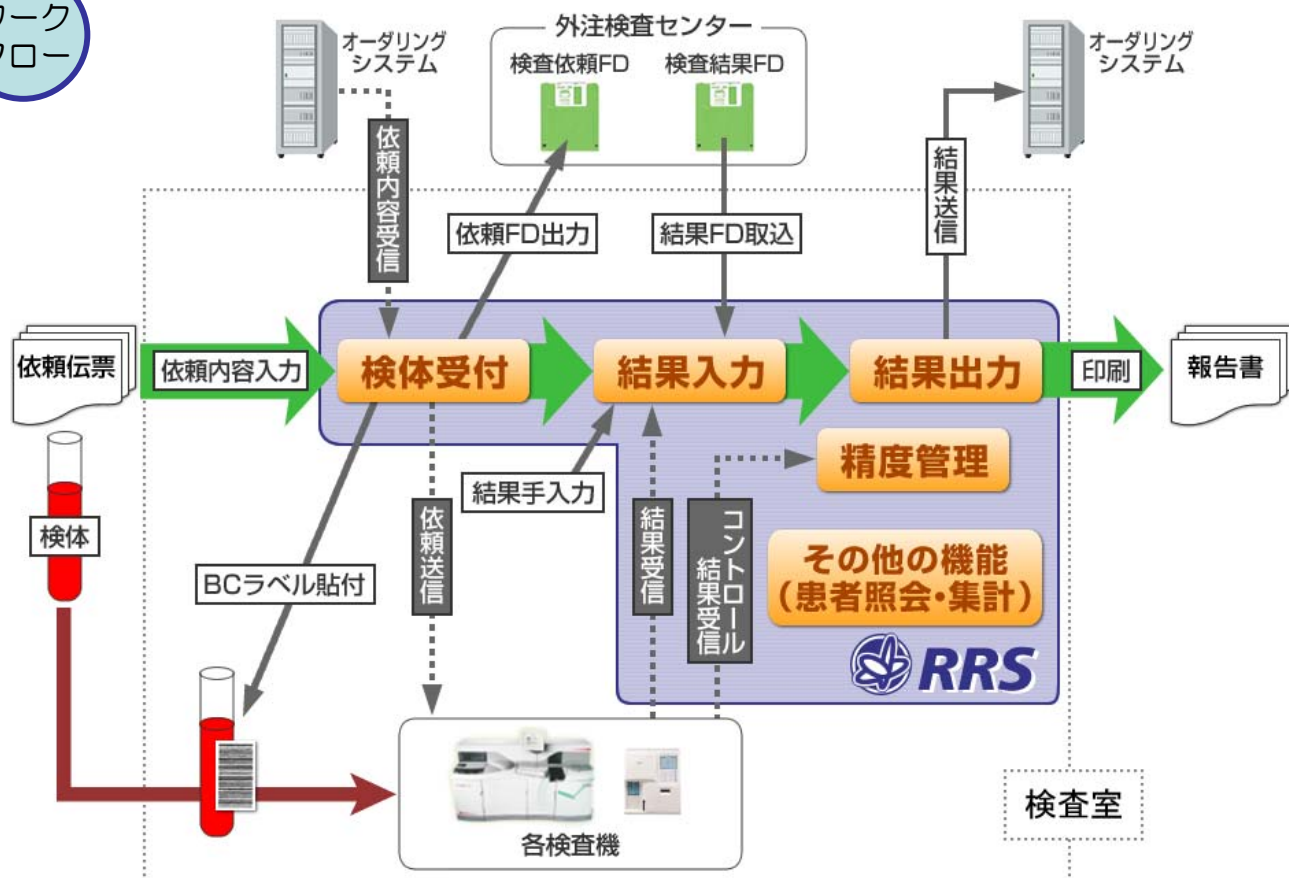
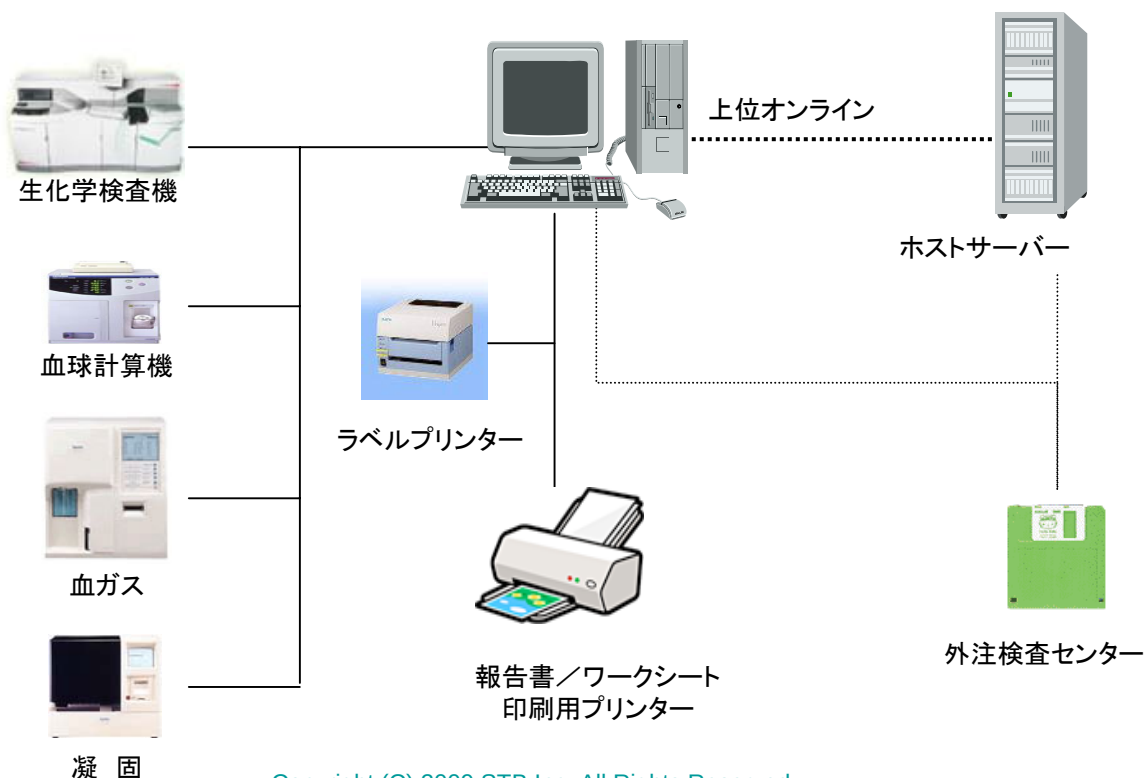


