

れた。さらなる分析によって診療特性に応じた操作手順が明確にできれば、ナビゲーション機能を設け、求める機能に、求める順番で直接アクセスする事も可能となる。これにより、メニューの階層構造に起因する操作性の改善も図られ、業務効率の改善が見込めるほか、パッケージやメニュー構成の相違に起因する戸惑いもある程度回避できると考えた。

F. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

なし

G. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

1. 特許取得

なし

2. 実用新案登録

なし

3. その他

なし

(記載例) 赤字の部分は、説明です

病院名 秋田大学医学部附属病院
 ベンダー名 富士通
 システム名 EG-MAIN EX
 導入年月 2004年5月

→病院名を記載して下さい
 →メインシステムのベンダー名を記載して下さい
 →システムの製品名を記載して下さい
 →稼働した年月を記載して下さい

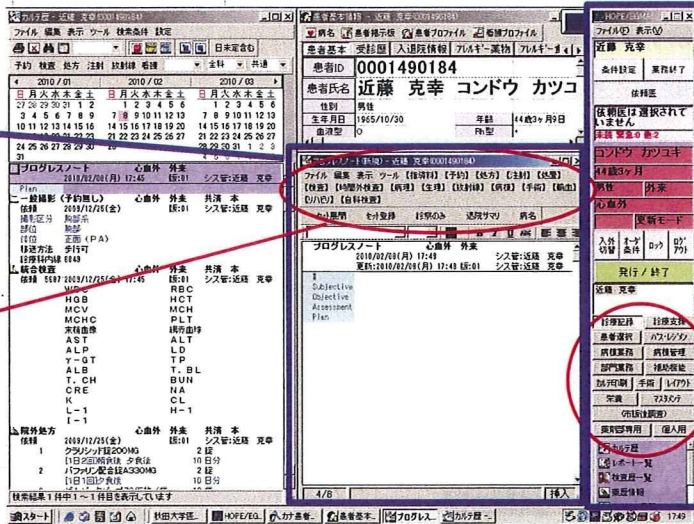
可能であれば、患者を選択した後の基本画面(オーダーや検査結果を参照する基本的な画面)のキャプチャー画像を貼り付けて下さい。
 (この例では、説明のために矢印や注釈を付けていますが、画像を貼り付けるだけでOKです)
 説明に出てくる「プログレスノート」、「管理プロセス」などの名称は、システムによって異なります。ウィンドウに名称がない場合は、「ウィンドウ1」等の名称でOKです。
 単一のウィンドウ構成のシステムの場合は、特にウィンドウ名称を記載しなくてもOK(Ⅰ欄は空欄)です。

本院のシステムでは、このウィンドウは「プログレスノート」と呼ばれています。これをⅠ欄に記載して下さい。(このサンプルでは、8~786行目まで)

プログレスノートに表示されているメニュー項目は、患者を選択した後の基本画面に表示されているので、プログレスノートにぶら下がるⅡ欄に記載して下さい

本院のシステムでは、このウィンドウは「管理プロセス」と呼ばれています。これをⅠ欄に記載して下さい。

管理プロセスに表示されているメニュー項目は、患者を選択した後の基本画面に表示されているので、管理プロセスにぶら下がるⅡ欄に記載して下さい



いずれの箇所においても、アイコンで表示されている場合は(可能であれば)アイコンをキャプチャーし、画像として貼り付けて下さい。【貼り付ける場所は、枠内の適当な場所でもOK】

マルチウィンドウ構成で、ウィンドウ毎に選択できるメニューやボタンがある場合は、当該ウィンドウ名称をここに記載	患者選択(患者のカルテ画面を開いた)後、画面上で確認できるメニューやボタンの名称を記載	左(Ⅰ)のメニューやボタンを選択した後、表示される、第2階層のメニュー名称を記載	左(Ⅱ)のメニューに割り振られた機能を簡単に記載(メニュー名から明らかに分かるものは省略可)	さらに下の階層を記入(今回は記入しなくても構いません)
Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
ウィンドウ等	Ⅰ	Ⅱ	(増設欄略)	補足(Ⅳ階層目)

