

OPTiM AIホスピタル

操作マニュアル

Ver.2.0.0

最終更新日 2025年09月30日

株式会社オプティム

目次

1	本マニュアルについて	4
2	環境	4
2.1	必須環境	4
2.2	推奨環境	4
3	本マニュアルの見かた	4
4	用語説明	5
5	ルート証明書のインストール	6
5.1	ルート証明書のインストール方法(Windows)	6
5.2	ルート証明書のインストール方法(Mac)	10
6	制約事項	13
7	ログイン	14
7.1	ログインする	14
8	ユーザー管理	15
8.1	ユーザー一覧を確認する	15
8.2	ユーザーを作成する	15
8.3	ユーザーの詳細を確認する	17
8.4	ユーザーの情報を編集する	18
8.5	ユーザーの情報を削除する	19
9	看護サマリー	21
9.1	看護サマリーライブを確認する	21
9.2	ステータスの説明	22
9.3	看護サマリーを作成する	22
9.4	看護サマリーにフィードバックする	24
10	医師サマリー	26

10.1	医師サマリー一覧を確認する	26
10.2	ステータスの説明	27
10.3	医師サマリーを作成する	27
10.4	医師サマリーにフィードバックする	29
11	ボイスサマリー	31
11.1	ボイスサマリー一覧を確認する	31
11.2	ステータスの説明	32
11.3	ボイスサマリーを作成する	32
11.4	ボイスサマリーを確認・修正する	36
11.5	ボイスサマリーにフィードバックする	37
12	高度な設定 ボイスサマリー	39
12.1	高度な設定ボイスサマリー一覧を確認する	39
12.2	公開状態の説明	39
12.3	URLの活用方法	40
12.4	高度な設定ボイスサマリーを作成する	41
12.5	高度な設定ボイスサマリーを編集する	42
12.6	高度な設定ボイスサマリーを削除する	44
13	改定履歴	46

1 本マニュアルについて

本マニュアルはOPTiM AI ホスピタルを使用するためのマニュアルです。本マニュアルに従つて、看護サマリーや医師サマリー、ユーザーの管理を行ってください。

2 環境

2.1 必須環境

対応ブラウザ	対応言語
Google Chromeバージョン68以上	日本語

2.2 推奨環境

対応ブラウザ	対応言語
Google Chromeの最新版・Microsoft Edgeの最新版	日本語

3 本マニュアルの見たた

ボタン名やメニュー名などは [] で表記します。Windowsの機種やOSバージョンにより、画面や操作が異なる場合があります。

4 用語説明

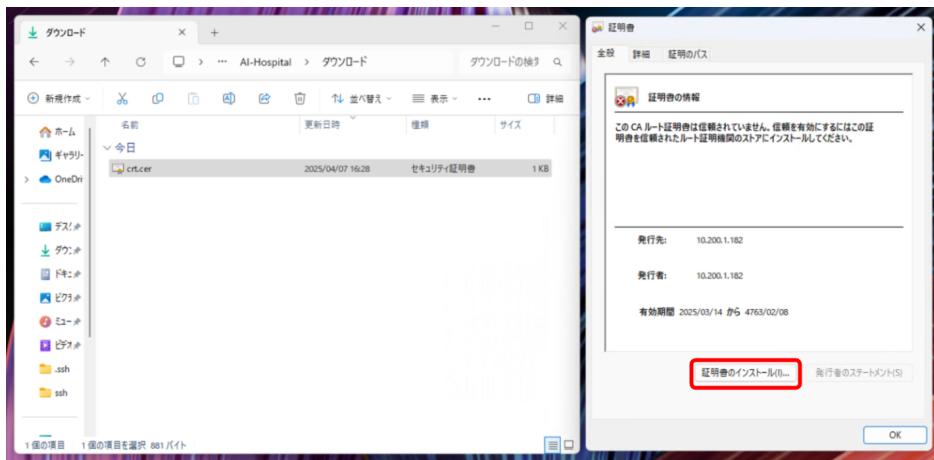
用語	説明
看護サマリー	医療機関の電子カルテに登録されている内容をもとにAIが作成する、看護記録の要約情報
医師サマリー	医療機関の電子カルテに登録されている内容をもとにAIが作成する、既往歴と症状経過及び検査結果・治療経過の要約情報
ボイスサマリー	録音された音声をもとに指定した形式（SOAP形式など）でAIが作成する要約情報
ログインID	OPTiM AIホスピタルに登録されているユーザーのID
ログインパスワード	OPTiM AIホスピタルに登録されているユーザーのパスワード
患者番号	医療機関の電子カルテに登録されている患者番号
管理者ユーザー	看護サマリー、医師サマリー、ボイスサマリー、高度な設定、ユーザーの操作が可能なユーザー
一般ユーザー	看護サマリー、医師サマリー、ボイスサマリーの操作のみ可能なユーザー
高度な設定 ボイスサマリー	ボイスサマリーの詳細設定 電子カルテに配置するボタンのURL情報の取得や要約の際の命令文・公開状態などが設定可能