課題である省スペース化・省人化・結果報告の迅速化を実現する
生化学検査システム（リアルタイムレポート）

ワーク フロー



基本 構成



システムの起動・検体受付・依頼情報変更画面等

▼システムの起動画面

指定された表示範囲の検体一覧が表示され、選択された検体の検査結果が右側に表示されます。

患者IDを入力すると患者名、診療科、病棟、生年月日などの情報が自動的にセットされます。

▼検体受付画面

▼データ変更・削除画面

属性画面(左側)では検体番号・受付日以外の表示されている項目の変更ができます。

測定結果(右側)では、フラグ、検査項目、マーク、結果値を入力、変更、削除する事ができます。

再検査依頼、新規依頼の追加ができます。

▼依頼情報変更画面

各種レポート画面

▼ワークシート

[illegible]

▼結果台帳

[illegible]

▼未検査リスト

未検査リスト									
発行日	検査番号	患者氏名	入院 科	検査 項目	検査 結果	検査 所	検査 方法	検査 結果	検査 結果
2008年01月01日～2008年01月01日									
発行日	検査番号	患者氏名	入院 科	検査 項目	検査 結果	検査 所	検査 方法	検査 結果	検査 結果
01月01日	PM01	00000000001 山P 40000000001 外来 20才	内科 男性	3 F 1	高 守良	山P 40000000001 外来 20才	山P 40000000001 外来 20才	山P 40000000001 外来 20才	山P 40000000001 外来 20才
01月01日	0002	00000000002 山P 40000000002 外来 20才	内科 女性	4 F 2	生方 亨司 固定	CNC 厚層白 固定	A/B 相1L D4印		
01月01日	0003	00000000003 山P 40000000003 外来 20才	整形外科 男性	5 F 3	福田 雅美 マンモグラフィ	マンモグラフィ	マンモグラフィ		
01月01日	0004	00000000004 山P 40000000004 入院 20才	神経内科 女性	★検査 3 F 1	松岡 利幸 固定	AST(GGT) WBC MCH 固定			

