

手術管理機能呼出 HTTP インタフェース 機能仕様書

2006.11.10 R3

公益社団法人 日本麻酔科学会

版数	改版内容
R.0	初版
R.1	手術台帳/麻酔台帳登録IFの追加
R.2	連携項目の追加 (科、主治医、術者、病名、病棟)
R.3	連携項目の追加 (患者身長、患者体重、感染症)

目次

1. 機能概要

2. 概念図

3. 機能仕様

3. 1 手術予約申込インターフェース

3. 2 手術進捗閲覧インターフェース

3. 3 手術台帳/麻酔台帳登録インターフェース

4. 呼出インターフェース仕様

4. 1 呼出URL

4. 2 呼出方式

4. 3 呼出パラメータ

4. 4 呼出例

1. 機能概要

本インターフェース機能は、H I S（オーダリング、医事等）が導入されている施設、又は今後H I Sを導入する施設での利用を想定し開発するものです。

本インターフェース機能は、院内のオーダリングエントリーシステムなどの他システムから、本システムに、H T T Pで患者情報を受け渡すことにより、本システムの手術管理機能を利用することを可能にします。

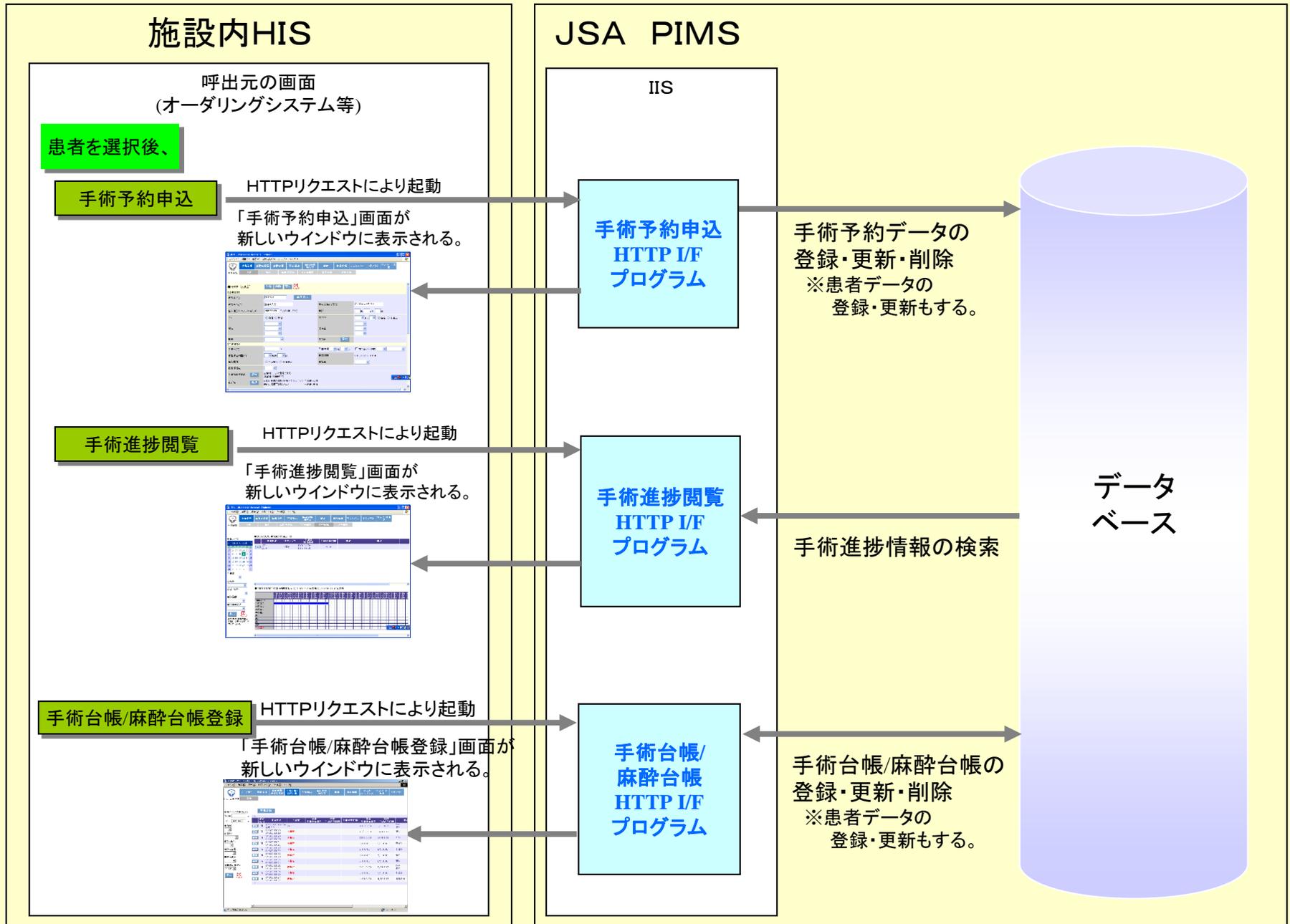
本機能では、以下の3つのインターフェース機能に対応します。

- (1) 「手術予約申込」画面の呼出
院内の他システムから、本システムの「手術予約申込」画面を呼び出す機能です。
- (2) 「手術進捗閲覧」画面の呼出
院内の他システムから、本システムの「手術進捗閲覧」画面を呼び出す機能です。
- (3) 「手術台帳/麻酔台帳登録」画面の呼出
院内の他システムから、本システムの「手術台帳/麻酔台帳登録」画面を呼び出す機能です。

本機能を利用することにより、例えば、院内のオーダリングエントリーシステムに、「手術予約申込」、「手術進捗閲覧」、「手術台帳/麻酔台帳登録」ボタンを新設し、同ボタンに本書に記述のパラメータを設定しH T T P呼出をセットしておきます。

これにより同ボタンを押すことで患者情報を引き渡すとともに、本システムの「手術予約申込」機能、「手術進捗確認」機能、「手術台帳/麻酔台帳登録」機能を画面で表示することができます。

2. 概念図



3. 機能仕様

3. 1 手術予約申込インターフェース

(1) 当該患者の手術予約が未登録の場合

→「予約カレンダー」画面を表示します。

「予約カレンダー」画面で手術日を選択すると「予約申込登録」画面に遷移しますので、同画面で予約内容を登録します。

(2) 当該患者の手術予約が登録済みの場合

(当該患者について既に予約登録がされていてもかつ未振分のデータがある場合)

→予約登録が1件の場合には

「予約申込更新」画面を表示します。同画面で予約内容の確認、変更、取消が可能です。

→予約登録が2件以上ある場合には

