

RT-net 放射線治療業務支援システム

ITEM corporation.

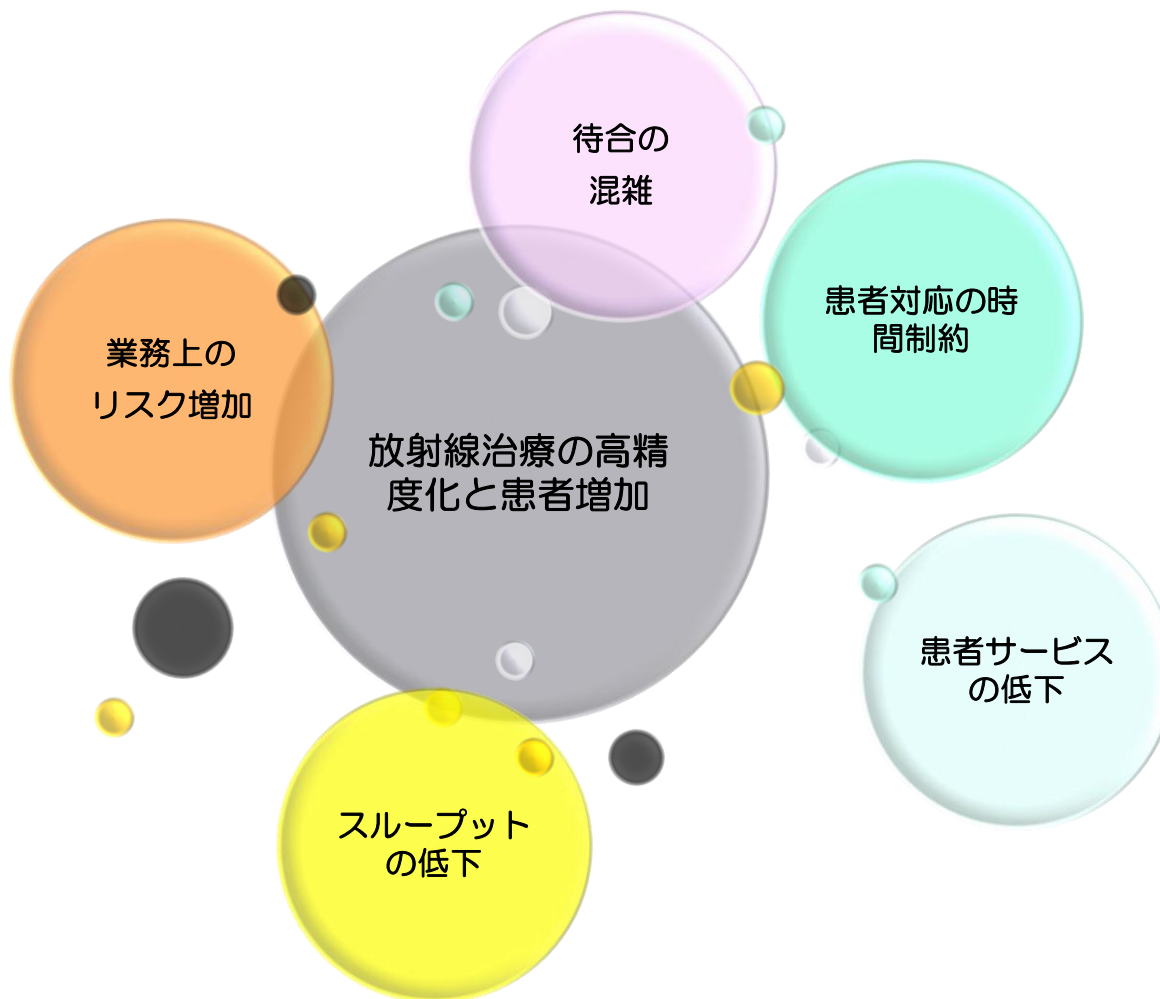
〒546-0024

大阪府大阪市東住吉区公園南矢田4-24-2

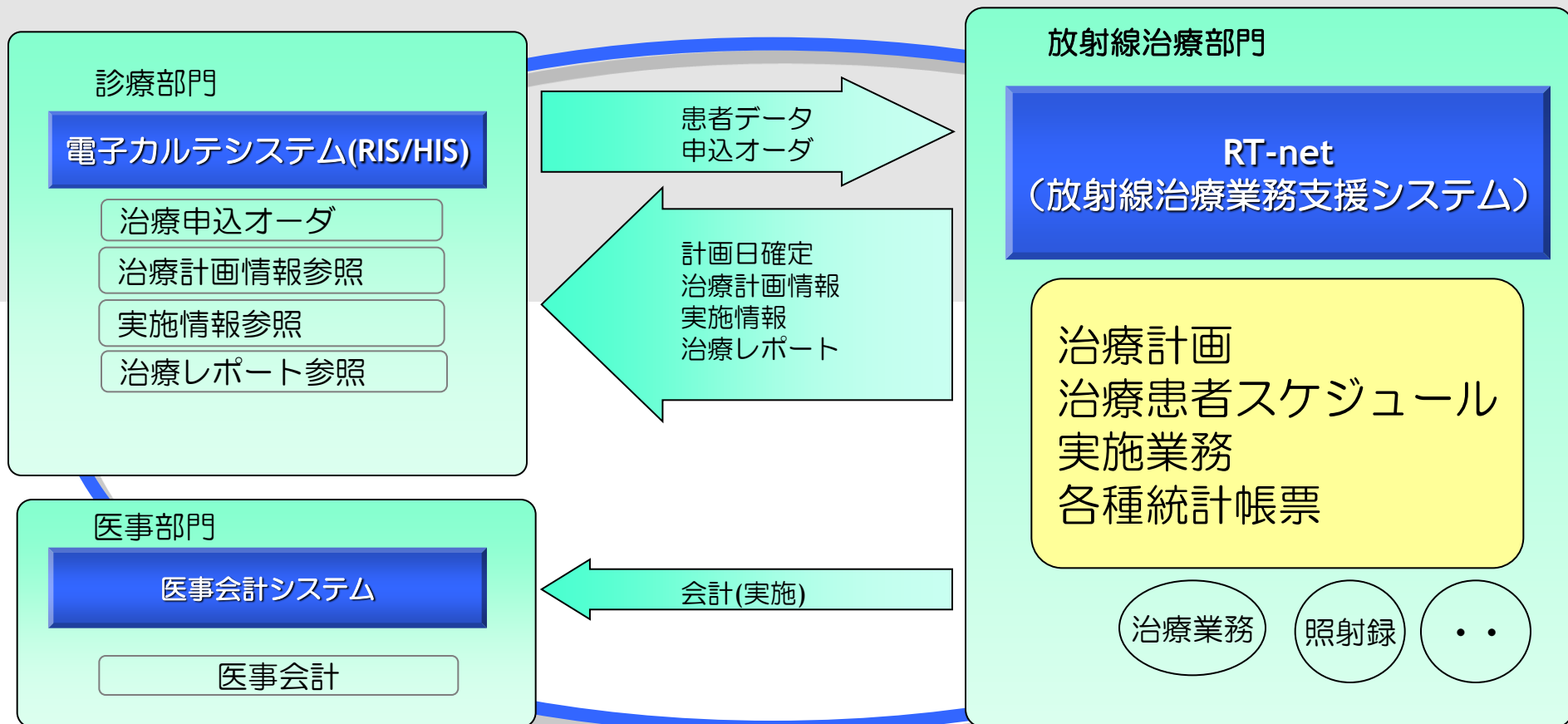
TEL: 06-6690-2615(代) FAX: 06-6690-2605