5 ルート証明書のインストール

AIホスピタルを利用するには、事前に利用するPCにルート証明書をインストールする必要があります。

5.1 ルート証明書のインストール方法(Windows)

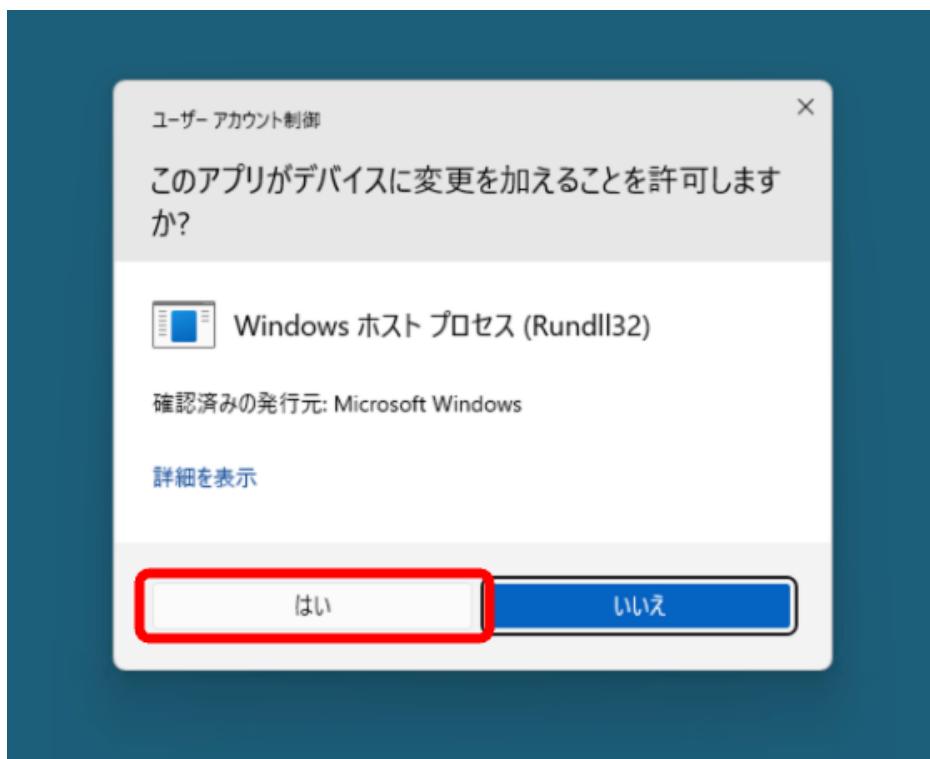
- ① PCに証明書である crt.cer ファイルを用意します
- ② 証明書をダブルクリックし開かれたダイアログの[証明書のインストール]を押下します



