

画像レポート見落としに関わる電子カルテシステムの基本デザイン

画像レポート見落とし防止対策として、レポート通知機能や未読レポートの表示機能等の特殊な機能を準備することが必要であるが、その前に、電子カルテシステムの基本デザインについても、画像レポートを見落としにくくする工夫がなされるべきである。以下に、大阪大学医学部附属病院に導入している電子カルテシステムの各画面デザインを示す。

1. 経過記録画面

経過記録は4日分が同時に表示され、横向きのスクロールバーで過去・未来に移動できる。画像、画像診断レポート、病理レポート、検体検査結果等のレポートが作成されると、経過記録上に表示される。画像については、サムネイルが表示され、何の画像かが直感的に分かる。ボタンをクリックすると、対応する画像、レポートが表示される。前回の外来診察後から今回の診察までの間に画像、画像レポートがあった場合に、直ぐに気付く表示となっており、カルテ画面を開くことで、画像レポートの見落としは起こりにくい。

2. 画像レポート一覧画面

レポート参照 - Internet Explorer

詳細情報を表示するには、表示したい撮影実施日を選択してください。
 行の背景が白色の検査は、まだレポートが記入されていません。

患者番号: [] 患者氏名: []

検査一覧 (2005年1月以降の実効線量の積算値 (mGy) は、
 胸部 1.396
 胸部 24.7983
 脊椎 2.738
 計 28.9323

撮影実施日	撮影時間	検査名称	部位	2方向	項目名称	入射	依頼科	依頼医	検査者名	記入日時	実効線量	画像参照	3D画像参照
2018/11/19 00:00	00:00	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科						
2018/05/08 12:18	12:18	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			2018/05/08 09:17	0.373	画像参照	
2018/05/07 08:49	08:49	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			2018/05/08 11:15	0.11	画像参照	
2018/03/19 14:17	14:17	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			中央 2018/03/27 13:03	0.143	画像参照	
2018/03/15 11:49	11:49	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科				0.147	画像参照	
2017/12/25 09:50	09:50	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科				0.159	画像参照	
2017/11/14 09:49	09:49	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			2017/11/14 10:58	0.732	画像参照	
2017/11/08 00:00	00:00	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科						
2017/10/30 00:00	00:00	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科						
2017/10/02 09:07	09:07	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科				0.123	画像参照	
2017/10/02 00:00	00:00	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科						
2017/09/11 09:48	09:48	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.087	画像参照	
2017/09/07 08:55	08:55	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.093	画像参照	
2017/09/04 13:47	13:47	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.52	画像参照	
2017/08/03 09:16	09:16	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科						
2017/08/28 00:00	00:00	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科						
2017/05/22 08:56	08:56	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科				0.135	画像参照	
2017/05/09 13:43	13:43	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			子 2017/05/09 18:30	0.388	画像参照	
2016/11/08 13:09	13:09	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			2016/11/09 09:31	0.665	画像参照	
2016/05/10 12:15	12:15	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			2016/05/11 13:58	0.699	画像参照	
2016/04/25 09:00	09:00	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	外来	循環器内科			2016/04/25 15:51	0.536	画像参照	
2016/04/01 15:21	15:21	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.526	画像参照	
2016/03/30 09:00	09:00	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				1.075	画像参照	
2016/03/28 13:55	13:55	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.515	画像参照	
2016/03/25 10:56	10:56	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.386	画像参照	
2016/03/24 17:26	17:26	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.271	画像参照	
2016/03/24 17:22	17:22	血管、心カテ	心臓		埋込型除細動器移植術 (ICD)	入院	循環器内科			2016/03/24 22:51		画像参照	
2016/03/24 00:00	00:00	血管、心カテ	心臓		右心カテ検査	入院	循環器内科						
2016/03/23 15:03	15:03	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.512	画像参照	
2016/03/18 13:40	13:40	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.515	画像参照	
2016/03/18 13:30 C T	13:30	C T	胸部		胸部単純 C T (造影なし)	入院	循環器内科			2016/03/18 14:42		画像参照	3D画像
2016/03/18 13:30 C T	13:30	C T	腰部		腰部単純 C T (造影なし)	入院	循環器内科			2016/03/18 14:01		画像参照	3D画像
2016/03/18 13:30 C T	13:30	C T	頭部		全脳単純 C T (造影なし)	入院	循環器内科			2016/03/18 14:08		画像参照	3D画像
2016/03/17 09:24	09:24	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.478	画像参照	
2016/03/16 09:15	09:15	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.455	画像参照	
2016/03/14 09:40	09:40	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.387	画像参照	
2016/03/11 09:47	09:47	一般撮影	胸部	2方向	胸部 2方向	入院	循環器内科				0.376	画像参照	

画像検査が実施されると 1 行が追加され、レポートが作成されるとオレンジの背景色が付く仕組みとなっている。これにより、過去のレポートを今回の検査レポートと間違えることは起こりにくい。この一覧画面から画像を開くことができる。

3. 画像一覧画面



画像一覧画面は、縦軸にモダリティ、横軸に日のマトリックス上にサムネイルを表示するデザインとなっている。レポートがある場合に、右上にレポートのアイコンが表示される。これにより、どの画像にレポートがあるかが直ぐに分かり、画像を確認する前に、レポートを見ようとする流れが自然にできる。