Email: info@item-corp.jp

放射線治療を取り巻く環境の変化

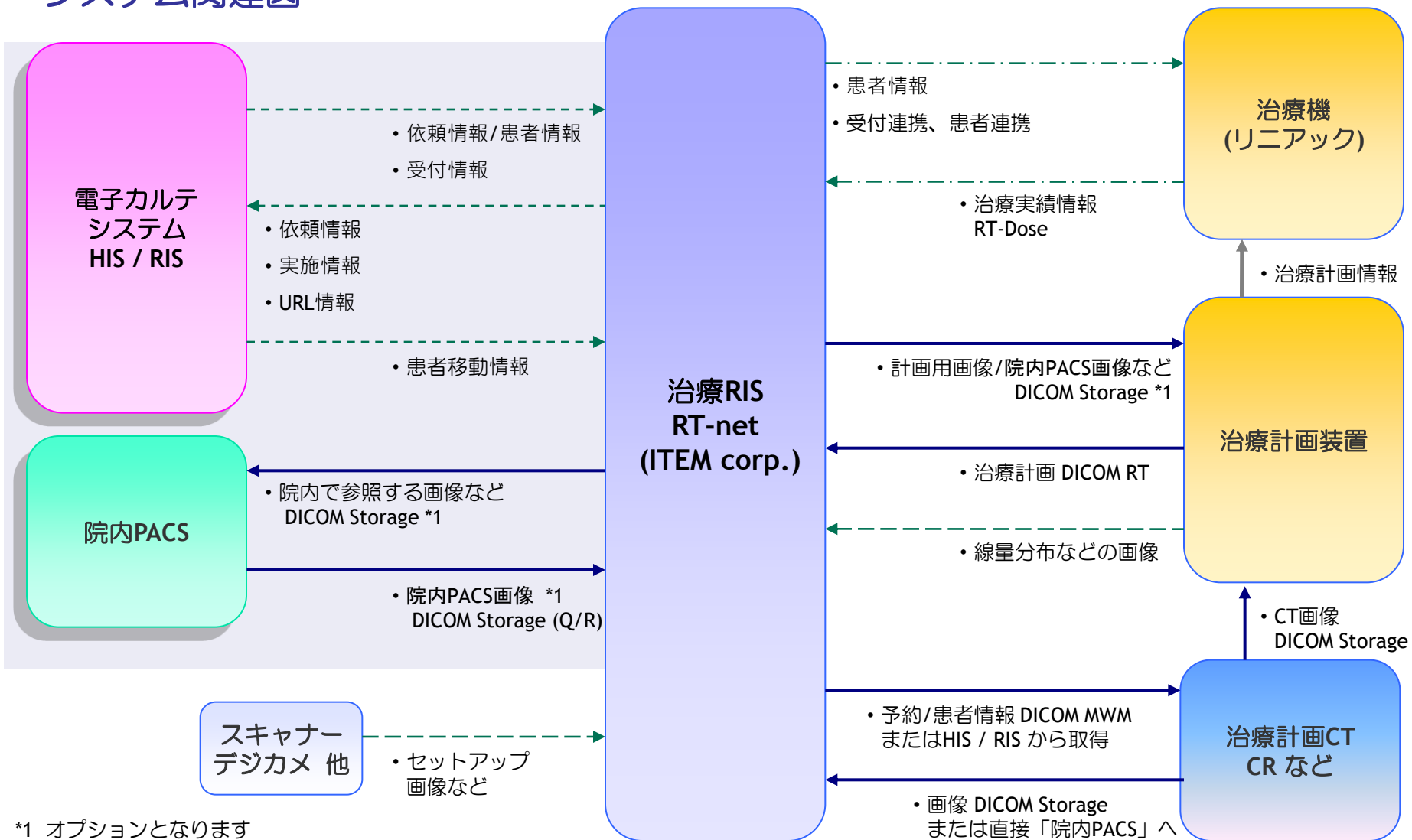


概念図



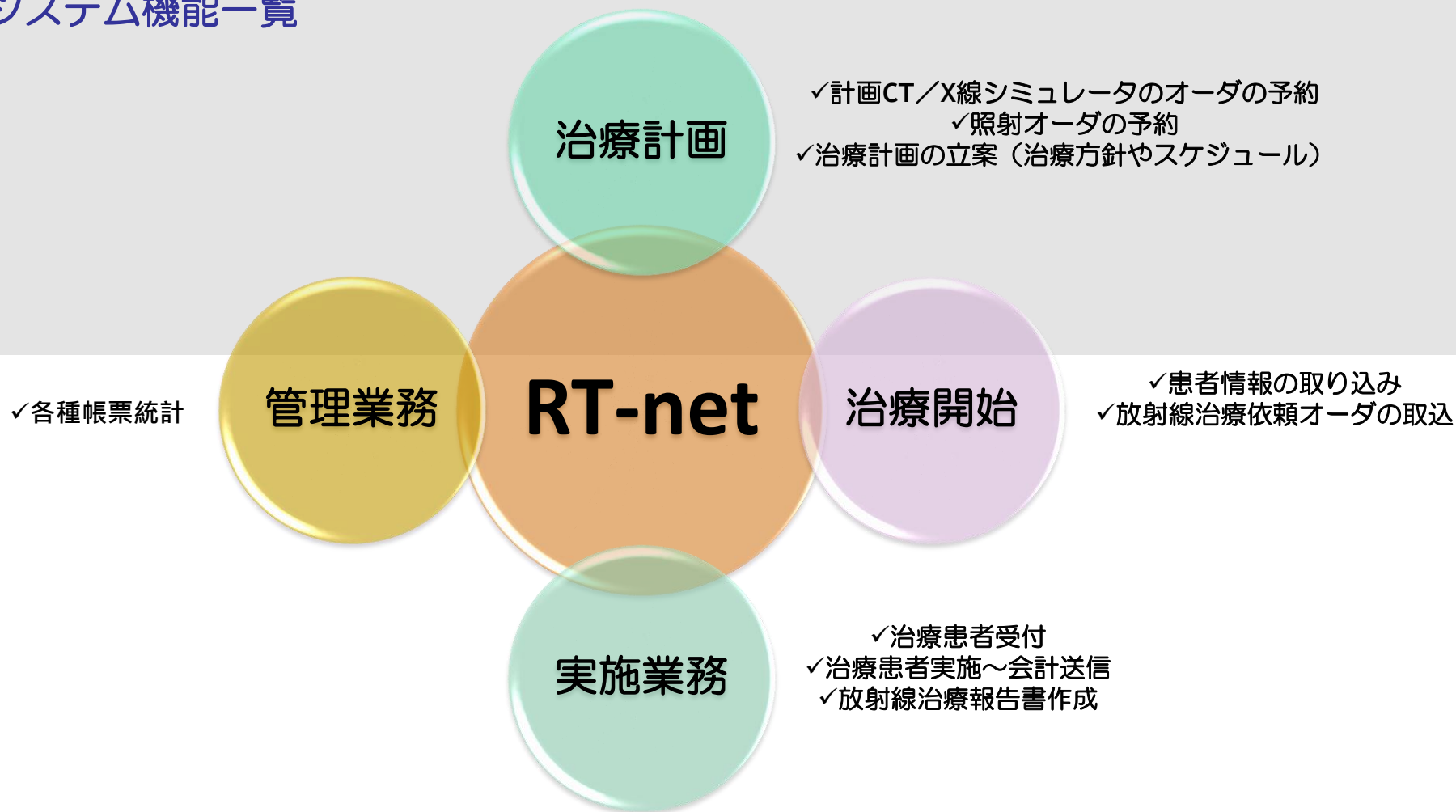
電子カルテシステム・医事会計システムなど他の院内医療情報システムと情報連携することにより、情報共有・業務連携を実現いたします。