「予約カレンダー」画面を表示します。同画面で当該患者の予約データを赤色で表示します。「予約カレンダー」画面で、当該の予約データを選択すると、「予約申込更新」画面へ遷移しますので、同画面で予約内容の確認、変更、または取消が可能です。

3. 2 手術進捗閲覧インターフェース

当日の手術データの一覧を画面を表示します。(呼出元システムからの送信パラメータで患者IDが渡ってきた場合には、当該患者の手術データを目立つように表示します。)

一覧から手術を選択すると、進捗閲覧画面に遷移します。同画面で入室、麻酔開始、手術開始、手術終了、麻酔終了、退室、手術中止の進捗状況が閲覧できます。

3. 3 手術台帳/麻酔台帳登録インターフェース

(1) 当該患者の手術台帳/麻酔台帳が未登録の場合

→「手術台帳/麻酔台帳登録」画面を表示します。登録内容の確認、変更または削除が可能です。

(2) 当該患者の手術台帳/麻酔台帳が登録済みの場合

当該患者の手術台帳/麻酔台帳データの一覧を表示します。同画面で「選択」ボタンを押すと、

「手術台帳/麻酔台帳更新」画面へ遷移しますので、同画面で登録内容の確認、変更または削除が可能です。

4. 呼出インタフェース仕様

4. 1 呼出URL

(a) 手術予約申込

<http://<JSA PIMSサーバマシン名>/jsa/IF/OperationReserve.aspx>

(b) 手術進捗閲覧

<http://< JSA PIMSサーバマシン名>/jsa/IF/ProgressView.aspx>

(c) 手術台帳/麻酔台帳登録

<http://< JSA PIMSサーバマシン名>/jsa/IF/AccountBook.aspx>

4. 2 呼出方式

GETまたはPOST

4. 3 呼出パラメータ

項目		パラメータ名	必須項目(○)			型	最大桁数	データ形式	備考
			手術予約 申込IF	進捗閲覧 IF	手術台帳/ 麻酔台帳 IF				
1	ユーザID	uid	○	○	○	半角 文字	10	呼出元システムにログインしているユーザID	
2	患者ID	pid	○		○	半角 文字	15		
3	患者氏名	pnm	○		○	文字	80		エンコード後の文字列であること
4	患者氏名ふりがな	pfnm				文字	120		エンコード後の文字列であること
5	生年月日 (西暦)	bday				半角 数字	8	YYYYMMDD	
6	性別	sex				半角 文字	1	M: 男 F: 女	
7	血液型ABO	abo				半角 文字	2	A: A型 B: B型 O: O型 AB: AB型 X: 未検	
8	血液型RH	rh				半角 文字	1	+: RH+型 -: RH-型	エンコード後の文字列であること
9	血液型確定区分	fixkbn				半角 文字	1	1: 確定情報である 2: 未確定情報である	
10	科コード	dept				半角 文字	10		

