



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2021 説明資料(患者情報(身体情報))

JAHISデータ互換性専門委員会
2021/11/12

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

JAHIS 基本データセット項目（患者情報(身体情報)）

カテゴリ	基本データ セット項目	HL7 V2.5	HL7 FHIR		
	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	Observation	meta.lastUpdated	
	更新者	OBX-5	Observation	valueCodeableConcept	
	医療機関ID	OBX-5	Observation	valueString	
基本情報	患者ID	PID-3	Observation	subject (Patient)	リファレンス
			Patient	identifier	
身体情報	因子コード	OBX-3	Observation	code	
	因子名	OBX-3	Observation	display	
	検査結果	OBX-5	Observation	valueQuantity.value	
				valueCodeableConcept	
				valueString	
	検査日	OBX-14	Observation	effectiveDateTime	
コメント	OBX-5	Observation	valueString		

※網掛け部分は今回対象外

【シナリオ2】 患者情報（身体所見、感染症）

- ・血液型情報のエクスポート

ABO式を含む

Rh(D)因子はオプションとする

項目名	項目値
更新日時	2021/01/24 19:26:48
更新者	実証一郎(10001)
医療機関ID	1319876543
患者ID	1234567890
因子コード	883-9
因子名	血液型-ABO式
検査結果	A
因子コード	10331-7
因子名	血液型-Rh(D)因子
検査結果	+

JAHIS メッセージ例 (シナリオ2) (1/3)

```
{
  "resourceType": "Observation",
  "meta": {
    "lastUpdated": "2021-01-24T19:26:48.000+09:00",
  },
  "contained": [{
    "resourceType": "Patient",
    "id": "patient",
    "identifier": [{
      "system": "urn:oid:1.2.392.100495.20.3.51.19338084402",
      "value": "1101000001"
    }],
    "active": true,
    "name": [{
      "extension": [{
        "url": "http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation",
        "valueCode": "IDE"
      }],
      "use": "official",
      "text": "患者一郎",
      "family": "患者",
      "given": [
        "一郎"
      ]
    }],
  }],
}
```

更新日時

患者ID

患者漢字氏名

JAHIS メッセージ例 (シナリオ2) (1/3)

```
“extension”: [{
  “url”: “http://hl7.org/fhir/StructureDefinition/iso21090-EN-representation”,
  “valueCode”: “SYL”
}],
“use”: “official”,
“text”: “カンジャイチロウ”,
“family”: “カンジャ”,
“given”: [
  “イチロウ”
]
“status”: “final”,
“category”: [
  {
    “coding”: [
      {
        “system”: “http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category”,
        “version”: “4.0.1”,
        “code”: “laboratory”,
        “display”: “Laboratory”
      }
    ]
  }
],
“code”: {
  “coding”: [
    {
      “system”: “http://loinc.org”,
      “version”: “2.71”,
      “code”: “882-1”,
      “display”: “ABO & Rh group”
    }
  ],
  “text”: “血液型”
},
```

患者カナ氏名

JAHIS メッセージ例 (シナリオ2) (3/3)

```
"effectiveDateTime": "2021-01-24T19:26:48+09:00",
"issued": "2021-01-24T19:26:48.000+09:00",
"component": [
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://loinc.org",
          "version": "2.71",
          "code": "883-9",
          "display": "血液型-ABO式"
        }
      ]
    },
    "valueString": "A"
  },
  {
    "code": {
      "coding": [
        {
          "system": "http://loinc.org",
          "version": "2.71",
          "code": "10331-7",
          "display": "血液型-Rh(D)因子"
        }
      ]
    },
    "valueString": "+"
  }
]
```

検査日

血液型-ABO式

血液型-Rh(D)因子

血液型

因子コード	因子名
883-9	血液型-ABO式
10331-7	血液型-Rh(D)因子



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