▼報告書

PDF 1 1 1 印刷 EPSION PX-V600 87

患者時系列関連画面

▼患者時系列画面

患者時系列										
患者情報		生年月日: 昭和63年01月01日		2008年10月1日 ~ 2009年1月1日		日付範囲更新		印刷		グラフ
患者ID: 00000050		女性 21才		※掲載の数は最大12件です		日付の新しいものを右へ		7/8-7指定		患者検索
受付日	受付時間	09/01/01	08/12/31	08/12/30	08/12/29	08/12/28	08/12/27	08/12/26	08/12/25	08/12/24
検査番号	検査項目	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050	0050
原糖						52.72	51.86	57.1	26.01	6.86
原糖(原)						74.37	16.91	11.57	144	34.48
アサギセ(原)						57.14	2.66	22.55	57.88	83.11
加(原)					65.42	77.61	72.36	68.56	26.04	
加(原)					82.81	37.96	77.13	21.63	63.29	
加(原)					54.05	69.12	29.43	14.13	73.12	
加(原)					64.18	89.06	37.88	6.86	25.29	
原糖(原)				45.67	72.98	31.89	51.57	59.01		
加(原)				77.94	75.04	76.17	68.59	27.68		
加(原)				82.02	51.74	85.93	33.69	49.47		
原糖(原)				94.56	18.38	17.17	71.42	47.81		
糖負荷前			63.95	69.92	3.6	46.99	41.35			
糖負荷30分			22.59	20.88	41.32	34.83	8.9			
糖負荷60分			40.98	93.22	95.25	90.56	32.43			
糖負荷90分			95.4	85.04	68.85	45.83	79.6			
糖負荷120分		71.25	16.27	74.08	9.26	83.9				
糖負荷150分		52.03	4.29	43.21	30.38	7.67				
糖負荷180分		54.4	68.73	69.38	90.64	7.14				
糖負前		33.47	76.59	35.8	50.19	86.29				
糖負後		99.91	92.51	25.7	80.51					
糖負前		49.94	15.71	49.51	63.72					

▼患者キーワード検索画面

患者検索

検索条件

患者ID:

患者名(カナ): カンジヤ

患者名(漢字):

☒ 指定文字列を含むものを検索
☐ 指定文字列と完全に一致するものを検索
※表示できる最大件数は200件です

検索

患者ID	名前(カナ)	名前(漢字)	性別	生年月日	最新受付日
00000001	カンジヤ00000001	患者00000001	男性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000002	カンジヤ00000002	患者00000002	女性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000003	カンジヤ00000003	患者00000003	男性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000004	カンジヤ00000004	患者00000004	女性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000005	カンジヤ00000005	患者00000005	男性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000006	カンジヤ00000006	患者00000006	女性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000007	カンジヤ00000007	患者00000007	男性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000008	カンジヤ00000008	患者00000008	女性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000009	カンジヤ00000009	患者00000009	男性	昭和63年01月01日	2009/01/01
00000010	カンジヤ00000010	患者00000010	女性	昭和63年01月01日	2009/01/01