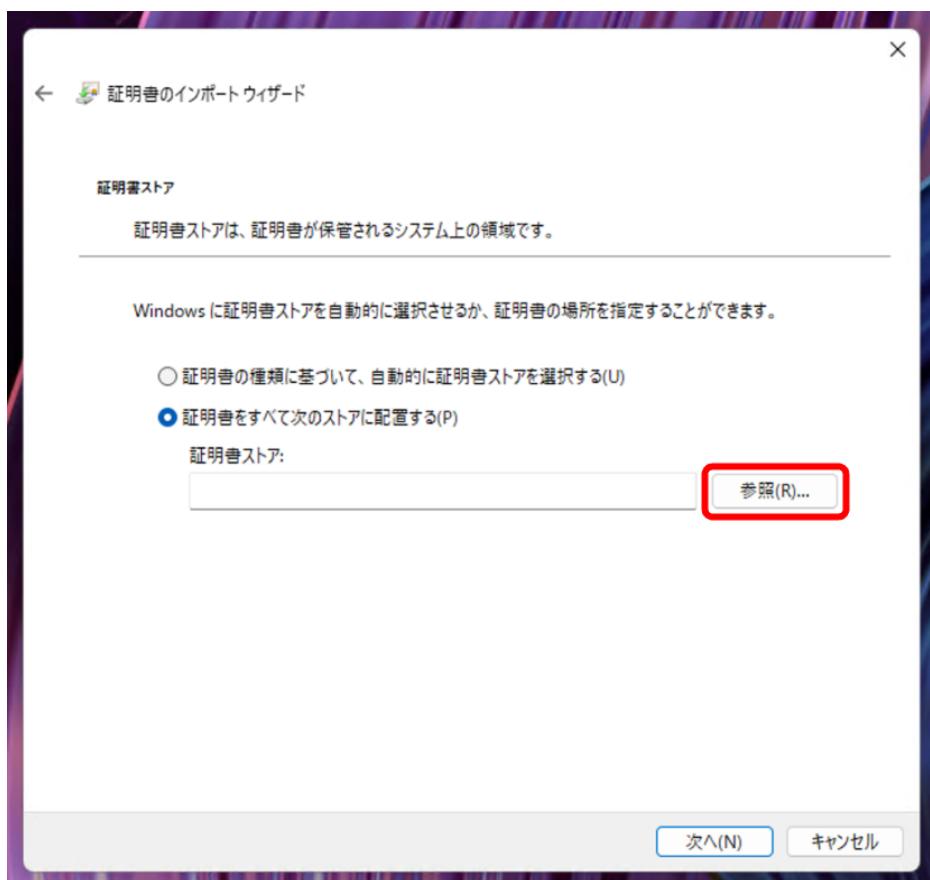
- ③ 保存場所を[ローカルコンピューター]として[次へ]を押下します



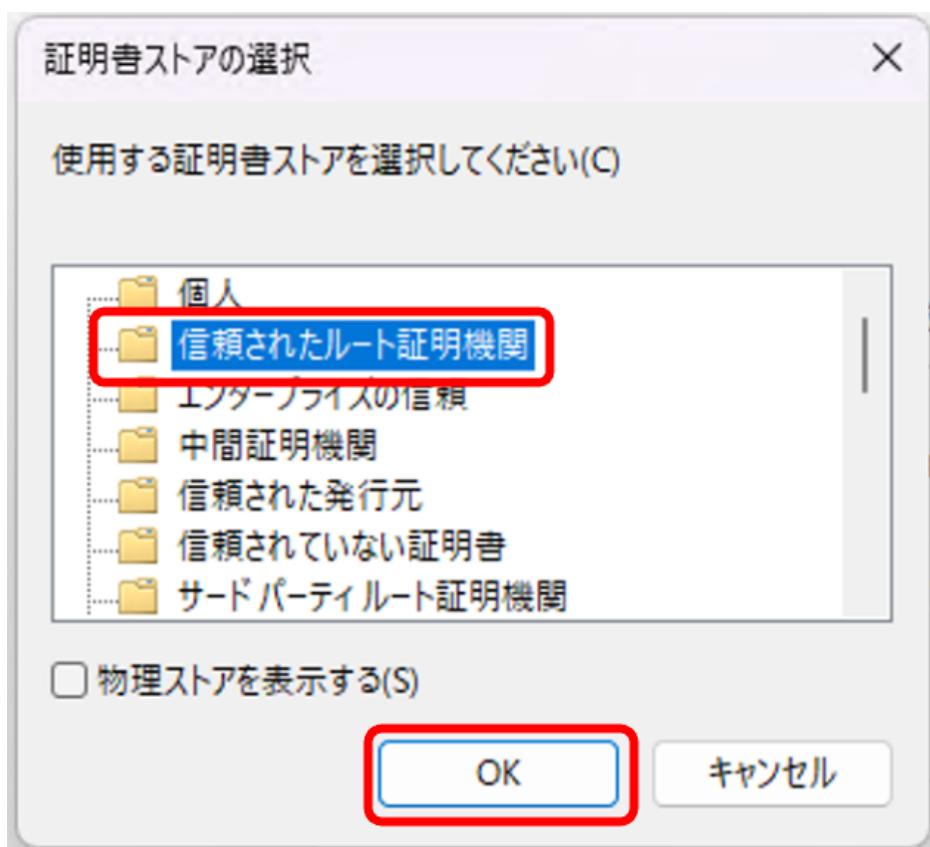
④ ダイアログが表示されるので[はい]を押下します



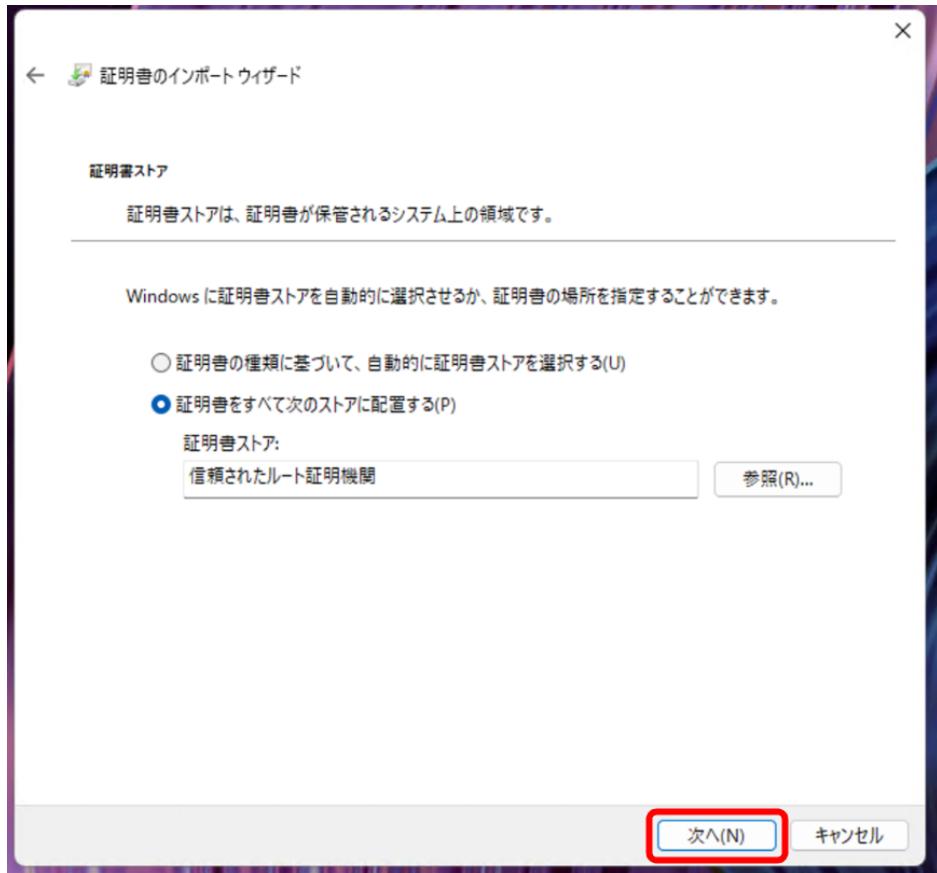
⑤ [証明書をすべて次のストアに配置する]を選択し[参照]を押下します



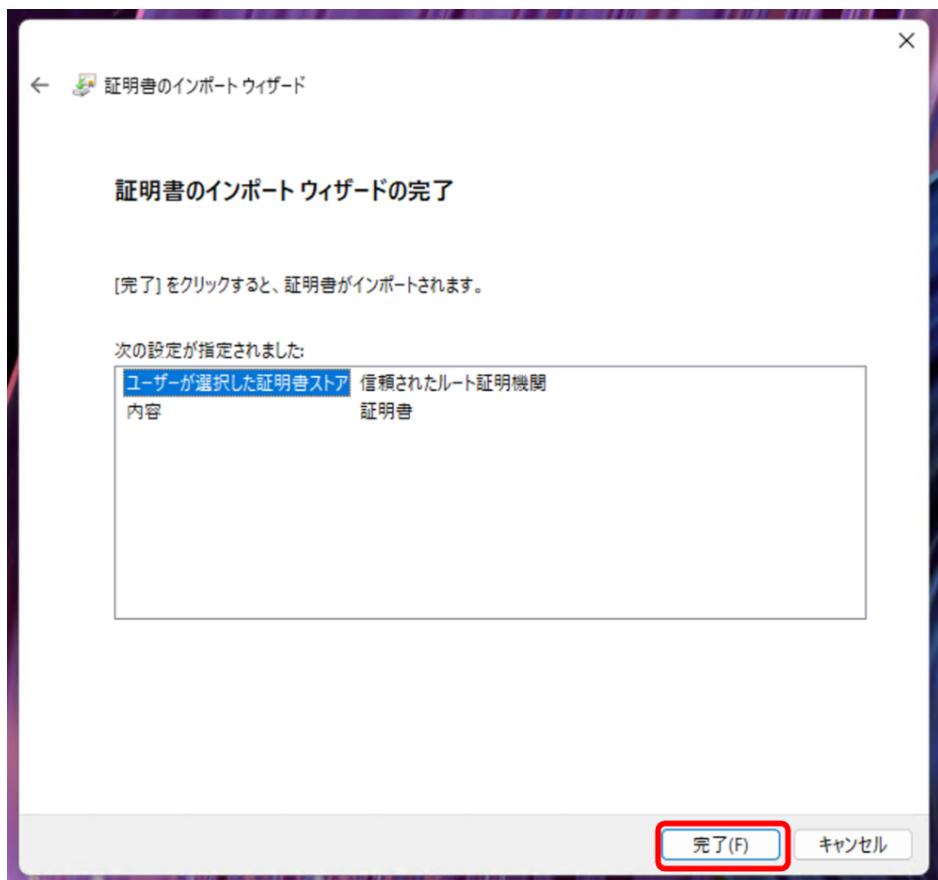
⑥ [信頼されたルート証明書機関]を選択し[OK]を押下します



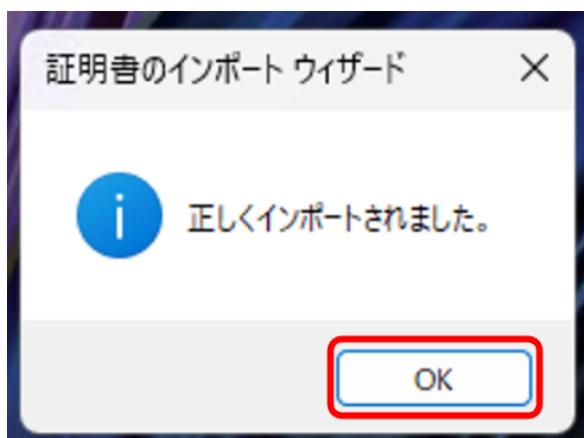
7 [次へ]を押下します



8 [完了]を押下します



⑨ [OK]を押下します



5.2 ルート証明書のインストール方法(Mac)

- ① PCに証明書である crt.cer ファイルを用意します
- ② 証明書をダブルクリックし開かれたダイアログの[証明書のインストール]を押下します



3 [信頼]を押下します

The screenshot shows the detailed view for the certificate '10.200.1.182'. The top section displays the certificate icon, name, and validity period (valid until 4763年2月8日 10時17分28秒). A note states: 'この証明書は第三者によって検証されていません' (This certificate is not verified by a third party). Below this, a red box highlights the '信頼' (Trusted) button under the '詳細な情報' (Detailed information) section. The detailed information includes fields like 'サブジェクト名' (Subject Name), '発行者名' (Issuer Name), and various numerical values for serial number, version, and key parameters.