システム関連図



*1 オプションとなります

システム機能一覧





画面例

ITEM RT-net

●●●病院 xxxxx
放射線治療業務支援システム

診察 利用者情報 [106338] 2013/03/27 15:01 にログオンしました

利用者編集 利用者の変更 ログオフ 終了

メニュー 患者検索 原発部位 治療部位 予約リスト 週間予定 ツール

2013/03/27(水) 未受付 受付済 実施済 中止

担当医 検索

番号 03768019 入院 男 77才3ヶ月(1935/12/25) コメント 先生より、視神経を極力避けたいので、誤差2mm以内でお願いします!との事です。 担当医 田中 敬

治療 再診 予約状態 実施済 受付番号 303 診察日 月 火 水 木 金 土

患者選択..	患者番号	カナ	性別	予約	治療部位	治療	1回線量(Gy)	回数	実施済み線量(Gy)	予定実施線量(Gy)	予定総線量(Gy)	線種	患者コメント	受付コメント	状態	受付	実施	依頼科	依頼医
✓	03768019	田中 敬	男	14:00	再診										実施済	07:58	07:59		
✓	03768019	田中 敬	男	14:00	顔面 鼻	コンベ...	2.0	15 / 20	30.0	30.0	40.0	X			実施済	07:58	11:56	内科	中野先生
✓	01253542	田中 敬	男	15:00	腹部 小腸	コンベ...	1.8	13 / 17	23.4	23.4	30.6	X	3月2...		実施済	07:58	13:30	血液内科	久村先生
✓	00597403	田中 敬	女	15:00		Follow...							アンサ...		実施済	07:58	07:59		
✓	03723041	田中 敬	男	14:30		再診							4月3...		実施済	07:58	07:59		
✓	03771543	田中 敬	女	11:00		再診							アンサ...		実施済	07:58	07:59		
✓	03771543	田中 敬	女	11:00	骨盤部 ...	コンベ...	1.8	20 / 28	36.0	36.0	50.4	X	アンサ...		実施済	07:58	10:51	外科	日村先生
✓	02541224	田中 敬	女	09:00		Follow...									実施済	07:58	07:59		
✓	01522516	田中 敬	男	09:00		再診							3/28高...		実施済	07:58	07:59		
✓	03613025	田中 敬	女	--:--	胸部 乳房	コンベ...	2.0	2 / 25	4.0	4.0	50.0	X	4/17以...		実施済	07:58	09:11	外科	藤先生
✓	03613025	田中 敬	女	09:30	胸部 乳房	コンベ...	2.0	2 / 25	4.0	4.0	50.0	X	4/17以...		実施済	07:58	09:11	外科	藤先生
✓	03613025	田中 敬	女	09:30		再診							4/17以...		実施済	07:58	07:59		
✓	01522516	田中 敬	男	10:30		診察							3/28高...		実施済	07:58	07:59		

府中病院 本系DB



画面例

ITEM RT-net

●●●病院 xxxxx
放射線治療業務支援システム

診察 利用者情報 [106338] 2013/03/27 15:01 にログインしました

利用者編集 利用者の変更 ログオフ 終了

メニュー 患者検索 原発部位 治療部位 予約リスト 週間予定 ツール

担当医 治療状態
 未確定 治療中 中断 終了確認 治療終了 検索

治療状態	氏名	患者番号	カナ	年齢	性別	治療	治療部位	回数	実施済み線量(Gy)	予定線量(Gy)	依頼日	開始日	計画番号	病棟	担当医
未確定	山田 健一	001111111	ヤマダ ケンイチ	64才1ヶ月	男	コンベンシ...	胸部 食道	17/ 25	34.0	50.0	2013/02/28	2013/03/05	1-1		山田 健一
未確定	山田 健二	001111112	ヤマダ ケンニ	74才3ヶ月	男	コンベンシ...	腹部 小腸	13/ 17	23.4	30.6	2013/02/20	2013/02/21	1-1		山田 健二
未確定	山田 健三	001111113	ヤマダ ケンサン	77才3ヶ月	男	コンベンシ...	顔面 鼻	15/ 20	30.0	40.0	2013/02/25	2013/03/04	1-1		山田 健三
未確定	山田 健四	001111114	ヤマダ ケンヨン	66才2ヶ月	男	コンベンシ...	腹部 胃	3/ 25	5.4	45.0		2013/03/25	1-1		山田 健四
未確定	山田 健五	001111115	ヤマダ ケンゴ	66才1ヶ月	男	コンベンシ...	骨盤部 リンパ節	18/ 28	32.4	50.4	2013/02/25	2013/03/04	1-1		山田 健五
未確定	山田 健六	001111116	ヤマダ ケンロク	37才	女	全身照射	造血臓器 (骨髄な...	0/ 6	0.0	12.0	2013/03/12	2013/04/01	1-1		山田 健六
未確定	山田 健七	001111117	ヤマダ ケンシチ	35才9ヶ月	女	コンベンシ...	胸部 乳房	2/ 25	4.0	50.0	2013/03/14	2013/03/26	1-1		山田 健七
未確定	山田 健八	001111118	ヤマダ ケンパチ	35才9ヶ月	女	コンベンシ...	胸部 乳房	2/ 25	4.0	50.0	2013/03/14	2013/03/26	1-2		山田 健八
未確定	山田 健九	001111119	ヤマダ ケンク	37才10ヶ月	男	コンベンシ...	胸部 肺・気管支	0/ 1	0.0	0.0	2013/03/27		1-1		山田 健九
未確定	山田 健十	001111120	ヤマダ ケンジュウ	66才5ヶ月	男	コンベンシ...	胸部 肺・気管支	20/ 30	30.0	45.0	2013/03/06	2013/03/11	1-1		山田 健十
未確定	山田 健十一	001111121	ヤマダ ケンジュウイチ	62才6ヶ月	女	コンベンシ...	骨盤部 直腸	20/ 28	36.0	50.4	2013/02/20	2013/02/28	1-1		山田 健十一