決定

キャンセル

▼印刷プレビュー画面

印刷プレビュー

患者時系列

患者ID: 00000000001

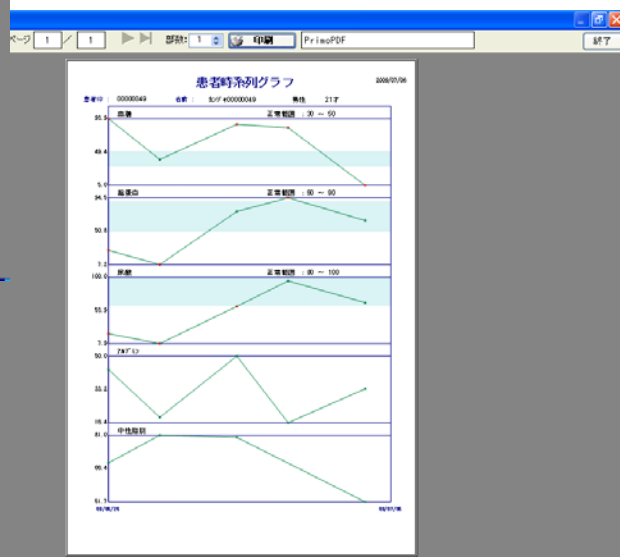
患者名: カンジヤ00000000002

性別: 女性

年齢: 20才

検査項目	2008/03/14	2008/04/09	2008/04/25	2008/05/10	2008/05/19	2008/05/19
原糖	21.0	24.0	25.0	23.0	22.0	
アルブミン	48.0	52.0	48.0	52.0	68.0	56.0
総ビリルビン	52.0	54.0	54.0	16.0	13.0	
直接ビリルビン	25.0	23.0	21.0	31.0	23.0	
LDH	13.0	11.0	15.0	14.0	12.0	
AST	25.0		12.0		15.0	
ALT	31.0		35.0		32.0	
CPK	12.0		15.0		12.0	
尿酸値	15.0		15.0		15.0	
クレアチニン	15.0		13.0			
血糖値		48.0	32.0	54.0		
MCV		355.0	2.0	13.0		123.0
MCH	3.0	23.0	225.0	56.0	12.0	
MCHC	42.0	12.0	35.0	32.0	32.0	
HbA1c	15.0	16.0	10.0	16.0	12.0	15.0
糖一価	123.0					

▼時系列グラフ画面



▼CSV出力画面

[illegible]

▼CSV出力フォーマット編集画面

出力するCSVフォーマットの自由設定が可能。設定した内容はデータベースに保存できるので、使う時に作成したフォーマットを呼び出すことができます。

▼集計設定画面

開る:

タイプ: 診療科目設定 2009年

条件

・検査結果
☒ 結果が入っているもののみ集計する
☐ 結果が入っていないにもかかわらず依頼数があれば集計する

・精度管理様体
☐ 精度管理様体の結果も含む

出力するグループ:

計算
 内
 外

全て選択 選択クリア

出力する検査項目:

即 全て 0 件の項目は出力しない

即 全て 0 件の項目は出力しない

全て選択 選択クリア

区分:

☒ 区分分けをしない
☐ 区分分けをする
 + 入院・外来

タイトル: 月別集計

期間: 2009年

備考: 測定済み項目集計

csv出力

帳票出力

閉じる

▼月報画面

[illegible]

▼マスタ管理画面(属性)

[illegible]

▼マスタ管理画面(検査項目)

検索				一覧印刷		新規		更新		閉じる	
検索条件をすべて入力し検索したい内容を指定して下さい。半角英数字とよく似た文字は変換可能です。											
氏名	グループ	県市区町村	職業・職名	名称							
1009	男性	東京都	101001	TP							
1010	男性	東京都	101001	TP							
1013	女性	101006	101006	URPD							
1019	男性	101007	101007	ALRB							
1023	男性	101009	101009	TREL							
1027	女性	101011	101011	CACL							
1031	男性	101013	101013	AMVS							
1037	女性	101015	101015	CI-							
1043	女性	101017	101017	K+							
1049	女性	101019	101019	Na+							
1085	女性	101021	101021	ECCD							
1089	女性	101023	101023	PKHS							
1095	女性	101025	101025	LAC							
1097	男性	101027	101027	OREA							
1079	女性	101029	101029	BUN							
1073	男性	101031	101031	BU							
1080	女性	101033	101033	Ca							
1081	女性	101035	101035	TBL							
1097	女性	101039	101039	AKP							
1106	女性	101043	101043	LDH							
1109	女性	101045	101045	CK							
1113	女性	101047	101047	LPA							
1117	女性	101049	101049	GOT							
検索オプション											
☐ 全て ☒ 選択											

④ 使用しない

ID : 1001 グループ : 女性 オーサー:他機関利用/外注委託受託者

職業欄 : OGD VETRUS 検査種別 : (無し)

名前 : GLLU

画面表示する : 検査

検査出力形式 : 画像

依頼者グループ : 患者

医師ID : 101001

検査出力日時 : 101001 ☐ 検査出力しない

単位 : mg/dL 数値フォーマット : g/g(ask=00)

定価情報 : 支払先 : 性別 : 年齢 : 年齢範囲 : 性別範囲 : 年齢範囲 : 性別範囲 :