4 [この証明書を使用するとき]を[常に信頼]に変更します



⑤ 開かれたウィンドウを閉じるとパスワードの認証が要求されます



6 制約事項

機能	制約内容
ボイスサマリー	文字起こしテキストに必要な情報が何も入っていない場合に、架空の要約内容を返す場合があります。
ボイスサマリー	より高品質な要約文を生成するため、生成AI（LLM）の挙動を調整いたしました。 この改善により、生成される要約文の中に、稀に同じ単語やフレーズが連續して表示されることがあります。 再度、生成をお試しいただくことで、異なる結果が得られる可能性があります。
看護サマリー 医師サマリー	各要約生成時、要約するデータの文字数が生成AI（LLM）の処理上限（8,000文字）を超過した場合、上限内に収まるよう自動的にデータを切り捨てます。 切り捨てる際は、既往歴要約のみ新しいデータから切り捨てられます。 その他の要約は、古いデータから切り捨てられます。

7 ログイン

OPTiM AI ホスピタルを使用するには、ログインが必要です。

7.1 ログインする

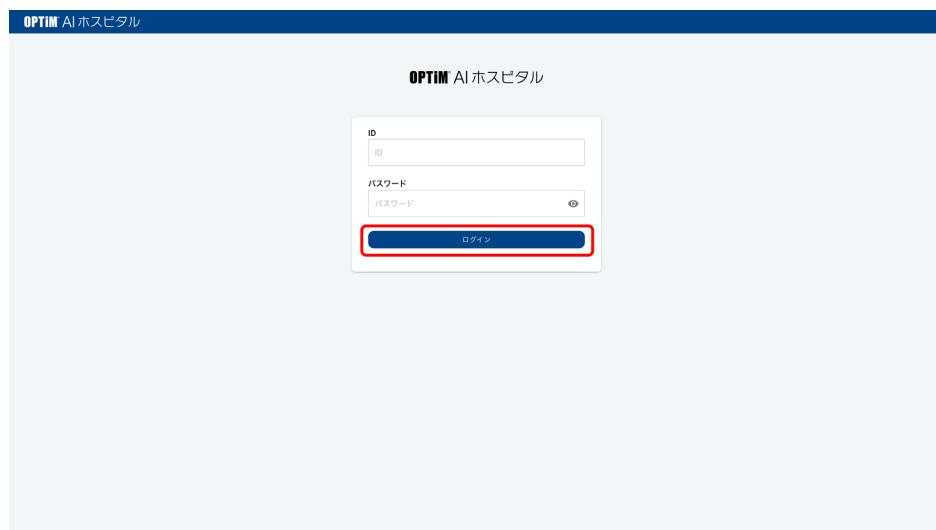
ログイン手順を説明します。

① OPTiM AI ホスピタルのURLを入力します

ブラウザのURL入力欄にOPTiM AI ホスピタルのURLを入力します。

② ログイン情報を入力します

③ [ログイン] を押下します



The image shows the login page of the OPTiM AI Hospital website. At the top, there is a header bar with the text "OPTiM AI ホスピタル". Below the header, the main title "OPTiM AI ホスピタル" is displayed. The login form consists of two input fields: "ID" and "Password", both with placeholder text "ID" and "Password" respectively. To the right of the password field is a "Forgot Password?" link. Below the input fields is a blue rectangular button labeled "ログイン" (Login), which is outlined with a red border.