11 件抽出しました

府中病院 本系DB



画面例

患者情報

03363391
66才1ヶ月
1947/02/27 生 男 入院

受付番号 **302**

担当医 松浦 隆雄 治療受付番号 ---

診察日 月 火 水 木 金 土 日 感染症 備考

46 sheet. (11) 再表示 個人情報

以前は便秘傾向であったが、

2013/3/11
43 アルブミン 3.0 L 緊
62 CRP(定量) 0.08 緊
64 白血球数 60 緊
66 ヘモグロビン 10.8 L 緊
71 血小板数 15.6 緊

前回CT-Sの、膝を伸ばした体

*明日照射は11:30予定(9:明日15時計画CT取り直し(苦病棟看護師・放射線科)にも付

42 sheet. (8) 再表示 個人情報

新規 編集

看護記録 2版 2013/03/22 16:30

記載日 2013/03/22 記載者 松浦 隆雄 種別 看護記録

照射休止中

松浦医師往診される。
*松浦医師診察記事
3月14日で 16.2Gy/9fr まで終了。
3月15日で 38~39℃ 腹部Xpでイレウス像。
→2度目の治療休止。

昨日採血ではCRP11台。

本人に治療の意欲あり。
排ガス、排便はあるとのこと。
腹部:軟 膨満なし。打診では、鼓音あるが、ガスは多くない印象。

腹部単純写真は明日撮影予定。

予定していた3月27日の造影CTはBoost用としてではなく、Replan用として施行するつもりで。
3月27日の状況によっては、CTは延期とする可能性もあり(立花先生が判断)。
3/27再開するかは 医師が判断する。

担当医 松浦 隆雄 治療受付番号 ---

診察日 月 火 水 木 金 土 日 感染症 備考

カレンダー 2013 / 03

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
					◆15:00~再診 ◇未定 コンベンションナル ナル 7/17	
3	4	5	6	7	8	9
	◇未定 コンベンションナル 8/17	◇未定 コンベンションナル 9/17	◆15:00~再診 ◇未定 コンベンションナル 10/17 ◆13:30~計画CT	◆15:00~コンベンションナル 4/17	◆15:00~再診 ◆15:00~コンベンションナル 5/17	
10	11	12	13	14	15	16
	◆15:00~再診 コンベンションナル 6/17	◆15:00~再診 コンベンションナル 7/17	◆15:00~再診 ◆15:00~再診 コンベンションナル 8/17	◆15:00~再診 コンベンションナル 9/17	◇未定 コンベンションナル 10/17	
17	18	19	20	21	22	23
	◇未定 コンベンションナル 11/17	◇未定 コンベンションナル 12/17		◇未定 コンベンションナル 13/17	◇未定 コンベンションナル 14/17 ◆15:00~再診	◆15:00~再診 コンベンションナル 10/17
24	25	26	27	28	29	30

All Rights Reserved, Copyright ITEM corp. 2013 RT-net



画面例

治療計画編集 - RT-net

0009800003
58才
1955/03/11 生

テスト WBC003
テスト WBC003
男 外来

受付番号 203
受付中止

担当医
治療受付番号 ---

診察日
月 火 水 木 金 土 日
備考

原発部位 治療部位 《新規部位》

原発部位番号 1

依頼日 2012/09/21 (金)

紹介元 テスト

依頼科 テスト依頼科

依頼医 テスト依頼医師

区分

診断
診断名 テスト 備考

今回の治療 新規 原発部位 頭部 大脳 ICD C71.0

病理組織 甲状腺眼症 ICD-O

UICC CPR T N M G STAGE

開始時PS

重複癌 重複癌部位 ICD

臨床診断、主訴、目的

症状・経過・所見・コメント 残り：250文字

原発部位-画像 過去の治療履歴

治療方針・方法・照射方針
治療方針 4 根治
治療方法 2 照射
照射方針 1 対症

種別 照射×E 【新規】

記載日 2013/04/03 (水) 記載者 テスト14

内容 定形コメント

新規作成
保存 削除

保存 各種印刷 予約 計画CTの予約.. MRの予約.. LGの予約.. 診察の予約.. 情報削除 閉じる

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3 ◆14:30~ 定位放射線治療 1/20 開始 ◆10:00~ 計画CT 0/20	4 ◆09:30~ 定位放射線治療 2/20	5 ◆09:30~ 定位放射線治療 3/20	6
7	8 ◆10:30~ 定位放射線治療 4/20	9 ◆10:30~ 定位放射線治療 5/20	10 ◆10:30~ 定位放射線治療 6/20	11 ◆10:30~ 定位放射線治療 7/20	12 ◆10:30~ 定位放射線治療 8/20	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



画面例

プラン編集

0009800003 テスト WBC003 受付番号 203 未確定
 58才 テスト WBC003 計画番号 1-1 治療部位 頭部 大脳
 1955/03/11 生 男 外来 受付中止 Site 部位詳細

【編集中】 1-1-1 RIS_Plan02

計画日 2012/03/02 治療 定位放射線治療

プラン番号 1 Plan RIS_Plan02 **編集中**

治療装置 SN1 未定 放射線

線源 8MV

照射方法 未定 門数 1

1日照射回数 1 1回線量(cGy) 200 1日線量(cGy) 200

分割回数 20 プラン線量(cGy) 4000

予定 実施

1日照射回数 1 1回線量 200 1日線量 200

分割回数 20 プラン線量 4000

治療部位の治療 コンベンショナル シェル

指示

総照射回数 20

総線量 4000

実施した件数 0 未実施の件数 8 予約している件数 8

分割回数 20

順番(照射)	線種	エネルギー	単位	ガンリ-角度	コリメータ	Couch (angle)	ウェッジフィルタ	電子線コーン	予定 MU	予定線量	Y 1 (A 1) (cm)	Y 2 (A 2) (cm)	X 1 (B 1) (cm)	X 2 (B 2) (cm)	術式	分(照射時間)
1																
2																