別添 図1 調査シート

ウインドウ等	Ⅱ	(機能概略)	
カルテブラウザ	プレート (テンプレートを利用し 既往症・原因・症状・ 経過入力)	最近使ったテンプレート テンプレート一覧 メニューを編集	カスタマイズのテンプレート マスタ登録メニューよりよく使うテンプレートを登録し、その一覧を表示します
	シエーマ (図入力をサポート)	最近使ったシエーマ シエーマ一覧 メニューを編集	マスタ登録メニューよりよく使うシエーマを登録し、その一覧を表示します
	画像 (カルテ左側既往症・ 原因・症状・経過入 力)	イメージファイルの取り込み	bmp・jpg・jpeg ファイル
	伝票 (放射線処方用)	最近使った伝票 伝票一覧 メニューを編集	伝票選択画面が表示され、放射線オーダーを選択し、放射線システムへデータ送信
	マスタ (薬品検索)		薬品検索画面が表示され、標準検索・名称検索・薬効検索から薬品を検索し、入力します
	監査		処方監査。期限チェック、重複処方等に対しますチェックをかける。メッセージボックスを表示しま す。
	セット	最近使ったセット セット登録 メニューを編集	よく使うセットを登録します。(例:注射と薬)
	Do (前回と同様に処方内容 を入力します)	前回カルテ全て 症状経過&処置処方 症状経過 処方処方 処方 注射 処方 検査 画像 理学 会計カード参照	前回カルテから処方内容が今回の処方欄にコピーします
	複製 (画像・文字を編集し ます)	コピー 切り取り 貼り付け 挿入 削除 修正(過去) 削除(過去) 挿入 マーカ 医療へ転送 点数表示 位置・サイズの保存 検査依頼情報の作成	会計カードを参照し、処方内容をコピーします
	保険 (処方の適用保険を指 定します)		新規処置・処方に対し、個別に保険種別をプルダウンメニューより選択し、設定することができます
	分割		見やすいように、画面を上下2分割し表示します
	グラフ (無効アイコン)		
	移動給食	入院	外来患者を入院させる場合は、入院情報等の入力画面を表示します
	プログレス	プログレスノート追加 プログレスノート削除 プログレス登録	プロブレムより登録してある病名の一覧を表示します
	画像WEB		画像サーバーを参照しに行きます

別添 図2 メニュー調査結果 (A病院, 200床未満)

ウインドウ等	I	II	(機能概略)	III	補足(IV階層目)
プログレスノート	ファイル	セット展開	症状により事前に登録されているオーダーをプログレスノートへ展開する。 約束処方など決められた内容をまとめてセット化しマスター登録したものを展開	ファイル 編集 表示 終了 終了 項目操作	終了 全文集展開 利用者条件情報
		セット登録	約束処方など決められた内容をまとめてセット化しマスター登録		
		オーダー控え	オーダー入力した内容を印刷する		
		クリア	入力した内容を初期化する。		
		プロパティ			
編集		元に戻す	入力前の状況に戻す		
		修正	入力した内容を修正	外注 基本セット 血液・凝固・尿・一般 生化学 産生化学・免疫・TM 甲状腺/感染症 検査値/検査日	検査内容により項目を選択
		削除	入力した内容を削除		
		コピー	選択したオーダーをコピー		
		移動	選択したオーダーを移動		
		貼り付け	貼り付け		
		日付変更	日付を変更		
		保険変更	保険を変更		
		印刷			
		プロパティ			
		項目削除			
表示		分割なし 上下に分割 左右に分割 通常表示 再表示 全て表示 縮小表示			
ツール		シェーマ	図形入力ツール		
		文書作成	文章済みの文章を入力、患者情報などを展開		
予約		予約確認 再診予約	予約確認(変更)を行う 再診予約の登録を行う		
処方		院内処方 院外処方 時間外処方 救急処方 外来麻酔処方	薬品代を会計へ連動	内服 外用 自己注 セット 処方歴	利尿剤 副交感神経抑制・遮断剤 非ステロイド抗炎症剤 解熱・鎮痛剤 下痢 栄養剤 経腸栄養剤 鎮痛薬品タプル 肝臓疾患用剤 漢方製剤 抗生剤(ペニシリン系) 抗生剤(テトラサイクリン系) 抗生剤(ホスミン系) 抗生剤(ペニシリン複合剤) 麻酔鎮痛剤 検査薬剤 投与不安薬 抗生剤(マクロライド系) 腫瘍薬 腎臓薬 制酸剤 消化性潰瘍剤 感染症用剤
注射					
検査		統合検査	選択した内容を展開する	外注	TM関連 甲状腺関連 内分泌 性臓/心疾患 支那関連 血液蛋白質関連 検査生化学 貧血関連 糖尿症 血中薬物濃度 自己免疫関連 肝炎関連 血液凝固系 その他感染症 ウイルス アレルギー

