

添付5 医療情報システムにおけるシステム間連携

○:調達対象として検討
●:医療機器等を含めて別途調達として検討
◆:業務委託を含めて委託先業者による調達を想定。
△:電子カルテシステムや他システムの機能で代用。
■:別途調達するシステムと連携を行う。

(連携方向の記載)
→:連携元から連携先へ
←:連携先から連携元へ
⇄:連携元と連携先間で双方向
*:ビューア等の起動

大分類		業務分類		システム名	構築 対象	連携 要否	連携先システム	主な連携内容と方向
A:一次利用	1	診療支援	1	電子カルテシステム	○	○	医事会計システム	・患者基本情報[←] ・保険情報[←] ・算定情報[→] ・病名情報[→] ・予約情報[→] ・患者移動情報[→] ・食事情報[→]
							※部門システム群	※共通連携情報として以下を含む。 ・患者基本情報[→] ・プロフィール情報[→] ・患者移動情報[→] ・職員マスタ情報[→] ・算定・実施情報[←]
			2	診断書作成支援システム	○	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・利用者情報[←] ・各種診療情報[←] ・作成文書情報[→]
			3	診療情報管理システム	△	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・病歴情報[←]
			4	診療文書管理システム	○	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・利用者情報[←] ・文書登録情報[→]
			5	自科検査システム	△	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・参照ビューア起動[*]
							(デジタルカメラ)	・撮影画像データ[←]
							(聴力・平衡機能検査管理端末)	・検査画像データ[←]
							(呼吸機能情報管理システム)	・検査画像データ[←]
							(耳鼻科内視鏡システム)	・検査動画データ[←]
	2	特殊診療科支援	1	眼科支援システム	○	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・診療文書情報[→] ・参照ビューア起動[*]
							(※各種検査機器)	・患者情報[→] ・検査結果(数値)[←] ・検査結果(画像)[←]
	3	患者サービス	1	再来受付システム	○	○	電子カルテシステム	・予約情報[←] ・受付情報[→]
			2	外来患者案内システム	○	○	電子カルテシステム	・診療予約情報[←] ・診療呼出情報[←]
			3	会計呼び出しシステム	○	○	医事会計システム	・会計呼出情報[←] ・入金情報[←]
			4	自動精算システム	○	○	医事会計システム	・会計情報[←] ・未収金情報[←] ・入金情報[→]
	4	一般病棟	1	ナースコール連携 (ナースコールシステム)	■	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・移動情報[←] ※ナースコールシステムの仕様に従う。
			3	モバイルデバイス対応	○	○	電子カルテシステム	・注射情報[←] ・輸血情報[←] ・注射認証情報[→] ・輸血認証情報[→] ・デジタルカメラ撮影画像[→]
	5	医事部門	1	医事会計システム	○	○	電子カルテシステム	・患者基本情報[→] ・保険情報[→] ・算定情報[←] ・病名情報[←] ・予約情報[←] ・患者移動情報[←] ・食事情報[←]
							会計呼び出しシステム	・会計呼出情報[→] ・入金情報[→]
							自動精算システム	・会計情報[→] ・未収金情報[→] ・入金情報[←]
							POSレジシステム	・会計情報[→] ・未収金情報[→] ・入金情報[←]
							診察券発行システム	・患者情報[→]
							オンライン資格確認システム	・保険証番号情報[→] ・保険資格情報[←]
							健診システム	・患者情報[→] ・請求情報[←]
			2	POSレジシステム	○	○	医事会計システム	・会計情報[←] ・未収金情報[←] ・入金情報[→]
			3	診察券発行システム	○	○	医事会計システム	・患者情報[←]
			4	オンライン資格確認システム	○	○	医事会計システム	・保険証番号情報[←] ・保険資格情報[→]
							(電子カルテシステム)	・診療情報[→]
			5	医事DWHシステム	○	○	医事会計システム	・レセプト情報[←]
A:一次利用	6	施設基準等への対応	1	様式1作成システム	△	○	医事会計システム	

添付5 医療情報システムにおけるシステム間連携

○:調達対象として検討
●:医療機器等を含めて別途調達として検討
◆:業務委託に含めて委託先業者による調達を想定。
△:電子カルテシステムや他システムの機能で代用。
■:別途調達するシステムと連携を行う。