※男女が未決断の場合は、女性用設定にすぎません

文出力方式 : 男児 : ~ 女児 : ~ パーツ : 請求人ID : 検体ID :

請求人 : 請求人ID : 検体ID :

初回の測定値との結果 : 以上より確定判定とする

⑤ フォーム

検査種別コード : 000

検査種別コード : 検査番号サード : 00

検査種別コード : コード : コード : コード :

項目 : (患者) (患者)

検査項目

- ☒ 検査
- ☐ 検査項目 (検査項目も付与)
- ☐ 子項目
- ☐ 検査項目

精度管理・データ管理画面

▼精度管理画面

精度管理 コントロール新規作成

検査機: 生化学分析器

名称(コード-ポート):

タイプ:

Lot No.:

有効期限: 2008年10月10日

備考:

作成 キャンセル

精度管理 コントロール新規作成

検査機: 生化学分析器

コントロール: PV01 タイプ: Test

Lot No.: 1234567890 有効期限: 2008年10月 9日

備考: テスト備考

カーソルがある行を選択

新規コントロール 削除 更新 閉じる

測定期間: 2008年 1月 1日 ~ 2008年 7月10日 再計算

項目名	平均値	LOW	HIGH	2SD	件数
ALB	1.10	1.00	1.10		1
ALT	1.10	1.10	1.10		1
ALT(GPT)	1.30	1.30	1.30		1
ALP	1.40	1.40	1.40		1
LDH	1.50	1.50	1.50		1
AMY	1.70	1.70	1.70		1
尿AMY	1.80	1.80	1.80		1
CPK	1.90	1.90	1.90		1
LDL	2.00	2.00	2.00		1
T-Chol	2.10	2.10	2.10		1
TG	1.00	1.00	1.00		1
HDL	1.70	1.10	2.30	1.70	2
Na	1.80	1.20	2.40	1.70	2
CL	1.90	1.90	1.90		1
K	1.40	1.40	1.40		1
Ca	1.50	1.50	1.50		1
IP	2.20	1.60	2.80	1.70	2
CREA	2.30	1.70	2.90	1.70	2
CRP(定量)	1.80	1.80	1.80		1
GULI	2.20	2.20	2.20		1
BUN	2.70	2.70	2.70		1
LP(A)	1.30	1.30	1.30		1
リリウム	2.10	2.10	2.10		1
尿酸(尿酸)	1.10	1.10	1.10		1
T-Bil	1.70	1.70	1.70		1
非脂溶性(Bil)	1.90	1.90	1.90		1
尿Bil(Bil)	1.60	1.60	1.60		1
Me	1.00	1.00	1.00		1
Fe	1.90	1.90	1.90		1
TIBC	1.90	1.90	1.90		1
鉄蛋白	2.00	2.00	2.00		1

X-Rs管理図 データ一覧

▼X-Rs管理図画面



検体番号を選択してマスターに登録された平均値、2SD等の情報と実際の測定データの平均値、2SD等の情報が表示させます。X-Rs図での表示も可能です。

▼データ管理画面

DBメンテナンス

バックアップファイルの場所: Z:

最新バックアップ日時: 2008/01/01 12:30:00

☐ バックアップ ☒ リストア

リストア開始 リストアするファイル:

閉じる

データのバックアップとリストアの2つの機能をもっています。



▼Web TOP画面

RRS WEB TOP - Windows Internet Explorer

http://localhost:3192/RRS_WEB/Top.aspx

RRS Real Time Report System

患者ID: 患者名: カンジヤメイ 患者検索

検索リスト

開始日付: 2009年1月1日 ~ 終了日付: 2009年1月1日 期間変更

入/外: 入院 診療科: 病棟: 条件設定

医師: テスト医師 テスト医師

結果	受付日	検査番号	患者ID	患者名	カンジヤメイ	入/外	診療科	病棟	医師
警告	2009年01月01日	0001	000000001	患者000000001	カンジヤ000000001	外来	内科	西病棟	
結果	2009年01月01日	0002	000000002	患者000000002	カンジヤ000000002	外来	外科	東病棟	テスト医師
結果	2009年01月01日	0003	000000003	患者000000003	カンジヤ000000003	外来	整形外科	中央処置室	
結果	2009年01月01日	0004	000000004	患者000000004	カンジヤ000000004	入院	リハビリ	検査室	テスト医師
結果	2009年01月01日	0005	000000005	患者000000005	カンジヤ000000005	外来	透析	放射線室	
結果	2009年01月01日	0006	000000006	患者000000006	カンジヤ000000006	外来	内科	手術室	テスト医師
結果	2009年01月01日	0007	000000007	患者000000007	カンジヤ000000007	外来	外科	西病棟	