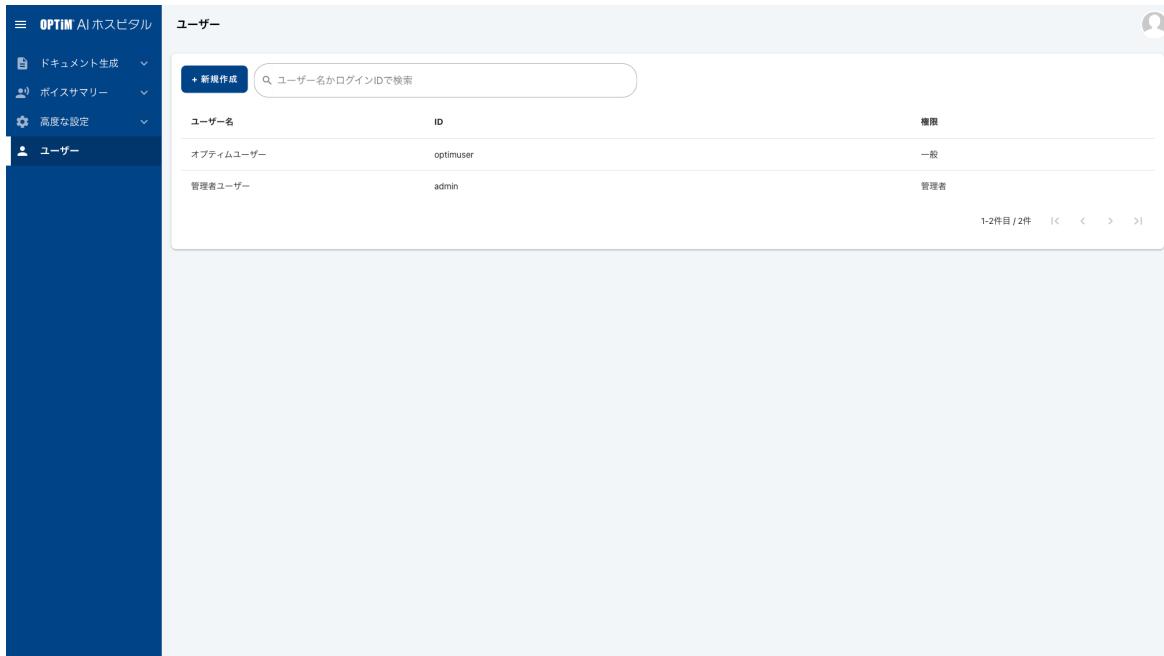
ログインが完了すると看護サマリー一覧が表示されます。

8 ユーザー管理

8.1 ユーザー一覧を確認する

① 注意

ユーザー一覧画面は管理者ユーザーのみ利用可能です。



対象	説明
検索	Enterキー押下時、ユーザー名、ログインIDを基に部分一致検索を行います。ユーザー名はひらがな入力でも検索にヒットされます。
ユーザー名	ユーザー名が表示されます。
ID	ログインIDが表示されます。
権限	ユーザーの権限が表示されます。

8.2 ユーザーを作成する

① 注意

ユーザーの作成は管理者ユーザーのみ利用可能です。

① [新規作成] を押下します

押下すると、新規登録画面が表示されます。

② 登録内容を入力します

① ヒント

[キャンセル] を押下すると新規ユーザーの作成がキャンセルされ、ユーザー一覧画面に戻ります。

③ 入力が完了したら [作成] を押下します

[作成] を押下すると、ユーザーが登録され、ユーザー一覧画面に戻ります。

8.3 ユーザーの詳細を確認する

① 注意

ユーザーの詳細確認は管理者ユーザーのみ利用可能です。

① 一覧画面から詳細を見たいユーザーの行を押下します

The screenshot shows a user list page titled "ユーザー". A single user entry is highlighted with a red border. The entry contains the following information:

ユーザー名	ID	権限
オプティムユーザー	optimuser	一般

The sidebar on the left includes options like "ドキュメント生成", "ボイスサマリー", "高度な設定", and "ユーザー". The "ユーザー" option is selected.