別添 図2-2 メニュー調査結果 (B病院, 200床未満) その1

				基本セット	血液・像(B2) 出島海胆(G1) DIC(G2) 定性・沈着(U2) 腫瘍病 腎臓病① 腎臓病② 肝機能検査① 肝機能検査② 腎機能検査① 腎機能検査② 糖尿病 感染症 甲状腺 HD新患導入前 HD新患導入後 透析前月1回 透析後月1回 透析定期 HANAセット RUP-Cセット 外注・アボ蛋白セット 白内変数① 白内変数②
				科別セット	
				血液・凝固/尿・一般	血液・凝固検査 尿・一般検査
				生化学検査	生化学検査 生化学検査(外注)
				尿生化学検査/免疫/TM	尿生化学検査 免疫・血清検査 TM関連検査
				甲状腺/感染症	甲状腺 内分泌検査 迅速感染症 血液型検査
				種負荷/種目内	種負荷検査 種目内変数
				基本セット	一般セット 腫瘍セット 胸傷セット 折動セット
				科別セット	
放射線	一般撮影 透視・造影 CT MRI ポータブル・折中透視	選択した内容を展開する		画面中のリストボックスへ追加	撮影区分 部位 左右 体位/方向 方法 撮影コメント 依頼病名 病名新規登録
			病名検索へ 病名登録へ	臨床診断 検査目的 フリーコメント 依頼区分 現象プリント 患者状態 妊娠・授乳	通常/緊急 急/後 検査/乗椅子/ストレッチャー 無し/有り/不明
			ポータブル・折中透視になし	シェーマ 検査日	
			透視・造影/CT/MRI	アレルギー	ヨド(造影剤)/精息/その他
			MRI	検査時姿勢 閉所恐怖症 脳血管クリップ・体内外金属	可/不可 無し/有り 脳血管クリップ/その他体内金属あり 人工関節・プレート/体内金属なし 補聴器
生理	心電図・脈波			心電図 負荷心電図 ホルター 指尖容積脈波	検査項目1 検査項目2 臨床診断 病名新規登録 検査日 区分 移動距離 体身長 ペースメーカー手術後(心電図のみ)
			超音波検査	心臓超音波検査 腹部超音波検査	
			肺機能検査	呼吸機能検査	
			その他	脳波検査 動脈硬化検査 平衡機能検査	
病棟	移動・給食カレンダー			入院申込 退院許可 入院 退院 転棟 転床 外泊・借宿 転室 転科 担当変更 食事変更 術後食	
リハビリ	リハビリ処方			処方日 入力者 開始/変更/中止 実施希望日 算定区分 疾患名	病名 発症日 病名登録日
				入院日 手術日 急性期疾患起算日 腫瘍名 開始希望場所 腫瘍・注薬事項 既往歴・臨床経過(自由記載欄) RISK・合併疾患等・リハビリ甲状の注意	手術日 手術名 ベッドサイド/リハ容量室
				理学療法 作業療法	実施区分 療法項目1 療法項目2 部位1 部位2
				言語聴覚療法	療法項目1 療法項目2

別添 図2-2 メニュー調査結果 (B病院, 200床未満) その2

ウインドウ等	I	II	(機能概略)	III	補足(IV階層目)		
プログラ スノ イト	ファイル	セット展開	利用者が作成したセットオーダー等を、患者に展開します。	ファイル	終了 利用者条件情報		
				編集			
				終了			
				項目操作			
					控え印刷プレビュー		
				セット登録	利用者が、頻繁に使用するオーダー等の組み合わせをセットとして登録します。		
				カルテ控え	入力した内容を、控えとして印刷します。		
				クリア	記載内容を消去します		
				プロパティ	入力した内容の属性(システム上の状態など)を表示します。		
				元に戻す			
				修正			
				削除			
				複数日複写	選択しているオーダーを、複数の日付のオーダーとして複写します。		
				コピー			
				移動			
			貼り付け				
			日付変更				
			保険変更	選択しているオーダーの保険種別を変更します。			
			印刷				
			プロパティ				
		表示	分割なし				
				上下に分割			
				左右に分割			
				通常表示			
				再表示			
			全て表示				
			縮小表示				
		ツール	テンプレート	テンプレートを展開したり、適用したりします。	ファイル	確定 閉じる	
					ツール	お気に入り追加 プレビューをスキップする	
				(タブ選択) (タブ選択)	一覧 検索 確定 閉じる		
				シエーマ	シエーマ画像を作成したり、展開したりします。	ファイル	確定 閉じる
						ツール	お気に入り追加 プレビューをスキップする
				(タブ選択) (タブ選択)		一覧 検索 元検なし 確定 閉じる	
				同意書・診断書	あらかじめ登録してある同意書等の文書を入力したり、展開します。	ファイル	確定 閉じる
						ツール	お気に入り追加 プレビューをスキップする
				(タブ選択) (タブ選択)		一覧 検索 確定 閉じる	
				説明用文書	あらかじめ登録してある説明用の文書を入力したり、展開します。	ファイル	確定 閉じる
						ツール	お気に入り追加 プレビューをスキップする
				(タブ選択) (タブ選択)		一覧 検索 印刷 確定 閉じる	
				指導料	指導料を入力します。	前回オーダー展開	確定 閉じる
			予約	予約調整	予約の調整を行います。	ファイル	保存して終了 終了
					再診予約	再診の予約を行います。	表示 最新表示 予約調整 日保留 登録 中止

