

smartECG

取扱説明書

《クラウド ブラウザ編》

2026年1月30日

目次

ログインする前に.....	4
《メンバー管理編（管理者）》	5
ログインする.....	6
トップページについて.....	7
メンバー管理をする	8
メンバー管理画面について	8
① 医療機関指定	9
② 新規追加指定	9
③ ユーザー権限指定	10
メンバー管理を終了する（グループが1つの場合）	12
メンバー管理を終了する（グループ選択をする場合）	13
個人設定画面（各自で変更する場合）	14
《運用編（Web ブラウザ）》.....	15
心電図データを呼び出す	16
心電図データ枠の色について.....	17
診断を開始する	18
診断ウインドウ ボタン表示について.....	19
診断画面の表示変更	20
解析する	21
判読する	22
レビューする（管理者、承認者、医師）	23
レビューを確認する（管理者、承認者）	24
印刷する（すべてのレベルのメンバー）	25
レポートを確認する	26

《クラウド ブラウザ編》

管理者、承認者、医師の場合	26
アップローダー、読み取り専用の場合	27
レポート画面について.....	27
レポート済みリスト	28
心電図レポートの印刷.....	28
心電図レポートの表示変更	29
VCG レポート印刷（オプションプログラム）	30
検索呼び出し.....	31

ログインする前に

smart ECG でクラウドを使用するには、システム管理者から連絡されたアクセス URL を、お使いの Web ブラウザのお気に入りやブックマークに追加することを推奨します。

※ クラウドは有料オプションです。ご利用される場合は別途お申し込みが必要です。

ブラウザのアドレス欄にクラウドのアドレスを入力してください。

(smartECG デフォルト)

クラウド URL <https://smartecg.ecg12ch.com>

お気に入りやブックマークに追加しておくと、次回ログイン時に、アクセス URL を入力する手間を省くことができます。

Web ブラウザ

Windows	Chrome
Macintosh	Safari
iOS	Safari
Android	Chrome

《メンバー管理編（管理者）》

メンバー管理は、管理者だけが行うことができます。
管理者以外のレベルのメンバーは確認画面になります。

メンバー管理は Web ブラウザを経由して行います。
専用のアプリケーション等をインストールする必要はありません。

ログインする

発行された【**管理者ユーザーID、パスワード**】を手元に準備してください。

- ① Web ブラウザを起動し、クラウドの URL にアクセスします。
- ② ユーザー名とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。

