

PIMS2009年度開発

要件定義書

初版 2009年11月23日

Orange System株式会社

要件定義書 変更記録

改版No	変更区分	変更日				
			要求定義	要件定義	項番	変更内容

要件一覧

要求事項 項番	日本麻酔科学会様 要求事項	変更履歴		要件事項 項番	要件事項	変更履歴		日本麻酔科学会 JSA PIMS WG ご承認		備考
		区分	日付			区分	日付	結果	日付	
2.1	入力項目の欠損や明らかに間違っただけの入力をチェックできること。	新規	2009/11/23	2.1.1	台帳登録画面の学会提出項目について、欠損値、及び明らかな登録違いがあるデータをチェックし、アラートを表示できること。なお、入力値のチェックは、データ型(数値、文字)及びデータ範囲のチェックを可能にすること。	新規	2009/11/23			
2.2	重複して登録された可能性がある台帳データを一括でチェックできること。	新規	2009/11/23	2.2.1	下記の項目が一致するデータを重複登録の可能性があると見なし、重複登録の可能性のあるデータ候補として、一覧表示ができること。 1) 手術日、患者ID の両方が一致するデータ 2) 手術日、患者氏名 の両方が一致するデータ 3) 手術日、年齢、性別 の全てが一致するデータ 4) 患者ID、年齢、性別 の全てが一致するデータ 5) 患者氏名、年齢、性別の全てが一致するデータ 6) 患者ID が一致するデータ 7) 患者氏名 が一致するデータ	新規	2009/11/23			
				2.2.2	2.2.1の重複候補を表示する画面において、同画面上から該当データを編集、または削除することができること。	新規	2009/11/23			
2.3	台帳の一覧表示において1ページに全件表示を可能にすること。	新規	2009/11/23	2.3.1	1ページ当たりの表示件数をユーザ操作で変更可能とし、表示件数を、10件,30件,50件,100件,または全件のいずれかから選択ができること。	新規	2009/11/23			
2.4	学会提出項目のみを登録する施設の登録作業をなるべく軽減化するために、インストール時に(学会提出項目のみ)入力用のテンプレートを選択できるようにすること。	新規	2009/11/23	2.4.1	PIMSをインストールした後、設定画面により、入力するテンプレートを下記のうちのいずれかから選択が出来ること。 ・学会提出項目のみを登録 ・学会提出項目以外も登録	新規	2009/11/23			
3	施設独自項目の管理	-	-		-	-	-	-	-	-
3.1	日本麻酔科学会の基本入力項目以外に、施設独自のデータを登録管理したい施設が多いことに対応し、施設独自の入力項目を、追加可能にすること。	新規	2009/11/23	3.1.1	最大20項目の施設独自項目を追加可能にし、台帳データが登録できること。	新規	2009/11/23			バージョンアップ時にも施設独自項目が移行できること
				3.1.2	追加する施設独自項目のデータ型の種類は、テキスト、数値、日付、カテゴリが指定できること。	新規	2009/11/23			
				3.1.3	追加する施設独自項目のデータ型としてカテゴリを指定した場合、カテゴリの選択候補を複数設定でき、台帳登録時には設定したカテゴリ候補からの選択登録が可能なこと。	新規	2009/11/23			
				3.1.4	施設独自項目は、汎用検索画面の検索条件に指定可能とし、検索結果のCSVファイルに出力がされること。	新規	2009/11/23			
				3.1.5	施設独自項目は、自動麻酔記録装置等I/Fによる登録が可能なこと。	新規	2009/11/23			
4	他システムとのリンク	-	-		-	-	-	-	-	

要件一覧

要求事項 項番	日本麻酔科学会様 要求事項	変更履歴		要件事項 項番	要件事項	変更履歴		日本麻酔科学会 JSA PIMS WG ご承認		備考
		区分	日付			区分	日付	結果	日付	
4.1	PIMSから、他システムの画面を呼び出せるようにすること。	新規	2009/11/23	4.1.1	PIMSから呼び出すことができる他システムの画面は、HTTPで呼び出すことが可能なシステム(つまりWEBシステム)に限定して良いこと。 (WEBシステム以外のシステムをPIMSから呼び出すのは技術的に困難である)	新規	2009/11/23			
				4.1.2	他システムを呼び出すための任意のURLを、設定画面により最大10個まで登録が可能なこと。さらに、URLの後に付ける任意のパラメータ文字列を同時に設定できること。 (→つまり呼出先の他システムの仕様に合わせて、URLやパラメータを任意に設定できる)	新規	2009/11/23			
				4.1.3	PIMSへログインしているユーザのログインID、及びパスワードを、呼出先の他システムに対し、パラメータで引き渡せること。	新規	2009/11/23			
				4.1.4	PIMSで患者選択後の台帳画面から他システムを呼び出した際は、PIMSで選択した患者IDが、他システムにパラメータで引き渡せること。	新規	2009/11/23			
				4.1.5	登録したURLを呼び出すためのメニューまたはボタンを、ユーザ操作によりPIMSの画面に追加ができ、そのメニュー(他システム名など)に任意の名前が設定できること。	新規	2009/11/23			
5	薬剤コードについて	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	新しい薬剤コードをマスターデータに追加すること		2009/11/23	5.1.1	新しい薬剤コードを、マスターデータに追加し、PIMSを配布すること。	新規	2009/11/23			追加が必要な薬剤コード、及び薬剤コード体系の見直しの必要性(標準コードを採用するなど)については、日本麻酔科学会WGで、現在ご検討をいただいております。 →12/11までに検討結果のご回答をいただきますようよろしくお願い申し上げます。

