

OMOP環境構築

EHR to OMOP Resource

マッピング定義

1.0版

2021年3月31日

OMOPリソース設計書

リソース物理名	CONCEPT									
フィールド名	concept_id	concept_name	domain_id	vocabulary_id	concept_class_id	standard_concept	concept_code	valid_start_date	valid_end_date	invalid_reason
必須項目	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No
属性	INTEGER	VARCHAR(255)	VARCHAR(20)	VARCHAR(20)	VARCHAR(20)	VARCHAR(1)	VARCHAR(50)	DATE	DATE	VARCHAR(1)
(登録方針)	(登録データ内容)									
固定値	2000000000	移行情報なし	Type Concept	(検討中)		(空白)	移行情報なし	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2001000000	患者罹患歴	Type Concept	(検討中)	PAITENT_DESEASE	(空白)	患者罹患歴	1900/01/01	2099/12/31	NULL
患者罹患歴から抽出	2001000001	(病名) ※患者罹患歴の「病名」を重複除いて登録	Condition	(ICD10で検討中)	DISEASE_NAME	(空白)	(ICD) ※患者罹患歴の「ICD1-1」+「ICD1-2」を登録 (※検討中)	1900/01/01	2099/12/31	NULL
	:			:		:				:
	:			:		:				:
固定値	2002000000	患者プロフィール	Type Concept	(検討中)	PAITENT_PROFILE	(空白)	患者プロフィール	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2003000000	患者診療申告情報	Type Concept	(検討中)	PATIENT_DECLARATIO	(空白)	患者診療申告情報	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2004000000	患者身体計測歴	Type Concept	(検討中)	PATIENT_PHYSICALME	(空白)	患者身体計測歴	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2005000000	患者レジメン情報	Type Concept	(検討中)	PATIENT_REGIMEN	(空白)	患者レジメン情報	1900/01/01	2099/12/31	NULL
患者レジメン情報から抽出	2005000001	(パス名) ※患者罹患歴の「パス名」を登録	Regimen	(検討中)	PATH_NAME	(空白)	(パスID) ※患者罹患歴の「パスID」を重複除いて登録	1900/01/01	2099/12/31	NULL
	:			:		:				:
	:			:		:				:
固定値	2006000000	患者注射情報	Type Concept	(検討中)	PATIENT_INJECTION	(空白)	患者注射情報	1900/01/01	2099/12/31	NULL
患者注射情報から抽出	2006000001	(薬品名) ※患者罹患歴の「薬品名」を登録	Drug	(HOT9で検討中)	MEDICINE_NAME	(空白)	(薬品コード) ※患者罹患歴の「薬品コード」を重複除いて登録	1900/01/01	2099/12/31	NULL
	:			:		:				:
	:			:		:				:
固定値	2007000000	患者処方情報	Type Concept	(検討中)	PATIENT_PRESCRIPTIO	(空白)	患者処方情報	1900/01/01	2099/12/31	NULL
患者注射情報から抽出	2007000001	(薬品名) ※患者罹患歴の「薬品名」を登録	Drug	(HOT9で検討中)	MEDICINE_NAME	(空白)	(薬品コード) ※患者罹患歴の「薬品コード」を重複除いて登録	1900/01/01	2099/12/31	NULL
	:			:		:				:
	:			:		:				:
固定値	2010000000	患者検体検査情報	Type Concept	(検討中)	PATIENT_SPECIMEN_T	(空白)	患者検体検査情報	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000001	(空白)	Condition/Obs	(検討中)	TENKI_KUBUN	(空白)	0	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000002	治癒	Condition/Obs	(検討中)	TENKI_KUBUN	(空白)	1	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000003	死亡	Condition/Obs	(検討中)	TENKI_KUBUN	(空白)	2	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000004	中止	Condition/Obs	(検討中)	TENKI_KUBUN	(空白)	3	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000005	転医	Condition/Obs	(検討中)	TENKI_KUBUN	(空白)	4	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000006	軽快	Condition/Obs	(検討中)	TENKI_KUBUN	(空白)	5	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000007	その他	Condition/Obs	(検討中)	TENKI_KUBUN	(空白)	6	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000011	男	Gender	(検討中)	PATIENT_SEX	(空白)	1	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000012	女	Gender	(検討中)	PATIENT_SEX	(空白)	2	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000013	その他不明	Gender	(検討中)	PATIENT_SEX	(空白)	3	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000021	既往歴病名	Condition	(検討中)	DIAGNOSIS_TYPE	(空白)	既往歴病名	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000022	既往歴治療	Condition	(検討中)	DIAGNOSIS_TYPE	(空白)	既往歴治療	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000023	手術歴術式名	Condition	(検討中)	DIAGNOSIS_TYPE	(空白)	手術歴術式名	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000024	手術歴コメント	Condition	(検討中)	DIAGNOSIS_TYPE	(空白)	手術歴コメント	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000025	放射線治療歴コメント	Condition	(検討中)	DIAGNOSIS_TYPE	(空白)	放射線治療歴コメント	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000031	患者身長	Meas Value	(検討中)	PHYSICALMEASURE	(空白)	患者身長	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014000032	患者体重	Meas Value	(検討中)	PHYSICALMEASURE	(空白)	患者体重	1900/01/01	2099/12/31	NULL
患者検体検査情報から抽出	2014010001	(単位) ※患者検体検査情報の「単位」を重複除いて登録	Unit	(検討中)	UNIT_NAME	(空白)	(単位) ※患者検体検査情報の「単位」を登録	1900/01/01	2099/12/31	NULL
	:			:		:				:
	:			:		:				:
固定値	2014019001	cm	Unit	(検討中)	PHYSICALMEASURE	(空白)	cm	1900/01/01	2099/12/31	NULL
固定値	2014019002	kg	Unit	(検討中)	PHYSICALMEASURE	(空白)	kg	1900/01/01	2099/12/31	NULL