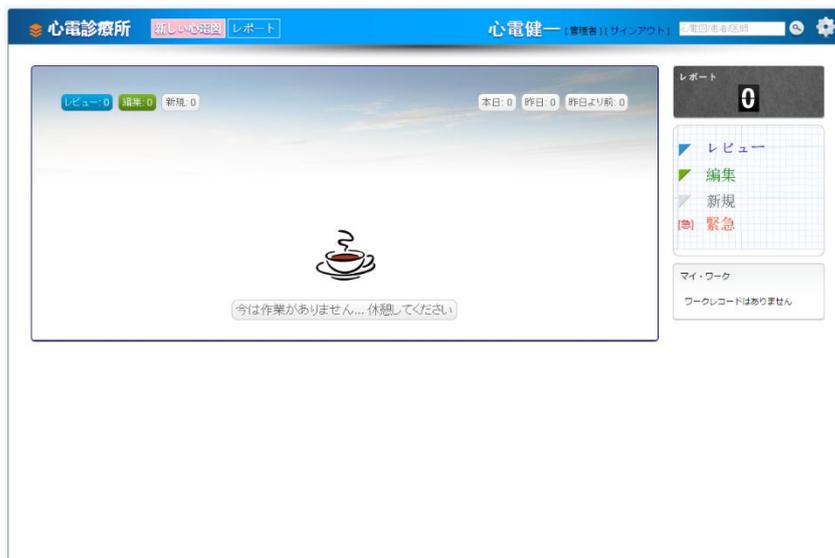


◆ 注意 ◆

管理者初期パスワードは、後で変更することができますが、管理者権限でクラウドの設定変更をする際に必要です。忘れないように必ず控えておいてください。

※管理者権限の設定画面を開くことができなくなります。

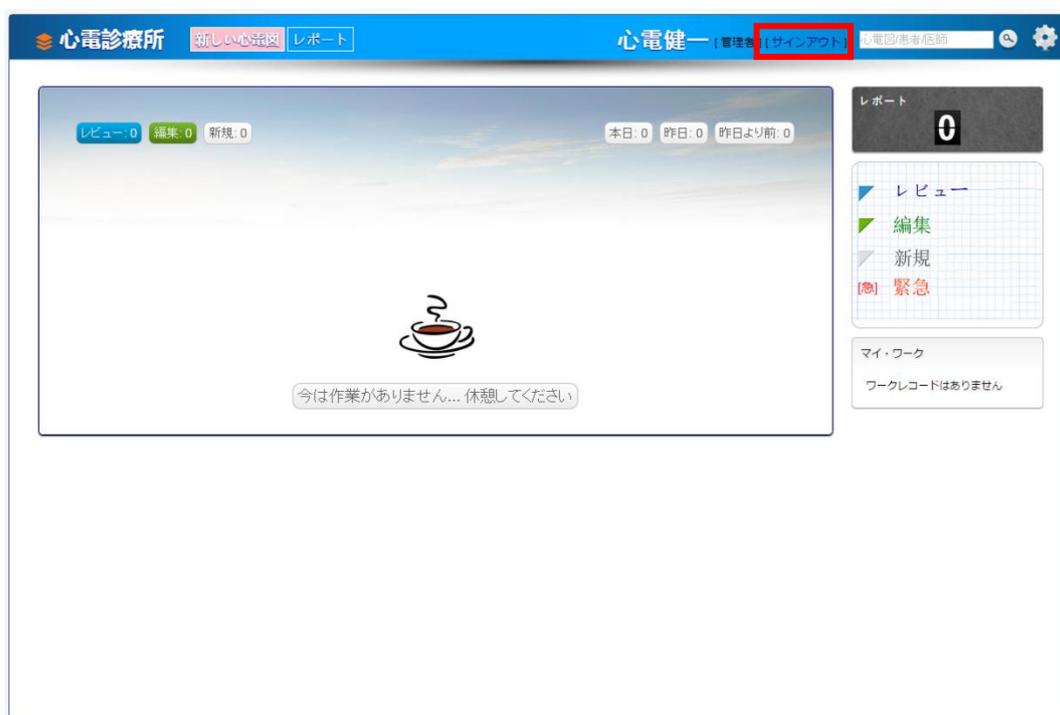
- ③ Web トップページが開きます。



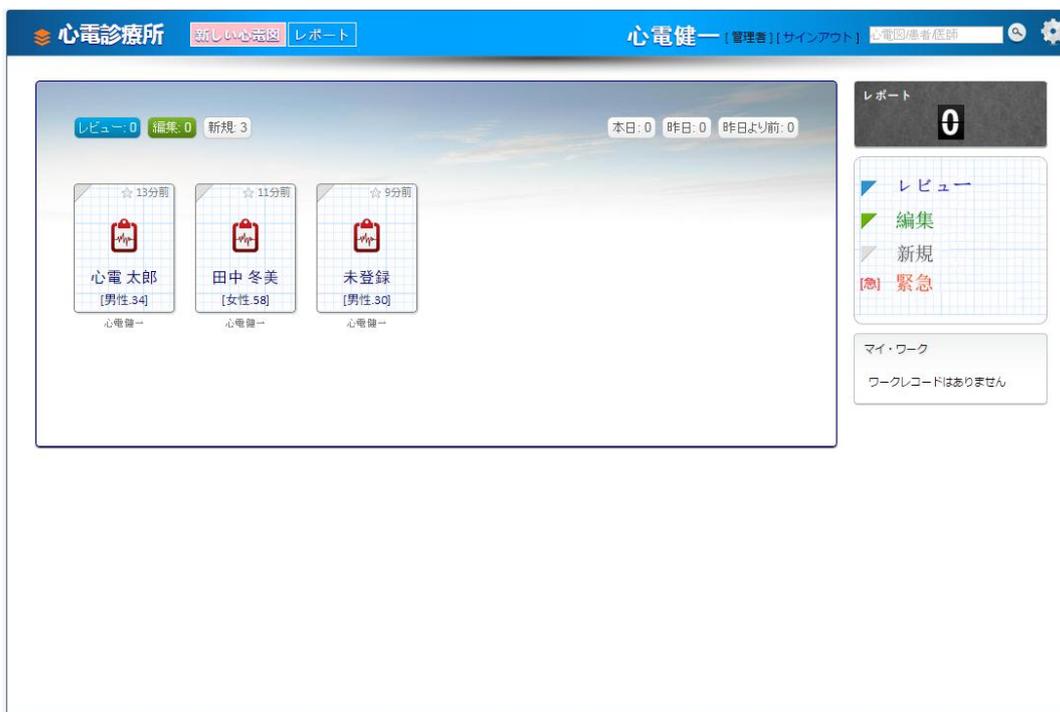
トップページについて

新しい心電図を確認する画面（トップページ）はデータがない場合は下の画面になります。

作業を終了する場合は **【サインアウト】** をクリックしてください。

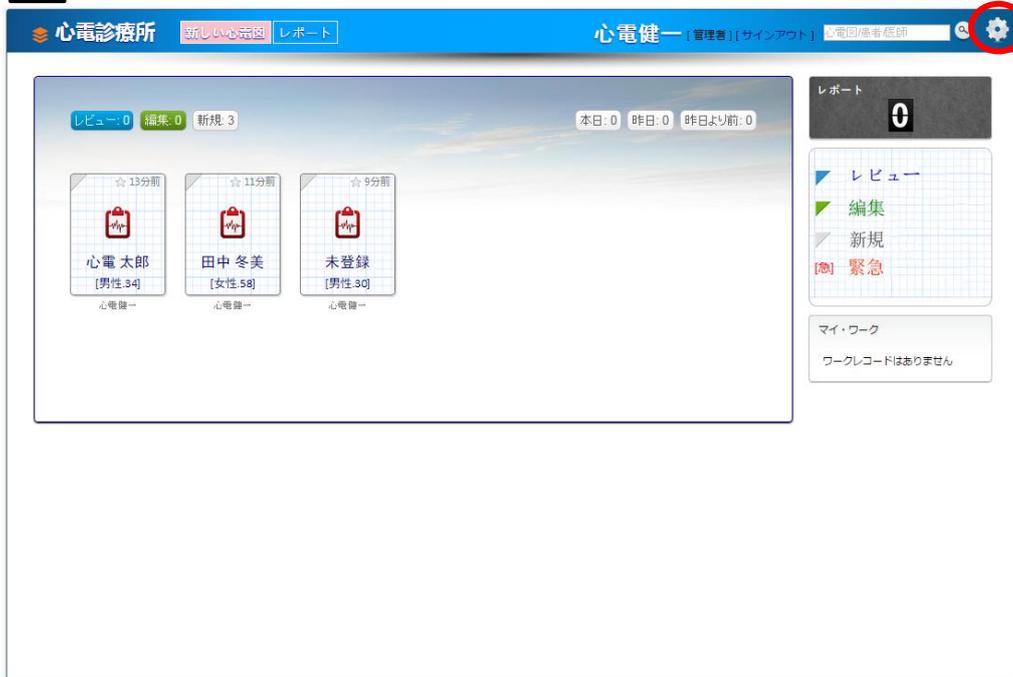


診断待ちのデータがある場合は左上から時系列に一覧表示されます。



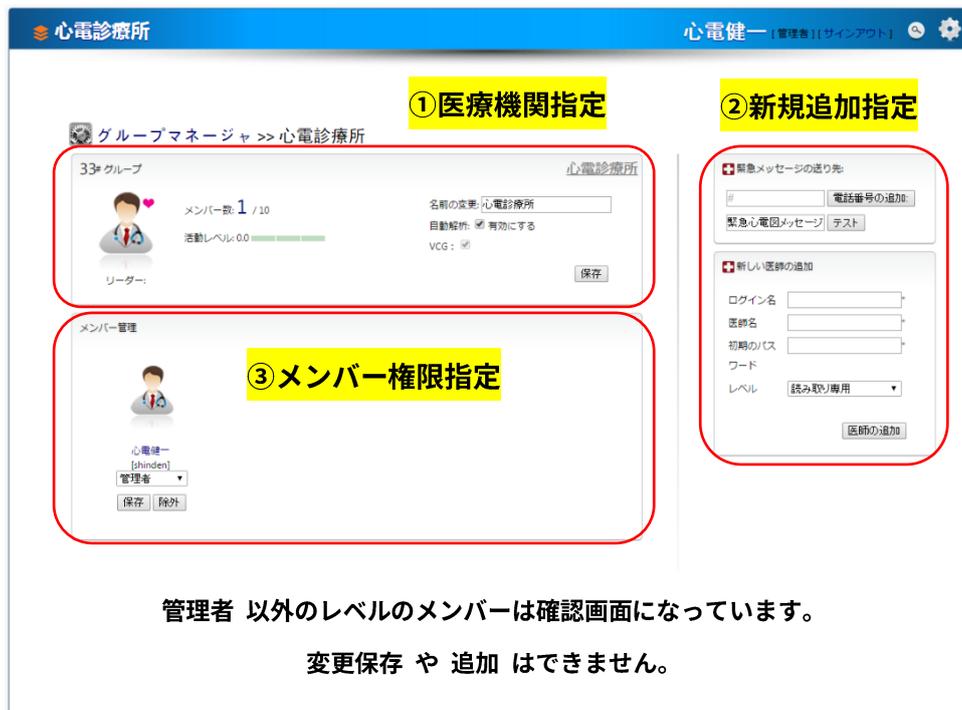
メンバー管理をする

画面右上、 をクリックしてメンバー管理画面を表示します。



メンバー管理画面について

メンバー管理画面は 大きく3つに分かれています。



① 医療機関指定

33#グループ 心電診療所

 メンバー数: 1 / 10
活動レベル: 0.0

名前の変更:
自動解析: 有効にする
VCG:

リーダー: 保存

名前の変更： 医療機関名称 を設定します。

自動解析： レ点を付けると自動解析を行います。（デフォルト）

VCG： **（オプション）**

② 新規追加指定

グループに新しい医師を追加します。（ユーザーレベルについてはユーザー権限指定を参照）

+ 新しい医師の追加

ログイン名 *

医師名 *

初期のパス *

ワード

レベル ▼

医師の追加

例：心電和夫（医師）を登録します。

下記のように入力し、「医師の追加」をクリックします。

+ 新しい医師の追加