別添 図 2 - 3 メニュー調査結果 (C病院, 400床以上) その1

処方（外来）	院内処方		内服 外用 自己注 インスリン 注射機材 CAPD 在宅中心静脈栄養法輸液 他の在宅注 処方歴 アレルギー無 身長・体重 服用開始 保険 全体コメント入力 登録 中止
	院外処方		内服 外用 自己注 インスリン 注射機材 CAPD 在宅中心静脈栄養法輸液 他の在宅注 処方歴 アレルギー無 身長・体重 服用開始 保険 全体コメント入力 登録 中止 後発医薬品への変更 確認
	外来麻薬注射		内服 外用 自己注 インスリン 注射機材 CAPD 在宅中心静脈栄養法輸液 他の在宅注 処方歴 アレルギー無 身長・体重 服用開始 保険 全体コメント入力 登録 中止
	投与済処方	配薬などから、既に投与が終わっている薬剤を事後入力します。	内服 外用 自己注 インスリン 注射機材 CAPD 在宅中心静脈栄養法輸液 他の在宅注 処方歴 アレルギー無 身長・体重 服用開始 保険 全体コメント入力 登録 中止
	外来時間外処方		内服 外用 自己注 インスリン 注射機材 CAPD 在宅中心静脈栄養法輸液 他の在宅注 処方歴 アレルギー無 身長・体重 服用開始 保険 全体コメント入力 登録 中止
	外来治療処方		内服 外用 自己注 インスリン 注射機材 CAPD 在宅中心静脈栄養法輸液 他の在宅注 処方歴 アレルギー無 身長・体重 服用開始 保険 全体コメント入力 登録 中止
	服薬指導		内服 外用 自己注 インスリン 注射機材 CAPD 在宅中心静脈栄養法輸液 他の在宅注 処方歴 アレルギー無 身長・体重 服用開始 保険 全体コメント入力 登録 中止 コメント入力画面
	疑義照会		確定 閉じる ファイル 検索 登録 中止

別添 図2-3 メニュー調査結果 (C病院, 400床以上) その2

注射 (外来)	注射		注射日 保険選択 アレルギー無 身長・体重 点滴速度入力 外来注射 治療注射 閉じる
	麻薬注射		注射日 保険選択 アレルギー無 身長・体重 確定 閉じる
注射 (入院)	注射カレンダー	入院注射をオーダーするカレンダーを表示します。実際の入力はカレンダー上で行います。	基準変更 RP追加 過去3日以降を表示 基準日のみ表示 確定 閉じる
	在庫注射	病棟配置薬を注射した場合に、事後入力します。	注射日 保険選択 アレルギー無 身長・体重 点滴速度入力 閉じる
	麻薬注射		保険選択 アレルギー無 身長・体重 確定 閉じる
処置 (外来)	処置	処置オーダーを入力します。	指示日 共通/自科 保険選択 行為検索 確定 閉じる
	処置カレンダー	カレンダーから処置オーダーを入力します(複数日入力を含む)	基準日変更 新規処置 確定 閉じる
検査	統合検査	血液検査オーダーを入力します。(院内で検査可能なもの)	採取日 依頼コメント クリア 全クリア 登録 中止 血液学 生化学1セット 生化学2セット 血清学 一般 旧糖(内分泌負荷) ウィルス学 TDM
	一般尿検査		採取日 依頼コメント クリア 全クリア 登録 中止
	外注検査	外注検査オーダーを入力します。	採取日 依頼コメント クリア 全クリア 登録 中止 腫瘍マーカー 内分泌 分泌物 感染症(ウィルス) 感染症 蛋白、補体、Ig 自己抗体 細胞表面マーカー HLA、移植 染色体、遺伝子 糖質関連 有糖酸 酵素 脂質関連 微量金属 ビタミン、凝固関連 薬物検査 内分泌負荷
細菌検査		採取日時を変更 材料 目的菌 定型コメント 登録 中止	
抗酸菌検査		採取日時を変更 材料 目的菌 定型コメント 登録 中止	
その他微生物学的検査		採取日 依頼コメント クリア 全クリア 登録 中止	
外来血中薬物濃度測定		継続入力 確定 閉じる	
入院血中薬物濃度測定		継続入力 確定 閉じる	

