



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

JAHISデータ互換性実証実験2023 説明資料(患者情報)

JAHISデータ互換性専門委員会
2023/11/10

- ・患者情報について、HL7 FHIRのPatientリソースを用いたデータ交換を検証する。

	基本データ セット項目	HL7 V2.5	HL7 FHIR		
カテゴリ	項目名	フィールド	リソース タイプ	要素	備考
共通情報	更新日時	OBX-5	Patient	meta.lastUpdated	
	更新者	OBX-5	Patient	valueCodeableConcept	
	医療機関ID	OBX-5	Patient	valueString	
患者情報	患者ID	PID-3	Patient	identifier.value	identifier.system で医療機関が識別できるようにする
	漢字氏名	PID-5,NK1-2	Patient	name	「iso21090-EN-representation」拡張を使用 extension.valueCode = IDE extension.url=http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation
	カナ氏名	PID-5,NK1-2	Patient	name	「iso21090-EN-representation」拡張を使用 extension.valueCode = SYL extension.url=http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation

基本データセット項目(基本情報)

カテゴリ	項目名	フィールド	リソース タイプ	要素	備考
患者情報	電話番号	PID-13,NK1-5	Patient	telecom.value	telecom.systemに “phone”をセット
	性別	PID-8	Patient	gender	
	生年月日	PID-7	Patient	birthDate	
	郵便番号	PID-11,NK1-4	Patient	address.postalCode	
	住所	PID-11,NK1-4	Patient	address.text	
	電話番号(その他)	PID-13,NK1-5	Patient	telecom.value	telecom.systemに “phone”をセット
	E-mailアドレス	PID-13,NK1-5	Patient	telecom.value	telecom.systemに “email”をセット
	緊急連絡先・氏名	NK1-2	Patient	contact.name	
	緊急連絡先・住所	NK1-4	Patient	contact.address	
	緊急連絡先・郵便番号	NK1-4	Patient	contact.address.pstalcode	
	緊急連絡先・電話番号	NK1-5,PID-13	Patient	contact.telecom	
	勤務先・名称	NK1-13	Patient	-	
	勤務先・住所	NK1-4,PID-11	Patient	-	
	勤務先・郵便番号	NK1-4,PID-11	Patient	-	
	勤務先・電話番号	NK1-6,PID-14	Patient	-	
	死亡日時	PID-29	Patient	deceasedDateTime	
	死亡識別情報	PID-30	Patient	deceasedBoolean	

- 患者情報をPatientリソース単体でエクスポートする(必須)
- インポートはオプションとする

項目名	項目値
更新日時	2021/01/24 14:28:30
更新者	実証 一郎(10001)
医療機関ID	9356329999
患者ID	1401009999
漢字氏名	患者 花子
カナ氏名	カンジャ ハナコ
電話番号	06-6350-7222
性別	女性
生年月日	1952/10/10
郵便番号	532-0004
住所	大阪府大阪市淀川区西宮原
電話番号(その他)	
E-mailアドレス	

網掛けは今回対象外

項目名	項目名(英語)
緊急連絡先・氏名	
緊急連絡先・住所	
緊急連絡先・郵便番号	
緊急連絡先・電話番号	
勤務先・名称	
勤務先・住所	
勤務先・郵便番号	
勤務先・電話番号	
死亡日時	
死亡識別情報	

```
{
  "resourceType": "Patient",
  "meta": {
    "lastUpdated": "2021-01-24T14:28:30.000+09:00",
    "profile":
  [ "http://jpfhir.jp/fhir/core/StructureDefinition/JP_Patient_eClinicalSummary" ]
  },
  "language": "ja",
  "identifier": [ {
    "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.19356329999",
    "value": "1401009999"
  } ],
  "name": [ {
    "extension": [ {
      "url":
"http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
      "valueCode": "IDE"
    } ],
    "use": "official",
    "text": "患者 花子",
    "family": "患者",
    "given": [ "花子" ]
  } ], {
    "extension": [ {
      "url":
"http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
      "valueCode": "SYL"
    } ],
    "use": "official",
    "text": "カンジャ ハナコ",
    "family": "カンジャ",
    "given": [ "ハナコ" ]
  } ]
}
```