ログイン名 *

医師名 *

初期のパス *

ワード

レベル

既に登録されたログイン名と同じ
ログイン名は使用できません。

追加できました。（パスワードは個人設定画面で変更できます）

メンバー管理

医師名をクリックすると個人設定画面を表示し、パスワードの変更等ができます。

（個人設定画面については p.14 参照）

③ ユーザー権限指定

メンバー管理

ユーザーレベルを変更できます。

読み取り専用	確認済みの心電図記録の閲覧のみが可能
アップローダー	心電図の記録とアップロードが可能
医師	記録が可能で、診断の資格あり
承認者	診断のレビューと確認が可能
管理者	最も高い権限。新しいユーザーの作成が可能

権限一覧表

レベル毎に利用できる操作権限の一覧です。検討する際にご利用ください。

	レポート参照	アップロード	レビュー 又は 診断確定	レビューした診断を 確定させる	診断済み レポートの 編集（再診断）	ユーザー作成、 権限を変更する
読み取り専用	●	×	×	×	×	×
アップローダー	●	●	×	×	×	×
医師	●	●	●	×	×	×
承認者	●	●	●	●	×	×
管理者	●	●	●	●	●	●

メンバー管理を終了する（グループが1つの場合）

メンバー管理画面の編集後は、画面上部のメンバー名をクリックしてください。



個人設定画面を表示します。

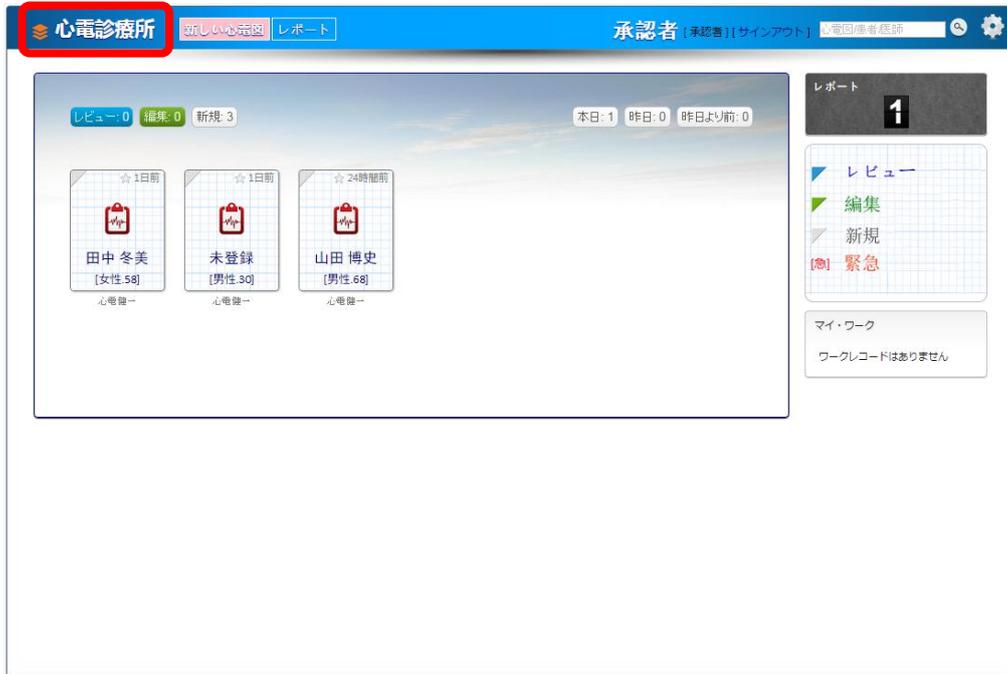
メインメニューに戻る場合は **新しい心電図** をクリックしてください。



トップページに戻ります。

メンバー管理を終了する（グループ選択をする場合）

メンバー管理画面の編集後は、左上の医療機関名をクリックしてください。
内容を更新し、グループ選択画面に移動します。



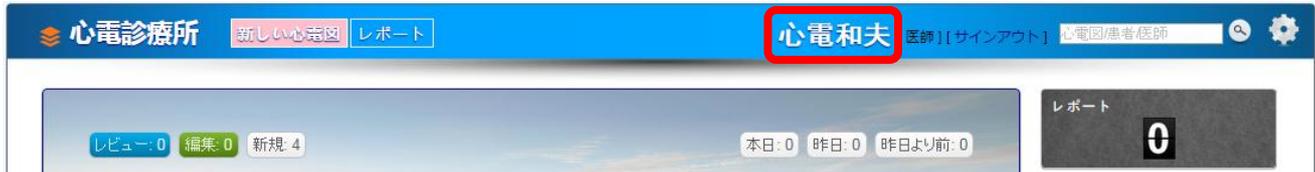
所属しているグループのうち表示したいグループの **入力** をクリックしてください。