別添 図 2 - 3 メニュー調査結果 (C病院, 400床以上) その 3

時間外検査	病理解	総合検査（時間外）	採取日 依頼コメント クリア 全クリア 登録 中止
		一般尿検査（時間外）	採取日 依頼コメント クリア 全クリア 登録 中止
		動脈血ガス分析（時間外）	検査日付 臨床診断 病名 定型コメント 登録 中止
		血液型検査（時間外）	登録 中止
	病理	病理細胞診	採取日時 報告希望日 臨床診断 最終月録 検査目的 その他 クリア シエーマ 登録 中止
		病理組織診	採取日時 報告希望日 臨床診断 リンパ節情報 最終月録 検査目的 その他 クリア シエーマ 登録 中止
		心電図	検査日付 臨床診断 病名 定型コメント 登録 中止
		尿波	検査日付 臨床診断 病名 定型コメント 登録 中止
	生理	動脈血ガス分析	検査日付 臨床診断 病名 定型コメント 登録 中止
		肺機能(一般)	検査日付 臨床診断 病名 定型コメント 登録 中止
		肺機能(精密)	検査日付 臨床診断 病名 定型コメント 登録 中止
		尿波	臨床診断 病名 定型コメント 予約日時 継続 予約調整 登録 中止

別添 図2-3 メニュー調査結果 (C病院, 400床以上) その4

放射線	一般撮影(予約なし)	事前予約の必要がない放射線撮影を入力します。	検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント シエーマ 登録 中止
	ポータブル		検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント シエーマ 登録 中止
	透視造影		検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント シエーマ 登録 中止
	透視造影(予約)		検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント シエーマ 登録 中止
	単純透視造影		検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント 予約枠日時 継続 予約枠調整 シエーマ 登録 中止
	断層撮影		検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント 予約枠日時 継続 予約枠調整 シエーマ 登録 中止
	内視鏡・他		検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント 予約枠日時 継続 予約枠調整 シエーマ 登録 中止
	マンモグラフィ		検査日時 登録 変更確定 変更中止 定型コメント 予約枠日時 継続 予約枠調整 シエーマ 登録 中止
	CT検査		登録 変更確定 変更中止 定型コメント 予約枠日時 継続 予約枠調整 シエーマ 登録 中止

別添 図2-3 メニュー調査結果 (C病院, 400床以上) その5

MF検査	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ
血管造影検査	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ
核医学検査	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ
心臓カテーテル検査	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ
結石破砕	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ
骨密度量	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ
読影依頼	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ
PET-CT (外来のみ)	登録
	変更確定
	変更中止
	定型コメント
	予約枠日時
	継続
	予約枠調整
	シエーマ

