83mg/dl
IgG	1710
IgA	236
IgM	84
C3	129
C4	17
PR3-ANCA	10以下

心電図検査

- 虚血性心疾患の疑い
- [12誘導心電図](#)

プロフィール

- #1 Chung-strauss syndrome
- #2 Chronic heart failure
- #3 慢性C型肝炎
- #4 肝内腫瘍
- #5 高血圧
- #6 胆石症

入院経過

本症例はChung-strauss syndromeと診断し、平成25年11月行った。右ひざ神経麻痺よりヒドレーションにより徐々に右エリロイはASTロールへと変更した。強ミノとワルファリンにてFollow GPT 67, γ-GPT 557まで改善した。入院中、VPC出現し慢性診療所へと転院となった

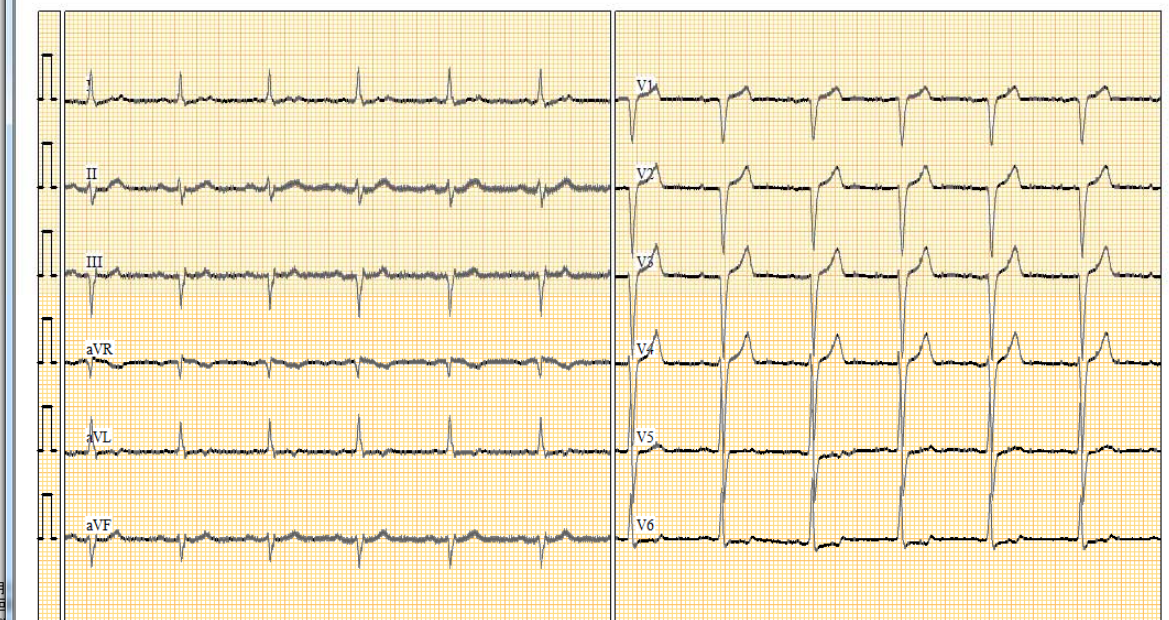
手術・処置記録

Endometrial Cyst: 入院後3月30日 laparoscopic cystectomyを施行した

術中所見
腹腔内貯留液: 黄色透明少量
子宮: 鶏卵大、所見無し

0153_130_20030801_093501 - Mwave

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ヘルプ(H)



画像埋めこみ



```
<section>
  <code code="5000" codeSystem="1.2.392.200036.7100.1.1001"/>
  <title>画像情報</title>
  <entry>
    <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
/9j/4AAQSkZJRgABAQEAYABgAAD/2wBDAAgGBgcGBQgHBwcJCQgKDBQNDAsLDBkS
Ew8UHRofHh0aHBwgJC4nICIsIxwckDcpLDAxNDQ0Hyc5PTgyPC4zNDL/2wBDAQkJ
CQwLDBgNDRgyIRwhMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjly
MjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjlyMjly
AAAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtRAAAgEDAwIEAwUFBAQAAAF9AQIDAAQRBRIh
MUEGE1FhByJxFDKBkaEII0KxwRVS0fAkM2JyggkKFhcYGRolJicoKSo0NTY3ODk6
Q0RFRkdISUpTVFVWV1hZWmNkZWZnaGlqc3R1dnd4eXqDhIWGh4iJipKTlJWWl5iZ
mqKjpKWmp6ipqrKztLW2t7i5usLDxMXGx8jJytLT1NXW19jZ2uHi4+TI5ufo6erx
8vP09fb3+Pn6/8QAHwEAAwEBAQEBAQEBAQAAAAAAAAECAwQFBgcICQoL/8QAtREA
AgECBAQDBAcFBAQAAQJ3AAECAxEEBSExBhJBUQdhcRMiMoEIFEKRobHBCSMzUvAV
YnLRChYkNOEl8RcYGRomJygpKjU2Nzg5OkNERUZHSElKU1RVVlIdYWVpjZGVmZ2hp
anN0dXZ3eHI6goOEhYaHiImKkpOUIZaXmJmaoqOkpaanqKmqsrO0tba3uLm6wsPE
.
.
.
```