トップページに戻ります。

個人設定画面（各自で変更する場合）

トップページの医師名をクリックすると個人設定の変更ができます。



ユーザー情報を変更後は **保存** をクリックしてください。

パスワードの変更後は **パスワードの変更** をクリックしてください。

Cardiology

ユーザー情報 kazuo

名前 部門

性別 肩書き

レベル

説明

パスワードの変更

古いパスワード

新しいパスワード

新しいパスワードの確認

変更を終了する場合は **新しい心電図** をクリックしてください。トップページに戻ります。

《運用編 (Web ブラウザ)》

Web ブラウザを経由しての運用方法の説明です。

アプリを利用する運用方法は《アプリ編》「クラウド」をご確認ください。

メンバーのレベルによって操作権限が異なります。

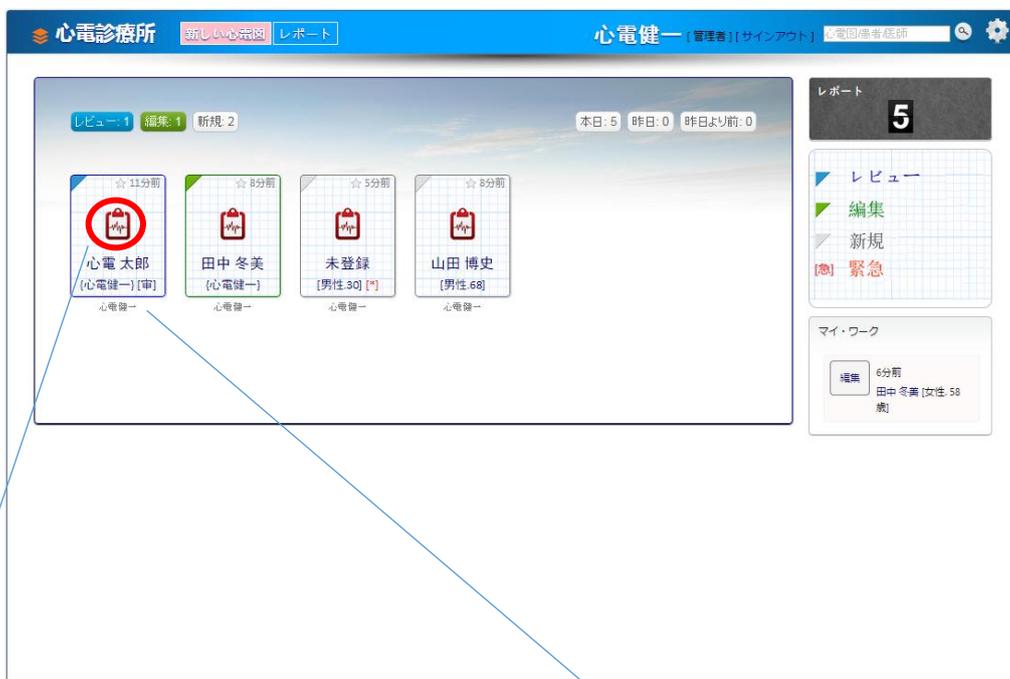
権限一覧表を参照してマニュアルをご確認ください。

権限一覧表

確認ページ	メンバー管理 p.5	心電図を確認 p.14、レビューp.19			レポート確認 p.20	
操作	ユーザー作成、権限を変更する	診断済みレポートの編集 (再診断)	レビューした診断を確定させる	レビュー又は診断確定	アップロード	レポート参照
管理者	●	●	●	●	●	●
承認者	×	×	●	●	●	●
医師	×	×	×	●	●	●
アップローダー	×	×	×	×	●	●
読み取り専用	×	×	×	×	×	●

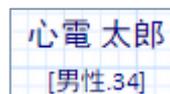
心電図データを呼び出す

トップページの各データの四角内、心電図アイコンをクリックして心電図を呼び出します。



をクリックすると心電図を表示します。

診断開始ボタンをクリックして下さい。

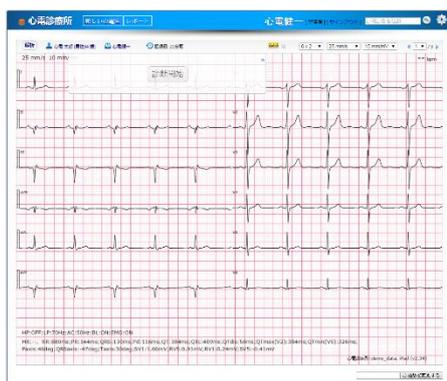


をクリックすると、被検者の

情報を表示します。

過去の心電図も選択できます。

診断の権限がある（管理者、承認者、医師）場合、心電図表示します。診断を開始します。



診断の権限がない（アップローダー、読み取り専用）場合はレポート画面から表示します。（詳細は p.27 参照）

心電図データ枠の色について

トップページの各データの四角枠の色によって、データの処理段階が分かります。

青	緑	灰	灰
レビュー	編集	緊急	新規
確認待ち (p.23 参照)	編集集中	優先して 診断必要	新規 処理前

表示されていない診断済みデータは 【レポート】 から確認してください。（詳細は p.26 参照）

The screenshot shows the smart ECG web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following elements:

- Logo: 心電診療所
- Menu: 新しい心電図
- Highlighted Item: レポート (circled in red)
- User Info: 心電健一 [管理者] [サインアウト]
- Search: 心電図/患者/医師
- Settings: Gear icon

 The main content area displays a grid of ECG data cards. Each card shows a patient name, a status icon (heart with ECG line), and a time stamp. The cards are:

- 心電太郎 [心電健一][审] ☆11分前 (Blue border)
- 田中冬美 [心電健一] ☆8分前 (Green border)
- 未登録 [男性30] [?] ☆5分前 (Grey border)
- 山田博史 [男性68] ☆8分前 (Grey border)

 On the right side, there is a sidebar with a 'レポート' (Reports) section showing a large number '5'. Below it, there are filters for 'レビュー' (Review), '編集' (Edit), '新規' (New), and '緊急' (Emergency). At the bottom of the sidebar, there is a 'マイ・ワーク' (My Work) section showing a '編集' (Edit) button and details for '田中冬美 [女性: 58 歳]'.