別添 図2-3 メニュー調査結果 (C病院, 400床以上) その6

WorkstationName	UserID	PatientID	Nyugai	DeptName	ProcessName	StartTime	EndTime	UseTime
EX0CH01A	179912	5127666	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:02	2009/11/6 15:02	11.75
EX0CH01A	179912	5127666	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:02	2009/11/6 15:02	11.54
EX0CH01A	179912	5127666	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:02	2009/11/6 15:02	11.28
EX0CH01A	179912	5127666	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:02	2009/11/6 15:02	4.69
EX0CH01A	179912	4705592	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	17.14
EX0CH01A	179912	4705592	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	16.84
EX0CH01A	179912	4705592	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	16.58
EX0CH01A	179912	4705592	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	7.59
EX0CH01A	179912	5147556	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	9.7
EX0CH01A	179912	5147556	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	9.45
EX0CH01A	179912	5147556	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	9.22
EX0CH01A	179912	5147556	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:03	3.49
EX0CH01A	179912	5195402	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:04	11.81
EX0CH01A	179912	5195402	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:04	11.62
EX0CH01A	179912	5195402	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:04	11.34
EX0CH01A	179912	5195402	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:03	2009/11/6 15:04	4.2
EX0CH01A	179912	3011677	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	10.81
EX0CH01A	179912	3011677	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	10.59
EX0CH01A	179912	3011677	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	10.34
EX0CH01A	179912	3011677	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	3.1
EX0CH01A	179912	4871597	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	16.75
EX0CH01A	179912	4871597	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	16.53
EX0CH01A	179912	4871597	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	16.28
EX0CH01A	179912	4871597	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	2.25
EX0CH01A	179912	4871597	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:04	4.32
EX0CH01A	179912	3564668	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:05	13.75
EX0CH01A	179912	3564668	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:05	13.53
EX0CH01A	179912	3564668	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:04	2009/11/6 15:05	13.28
EX0CH01A	179912	3564668	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	5.33
EX0CH01A	179912	5198288	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	9.74
EX0CH01A	179912	5198288	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	9.51
EX0CH01A	179912	5198288	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	9.26
EX0CH01A	179912	5198288	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	3.42
EX0CH01A	179912	4332617	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	8.84
EX0CH01A	179912	4332617	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	8.65
EX0CH01A	179912	4332617	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	8.4
EX0CH01A	179912	4332617	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:05	3.15
EX0CH01A	179912	4739032	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:06	10.75
EX0CH01A	179912	4739032	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:06	10.51
EX0CH01A	179912	4739032	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:05	2009/11/6 15:06	10.26
EX0CH01A	179912	4739032	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:06	2009/11/6 15:06	3.06
EX0CH01A	179912	5169730	外来	放治療	(共通)患者基本情報画面	2009/11/6 15:06	2009/11/6 15:06	11.61
EX0CH01A	179912	5169730	外来	放治療	(共通)プログレスノート	2009/11/6 15:06	2009/11/6 15:06	11.21
EX0CH01A	179912	5169730	外来	放治療	(共通)カルテ歴	2009/11/6 15:06	2009/11/6 15:06	10.97
EX0CH01A	179912	5169730	外来	放治療	(オーダ)再診予約	2009/11/6 15:06	2009/11/6 15:06	4.07
EX0CH02A	184528	5202861	入院	脳神外	(共通)患者基本情報画面	2009/11/5 14:03	2009/11/5 14:08	337.82
EX0CH02A	184528	5202861	入院	脳神外	(共通)プログレスノート	2009/11/5 14:03	2009/11/5 14:08	337.55
EX0CH02A	184528	5202861	入院	脳神外	(共通)カルテ歴	2009/11/5 14:03	2009/11/5 14:08	337.31
EX0CH02A	184528	5061977	入院	脳神外	(共通)患者基本情報画面	2009/11/5 14:08	2009/11/5 14:09	23.78
EX0CH02A	184528	5061977	入院	脳神外	(共通)プログレスノート	2009/11/5 14:08	2009/11/5 14:09	23.59
EX0CH02A	184528	5061977	入院	脳神外	(共通)カルテ歴	2009/11/5 14:09	2009/11/5 14:09	23.32
EX0CH02A	184528	5202861	入院	脳神外	(共通)患者基本情報画面	2009/11/5 14:09	2009/11/5 15:55	6343.83
EX0CH02A	184528	5202861	入院	脳神外	(共通)プログレスノート	2009/11/5 14:09	2009/11/5 15:55	6343.57
EX0CH02A	184528	5202861	入院	脳神外	(共通)カルテ歴	2009/11/5 14:09	2009/11/5 15:55	6343.37
EX0CH02A	184528	5202861	入院	脳神外	(共通)利用者単語登録	2009/11/5 14:28	2009/11/5 14:28	3.96
EX0CH02A	184528	2413382	入院	脳神外	(共通)患者基本情報画面	2009/11/5 15:55	2009/11/5 16:16	1265.89
EX0CH02A	184528	2413382	入院	脳神外	(共通)プログレスノート	2009/11/5 15:55	2009/11/5 16:16	1265.69
EX0CH02A	184528	2413382	入院	脳神外	(共通)カルテ歴	2009/11/5 15:55	2009/11/5 16:16	1265.45
EX0CH02A	184528	2413382	外来	脳神外	(共通)患者基本情報画面	2009/11/5 16:16	2009/11/5 16:22	334.07
EX0CH02A	184528	2413382	外来	脳神外	(共通)プログレスノート	2009/11/5 16:16	2009/11/5 16:22	333.66
EX0CH02A	184528	2413382	外来	脳神外	(共通)カルテ歴	2009/11/5 16:16	2009/11/5 16:22	333.45
EX0CH02A	184528	2413382	入院	脳神外	(オーダ)MRI検査	2009/11/5 16:16	2009/11/5 16:17	26.85
EX0CH02A	184528	2413382	外来	脳神外	(オーダ)MRI検査	2009/11/5 16:17	2009/11/5 16:21	218.62