項目		パラメータ名	必須項目(○)			型	最大桁数	データ形式	備考
			手術予約申込IF	進捗閲覧IF	手術台帳/麻酔台帳IF				
11	主治医 (職員コード)	fdoc				半角文字	10		
12	術者 (職員コード)	odoc				半角文字	10		
13	病名 (MEDIS病名管理番号)	disease				半角文字	8		
14	病棟コード	ward				半角文字	10		
15	患者身長 (cm)	height				半角文字	5	小数点第一位まで入力可	
16	患者体重 (Kg)	weight				半角文字	5	小数点第一位まで入力可	
17	感染症コード	infect				半角文字	1	1:未検 2:Wa 3:HBs 4:HCV 5:MRSA 6:その他	

※手術予約申込IF、手術台帳/麻酔台帳IFは、ユーザID,患者ID,患者氏名が必須項目です。

※進捗閲覧IFは、ユーザIDが必須項目です。

※呼出パラメータの省略：必須項目以外の項目については省略が可能です。

※存在しない、もしくは有効期限外のコードをI/Fした場合、警告メッセージが画面に表示されます。

4. 4 呼出例

(1) 手術予約申込IF (getの場合)

```
http://172.31.48.4/jsa/IF/OperationReserve.aspx?uid=00443&pid=012345&pnm=%E6%97%A5%E6%8F%AE%E5%A4%AA%E9%83%8E&pfnm=%E3%81%AB%E3%81%A3%E3%81%8D%E3%81%9F%E3%82%8D%E3%81%86&bday=19790201&sex=M&abo=A&h=%2b&fixkbn=1&dept=001&fdoc=0123&odoc=4567&disease=20083022&ward=01
```

■パラメータ指定内容(例)

- ・ JSA PIMSのサーバマシンのIPアドレス=172.31.48.4
- ・呼出元システムへのログインユーザID=00443
- ・患者ID=012345
- ・患者名=麻酔太郎
- ・患者名かな=ますいたろう
- ・患者生年月=19790201
- ・患者性別=M
- ・血液型ABO=A
- ・血液型RH=+
- ・血液型確定区分=1
- ・科コード=001
- ・主治医=0123
- ・術者=4567
- ・病名=20083022
- ・病棟=01

(2) 手術進捗閲覧IF (getの場合)

```
http://172.31.48.4/jsa/IF/ProgressView.aspx?uid=00443&pid=012345
```

■パラメータ指定内容(例)

- ・ JSA PIMSのサーバマシンのIPアドレス=172.31.48.4
- ・呼出元システムへのログインユーザID=00443
- ・患者ID=012345

4. 4 呼出例

(3) 手術台帳/麻酔台帳登録IF (getの場合)

```
http://172.31.48.4/jsa/IF/AccountBook.aspx?uid=00443&pid=012345&pnm=%E6%97%A5%E6%8F%AE%E5%A4%AA%E9%83%8E&pfnm=%E3%81%AB%E3%81%A3%E3%81%8D%E3%81%9F%E3%82%8D%E3%81%86&bday=19790201&sex=M&abo=A&rh=%2b&fixkbn=1&dept=001&fdoc=0123&odoc=4567&disease=20083022&ward=01
```

■ パラメータ指定内容(例)

- ・ JSA PIMSのサーバマシンのIPアドレス=172.31.48.4
- ・ 呼出元システムへのログインユーザID=00443
- ・ 患者ID=012345
- ・ 患者名=麻酔太郎
- ・ 患者名かな=ますいたろう
- ・ 患者生年月=19790201
- ・ 患者性別=M
- ・ 血液型ABO=A
- ・ 血液型RH=+
- ・ 血液型確定区分=1
- ・ 科コード=001
- ・ 主治医=0123
- ・ 術者=4567
- ・ 病名=20083022
- ・ 病棟=01