診断を開始する

診断開始をクリックします。

心電診療所 新しい心電図 レポート 心電健一 [管理者] [サインアウト] 心電図/患者医師

解析 心電 太郎 (男性34歳) 心電健一 記録日: 21分前 6 x 2 25 mm/s 10 mm/mV 1 / 3

25 mm/s 10 mm/mV 診断開始 bpm

HP:OFF;LP:70Hz;AC:50Hz;BL:ON;EMG:ON
 HR:--, RR:880ms;PR:144ms;QRS:130ms;Pd:116ms;QT:384ms;QTc:409ms;QTd:58ms;QTmax(V2):384ms;QTmin(V5):326ms;
 Paxis:46deg;QRSaxis:-47deg;Taxis:30deg;SV1:1.06mV;RV5:0.91mV;RV1:0.24mV;SV5:-0.41mV

心電診療所:demo_data, iPad (v2.34)

心拍数を変更する

ウインドウ表示が変わります。(ボタン表示については次ページ参照)

解析 心電 太郎 (男性34歳) 心電健一 記録日: 22時間前 6 x 2 25 mm/s 10 mm/mV 1 / 3

25 mm/s 10 mm/mV キャンセル レビュー 確認 VCGLレポート bpm

洞調律, IVCD(心室内伝導遅延), 下壁梗塞

判読

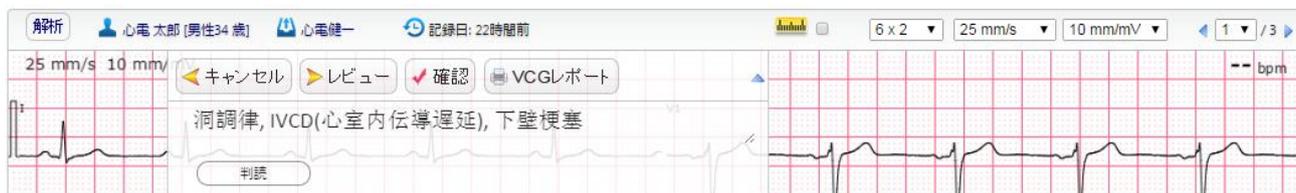


このとき、トップページのデータ枠が、緑色の「編集」に変わります。

診断ウィンドウ ボタン表示について

権限により、診断ウィンドウのボタン表示が異なります。

(診断確定前) 管理者、承認者、医師は診断可、アップローダー、読み取り専用は診断不可です。



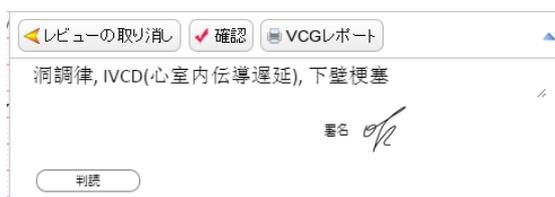
(診断確定後) 管理者以外(承認者、医師、アップローダー、読み取り専用)は印刷のみ実施できます。



