

1. Web ブラウザにて「 <http://172.26.23.194/CIRCUS-CS/> 」にアクセスします。

【注意】 IE6 では一部レイアウトが崩れて表示される可能性があります。

2. ログイン画面が出てきますのでユーザ ID ならびにパスワードを入力します。

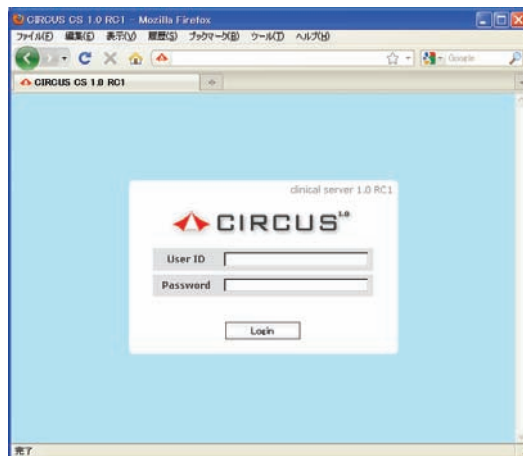
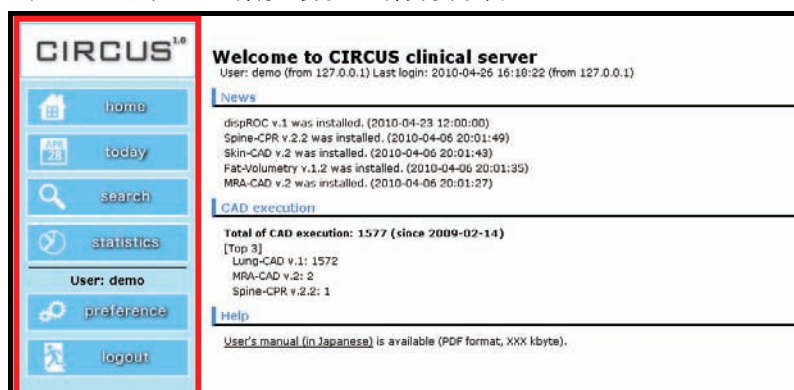


図 1 ログイン画面

3. ログインが成功すると以下のような画面が表示されます。

(ログインしたユーザのグループによりメニュー部分の表示が一部異なります)



メニュー

図 2 ホームページ

メニューフレームに表示されている項目は以下の通りです。

- [home]: ホームページ(上図)に戻ります
- [today]: 当日の検査シリーズまたは CAD のリストが表示されます(→P.2)
- [search]: 検索画面です(→P.6)
- [statistics]: 入力したフィードバックの集計表示を行います(一部ユーザのみ表示)
- [preference]: ユーザ固有の設定(パスワード変更、処理結果の表示設定等)を行います(→P.7)
- [logout]: ログアウトします

## today

メニューの[today] をクリックすると当日のシリーズリスト (Today's series list、図 3) または当日処理した CAD のリスト (Today's CAD log、図 4) のいずれかが表示されます ([today] をクリックした際に表示される画面は [preference] にて設定可能です)。

Today's series 表示時に [Today's CAD] タブ (図 3 赤丸部) をクリックすると Today's CAD に切り替わります。また、Today's CAD 表示時に [Today's series] タブ (図 4 赤丸部) をクリックすると Today's series に切り替わります。