情報読みサイト

▼結果参照画面

RRS WEB 検査結果参照 - Windows Internet Explorer

http://localhost:3192/RRS_WEB/Result.aspx

RRS Real Time Report System

検査結果

受付日: 2009年01月01日 検査番号: 0001 入/外: 外来
患者ID: 000000001 患者名: カンジヤ000000001 性別: 男性 年齢: 20才
診療科: 内科 医師: 西田

コメント1: テストコメント1
コメント2: テストコメント2

検査項目	結果	基準値	単位	備考
血糖	↑ 152.9	36.2	mg/dl	20 ~ 50
総蛋白	↓ 29.9	25.3	g/dl	
尿酸	↓ 21.92	26.2	mg/dl	
アルブミン	↑ 55.67	51.2	g/dl	
中性脂肪	↓ 75.13	74.1	mg/dl	

当日の検査結果が一覧で表示され、各結果参照・患者の検索はこの画面から行います。

▼患者検査結果履歴画面

RRS WEB 患者検査結果履歴 - Windows Internet Explorer

http://localhost:3192/RRS_WEB/PatientResult.aspx?PID=

RRS WEB 患者検査結果履歴

患者ID 000000001
患者名 患者000000001 カンジヤ000000001 性別 男性 生年月日 昭和64年01月01日

開始日付: 2009年01月17日 ~ 終了日付: 2009年01月22日 期間変更

グラフ表示

【生化学】グラフ: [生化学]血糖、[生化学]総蛋白、[生化学]尿酸
【血液】グラフ: [血液]白血球、[血液]赤血球、[血液]ヘモグロビン、[血液]ヘマトクリット

項目指定

検査項目	09/01/22 0001	09/01/21 0001	09/01/20 0001	09/01/19 0001	09/01/18 0001	09/01/17 0001
血糖		↑ 82.92 ↓ 5.54	56.2	↑ 50.83 ↓ 34.4	86.65	
総蛋白	↑ 45.52 ↓ 56	82.16	↑ 99.09 ↓ 34.4	86.02		
尿酸	↓ 29.01	91.28	↑ 57.51 ↓ 51.24	86.02		
アルブミン	15.42	↑ 1.99 ↓ 28.95	31.08	↑ 47.9		
中性脂肪	↑ 0.34 ↓ 99.98	23.66	↑ 34.97 ↓ 91.7			
コレステロール	↓ 4.35	24.67	↑ 41.33 ↓ 51.49			
アラーゼ	49.4	↑ 91.15 ↓ 21.97	19.28			
γ-GTP	↑ 23.49 ↓ 78.5	90.54	↑ 98.98			

ページが表示されました

指定患者の検査結果を時系列で閲覧でき、時系列グラフの出力ができます。

グラフは事前に設定した内容から選択するだけでなく、その場で出力項目を設定できます。

▼時系列グラフメニュー画面

RRS WEB 患者時系列グラフメニュー - Windows Internet Explorer

http://localhost:3192/RRS_WEB/TimeSeriesMenu.aspx

RRS Real Time Report System

患者時系列グラフメニュー

患者ID 000000001
患者名 患者000000001 カンジヤ000000001 性別 男性 生年月日 昭和64年01月01日

開始日付: 2009年01月17日 ~ 終了日付: 2009年01月22日 期間変更

グラフ表示

選択項目: 血糖、尿酸、赤血球

※Ctrlキーを押しながら項目を選択してください

生化学	血液	その他	検査項目	結果	基準値	単位	備考
血糖			血糖	152.9	36.2	mg/dl	20 ~ 50
総蛋白			総蛋白	29.9	25.3	g/dl	
尿酸			尿酸	21.92	26.2	mg/dl	
アルブミン			アルブミン	55.67	51.2	g/dl	
中性脂肪			中性脂肪	75.13	74.1	mg/dl	

ページが表示されました

▼時系列グラフ

