

旭川医科大学病院におけるHIS関連プロジェクト

2012年度

要求仕様書の作成

下記組織運営
・仕様策定委員会
・専門部会
・16WG

新規運用の検討

入札・技術審査

2013年度

実装協議
・導入作業

下記組織運営
・専門部会
・2 OWG以上

業者との協議・作業立ち会い・検証作業

診療科・部門との調整

2014年度

新システム稼働 (2014.1.6~)

電子カルテ本格運用開始 (2014.2.3~)

・医師の記事入力
・スキャン室運用 (5名体制)

マスタ・テンプレート登録・作成支援

診療情報からのデータ抽出・解析業務

・ 医学研究支援
・ 医療の質の評価
・ 経営管理指標

2015年度以降

トラブルや不具合等への対応

病院情報管理システム関連

新病院情報管理システムの主な構成

旧システム

電子診療録システム

- ・看護記録

オーダリング

- ・処方・注射・検体検査
- ・細菌検査・輸血検査
- ・生理検査・放射線検査
- ・手術申込・内視鏡
- ・リハビリ・食事・患者基本
- ・入院基本・再来予約
- ・ICU予約・病名登録
- ・DPC・TDM

看護支援

- ・カーデックス・ワークシート
- ・看護計画・看護ケア
- ・看護日誌・経過表

医事会計システム

部門システム

- ・検体検査システム
- ・細菌検査システム
- ・輸血管理システム
- ・薬剤部門システム
- ・服薬指導システム
- ・栄養管理システム
- ・医療文書システム
- ・看護勤務管理システム
- ・看護携帯端末システム
- ・材料・物流システム
- ・リハビリシステム

接続
I/F

既存接続システム

(別予算にて購入している機器)

- ・放射線情報システム(RIS)
- ・PSCS・レポートシステム
- ・採血管準備システム
- ・病理検査システム
- ・バーチャル・スライド
- ・調剤支援システム
- ・自動錠剤分包機
- ・総合安全管理システム
- ・手術部門システム
- ・手術搬送システム
- ・集中治療部門システム
- ・ナースコールシステム
- ・診療情報管理システム
- ・財務・管理会計システム

接続
I/F

新システム

電子診療録

- ・医師の診療記録
- ・クリニカルパス
- ・多職種連携(NST・褥瘡・地域連携)

フルオーダリング

- ・処置・指示・レジメン

医療文書作成支援

- ・診断書・退院時サマリ他

統合文書・画像管理システム

- ・統合画像ビューワ
- ・**スキャンシステム**

部門システム

- ・生理検査・光学診療
- ・治験管理・血液浄化
- ・高気圧酸素・人工心肺
- ・病診連携・DWH
- ・その他

接続
I/F

新規接続機器

・システム

(別予算にて購入している機器)

- ・デジカメ
- ・外来・病棟管理検査機器
- ・救急初療システム
- ・内視鏡洗浄管理システム

接続
I/F

現行システム機能改善

紙媒体のスキャン運用

MegaOak HR NEC 臨床医師 (臨床医師)

NEC 臨床医師
診療科 循環器内科
部署 内科・外科共通

診察記録
カルテ切替

患者情報
9995373 男性 2004(H16)年07月01日生(9歳5ヶ月)
移行 3歳2
イライチ

主簿 自動選択
循環器内科 NEC 臨床医師

診療記録
処方 注射 検査

患者ID 99999
イダイ タロウ
医大 太郎
男性 昭和61(1986)年 10月 16日

文書情報
診療科 11: 眼科
文書種別 1000001
/ スキャン文書 / 診療経過・記事
文書日付 2013 / 12 / 04
依頼者 クライオ管理者

印刷 閉じる

スキャン依頼票

患者ID : 99999
フリガナ : イダイ タロウ
生年月日 : 昭和61 (1986)年 10月 16日
性別 : 男性
依頼番号 : 160 発行日 : 2013年 11月 21日

C-Scan取込依頼票

患者基本情報	
患者ID	99999
フリガナ	イダイ タロウ
患者氏名	医大 太郎
生年月日	昭和61 (1986)年 10月 16日
性別	男性

文書情報	
診療科/部門	眼科
文書発生日	2013年 11月 21日(木)
文書大分類	スキャン文書
文書中分類	説明・同意書
依頼者	クライオ管理者

備考

原本返却依頼 原本受取サイン

枚
(取込依頼票を除く)