別添 図3 取得したログの例

同一日に、同一の医師が、同一の患者を開いてるものは一連としてカウントする

WorkstationName	UserID	PatientID	Nyugai	Dept	ProcessName	StartTime	EndTime
EXOKS01B	150212	1523650341	入院	産科	患者基本情報画面	2009/11/16 10:19:16	2009/11/16 10:19:55
EXOKS01B	150212	1523650341	入院	産科	プログレスノート	2009/11/16 10:19:17	不明
EXOKS01B	150212	1523650341	入院	産科	カルテ歴	2009/11/16 10:19:18	2009/11/16 10:19:55
EXOKS01B	150212	1523650341	外来	産科	入院	2009/11/16 10:19:35	2009/11/16 10:19:43
EXOKS01B	150212	2221206389	入院	産科	患者基本情報画面	2009/11/16 10:20:02	2009/11/16 10:20:35
EXOKS01B	150212	2221206389	入院	産科	プログレスノート	2009/11/16 10:20:03	2009/11/16 10:20:35
EXOKS01B	150212	2221206389	入院	産科	カルテ歴	2009/11/16 10:20:04	2009/11/16 10:20:35
EXOKS01B	150212	2221206389	外来	産科	入院	2009/11/16 10:20:19	2009/11/16 10:20:26
EXOKS01B	150212	3331546295	入院	産科	患者基本情報画面	2009/11/16 10:20:42	2009/11/16 10:20:52
EXOKS01B	150212	3331546295	入院	産科	プログレスノート	2009/11/16 10:20:43	2009/11/16 10:20:52
EXOKS01B	150212	1523650341	入院	産科	患者基本情報画面	2009/11/16 11:19:16	2009/11/16 11:21:16
EXOKS01B	150212	1523650341	入院	産科	プログレスノート	2009/11/16 11:19:17	2009/11/16 11:28:17
EXOKS01B	150212	1523650341	入院	産科	カルテ歴	2009/11/16 11:19:18	2009/11/16 11:28:18
EXOKS01B	150212	1523650341	外来	産科	入院	2009/11/16 11:19:35	2009/11/16 11:27:35
EX1SS01B	150212	4441206389	入院	産科	患者基本情報画面	2009/11/16 10:20:02	不明
EX1SS01B	150212	4441206389	入院	産科	患者基本情報画面	2009/11/16 10:20:02	不明