別シート1 術前一覧

術前合併症一覧(第一段階選択項目のみ)

* 赤字は全例入力

* 青(緑)字は、該当項目をチェックした際に追加入力が必要

<p>併用薬剤など</p> <ul style="list-style-type: none"> インスリン インスリン以外の糖尿病用剤 抗凝固薬 血圧降下薬 強心薬 利尿薬 抗不整脈薬 気管支拡張薬 向精神薬 抗けいれん薬 ステロイド その他のホルモン製剤 オピオイド 化学療法 放射線治療 その他 	<p>呼吸器系</p> <p>Hugh-Jones呼吸困難度</p> <ul style="list-style-type: none"> 喫煙 上気道炎 気管支喘息 プラ・プレブ その他の閉塞性肺疾患 拘束性肺疾患 誤嚥性肺炎 間質性肺炎 その他の肺炎 ARDS 酸素投与中 胸腔ドレーン挿入中 人工呼吸中 その他 	<p>循環器系</p> <p>NYHA心機能分類</p> <ul style="list-style-type: none"> 高血圧 虚血性心疾患 心筋症 弁膜症 先天性心疾患 大動脈瘤 末梢動脈疾患 深部静脈血栓 肺塞栓 不整脈 肺高血圧症 心不全の既往 Adams-Stokes発作 ペースメーカー装着中 ICD装着中 循環補助(IABP PCPS ECMO) その他 	<p>血球・免疫</p> <ul style="list-style-type: none"> ヘモグロビン値 (g/dl) 血小板数 (/mm³) PT-INR 出血傾向 APTT延長 抗リン脂質抗体陽性 DIC 関節リウマチ その他の膠原病 免疫能低下・易感染性 その他 	<p>泌尿器</p> <ul style="list-style-type: none"> 腎機能低下 透析中 腎移植後 その他 <p>内分泌・代謝</p> <ul style="list-style-type: none"> 糖尿病 高脂血症 甲状腺機能亢進症 褐色細胞腫 その他 	<p>神経系</p> <ul style="list-style-type: none"> 脳梗塞 TIA 脳出血 くも膜下出血 もやもや病 脳動静脈奇形 多発性硬化症 パーキンソン症候群 ギラン・バレー症候群 頭部外傷 脊髄損傷 脊髄疾患 意識障害 癲癇発作 痙攣 脳圧亢進 麻痺 その他
<p>気道系</p> <p>Mallampati分類</p> <ul style="list-style-type: none"> その他の挿管困難予測因子 動揺歯 睡眠時無呼吸 気道狭窄 その他 	<p>出血性ショック</p> <ul style="list-style-type: none"> 大動脈瘤破裂 外傷 消化管出血 産科的出血 術後出血 血液凝固障害 その他 	<p>全身状態</p> <ul style="list-style-type: none"> 高度肥満 低栄養状態 経静脈栄養・経管栄養 ベッドレスト 発熱(37.5℃以上)、CRP上昇 アレルギー素質 電解質、酸塩基平衡異常 多臓器不全・敗血症 多発外傷 その他 	<p>消化器</p> <ul style="list-style-type: none"> 胃内容充満(フルスタック) 通過障害 嘔吐 腹水、腹部巨大腫瘍 消化管潰瘍 肝硬変(Child-Pugh) 食道静脈瘤 劇症肝炎 肝移植後 慢性膵炎 その他 	<p>筋・骨格系</p> <ul style="list-style-type: none"> 悪性高熱の素因 重症筋無力症 その他の全身性筋疾患 骨格異常(含側弯) その他 	<p>視聴覚</p> <ul style="list-style-type: none"> 緑内障 視力障害 聴力障害 その他 <p>精神疾患</p> <ul style="list-style-type: none"> 躁鬱病 統合失調症 認知症 精神発達遅滞 アルコール・薬物依存 その他 <p>その他</p> <ul style="list-style-type: none"> 輸血拒否 妊娠中 妊娠中毒症 未熟児 先天奇形 その他