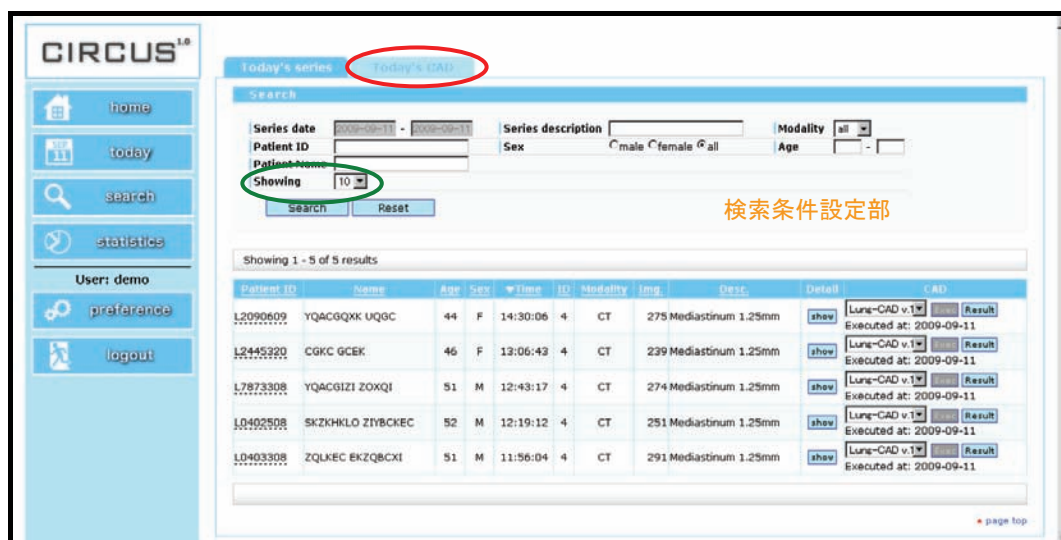


図 3 Today's series list

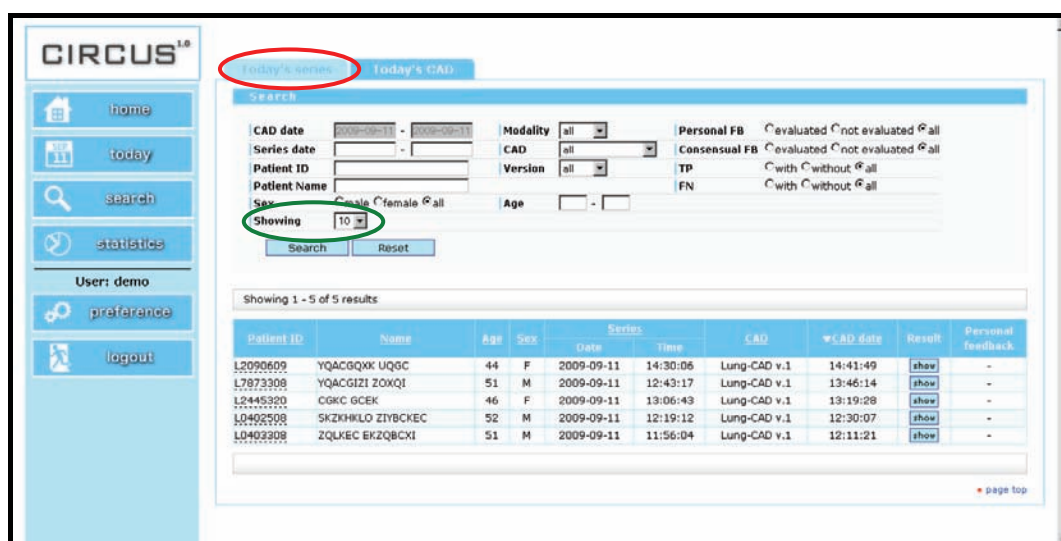


図 4 Today's CAD list

## <RC1 での変更点(共通)>

- Today's series の検査日、Today's CAD の処理日 (CAD date) 以外の項目により絞り込み検索が可能になりました。
- リストに表示される数は検索条件設定部にある [showing] で決定します (デフォルトは 10)。総数が [showing] の設定値より大きい場合はリスト下部に下図のようなページ切替のリンクが表示されます。



図5 リストのページ切替

## <Today's series>

### 1. Series detail の表示

- ・リスト各行の [show] ボタンをクリックすると、以下のような Series の詳細画面が表示されます。また、画像下部のスライダ(もしくはボタン)により表示するスライスを変更することができます。