(連携方向の記載)
→:連携元から連携先へ
←:連携先から連携元へ
⇄:連携元と連携先間で双方向
*:ビューア等の起動

大分類		業務分類		システム名	構築 対象	連携 要否	連携先システム	主な連携内容と方向
	7	薬剤部門	2	E/Fファイル作成システム	△	○	医事会計システム	
			3	Hファイル作成システム	△	○	電子カルテシステム	・看護必要度情報[←]
			1	服薬指導システム	●	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・移動情報[←] ・指導記録情報[→]
			2	調剤業務支援システム	●	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・処方オーダー情報[←] ・注射オーダー情報[←]
			3	医薬品情報管理システム	●	○	電子カルテシステム	・医薬品情報[→]
			4	持参薬管理システム	△	○	電子カルテシステム	・患者情報[←] ・薬剤鑑別情報[→]
	8	放射線部門	1	放射線情報システム(RIS)	○	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) 患者情報[←] ・オーダー情報[←] ・受付情報[→] ・オーダー中止情報[→] ・実施情報[→]
							(※各種検査機器)	・DICOM MWM情報[→]
							医用画像管理システム(PACS)	・患者基本情報[→] ・検査オーダー情報[→]
							読影レポートシステム	・患者基本情報[→] ・検査オーダー情報[→]
							検像システム	・患者基本情報[→] ・検査オーダー情報[→]
			2	医用画像管理システム(PACS)	○	○	電子カルテシステム	・画像ビューア連携[*]
							放射線情報システム(RIS)	・患者基本情報[←] ・検査オーダー情報[←]
							(※各種検査機器)	・DICOM 画像情報[←] ・DICOM 線量情報[←]
							読影レポートシステム	・画像情報[→]
							検像システム	・画像情報[←]
							画像取込・出力システム	・患者基本情報[→] ・画像情報(取込)[←] ・画像情報(出力)[→]
							被ばく線量管理システム	・線量情報[→]
							汎用画像ワークステーション	・DICOM 画像情報[⇄]
							地域医療連携システム	・画像情報[→]
			3	読影レポートシステム	○	○	電子カルテシステム	・レポートビューア連携[*]
							放射線情報システム(RIS)	・患者基本情報[←] ・検査オーダー情報[←]
							医用画像管理システム(PACS)	・画像情報[←]
			4	検像システム	○	○	放射線情報システム(RIS)	・患者基本情報[←] ・検査オーダー情報[←]
							医用画像管理システム(PACS)	・画像情報[→]
							(※各種検査機器)	・画像情報[←]
			5	被ばく線量管理システム	●	○	医用画像管理システム(PACS)	・DICOM 線量情報[←]
			6	画像取込・出力システム	○	○	医用画像管理システム(PACS)	・患者基本情報[←] ・画像情報(取込)[→] ・画像情報(出力)[←]
			7	汎用画像ワークステーション	■	○	医用画像管理システム(PACS)	・DICOM 画像情報[⇄]
	9	検査部門	1	検体検査システム	◆	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・オーダー情報[←] ・検体受付情報[→] ・検査実施情報[→] ・検査結果情報[→]
							外注検査連携システム	・検査依頼情報[→] ・検査結果情報[←]
							健診システム	・検査結果情報[→]
			2	細菌検査システム	◆	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・オーダー情報[←] ・検体受付情報[→] ・検査実施情報[→] ・検査結果情報[→]
							外注検査連携システム	・検査依頼情報[→] ・検査結果情報[←]
			3	外注検査連携システム	◆	○	検体検査システム	・検査依頼情報[←] ・検査結果情報[→]
							細菌検査システム	・検査依頼情報[←] ・検査結果情報[→]
							病理検査システム	・検査依頼情報[←] ・検査結果情報[→]

添付5 医療情報システムにおけるシステム間連携

○:調達対象として検討
●:医療機器等を含めて別途調達として検討
◆:業務委託に含めて委託先業者による調達を想定。
△:電子カルテシステムや他システムの機能で代用。
■:別途調達するシステムと連携を行う。

(連携方向の記載)
→:連携元から連携先へ
←:連携先から連携元へ
⇄:連携元と連携先間で双方向
*:ビューア等の起動

大分類		業務分類		システム名	構築 対象	連携 要否	連携先システム	主な連携内容と方向
A:一次利用			4	輸血システム	△	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・オーダー情報[←] ・輸血実施情報[→]
			6	生理検査システム	△	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・オーダー情報[←] ・検査実施情報[→]
			7	超音波検査レポートシステム	△	○	電子カルテシステム	・レポート情報[→]
			8	生理検査ファイリングシステム	●	○	電子カルテシステム	・オーダー情報[←] ・結果ビューア連携[*]
	10	手術部門	1	手術管理システム	△	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・オーダー情報[←]
			2	麻酔記録システム	○	○	電子カルテシステム	・患者基本情報[←] ・麻酔記録ビューア連携
	11	リハビリ部門	1	リハビリシステム	○	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・リハビリ予約情報[→] ・リハビリ記録情報[→] ・各種作成文書情報[→] ・実施情報[→]
	12	栄養部門	1	栄養指導管理システム	△	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・オーダー情報[←] ・栄養指導記録情報[→]
			2	給食栄養管理システム	○	○	電子カルテシステム	(共通連携情報) ・各種作成文書情報[→] ・食数情報[→]
	13	健診部門	1	健診システム	■	○	医事会計システム	・患者情報[←] ・請求情報[→]
							電子カルテシステム	・オーダー情報[→] ・検査結果情報[←]
	14	地域医療連携	1	紹介管理システム	△	○	電子カルテシステム	・患者情報[←]
			2	地域医療連携システム	○	○	電子カルテシステム	・各種診療情報[←] ・予約情報[⇄]
	B:二次利用		1	DWHシステム	○	○	電子カルテシステム	・各種診療情報[←]
			2	汎用DWH連携	■	○	電子カルテシステム	・各種診療情報[←]
C:間接業務支援			1	看護勤務管理システム	○	○	電子カルテシステム	・職員情報[←] ・勤務割情報[→]
			5	医療安全管理システム	○	○	電子カルテシステム	・職員情報[←]
D:共通			4	二要素認証システム	○	○	電子カルテシステム	・職員情報[←] ・認証情報[←]