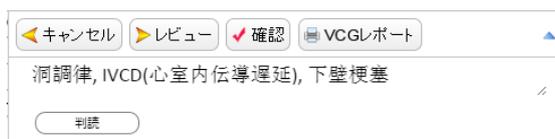
(診断確定後) 管理者は、診断内容を再編集することが可能です。



【編集】 をクリックすると、【レビューの取り消し】が表示されます。



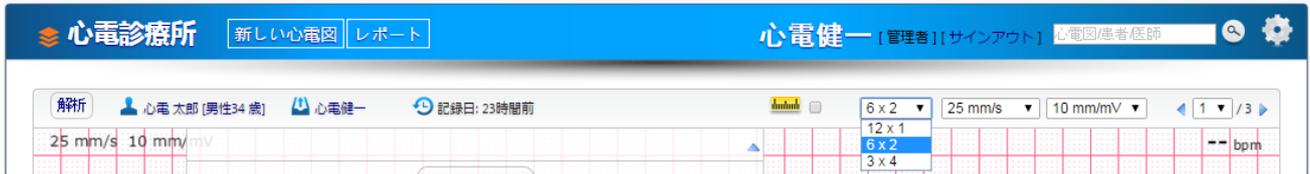
【レビューの取り消し】 をクリックすると、診断確定前の表示に戻ります。



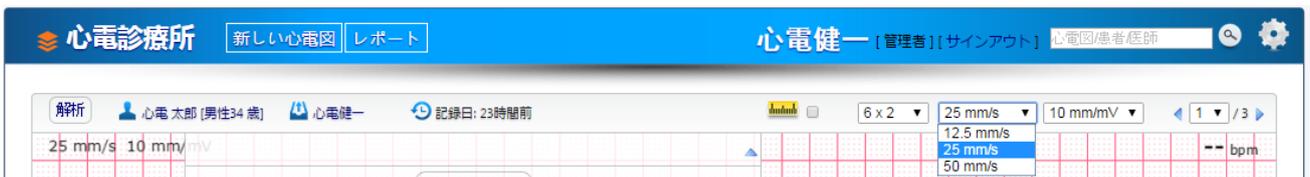
診断画面の表示変更

下の選択表示の通り変更できます。

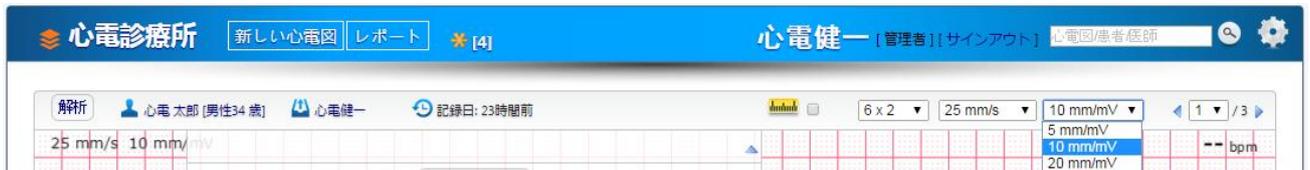
- 表示レイアウト 12×1、6×2、3×4



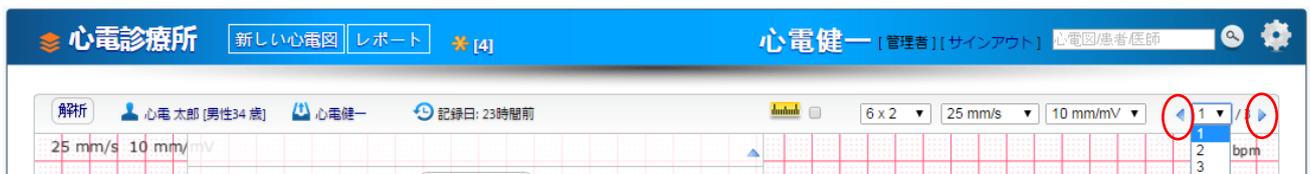
- 心電図速度 12.5mm/s、25mm/s、50mm/s



- 心電図感度 5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV

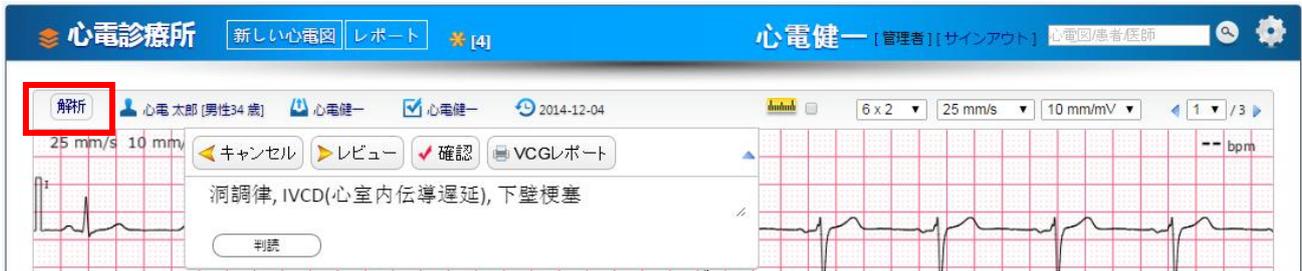


- 表示ページ プルダウン or 左右の三角ボタンクリックで変更できます。



解析する

【解析】をクリックすると



解析画面を表示します。【心電図表示】をクリックすると元に戻ります。

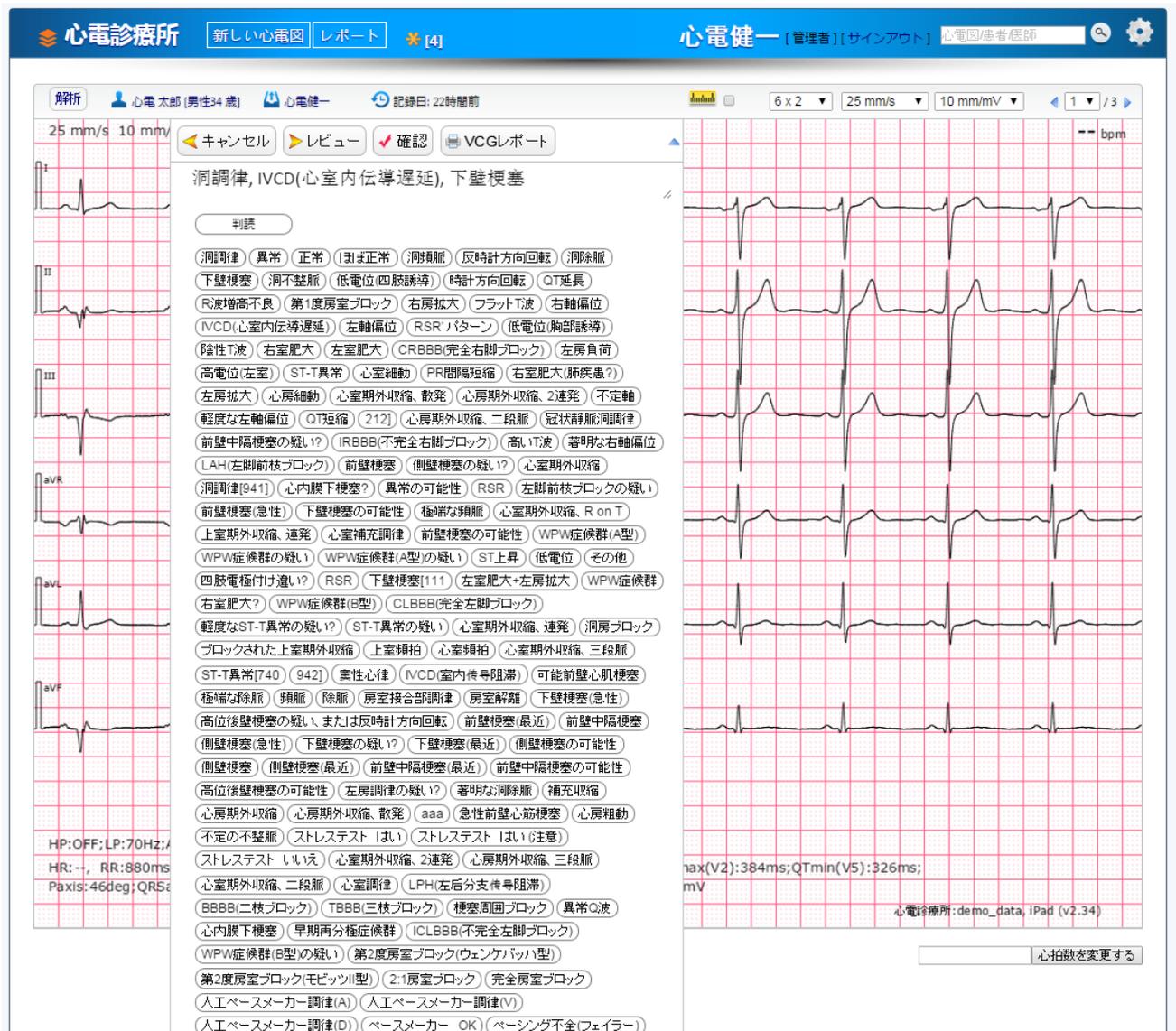


判読する

【判読】をクリックすると



症例一覧を表示します。クリックで指定ができます。



レビューする（管理者、承認者、医師）

【レビュー】をクリックすると



レビューへ送り済み と表示されます。



⇒ レビューへ送って終了の場合は 【新しい心電図】 をクリックします。



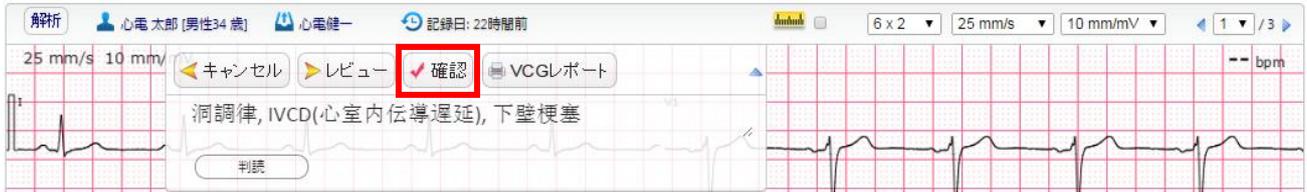
このとき、トップページのデータ枠が緑色
確認待ち状態になります。

※ レビューを確定する権限がない「医師」が、トップページの心電図アイコンをクリックした場合、
下記のようにレビュー待ちと表示されます。



レビューを確認する（管理者、承認者）

【確認】をクリックします。



トップページが「レビュー」状態から呼び出した画面



レビューへ送り済みの続きで処理する画面



レポートが確認されました。印刷してください。と表示されます。



この時点で、心電図データは【新しい心電図】から【レポート】に表示されるようになります。

印刷する（すべてのレベルのメンバー）

【印刷】をクリックすると、心電図レポート印刷イメージを表示します（詳細は p.28 参照）

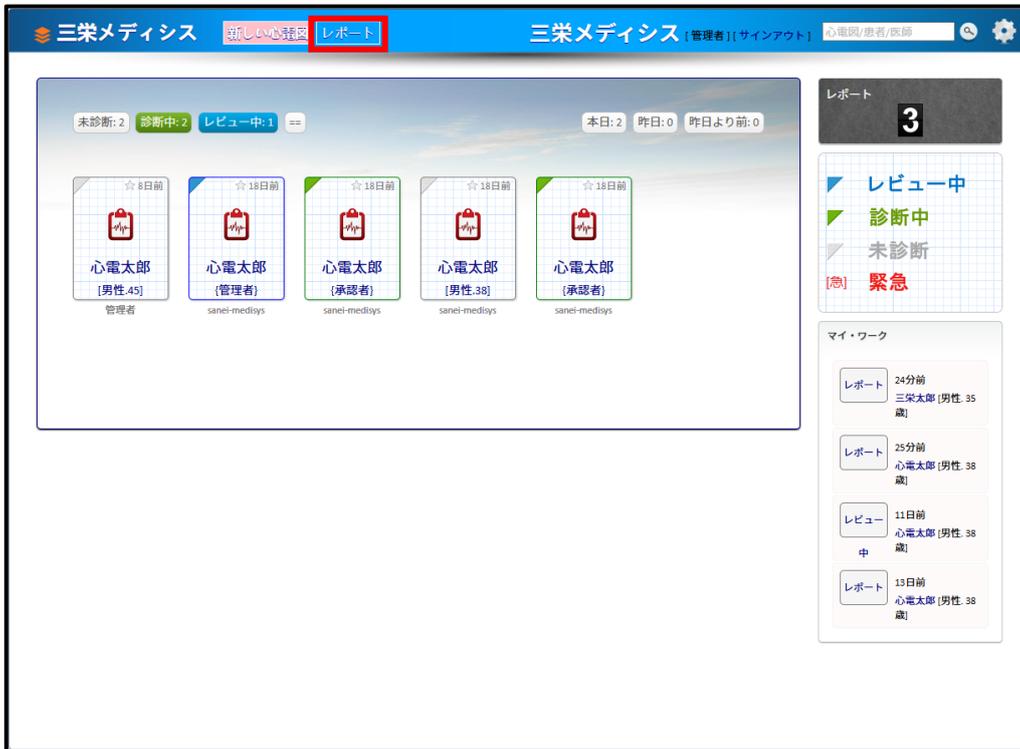
【VCGレポート】をクリックすると、VCGレポート印刷イメージを表示します（詳細は p.30 参照）



レポートを確認する

管理者、承認者、医師の場合

診断する権限があるため、トップページの【レポート】をクリックします。



レポート画面を表示します。



アップローダー、読み取り専用の場合

診断する権限がないため、ログインするとレポート画面を表示します。