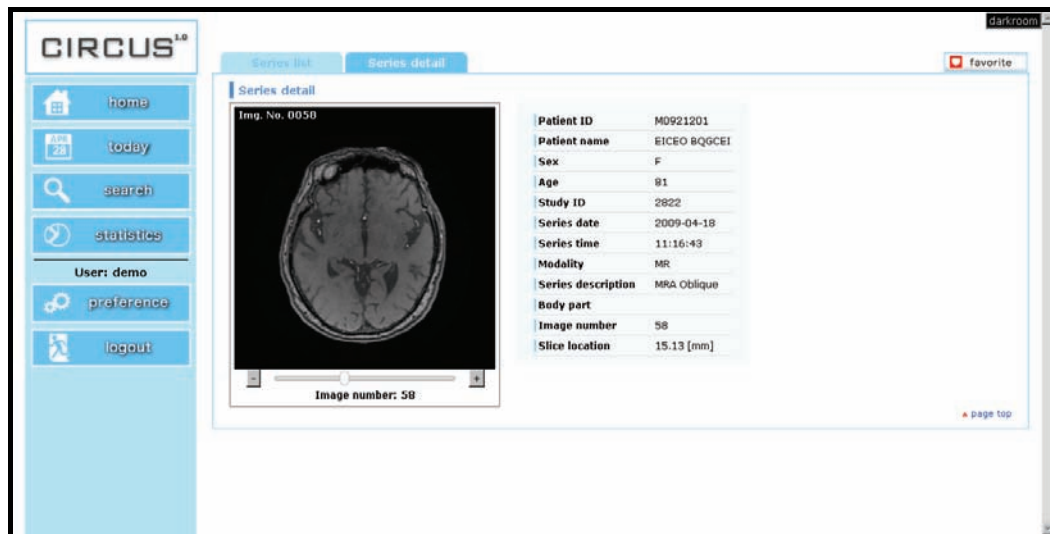


図 6 Series detail

### 2. CAD ソフトウェアの実行

- 1) リスト各行のプルダウンメニューより実行する CAD ソフトウェアを選択し、[Exec]ボタンをクリックします。
- 2) MRA-CAD や Lung-CAD のような一つの series のみ使用する CAD の場合は、下図のような確認画面が表示されますので、実行する場合は[OK]ボタンをクリックし、ジョブを登録します。