患者ID

漢字氏名

カナ氏名

```
  },
  "telecom": [ {
    "system": "phone",
    "use": "home",
    "value": "06-6350-7222"
  } ],
  "gender": "female",
  "birthDate": "1952-10-10",
  "address": [ {
    "use": "home",
    "text": "大阪府大阪市淀川区西宮原",
    "postalCode": "532-0004"
  } ]
}
```

電話番号

性別

生年月日

住所

郵便番号

・プロフィール・最終更新日時(必須項目)

meta.profileに固定値「

http://jpfhir.jp/fhir/eReferral/StructureDefinition/JP_Patient_eClinicalSummary」を指定する。

meta.lastUpdatedは必須項目であり、Patientリソースの最終更新日時を「YYYY-MM-

DDThh:mm:ss.sss+09:00」形式で指定する。不明な場合は現在日時をセットする。

例) “lastUpdated”: “2022-05-11T15:24:56.789+09:00”,

・患者ID(必須項目)

identifier.valueには患者IDを10桁で指定する。

identifier.system には、urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.<医療機関識別OID番号>を使用する。

<医療機関識別OID番号>は「1 + 医療機関コード(10桁)」とする

例)

```
“identifier”: [ {  
  “system”: “urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.11311234567”,  
  “value”: “1234567890”  
} ],
```


・漢字氏名、カナ氏名（必須項目）

name.text要素に患者氏名を「<姓><半角スペース><名>」の形式で指定する。

name.family要素に「姓」を、name.given要素に「名」を指定する。半角カタカナは使用しないこと。

漢字、カナの識別には「iso21090-EN-representation」拡張を使用し、extension.urlには固定値「http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation」、extension.valueCodeには漢字の場合「IDE」、カナの場合「SYL」を指定する。

例)

```
"name": [{
  "extension": [{
    "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
    "valueCode": "IDE"
  }],
  "use": "official",
  "text": "患者 花子",
  "family": "患者",
  "given": [ "花子" ]
}, {
  "extension": [{
    "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
    "valueCode": "SYL"
  }],
  "use": "official",
  "text": "カンジャ ハナコ",
  "family": "カンジャ",
  "given": [ "ハナコ" ]
}],
```

・電話番号(必須項目)

telecom要素で記述する。電話番号はvalue要素に指定する。書式は特に問わない。systemには固定値「phone」(電話)、useには固定値「home」(自宅)を指定する。

例)

```
"telecom" : [ {  
  "system" : "phone",  
  "use" : "home",  
  "value" : "06-6350-7222"  
} ],
```

・住所・郵便番号(必須項目)

address要素で記述する。住所は、text要素にまとめて指定する。useには固定値「home」(自宅)を指定する。

郵便番号は、address.postalCodeに指定する。ハイフンはあってもなくてもよい。

例)

```
"address" : [ {  
  "use" : "home",  
  "text" : "大阪府大阪市淀川区西宮原",  
  "postalCode" : "532-0004"  
} ]
```

- ・性別(必須項目)

gender要素で記述する。男性の場合「male」、女性の場合「female」を指定する。

例)

“gender” : “female”,

- ・生年月日(必須項目)

birthDate要素にYYYY-MM-DD形式で記述する。

例)

“birthDate” : “1952-10-10”,

Value Set <http://hl7.org/fhir/ValueSet/name-v3-representation>

コード	名称	説明
ABC	Alphabetic	名前のアルファベット表記(日本語:ローマ字)
IDE	Ideographic	名前の表意文字表現(例:日本の漢字、中国の文字)
SYL	Syllabic	名前の音節表記(例:日本語のカナ、韓国語のハングル)

Value Set <http://hl7.org/fhir/ValueSet/administrative-gender>

コード	名称	説明
male	Male	男性
female	Female	女性
other	Other	その他
unknown	Unknown	不明

Value Set <http://hl7.org/fhir/ValueSet/contact-point-system>

コード	名称	説明
phone	Phone	電話

Value Set <http://hl7.org/fhir/ValueSet/contact-point-use>

コード	名称	説明
home	Home	自宅

Value Set <http://hl7.org/fhir/ValueSet/address-use>

コード	名称	説明
home	Home	自宅



健康で豊かな国民生活を保健医療福祉情報システムが支えます

ご清聴ありがとうございました