## OMOPリソース設計書

[illegible]

## OMOPリソース設計書

[illegible]

## OMOPリソース設計書

[illegible]

OMOPリソース設計書

リソース物理名		MEASUREMENT										
NO	フィールド名	V6.0情報					EHR DATA SOURCE					
		必須項目	属性	PKEY	FKEY	FKEY TABLE	移行元種別	Table Name	Field Name	属性	NULL可否	編集内容
1	measurement_id	Yes	INTEGER	YES			身体計測					移行時通番を設定 (先頭040 or 045 + 通番 (000001~) ) ・患者身長 : 040+000001~ ・患者体重 : 045+000001~
3	person_id	Yes	INTEGER		YES	PERSON	検査					移行時通番を設定 (先頭10 + 通番 (0000001~) )
5	measurement_concept_id	Yes	INTEGER		YES	CONCEPT	身体計測	T_PHYSICALMEASURE	ID	NUMERIC(10)	NOT NULL	
7	measurement_date	No	DATE				検査	T_SPECIMEN_TEST	ID	NUMERIC(10)	NOT NULL	
9	measurement_datetime	Yes	DATETIME				身体計測					・2014000031 (患者身長) ・2014000032 (患者体重)
11	measurement_time	No	VARCHAR(10)				検査					検査名称に紐づいたCONCEPT_IDを設定
13	measurement_type_concept_id	Yes	INTEGER		YES	CONCEPT	身体計測	T_PHYSICALMEASURE	MEASURE_DATE	DATE	NOT NULL	
15	operator_concept_id	No	INTEGER		YES	CONCEPT	検査	T_SPECIMEN_TEST	PICK_DATETIME	TIMESTAMP	NOT NULL	
17	value_as_number	No	FLOAT				身体計測	T_PHYSICALMEASURE	MEASURE_DATE	DATE	NOT NULL	
20	value_as_concept_id	No	INTEGER		YES	CONCEPT	検査	T_SPECIMEN_TEST	PICK_DATETIME	TIMESTAMP	NOT NULL	
22	unit_concept_id	No	INTEGER		YES	CONCEPT	身体計測					※移行対象外 (NULL設定)
24	range_low	No	FLOAT				検査	T_SPECIMEN_TEST	PICK_DATETIME	TIMESTAMP	NOT NULL	※HH:MM:SS形式へ文字変換して設定
26	range_high	No	FLOAT				身体計測					「2004000000 (患者身体計測歴)」を設定
28	provider_id	No	INTEGER		YES	PROVIDER	検査					「2010000000 (患者検体検査情報)」を設定
30	visit_occurrence_id	No	INTEGER		YES	VISIT_OCCURRENCE	身体計測					※移行対象外 (NULL設定)
32	visit_detail_id	No	INTEGER		YES	VISIT_DETAIL	検査					※移行対象外 (NULL設定)
34	measurement_source_value	No	VARCHAR(50)				患者身体計測歴	T_PHYSICALMEASURE	HEIGHT	NUMERIC(3,1)		※患者身体計測歴 (患者身長) の場合
36	measurement_source_concept_id	Yes	INTEGER		YES	CONCEPT	患者検体検査情報	T_SPECIMEN_TEST	WEIGHT	NUMERIC(3,1)		※患者身体計測歴 (患者体重) の場合
38	unit_source_value	No	VARCHAR(50)				身体計測		RESULT_NUM	NUMERIC(17,3)		※患者検体検査情報の場合
40	value_source_value	No	VARCHAR(50)				検査					※移行対象外 (NULL設定)
42							身体計測					※移行対象外 (NULL設定)

## OMOPリソース設計書

[illegible]

## OMOPリソース設計書

[illegible]