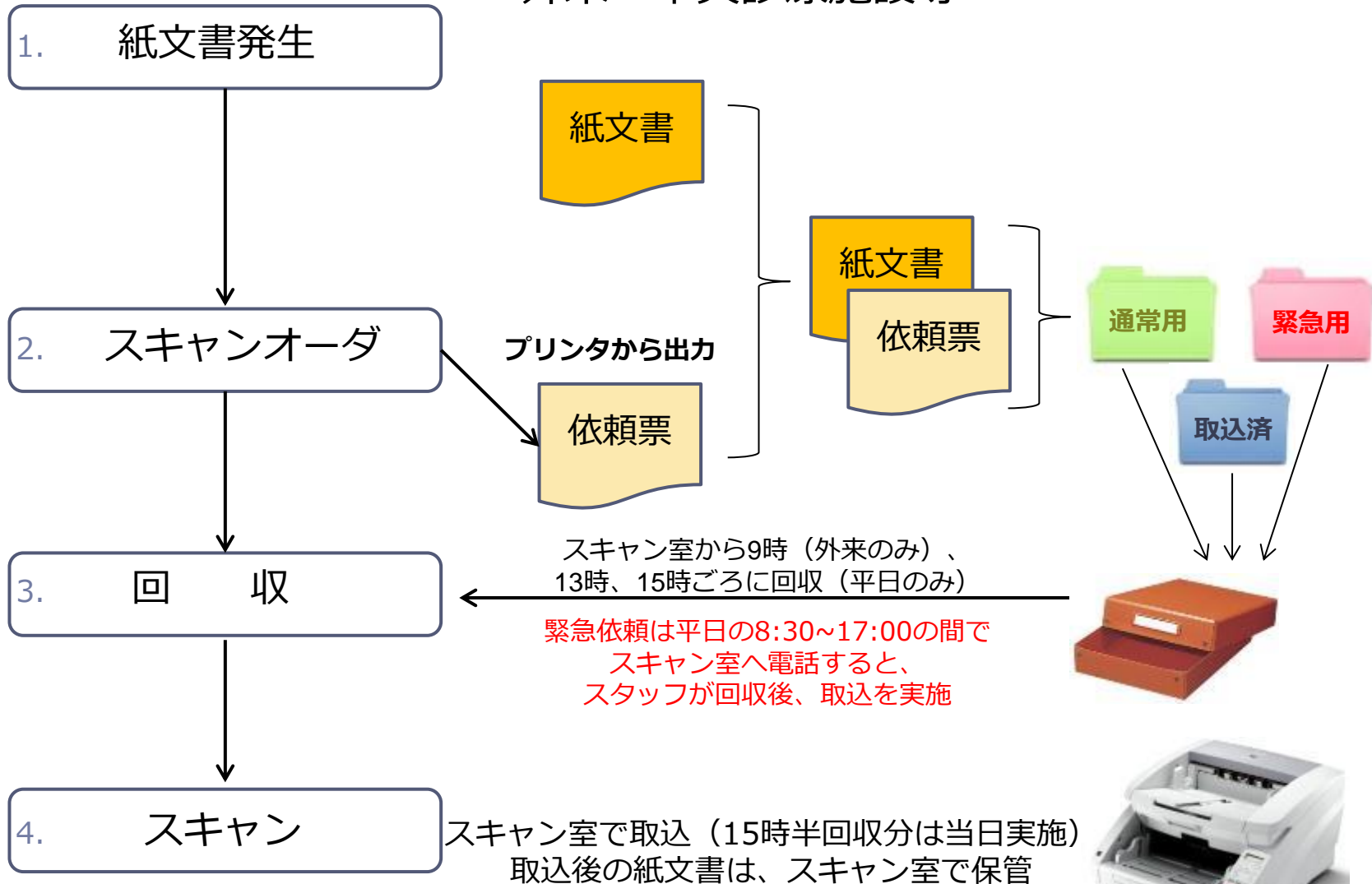
旭川医科大学病院

表示条件 期間限定: 24ヶ月前から 診療科限定: 全科
入外限定: 入院, 外来 自科オーダ展開: あり

表示変更 NEXT(1)

