

株式会社電算

のとほく ID 管理システム

処方 ASP 向けインターフェイス仕様書

事業開発本部開発グループ

2013/02/25

目次

改訂履歴	3
1. はじめに	4
2. インターフェイス仕様	4
3. 施設コードについて	4
4. SOAP インターフェイス一覧	5
5. SOAP インターフェイス詳細	6
5.1 会員所属確認	6
5.2 会員情報取得（通常検索時）	7
5.3 会員情報取得（事前調剤時）	8
5.4 薬局患者 ID 登録	9
5.5 施設情報取得	10
5.6 利用者情報取得	11
5.7 利用者一覧取得	12
6. 利用者種別一覧	13
7. 結果コード一覧	13

改訂履歴

版数	発行日	改訂履歴
初版	2012/07/18	初版発行（仕様策定完了）
第二版	2012/12/28	院内患者 ID 桁数制限について仕様を追加、改訂履歴追加
第三版	2012/02/25	修正済みの古い内容（打消し線部分）を削除

1. はじめに

本文書は、シームレスな健康情報活用基盤実証実験（システム名：能登北部健康医療情報基盤）における「処方 ASP」と「ID 管理システム」の間における情報交換に関するインターフェイス仕様書です。

2. インターフェイス仕様

「処方 ASP」と「ID 管理システム」の情報交換には SOAP version 1.2 を利用します。

3. 施設コードについて

ID 管理システムでは、施設という枠組みで「医療機関（病院、診療所等）」「調剤薬局」「サポートセンター」等の施設を管理します。これらの施設については、施設種別と施設コード（10 桁整数）により識別されます。なお、「医療機関」「調剤薬局」については施設コードは『医療機関コード』と同義となります。

本仕様書における施設コード（institution_code）は特に施設種別を問わず、施設識別用のコードとして利用します。特別に「医療機関」「調剤薬局」等を意識する場合は明記します。

4. SOAP インターフェース一覧

SOAP インターフェースを行う関数の一覧を示します。

#	機能	内容	関数名	備考
1	会員所属確認	施設コードと該当施設における院内患者 ID を受け取り、会員番号を返却	kai inShozokuKakunin	存在した場合、会員番号を返却。 存在しない場合、”0”を返却 対象施設種別は「医療機関」と「調剤薬局」
2	会員情報取得 (通常検索時)	IDm と施設コードを受け取り、会員情報および指定施設における患者 ID を返却	kai inJouhouShutokuT	対象施設種別は「調剤薬局」のみ
3	会員情報取得 (事前調剤時)	会員番号を受け取り、会員情報を返却。特定の施設に関する情報は含まない。	kai inJouhouShutokuJ	
4	薬局患者 ID 登録	会員番号、施設コード、薬局患者 ID を受け取り、結果の成否およびエラーコードを返却	yakkyokuKanjaIdTouroku	薬剤師の権限が必要 対象施設種別は「調剤薬局」のみ
5	施設情報取得	施設コードを受け取り、施設に関する情報を返却	shisetsuJouhouShutoku	対象施設種別は「医療機関」と「調剤薬局」
6	利用者情報取得	利用者種別と利用者番号を受け取り、利用者情報を返却	riyoushaJouhouShutoku	対象施設種別は「医療機関」と「調剤薬局」
7	利用者一覧取得	施設コードを受け取り、施設内利用者一覧を返却	riyoushaIchiranShutoku	対象施設種別は「医療機関」と「調剤薬局」

5. SOAP インターフェイス詳細

インターフェイス一覧に記載した関数の詳細を示します。

5.1 会員所属確認

関数名	kai inShozokuKakunin		
説明	施設コードと院内患者 ID を受け取り、会員番号を返却		
引数	型	名前	説明
	文字列	institution_code	医療機関・薬局の 10 桁コード
	文字列	patient_code	施設内患者 ID
戻り値	型	名前	説明
	文字列	member_code	会員番号
備考	結果コードの返却はなし 何らかの理由で会員番号が見つからない場合は「0」を返却 確認対象施設 : 「医療機関」「調剤薬局」		

5.2 会員情報取得（通常検索時）

関数名	kaiinJouhouShutokuT	
説明	IDm と施設コードを受け取り、会員情報を返却	
引数	型	名前
	文字列	idm
	文字列	institution_code
戻り値	説明	説明
	文字列	result_code
	00: 成功	
	22: 薬局登録無し	
	25: IDm 登録無し	
	26: 院内患者 ID 登録無し	
	99: その他	
	文字列	member_code
	文字列	patient_code
	文字列	name
	文字列	name_kana
	文字列	birthday
	YYYY/MM/DD	
	文字列	gender
	M or F	
	文字列	zip
###-####		
文字列	address_pref	
文字列	address_city	
文字列	address_other	
文字列	address_building	
文字列	phone	
真偽値	agreement	
true or false		
備考	項目については精査が必要 確認対象施設 : 「調剤薬局」	