プランデータ

転送先 [転送しない] 転送 患者情報のみ転送

取込済	Plan Label	Plan Name	Plan日時	Plan Intent	Prescription Desc	Fract
●	03RIS_Plan02	RIS_Plan02	20120302 110346	CURATIVE	RIS_Plan02: Rx 70% 4200.00000 cGy	10
●	02RIS_Plan01	RIS_Plan01	20120302 100605	CURATIVE	RIS_Plan01: Rx 70% 420.00000 cGy	1

0008,0016 '1.2.840.10008.5.1.4.1.1.481.5' SOPクラ
 0008,0018 '1.2.840.114358.1169.20120302110346.2' SO
 0008,0020 '20120223' 検査日付-Study
 0008,0030 '133730.00' 検査時刻-Study
 0008,0050 '' 受付番号-Accession
 0008,0060 'RTPLAN' モダリティ

00001234p < Head^neck > 装置: C300

順番(照射)	線種	エネルギー	単位	ガンリ-
1	PHOT...	6		0

「取り込み」は、指定したプランファイルで、プラン情報とビーム情報を上書きします。入力済みのデータは無くなりますので注意して下さい。

保存 取り込み・保存 解除 レコードデータの処理 非表示/解除 ツール キャンセル 閉じる



画面例

ITEM RT-net

●●●病院 xxxxx
放射線治療業務支援システム

患者

照射 利用者情報 [1] システム管理者
2013/03/27 15:12 にログインしました

利用者編集 利用者の変更 ログオフ 終了

メニュー ワークリスト 連番予定 ツール

2013/03/27(水) 部屋【LN, CT, 診察室】

未受付 受付済 実施済 一時中止

番号 01253542 指示 担当医 〇〇〇 〇〇〇

入院 男 74才3ヶ月(1938/12/19) コメント 3月29日(金) 15時に変更←3月27日(水) 計画造影CTあり(14時00分) 変更 2月2

治療 コンパシヨナル(X) - 腹部 小腸 予約状態 実施済 受付番号 301

診察日 月 火 水 木 金 土

	治療	線種	門数	患者番号	カナ	入外	受付コメント	状態	予約	受付	1回線量	回数	実施線量	予定総線量	計画取込	結果取込	治療部位	部位詳細	指示コメント	予定日
受付	コンベ...	X	2	01253542	〇〇〇	入院		実施済	15:00	07:58	180	13 / 17	2340	3060	●		腹部 小腸	骨盤		10/ 14
呼び出し	コンベ...	X	3	03723041	〇〇〇	外来		実施済	14:00	07:58	200	17 / 25	3400	5000	●		胸部 食道	右上肺...		17/ 25
実施入力..	コンベ...	X	2	03363391	〇〇〇	入院		実施済	11:30	07:58	180	18 / 28	3240	5040	●	●	骨盤部 ...	左腸腰筋		9/ 19
コメント..	コンベ...	X	3	03763247	〇〇〇	外来		診察...	10:30	07:58	180	3 / 25	540	4500	●	●	腹部 胃	胃		3/ 25
その他	コンベ...	X	3	03768019	〇〇〇	入院		実施済	14:00	07:58	200	15 / 20	3000	4000	●		顔面 鼻	鼻		15/ 20
治療情報編集..	コンベ...	X	2	03613025	〇〇〇	外来		実施済	09:30	07:58	200	2 / 25	400	5000	●	●	胸部 乳房	右胸壁		2/ 25
プラン編集..	コンベ...	X	2	03613025	〇〇〇	外来		実施済	--:--	07:58	200	2 / 25	400	5000	●	●	胸部 乳房	鎖骨か		2/ 25
部位コメント..	コンベ...	X	3	03771543	〇〇〇	外来		実施済	11:00	07:58	180	20 / 28	3600	5040	●	●	骨盤部 ...	小骨盤		20/ 28
照射予定編集..	計画CT			00753739	〇〇〇	入院		実施済	14:00	10:11										

府中病院 本系DB



操作室実施画面、照射室内モニター連携

The screenshot displays the '照射実施' (Treatment Execution) screen in the ITEM RT-net system. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows the date '2012/09/21(金)', patient ID '0009800012', and treatment name 'テスト カンジャ001 (テスト 外来)'. The receiving number is '201'.
- Plan Details:**
 - Plan No: 1-1-1 (1) 【胸部 肺・気管支】
 - Treatment Site: 肺・気管支
 - Treatment: コンベンショナル
 - Device: SN1 8MV
 - Beam Return: 1回目 1/1 : 1/1
 - Total Dose: 50 / 1000 cGy, 1 day return, 1 return
 - Method: 対向2門照射
- Beam Data Table:**

順番(照)	線種	エネルギー	単位	ガンリ...	コリメータ	Couch(α...	ウエッジ...	電子線コ...	MU (照...
1	PHOTON	6		45.0					50
- Fixed Equipment (固定具):**

枕	シエル
マット	なし
体位	仰臥位
手	胸
足	青三角台
顔	左斜
- Accounting (会計):**

名称	数量	点数	実施
放射線治療	1	0	
1門照射(1回目)	1	840	
放射線治療管理料(1門)	1	3030	
- Buttons:** Includes '選択実施', '保存', '会計', 'コメント', '部位コメント', '予約実施一覧', '予定編集', '照射開始', '取り込み', and '開じる'.

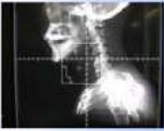
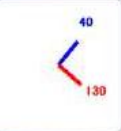
操作室で実施画面を開くと、照射室内でその治療情報を確認することができます



照射室内画面

- 実施画面を閉じる
 - キーで切替
- でスクリーンセイバーに変わります
患者さんが見れる状態の時に。

0007491 男性 1946/ 照射部位 リンパ節 照射回数 5/ 30 : 5/ 30


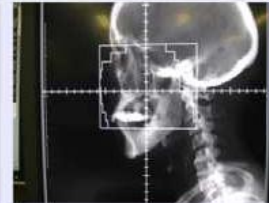





Bed逆
シェル台：マイラtable上
で
X1から照射
==X2==
Ga:130-40
X1から足へ7.5 cm
地へ4.5 cm

補助具
体位 仰臥位
枕 シェルB
手 横
足 なし
マット SF
顔 正面



0007491 1946/ 照射部位 リンパ節 照射回数 5/ 30 : 5/ 30

0007491 男性 1946/ 照射部位 リンパ節 照射回数 5/ 30 : 5/ 30

順番(照射)	MD2プラン番号	線種	エネルギー	ガントリー角度	コリメータ	Couch (angle)
2	1	PHOTON	4.0	40.0	0.0	0.0
1	1	PHOTON	4.0	130.0	180.0	0.0