レポート画面について

レポート画面は 大きく3つに分かれています。

検索呼び出し



レポート済みリスト

心電図レポートの印刷

印刷アイコンをクリックします。



【レポート】をクリックするとレポートを確認後印刷できます。(詳細は p.26 参照)

心電図レポートの印刷イメージを表示します。【印刷】をクリックすると印刷できます。

各表示を変更してから印刷できます。(次ページ参照)

A4変換 12 x 1 25 mm/s 10 mm/mV 1 / 2 長時間減速印刷 リアプレビュー VCGレポート 印刷

心電診療所 心電図レポート

2014-12-04 15:13:57

心電 太郎 【男性34歳】 患者コード: 3 レコード番号: 20141204151357
 診療所番号: 病院番号:

HR: 88bms; PR: 144ms; QRS: 130ms; Pd: 116ms;
 QT: 384ms; QTc: 409ms; QTdis: 58ms;
 QTmax(V2): 384ms; QTmin(V5): 326ms;
 Paxis: 46°; QRSaxis: 47°; Taxis: 30°;
 SV1: 1.06mV; RV5: 0.91mV; RV1: 0.24mV; SV5: -0.41mV

判読
 洞調律, IVCD (心室内伝導遅延), 下壁梗塞

署名: 心電健一

心電図レポートの表示変更

下の選択表示の通り変更できます。変更後、必ず **【リフレッシュ】** をクリックしてください。

The screenshot shows the top control bar of the ECG report interface. It includes several dropdown menus for settings: 'A4タテ' (set to 12 x 1), '25 mm/s', '10 mm/mV', and '1 / 2'. There are buttons for 'リフレッシュ' (Refresh) and 'VCGレポート' (VCG Report), and an '印刷' (Print) button. Below the control bar, there are more dropdown menus for 'A4タテ' (options: A4タテ, B5タテ), '12 x 1' (options: 12 x 1, 6 x 2, 3 x 4), '25 mm/s' (options: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s), '10 mm/mV' (options: 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV), and '1' (options: 1, 2). A dropdown menu for '該' (Lead) is open, showing a list of leads: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, and '該当なし' (None).