5.3 会員情報取得（事前調剤時）

関数名	kaiinJouhouShutokuJ		
説明	会員番号を受け取り、会員情報を返却		
引数	型	名前	
	文字列	member_code	
		説明	
		会員番号	
戻り値	型	名前	
	文字列	result_code	
	00: 成功 21: 会員番号登録無し 99: その他		
			説明
			結果コード
	文字列	name	氏名
	文字列	name_kana	氏名カナ
	文字列	birthday	生年月日
	YYYY/MM/DD		
	文字列	gender	性別
	M or F		
	文字列	zip	郵便番号
	###-####		
	文字列	address_pref	都道府県
文字列	address_city	市区町村	
文字列	address_other	番地	
文字列	address_building	建物名	
文字列	phone	電話番号	
真偽値	agreement	包括同意フラグ	
true or false			
備考	項目については精査が必要		

5.4 薬局患者 ID 登録

関数名	yakkyokuKanjaIdTouroku	
説明	会員番号、施設コード、薬局患者 ID を受け取り、登録成否を返却	
引数	型	名前
	文字列	member_code
	文字列	institution_code
	文字列	patient_code
戻り値	型	名前
	真偽値 true or false	result
	文字列 00: 成功 11: 重複登録有り (同一組み合わせ) 12: 重複登録有り (同一患者 ID が存在) 13: 院内患者 ID 桁数不一致 21: 会員番号登録無し 22: 薬局登録無し 99: その他のエラー	result_code
	文字列	message
備考	確認対象施設: 「調剤薬局」	

5.5 施設情報取得

関数名	shisetsuJouhouShutoku	
説明	施設コードもしくは施設 ID を受け取り、施設情報を返却	
引数	型	名前
	文字列	institution_code
	整数値	institution_id
戻り値	型	名前
	文字列	result_code
	00: 成功	
	24: 施設登録無し	
	99: その他	
	整数値	kind
	1: 医療機関	
	2: 調剤薬局	
	整数値	institution_id
	文字列	institution_code
	文字列	full_name
	文字列	name_index_char
	文字列	name_kana
	文字列	short_name
	文字列	abbr_name
	文字列	pa_kind
	文字列	conjunction_method
	文字列	object_identifier
	文字列	ssturl
	文字列	phone
	文字列	fax
	文字列	zip
	文字列	address_pref
	文字列	address_city
文字列	address_other	
文字列	address_building	
整数値	patient_id_digits	
備考	項目については精査が必要。 確認対象施設：「医療機関」「調剤薬局」	

5.6 利用者情報取得

関数名	riyoushaJouhouShutoku	
説明	利用者種別と利用者番号を受け取り、利用者情報を返却	
引数	型	名前
	整数値	kind
	文字列	number
戻り値	型	名前
	真偽値	result
	true: 利用者登録有り false: 利用者登録無し	
	文字列	result_code
	00: 成功 28: 利用者登録無し 99: その他	
	配列	users
	文字列	institution_code
	文字列	diagnosis_names
	文字列	user_code
	整数値	kind
	文字列	number
	医師の場合は医籍番号、薬剤師の場合は薬剤師名簿登録番号、医療従事者等の場合は PKI 証明書識別子	
文字列	family_name	
文字列	first_name	
文字列	family_name_kana	
文字列	first_name_kana	
備考	一覧情報については配列形式 確認対象施設: 「医療機関」「調剤薬局」	

5.7 利用者一覧取得

関数名	riyoushaIchiranShutoku	
説明	施設コードを受け取り、施設内利用者一覧を返却	
引数	型	名前
	文字列	institution_code
		施設の 10 桁コード (医療機関、薬局可)
戻り値	型	名前
	真偽値	result
	true: 利用者情報有り false: 利用者情報無し	
	取得結果	
	文字列	result_code
	00: 成功 24: 施設登録無し 28: 利用者登録無し 99: その他	
	結果コード	
	配列	institution_users
	複数の利用者情報	
	文字列	diagnosis_names
診療科名		
整数値	kind	
利用者種別		
文字列	number	
医師の場合は医籍番号、薬剤師の場合は薬剤師名簿登録番号、医療従事者等の場合は PKI 証明書識別子		
利用者番号		
文字列	family_name	
利用者名 (姓)		
文字列	first_name	
利用者名 (名)		
文字列	family_name_kana	
利用者名カナ (姓)		
文字列	first_name_kana	
利用者名カナ (名)		
備考	一覧情報については配列形式 確認対象施設: 「医療機関」「調剤薬局」	

6. 利用者種別一覧

名称	コード	SSO_HCROLE の値	カード種別
医師	1	Medical Doctor	HPKI
薬剤師	2	Pharmacist	HPKI
医療従事者	3	(NULL)	PKI
運用事業者	4	(NULL)	PKI
システム管理者	5	(NULL)	PKI

7. 結果コード一覧

区分	結果コード	意味	備考
成功	00	成功	
薬局患者 ID 登録	11	重複登録有り	同一組み合わせ
	12	重複登録有り	同一患者 ID が存在
	13	院内患者 ID 桁数不一致	
マスタ無し	21	会員番号登録無し	
	22	薬局登録無し	
	23	医療機関登録無し	
	24	施設登録無し	薬局・医療機関含む
	25	IDm 登録無し	
	26	院内患者 ID 登録無し	
	27	院内利用者 ID 登録無し	
	28	利用者登録無し	
その他	99	その他	上記に合致しないその他のエラー