2010/09/28(火) Synergy 002 院内 CT

時間			
09:20			乳腺 CT <位置決めのCT>
09:40			
10:00			腰椎 CT <位置決めのCT>
10:20			10-9 腰椎 CT <位置決めのCT>
10:40			
11:00			
11:20			放射線科 前立腺 CT <Pre CT>
11:40			
13:20		11E 全身照射	
13:40		11E 全身照射	
14:00			
14:20	放射線科 前立腺	乳腺	放射線科 前立腺 <位置決めのCT>
14:40			
15:00	放射線科 子宮頸部	乳腺	
15:20	6V 放射線科 子宮頸部		
15:40			
16:00	守田 前立腺	達郎	



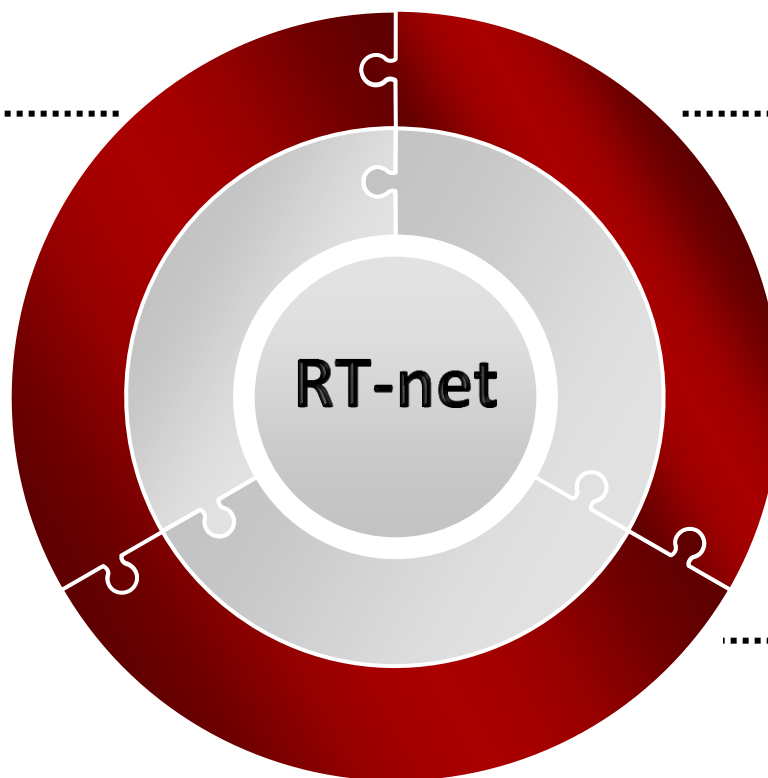
■管理ツール例

当日の治療関連のオーダを大型モニタで参照できます。
 オーダの状態や患者状態（受付・治療中・診察中）により、
 色を変えるなどで表示できます。
 上の画面では、照射の開始とBoostのみの予定を表示しています。
 全ての照射予定の表示も出来ます(時間による自動スクロール)



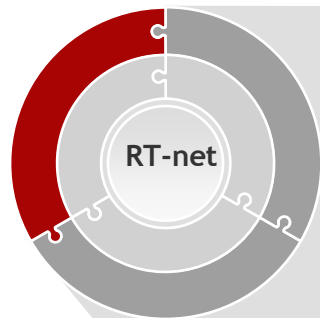
放射線治療業務支援システム (RT-net)

放射線治療情報
管理 (基本)



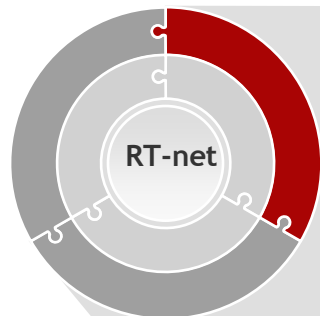
磁気カード
患者情報管理

Photoimage
Import System



放射線治療情報管理（基本）

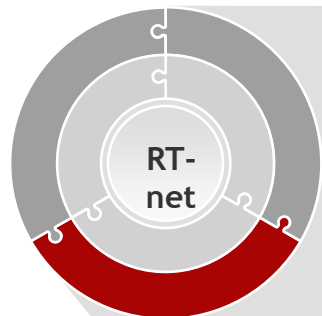
- 放射線治療情報のデータベースとして、HIS・RIS・電子カルテ等と連携
- 治療患者管理機能
- 治療カルテ機能
- 治療予約機能



磁気カード患者情報管理

- 治療RISと磁気カード（リライトカード）を連携
- 患者照合システム
- 患者サービス

受付番号による患者呼び入れでプライバシーに
配慮



Photoimage Import System (PIS)

- 患者顔写真などの画像を治療RISへ取り込む際の作業負担軽減と、画像の取り違い防止
- 無線LANによる画像自動送信
- 送信画像の自動取得

リライトカード（磁気カード） 参考資料

【リライトカードR/W本体（TCP300）】



書き換え可能な磁気カードを用いて照射回数表示、
次回診察日の表示、照射変更日の表示が可能。
(磁気カードとパトランプによる患者照合)



磁気カード（リライトカード）患者情報管理

■ リライトカードへの患者治療情報記録

診察・治療が終了するごとに、最新の治療情報をカードに記録



【患者情報】

バーコード・患者ID・氏名・年齢・性別

【治療情報】

部位名・予定線量・予定回数・照射回数

【次回予約情報】

次回の照射・追加照射の予約日時

磁気カード（リライトカード）患者情報管理

■ 受付番号による患者待合表示

1. 受付終了後、カードに受付番号を記録し待合モニタに表示
2. 予約時間もしくは受付時間優先で待合モニタの順番を入替え



受付番号の並びは入院患者や予約時間優先で入替えます		23:41
リニアック室1 石丸技師 予約時間 安政技師	301 205 201 入院 09:00 → 09:20	
リニアック室2 田ノ岡技師 予約時間 酒井技師	303 204 203 202 入院 09:00 → 09:20 → 09:40	

予約時間優先で入替え

お知らせ

兵庫医科大学病院 放射線治療センター

。診察、その他、緊急等で順番が前後することが

磁気カード（リライトカード）患者情報管理

■ リライトカードによる患者照合

1. 治療RISからの患者選択をリライトカードで自動化
2. リニアック室入室前に患者と照射データの照合



パトランプによる判定

展開された治療RISの照射データとリライトカードの患者情報を照合することで、患者一致の判定をおこないます。

- 一致で緑色に点灯
- 不一致で赤色に点灯





病棟



検査室



付2

リニアッ

磁気カード（リライトカード）患者情報管理

治療業務支援（リスク軽減、効率化）

- 患者、病棟、治療スタッフ間で治療情報を共有できるため、確実かつスムーズな情報伝達が可能
- 治療RISからの患者選択を自動化することで業務を効率化
- リライトカードと治療RISの患者情報を照合することで誤照射を防止

患者サービスの向上

- 待合モニタ表示によって、待ち人数や自分の順番を把握可能
- 受付番号による患者呼び入れによって、患者プライバシーに配慮

■Photo image Import System (PIS)