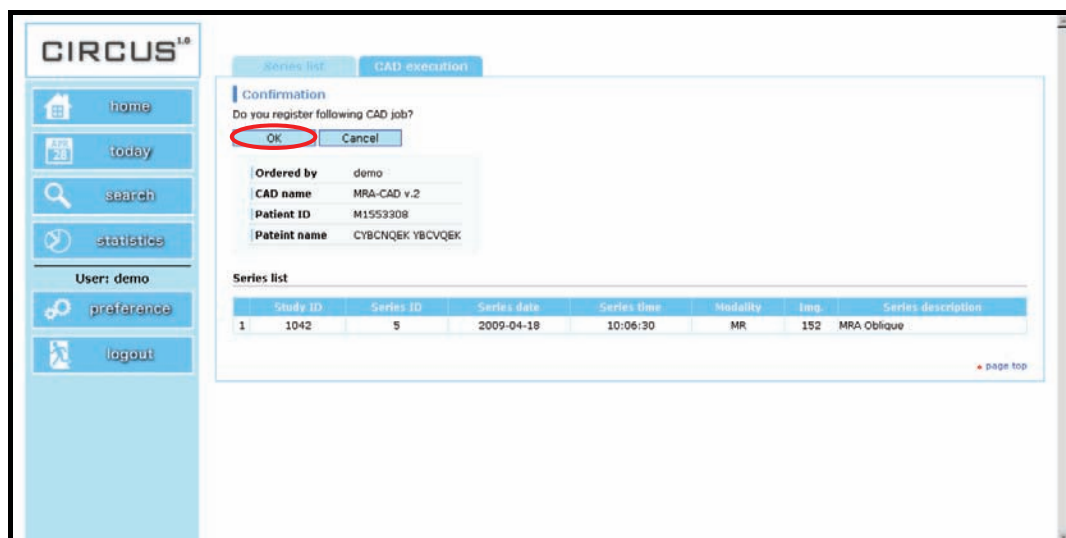


図 7 CAD 実行確認画面

- 2) ジョブの登録が成功すると、成功したジョブの情報が表示されます（登録に失敗した場合はエラーが表示されます）。

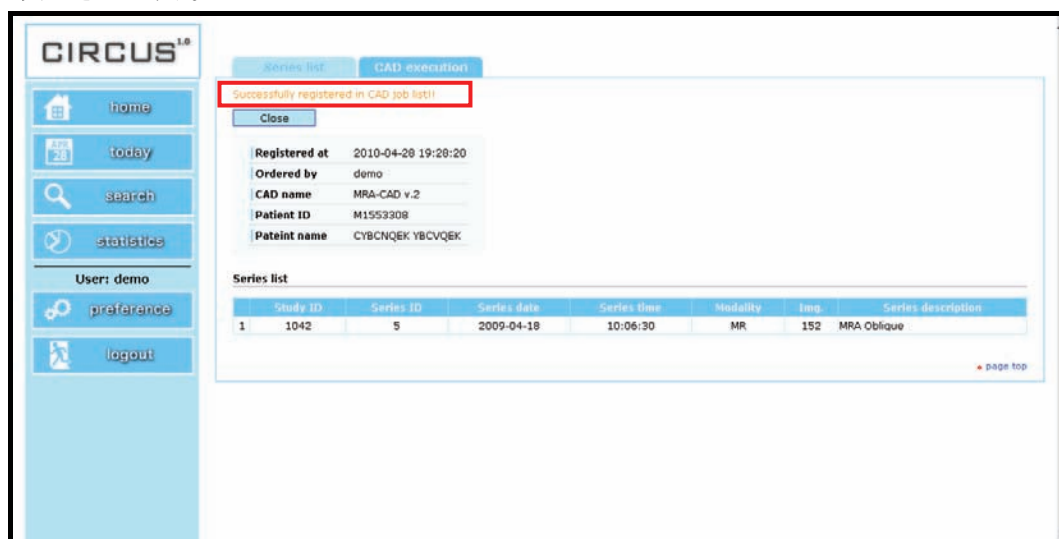


図 8 ジョブ登録成功時の画面

#### <RC1 での変更点>

- ・ ジョブの削除、状況確認は管理専用ページで行います（管理専用ページは管理者権限を持つユーザのみログイン可能です）。

### 3. CAD 処理結果の表示

処理終了後に Series list の各行のプルダウンメニューより実行した CAD を選択すると、[Result]ボタンが有効になります。[Result]ボタンをクリックすると以下のように実行した CAD の処理結果が表示されます。