紙文書発生からスキャン登録までの流れ

— 外来・中央診療施設等 —



スキャン室におけるスキャン業務



実際に電子署名された情報

The image shows a screenshot of Adobe Reader X. On the left, a file list is displayed with columns for name, update date, type, and size. Two files at the bottom are circled in red: 'EndOfScen_20140129.pdf' and 'StartOfScen_20140129.pdf'. A red arrow points from this area to a '証明書ビューア' (Certificate Viewer) dialog box on the right. The dialog box shows details for a certificate issued by '旭川医科大学 (ASAHIKAWA MEDICAL)'. The issuer is 'HPK0-01-MedisTopCA1-forNonRepudiation MEDIS-DC'. The validity period starts on 2013/12/24 10:26:24 +09:00 and ends on 2016/01/23 23:59:59 +09:00. The usage is '文書に署名' (Sign documents). A red circle highlights the issuer and validity information. At the bottom of the dialog, a message states: '選択した証明書パスは有効です。パスの検証確認は、署名時刻に行われました: 2014/01/29 06:05:11 +09:00'.

名前	更新日時	種類	サイズ
0009231	2014/01/29 20:19	ファイル フォル...	
0009234	2014/01/29 20:23	ファイル フォル...	
0009235	2014/01/29 20:27	ファイル フォル...	
0009238	2014/01/29 20:35	ファイル フォル...	
0009239	2014/01/29 20:39	ファイル フォル...	
0009240	2014/01/29 20:41	ファイル フォル...	
0009241	2014/01/29 20:41	ファイル フォル...	
0009243	2014/01/29 20:42	ファイル フォル...	
0009244	2014/01/29 20:49	ファイル フォル...	
0009245	2014/01/29 21:05	ファイル フォル...	
0009247	2014/02/05 4:35	ファイル フォル...	
0009248	2014/01/29 21:19	ファイル フォル...	
0009249	2014/01/29 21:30	ファイル フォル...	
0009250	2014/01/29 21:35	ファイル フォル...	
0009251	2014/01/29 21:39	ファイル フォル...	
0009252	2014/01/29 21:43	ファイル フォル...	
0009253	2014/01/29 21:43	ファイル フォル...	
0009254	2014/01/29 21:47	ファイル フォル...	
0009255	2014/01/29 21:49	ファイル フォル...	
0009256	2014/01/29 21:51	ファイル フォル...	
0009258	2014/01/29 22:41	ファイル フォル...	
0009260	2014/01/29 23:25	ファイル フォル...	
0009261	2014/01/29 23:27	ファイル フォル...	
0009262	2014/01/29 23:27	ファイル フォル...	
0009263	2014/01/29 23:27	ファイル フォル...	
0009264	2014/01/29 23:29	ファイル フォル...	
EndOfScen_20140129.pdf	2014/01/29 18:05	Adobe Acrobat ...	31 KB
StartOfScen_20140129.pdf	2014/01/29 6:05	Adobe Acrobat ...	31 KB

1日の業務の最初と最後の2回生成されるPDFに対して電子署名を付与する。

スキャン文書の参照方法

MegaOak HR テスト 医師 (部床医師)

予備 テスト2

2013年10月08日(火)

2013/08/31(土) 2013/09/10(火) 2013/09/11(水) 2013/09/12(木) 2013/09/18(水) 2013/09/19(木) 2013/10/04(金) 2013/10/08(火)

表示基準: 診療科 入院文書 外来文書

耳科聴科

- 紹介状関連 (病院から)
- 同僚書
- 診断書、意見書等
- 診断記号関連
- 各種依頼伝票
- その他

検索履歴

- 結果一覧
- 結果詳細
- 結果印刷

ORSYS

スキャン 治療 検査 診断 結果 履歴

C-Scan 予備 テスト2

表示基準: 診療科 入院文書 外来文書

手前-検査 2013/05/22

紹介状関連 (病院から) 2013/07/05

手前-検査 2013/05/22

紹介状関連 (病院から) 2013/07/05

手前-検査 2013/05/22

紹介状関連 (病院から) 2013/07/05

手前-検査 2013/05/22

紹介状関連 (病院から) 2013/07/05

手前-検査 2013/05/22

紹介状関連 (病院から) 2013/07/05

予備 テスト2

メスリン検査 (1)

検査項目: 11/02 11/03 11/04 11/05 11/06 11/07 11/08 11/09 11/10 11/11 11/12

検査項目	検査結果	備考
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

検査履歴