放射線治療では間違い防止の為、患者様の顔写真を撮影して治療RIS等のシステムに取り込む運用を行われる事が一般的です。
取り込む際に端末への接続や、メモリカードを取り出しての画像抽出を行ったり、手順が煩雑になっていました。

■アプリケーション機能について

- アプリケーション名称は「Sweet Home Picture Backup」です。
- タブレット端末にて患者様に関連する写真を撮影すると自動的に指定端末に画像を送信します。
- 送信した画像は指定時間後（1日～半年、設定可能）にAndroid端末内より自動で削除されます。
- RT-netの指定端末に自動で画像を取得できるようになります。
- ホーム画面では右記のアイコン表示となります。



富士通 (ARROWS)

Photoimage Import System (PIS)



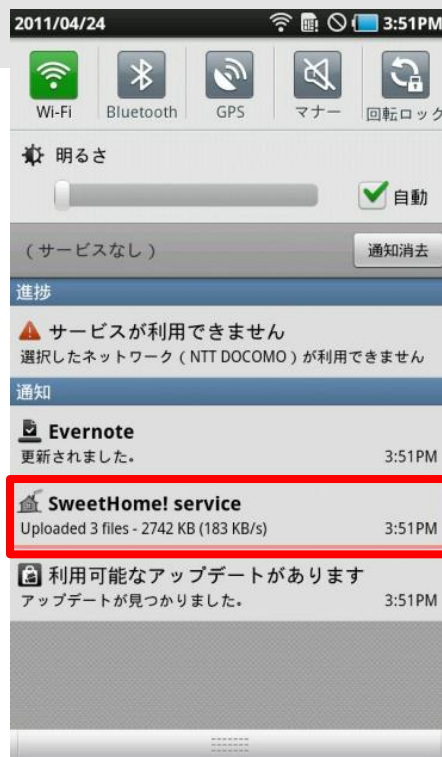
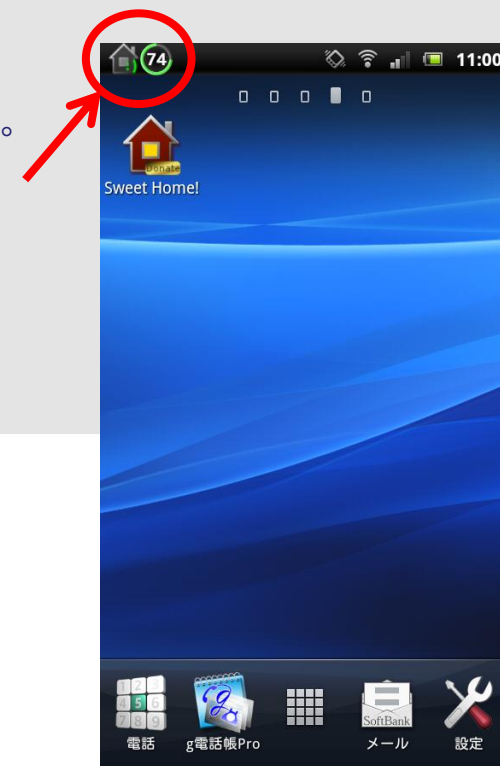
1. RT-net端末 兼 画像受信端末にて患者を選択し、患者画面を展開。
2. スマートデバイスにて撮影。撮影後に上記1の端末に画像を自動送信。
3. 画像受信端末の患者画面にて画像到着時に画像を自動で取り込み。

■操作方法

Android端末内にて写真撮影を行うと自動で画像転送が開始されます。
※画像転送が開始されると、画面の左上に家の形のアイコンが表示されます。

画像送信が終了すると左上のアイコンが  のようになります。

転送状況の詳細な確認は画面を上から下に
スワイプすると詳細な状況を確認可能です。



「SweetHome! Service」という
名称で表示されています。

Photoimage Import System (PIS)

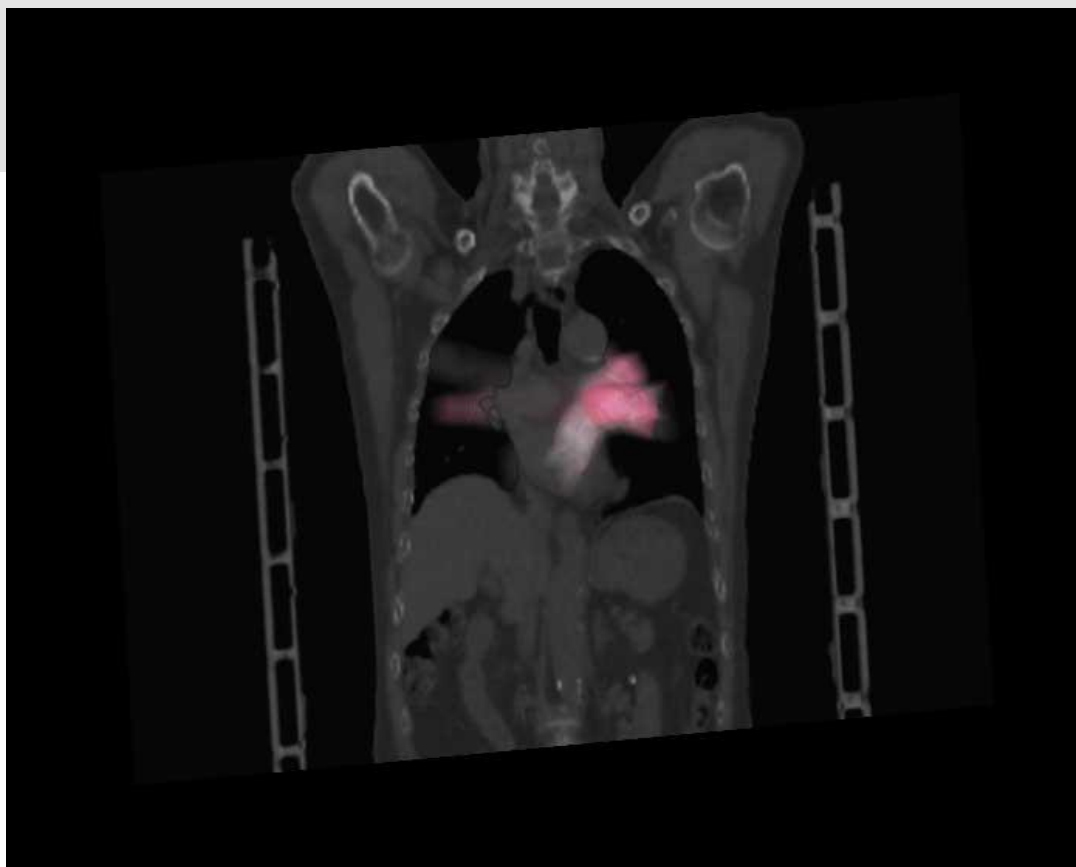
The screenshot displays the Photoimage Import System (PIS) interface. The main window is titled '0009800012 テスト カンジャ001' and shows patient information including '56才3ヶ月' and '1955/01/02 生'. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** Contains patient details, treatment information (e.g., 'Arc Therapy'), and a table of charges.
- Center Panel:** Shows a list of images for import, with a 'コメント選択' (Comment Selection) window overlaid.
- Right Panel:** A window titled 'イメージの自動取得' (Automatic Image Acquisition) showing three selected images with timestamps: '06/25 16:49:17', '06/25 16:49:22', and '06/25 16:49:27'.
- Bottom Panel:** A toolbar with buttons for '保存' (Save), '選択' (Select), '全てチェック' (Check All), '全て解除' (Uncheck All), '表示' (Display), '今日の写真' (Today's Photos), and 'キャンセル' (Cancel).