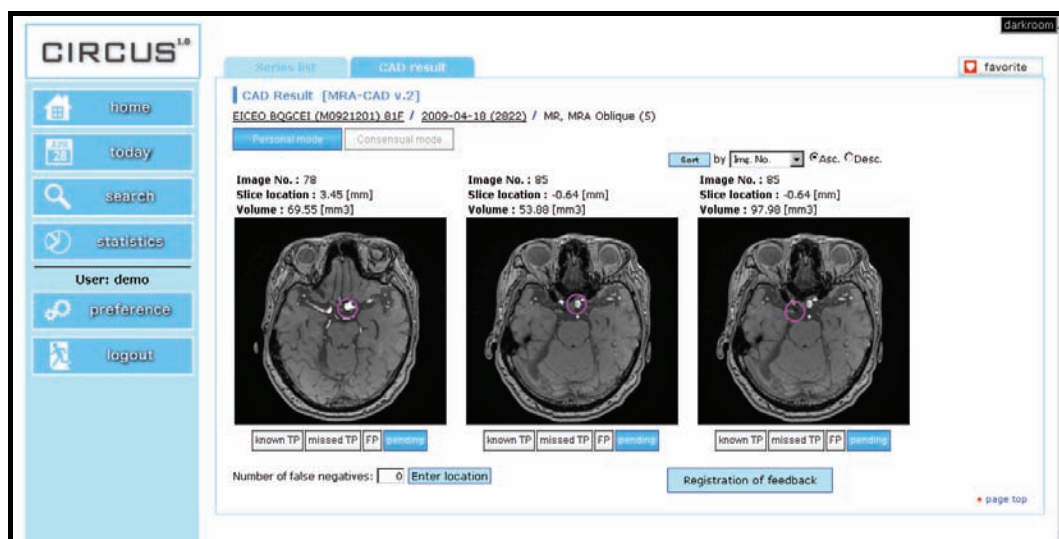


図 9 CAD 処理結果画面

#### <RC1 での変更点>

- ・ 画面右上の[darkroom]ボタンをクリックすると、図 10 のように画面の背景が黒くなります（初期設定は preference で変更可能です）。

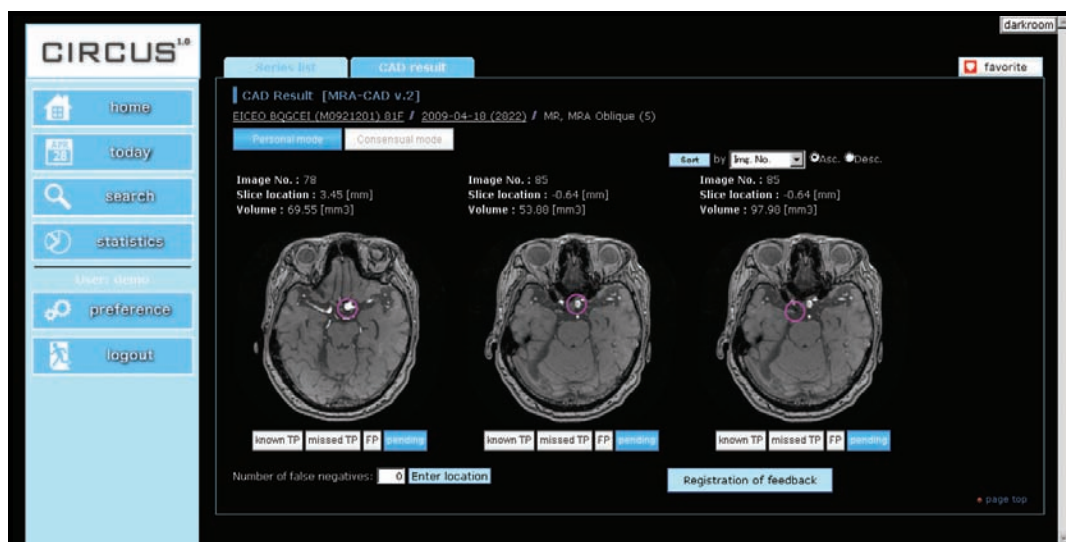


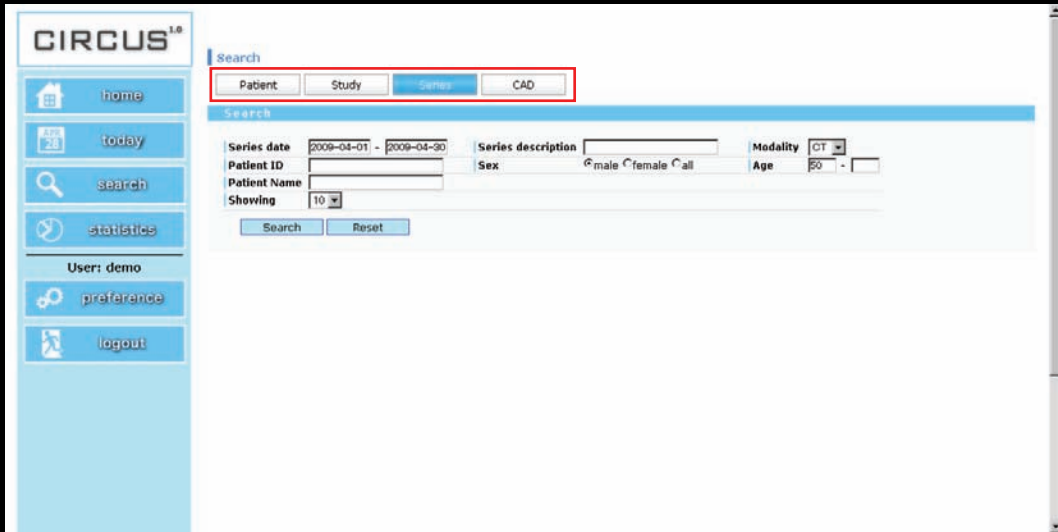
図 10 CAD 処理結果画面(反転表示)