[コメント](#)

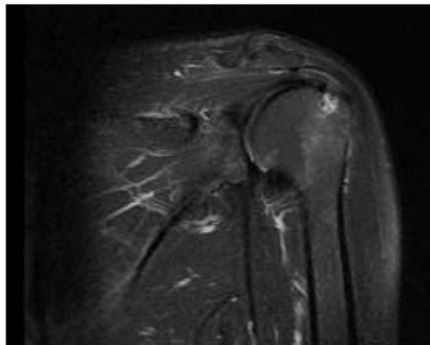
[要約](#)

[DICOM情報](#)

Accession Number	1234567890
Study Instance UID	1.2.392.200036.8999.1
AETitle	MOD_CR

[その他情報](#)

[画像情報](#)





退院時サマリ

作成日 2014年6月20日

患者ID	111111	生年月日	昭和12年7月23日	婚姻	既婚	住所	東京都 港区 新橋2丁目5番5号	診療科	膠原病内科	記載者	日本 二郎
フリガナ	トウキョウ ハナコ	年齢	76	血液型	AB	電話	03-3506-8010	入院日	2014年3月28日	病棟	東3病棟
患者名	東京 花子	性別	女	職業	無職(過去農業)	電話		退院日	2014年4月4日	転帰	軽快
										主治医2	大坂 二郎

- 全て
- 入院時情報
- 入院経過
- 検査
- 退院時情報
- 退院時指示

アレルギー

薬物、食物ともに無し

主訴

発熱、全身倦怠感、両手指、両足のじんじん感、両足首の痛み

末院理由

平成19年喘息と診断を受けた。平成20年7月喘息の急性増悪にて当院呼吸器内科入院。退院後HL7医院にてFollowされていた
 平成21年10月20日頃より右足首にじんじん感が出現。左足首、両手指にも認めるようになった。同時に37℃台の熱発出現しWBC28000、Eosi58%と上昇していた
 このとき尿路感染症が疑われセフトリアキソン投与されるも改善せず。WBC31500、Eosi64%と上昇、しびれ感の増悪認めた。またHb 7.3 Ht 20.0と貧血を認めた
 膠原病、特にChuge-stress-syndoromeが疑われ平成21年11月8日当院膠原病内科入院となった

既往歴

20歳時虫垂炎にて虫垂切除、46歳時子宮筋腫にて子宮全摘

家族歴

特記すべきことは無し

入院時処方

薬剤名	用法	開始日時	ステータス	備考
メタリカプターゼ	3C2X			
ブレドニゾン(5mg)	1T1X			
ニューサンカルシウム	2g2X			



退院時サマリ

作成日 2014年6月20日

患者ID 111111 生年月日 昭和12年7月23日 婚姻 既婚 住所 東京都 港区 新橋2丁目5番5号 診療科 膠原病内科 記載者 日本 二郎
 フリガナ トウキョウ ハナコ 年齢 76 血液型 AB 電話 03-3506-8010 入院日 2014年3月28日 病棟 東3病棟 主治医 日本 二郎
 患者名 東京 花子 性別 女 職業 無職(過去農業) 電話 退院日 2014年4月4日 転帰 軽快 主治医2 大坂 二郎

全て

入院時情報

入院経過

検査

退院時情報

退院時指示

プロブレムリスト

1. #1 Churg-strauss syndorome
2. #2 Cronic heart failure
3. #3 慢性C型肝炎
4. #4 肝内腫瘍
5. #5 高血圧
6. #6 胆石症

手術・処置記録

Endometrial Cyst: 入院後3月30日 laparoscopic cystectomyを施行した
 術中所見
 腹腔内貯留液: 黄色透明少量
 子宮: 鶏卵大、所見無し
 右付属器: 右卵巣嚢腫を摘出した。、術中破綻あり、 内部はチョコレート様、癒着無し
 左付属器: 周囲の組織とフィルム様の癒着あり
 骨盤内癒着: 左円靭帯に引きつれあり
 ダグラス窩: 解放

入院経過

本症例はChurg-strauss syndoromeと判断し、平成25年11月12日よりソルメドロール 250mg/dayの投与を3日行い、11月15日よりプレドニゾン40mgの内服治療を開始した。入院時低アルブミン血症、心嚢水、胸水、腹水貯留を認めており、11月10日より3日間アルブミン投与を行った。右ひ骨神経麻痺はリハビリテーションにより徐々に回復していき、歩行器での歩行が可能となった。両手、両足のじんじん感は最後まで持続していた。平成26年1月より肝機能障害が出現、薬剤性肝障害を疑い、ザンタック、トリプターノール、チグレトールを中止し、プレドニゾンはメドロールへと変更した。強ミノとウルソに

ご清聴ありがとうございました