中断後に再度診察したとみなす

検査結果の参照、処方等オーダー、画像参照などの、機能毎のウィンドウを開いた時刻、閉じた時刻をログに記録し、最初に開いた時刻からの差分を分析。

別添 図4 ログ分析の際のルール

歯科口腔外科

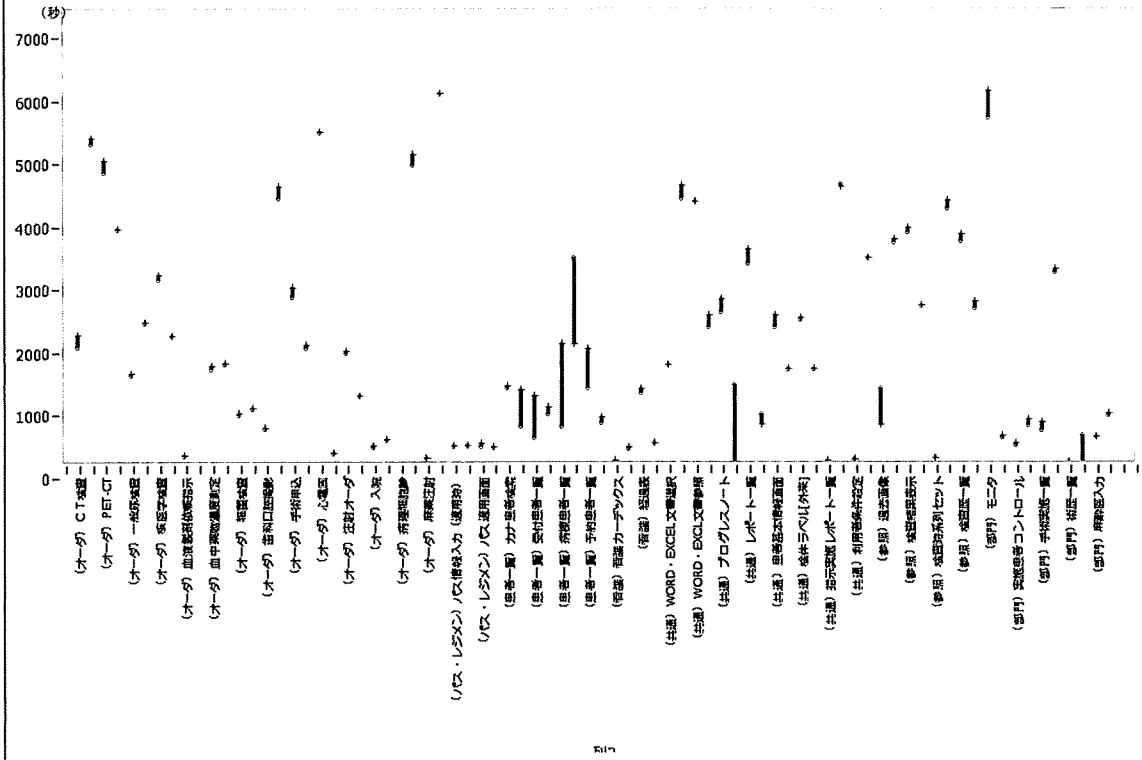


図 診療科別操作遷移図(外来)

耳鼻咽喉科

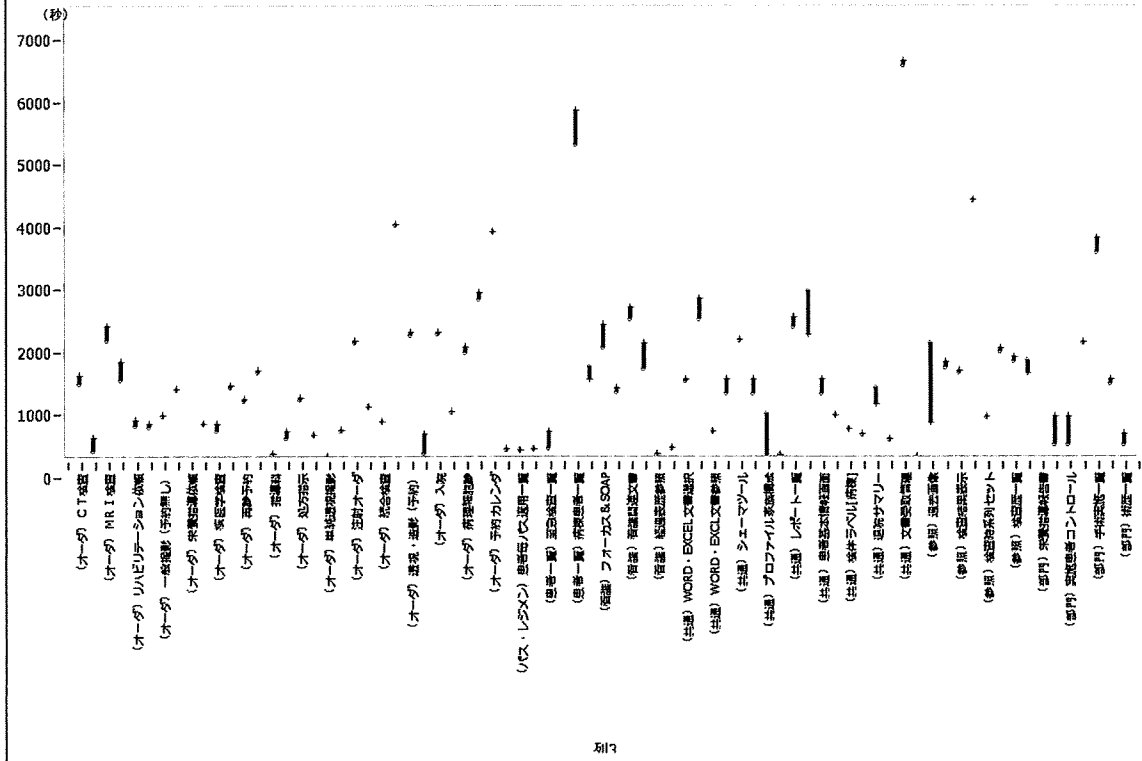


図 診療科別操作遷移図(外来)

別添 図 5-4 診療科別遷移図