### <Today's CAD>

リスト各行[show]ボタンをクリックすると実行した CAD の処理結果が表示されます。

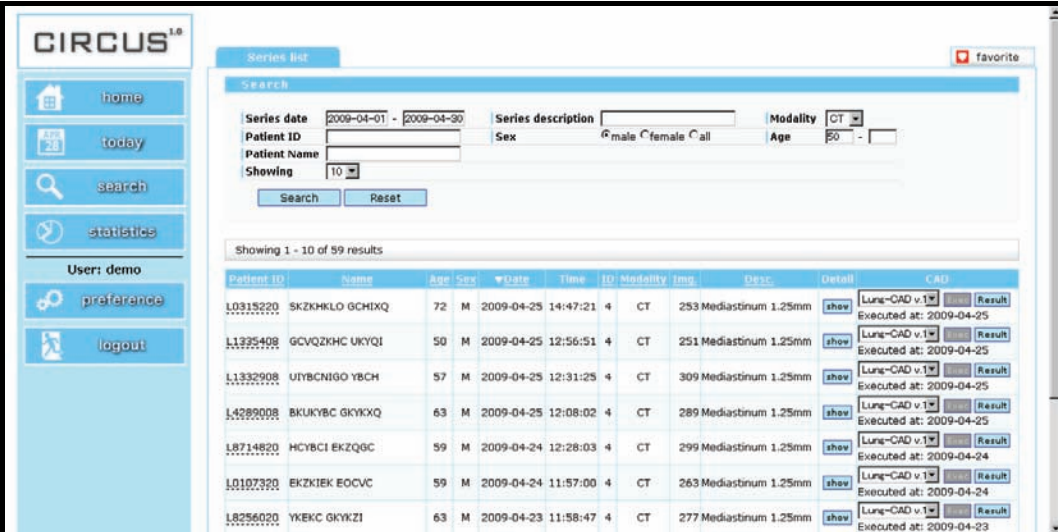
## search

メニューの[search]ボタンをクリックすると下図のように series 検索の画面が表示されます。条件を入力して[Search]ボタンをクリックすると検索結果が表示されます(図 12)。また、検索したいリストは検索条件上部にあるラジオボタン(図 11 赤囲)で切り替えます



The screenshot shows the CIRCUS 1.0 search interface. On the left is a sidebar with navigation buttons: home, today, search, statistics, User: demo, preference, and logout. The main area has a 'Search' tab with four radio buttons: Patient, Study, Series (selected and highlighted with a red rectangle), and CAD. Below these are search criteria fields: Series date (2009-04-01 to 2009-04-30), Patient ID, Patient Name, Series description, Sex (radio buttons for male, female, all), Modality (dropdown menu), and Age (50). A 'Showing' dropdown is set to 10. At the bottom of the search form are 'Search' and 'Reset' buttons.

図 11 検索画面(series 検索)



The screenshot shows the CIRCUS 1.0 search results interface. The 'Series list' tab is active. The search form is at the top, and below it is a table showing 10 of 59 results. The table has columns: Patient ID, Name, Age, Sex, Date, Time, ID, Modality, img, Desc, Detail, and CAD. The results show various patients, all with CT modality and Lung-CAD v.1.1 results.

Patient ID	Name	Age	Sex	Date	Time	ID	Modality	img	Desc	Detail	CAD
L0315220	SKZKHLO GCHIXQ	72	M	2009-04-25	14:47:21	4	CT	253	Mediastinum 1.25mm	show	Lung-CAD v.1.1 Executed at: 2009-04-25
L1325408	GCVOZKHC UKYQI	50	M	2009-04-25	12:56:51	4	CT	251	Mediastinum 1.25mm	show	Lung-CAD v.1.1 Executed at: 2009-04-25
L1332908	UYBCNIGO YBCH	57	M	2009-04-25	12:31:25	4	CT	309	Mediastinum 1.25mm	show	Lung-CAD v.1.1 Executed at: 2009-04-25
L4289008	BKUKYBC GYKXQ	63	M	2009-04-25	12:08:02	4	CT	289	Mediastinum 1.25mm	show	Lung-CAD v.1.1 Executed at: 2009-04-25
L8714820	HCYBCI EKZQGC	59	M	2009-04-24	12:28:03	4	CT	299	Mediastinum 1.25mm	show	Lung-CAD v.1.1 Executed at: 2009-04-24
L0107320	EKZKIEK EOCVC	59	M	2009-04-24	11:57:00	4	CT	263	Mediastinum 1.25mm	show	Lung-CAD v.1.1 Executed at: 2009-04-24
L8256020	YKEKC GYKZI	63	M	2009-04-23	11:58:47	4	CT	277	Mediastinum 1.25mm	show	Lung-CAD v.1.1 Executed at: 2009-04-23

図 12 検索結果(series list)



## preference

メニューの[preference]ボタンをクリックすると下図のようにユーザ毎の設定画面が表示されます。

図 13 preference 画面

### 1) パスワードの変更(図 13 緑色部分)

- 現在のパスワードならびに新しいパスワード(2カ所)を入力し、[Change]ボタンをクリックするとパスワードを変更できます(成功／失敗のいずれの場合もダイアログ画面が表示されます)。

### 2) ページ設定の変更(図 13 橙色部分)

- 各項目をラジオボタンで選択し、[Change]ボタンをクリックすると設定を変更できます(成功／失敗のいずれの場合もダイアログ画面が表示されます)。現在、変更可能な項目は以下の通りです。

Display today's list: メニューの[today]ボタンを押したときに表示されるリスト(Today's series or Today's CAD)を設定します。

Darkroom mode: CAD 処理結果、FN 入力画面、Series detail の背景色(白 or 黒)を設定します。

Latest results: 現在、開発中の機能に関する設定項目です。