名称	数量	点数	実施
放射線治療	1	0	済み
MRT体外照射(1回目)+	1	3400	済み
医療報酬安全管理料	1	1100	済み
放射線治療管理料(MRT)	1	5300	済み

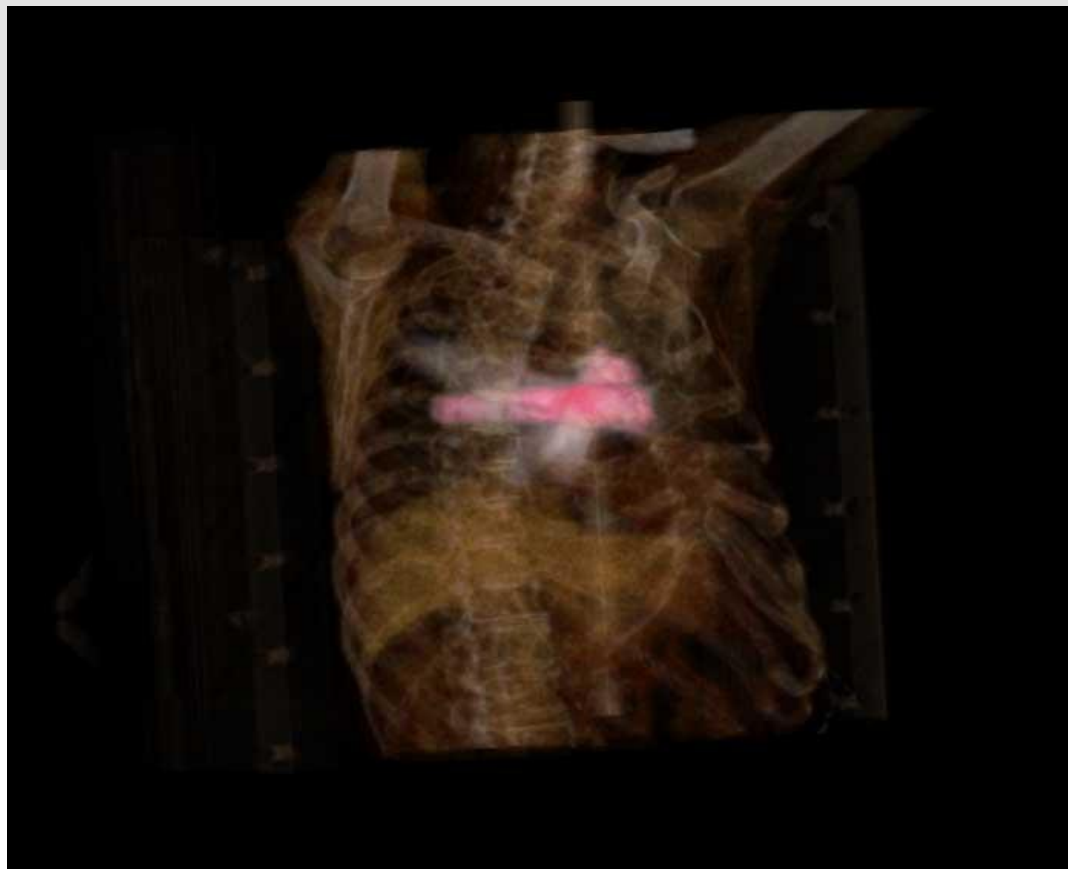
PACS機能とは別に、DicomRT Viewer機能を開発中

Dose & 2-D (DRR) image • Fusion

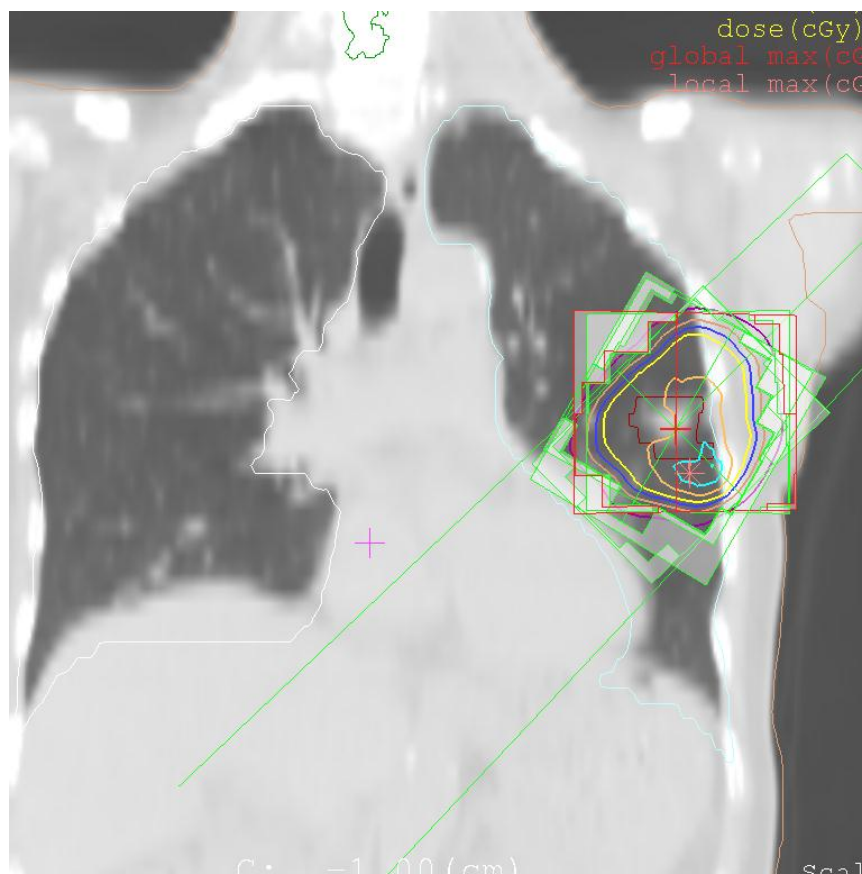


今後の課題：Deformable image registration (DIR)を含めたDICOM RT viewer

Dose & Volume image • Fusion



4D RT viewer



ご清聴ありがとうございました。