例) V5印刷を指定すると、プレビュー下部分にV5が表示されます。

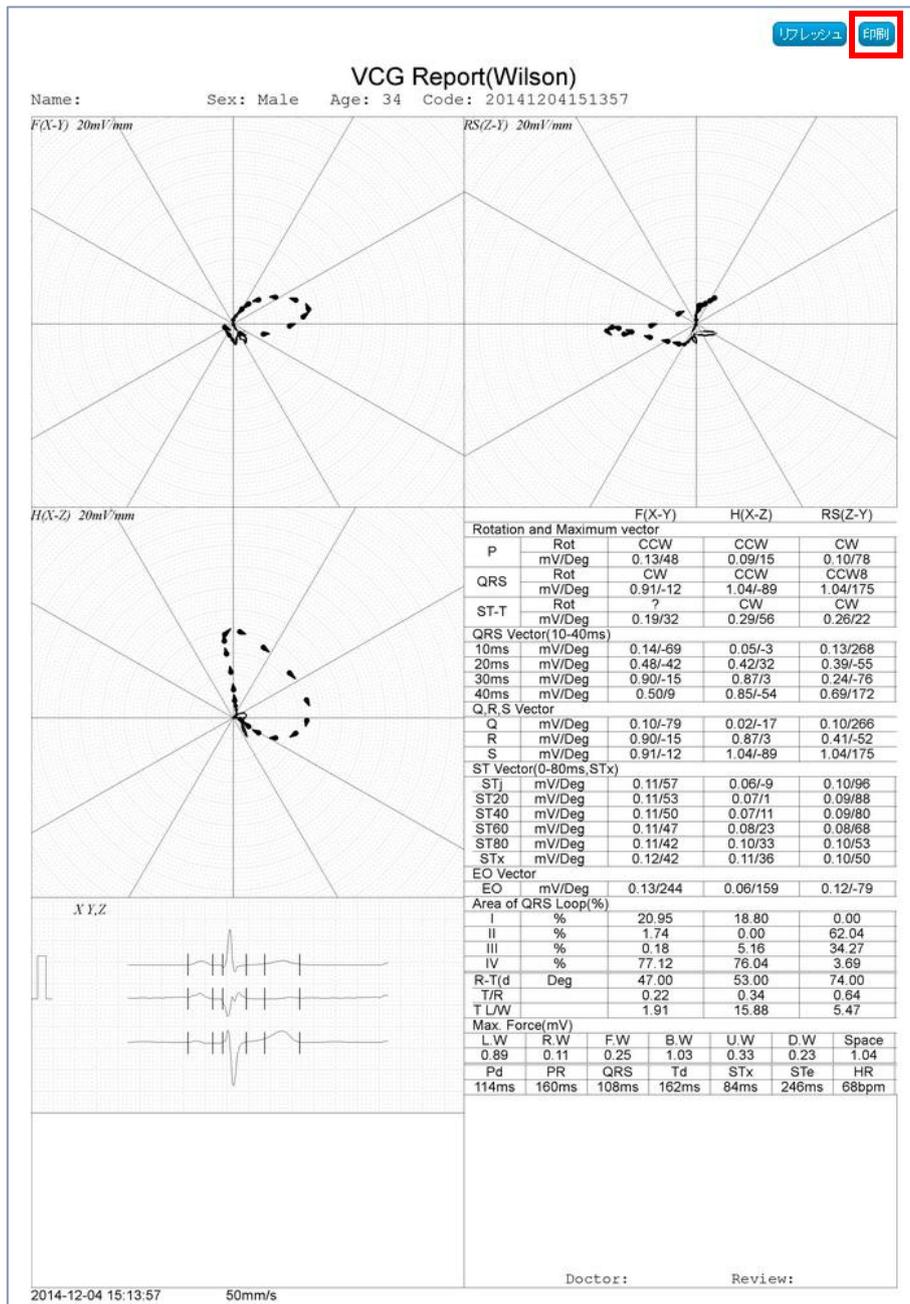
The left screenshot shows the full ECG report interface. The '該' dropdown menu is open, and 'V5' is selected. The report title is '心電診療所 心電図レポート'. The patient information is '心電 太郎 【男性34歳】 患者コード: 3 レコード番号: 20141204151357'. The ECG traces are visible, and the 'V5' trace is highlighted. The right screenshot shows a preview of the report where only the V5 trace is displayed. The title is '心電診療所 心電図レポート' and the patient information is the same. The ECG trace shows a regular rhythm with a PR interval of 164ms, a QRS interval of 38ms, and a QT interval of 384ms. The diagnosis is '洞調律, IVCD(心室内伝導遅延), 下壁梗塞'.

VCG レポート印刷 (オプションプログラム)

心電図レポートの印刷イメージ表示で **【 VCGレポート 】** をクリックしてください。



VCGレポート印刷イメージを表示します。**【 印刷 】** をクリックすると印刷できます。



検索呼び出し

検索ウィンドウに、キーワードを入力し検索すると、該当するデータがすべて表示されます。



ステータス	患者名	患者番号	レコード番号	診断	レビュー	更新日時
未診断	洞調律	心電太郎【男性 45】	0001	20260119190645	診断: レビュー:	8日前
診断中	診断中	心電太郎【男性 38】	0001	20251225193348	診断: 承認者 レビュー:	1ヶ月前
診断中	診断中	心電太郎【男性 38】	0001	20251225193348	診断: 承認者 レビュー:	1ヶ月前
レビュー中	[デモ] 洞調律, 左軸偏位, 大きいQ波を伴う下壁心筋梗塞, 時計方向回転 [1-1-2, 1-1-4, 1-1-5, 1-2-2, 9-4-2, 2-1, 5-3]	心電太郎【男性 38】	0001	20251225192428	診断: 管理者 レビュー:	1ヶ月前
未診断	[デモ] 洞調律, 左軸偏位, 大きいQ波を伴う下壁心筋梗塞, 時計方向回転 [1-1-2, 1-1-4, 1-1-5, 1-2-2, 9-4-2, 2-1, 5-3]	心電太郎【男性 38】	0001	20251225192428	診断: レビュー:	1ヶ月前
レポート	[デモ] 洞調律, 左軸偏位, 心室内伝導遅延、心筋梗塞の可能性あり, 大きいQ波を伴う下壁心筋梗塞, 時計方向回転 [7-4, 6-6, 1-1-2, 1-1-4, 1-1-5, 1-2-2, 9-4-2] [レポートの表示]	心電太郎【男性 38】	0001	20251225192352	診断: 三栄メディシス レビュー: 三栄メディシス	1ヶ月前
レポート	[デモ] 洞調律, 左軸偏位, 心室内伝導遅延、心筋梗塞の可能性あり, 大きいQ波を伴う下壁心筋梗塞, 時計方向回転 [7-4, 6-6, 1-1-2, 1-1-4, 1-1-5, 1-2-2, 9-4-2] [レポートの表示]	心電太郎【男性 38】	0001	20251225192352	診断: 管理者 レビュー: 承認者	1ヶ月前