別シート2 術前合併症

		気道過敏性亢進群	重症度分類で中等度に分類される患者;重症度分類で軽症であるが、4週間以内に小発作以上の発作を経験した患者
		大発作予備群	重症度分類で重症に分類される患者;2週間以内に小発作以上の発作を経験した患者
	ブラ・ブレブ その他の閉塞性肺疾患 拘束性肺疾患 誤嚥性肺炎 間質性肺炎 その他の肺炎 ARDS 酸素投与中 胸腔ドレーン挿入中 人工呼吸中 その他		1秒率70%未満 %肺活量70%未満
		【自由入力欄】	
出血性ショック	大動脈瘤破裂 外傷 消化管出血 産科的出血 術後出血 血液凝固障害 その他		
		【自由入力欄】	
循環器系	高血圧	コントロール良好 コントロール不良 未治療 狭心症(労作性) 狭心症(冠攣縮) 心筋梗塞 CABG術後、PTCA後	
	虚血性心疾患	チアノーゼ無 チアノーゼ有	
	心筋症 弁膜症 先天性心疾患		
	大動脈瘤 末梢動脈疾患 深部静脈血栓 肺塞栓 不整脈	発作性上室性頻脈 心房細動・粗動 心室細動・頻拍 QT延長 Mobitz II型房室ブロック 2枝ブロック 完全房室ブロック	
	肺高血圧症 心不全の既往 NYHA心機能分類		
		I	心疾患はあるが身体活動に制限はなく、通常身体活動では疲労、動悸、呼吸困難、あるいは狭心痛を生じない
		II	軽度の身体活動の制限はあるが、安静時には苦痛がない。通常身体活動で疲労、動悸、呼

別シート2 術前合併症

		III	身体活動に強い制限がる心疾患の患者であるが、安静時には苦痛がない。通常以下の身苦痛なしにはいかなる身体活動もできない心疾患の患者。安静時にも心不全症状や狭心症徴候が認められることがある。
		IV	
	Adams-Stokes発作 ペースメーカー装着中 ICD装着中 循環補助(IABP PCPS ECMO) その他	【自由入力欄】	
全身状態	高度肥満 低栄養状態 経静脈栄養・経管栄養 ベッドレスト(3日以上) 発熱(37.5°C以上)、CRP上昇 アレルギー素質 電解質、酸塩基平衡異常 多臓器不全・敗血症 多発外傷 その他	【自由入力欄】	BMI 35以上(ハリソン)
血球・免疫	ヘモグロビン値 (g/dl) 血小板数 (/mm ³) PT-INR 出血傾向 APTT延長 抗リン脂質抗体陽性 DIC 関節リウマチ その他の膠原病 免疫能低下・易感染性 その他	<実数入力> <実数入力> <実数入力>	
消化器	胃内容充満(フルストマック) 通過障害 嘔吐 腹水、腹部巨大腫瘍 消化管潰瘍 肝硬変 食道静脈瘤 劇症肝炎 肝移植後 慢性膵炎 その他	Child-Pugh分類 A Child-Pugh分類 B Child-Pugh分類 C	呼吸・循環に影響しているもの
泌尿器	腎機能低下 透析中 腎移植後 その他	【自由入力欄】	
内分泌・代謝	糖尿病	コントロール優 コントロール良～可	HbA1C5.8%未満, FBS80～100mg/dl未満, 食後2時間血糖 HbA1C5.8～7.9%, FBS110～159mg/dl, 食後2時間血糖値

別シート2 術前合併症

		コントロール不良	HbA1C8.0%以上, FBS160mg/dl 以上, 食後2時間血糖値
	高脂血症 甲状腺機能亢進症	コントロール良好 コントロール不良	
	褐色細胞腫 その他	【自由入力欄】	
筋・骨格系	悪性高熱の素因 重症筋無力症 その他の全身性筋疾患 骨格異常(含側弯) その他		
神経系	脳梗塞 TIA 脳出血 くも膜下出血 もやもや病 脳動静脈奇形		
	多発性硬化症 パーキンソン症候群 ギラン・バレー症候群 頭部外傷 脊髄損傷 脊髄疾患 意識障害		
		(チェックしたら以下の2 項目入力へ)	
	GCS 開眼		自発的(4) 言葉により(3) 痛み刺激により(2) 開眼しない(1)
		言葉による応答	見当識あり(5) 錯乱状態(4) 不適當な言葉(3) 理解できない声(2) 発声なし(1)
		運動による応答	命令に従う(6) 痛み刺激部位に手足をもつてく る(5) 四肢の屈曲:逃避(4) 四肢の屈曲:異常屈曲(3) 四肢伸展(2) 全く動かさない(1)
		3項目の合計を自動表	
	JCS 1		
	2		
	3		
	10		
	20		
	30		
	100		
	200		
	300		
	癲癇発作 痙攣 脳圧亢進		

別シート2 術前合併症

	麻痺	脳神経	
	その他	体幹・四肢	
		【自由入力欄】	
視聴覚	緑内障	正常眼圧	
		高眼圧	
		不明	
	視力障害		日常生活に障害があるもの
	聴力障害		日常生活に障害があるもの
	その他	【自由入力欄】	
精神疾患	躁鬱病		
	統合失調症		
	認知症		
	精神発達遅滞		
	アルコール・薬物依存		
	その他	【自由入力欄】	
その他	輸血拒否		
	妊娠中		
	妊娠中毒症		
	未熟児		
	先天奇形		
	その他	【自由入力欄】	