② ユーザー詳細画面が表示されます

The screenshot shows a user detail page for the user "オプティムユーザー". The page title is "ユーザー > オプティムユーザー". The user details are displayed in a table:

ユーザー名	ID	権限
オプティムユーザー	optimuser	一般

The sidebar on the left includes options like "ドキュメント生成", "ボイスサマリー", "高度な設定", and "ユーザー". The "ユーザー" option is selected.

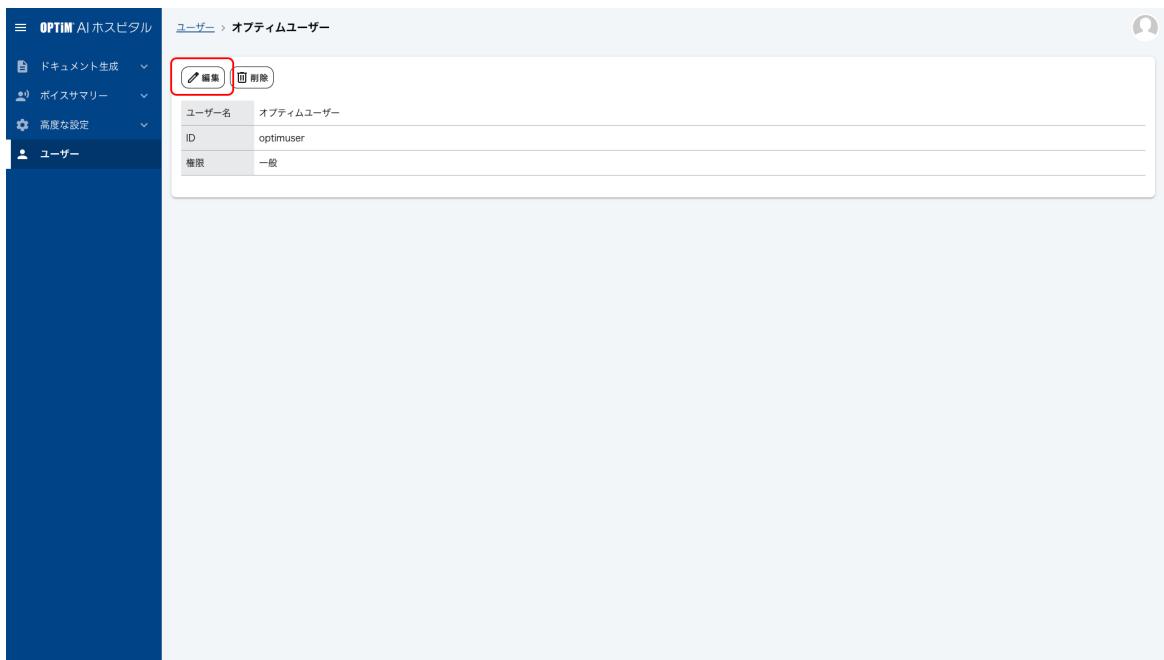
8.4 ユーザーの情報を編集する

① 注意

ユーザー情報の編集は管理者ユーザーのみ利用可能です。

① [編集] を押下します

押下時、ユーザー編集画面が表示されます。



② 更新内容を入力します

① ヒント

[キャンセル] を押下するとユーザーの編集がキャンセルされ、ユーザー詳細画面に戻ります。

③ 編集が完了したら [保存] を押下します

[保存] を押下すると、ユーザー情報が更新され、ユーザー詳細画面に戻ります。

ユーザー > 編集

ユーザー名
オプティムユーザー
100文字以内で入力してください
ユーザー名 (カタカナ)
オプティムユーザー
100文字以内、全角カタカナで入力してください

ID
optimuser
4文字以上、64文字以内、半角英数字で入力してください

パスワード
パスワード
更新する場合は新しいパスワードを入力してください
4文字以上、64文字以内、半角英数字で入力してください

権限
一般

キャンセル 保存

8.5 ユーザーの情報を削除する



注意

ユーザーの削除は管理者ユーザーのみ利用可能です。

① ユーザー詳細画面で【削除】を押下すると、警告が表示されます

ユーザー > オプティムユーザー

編集 削除

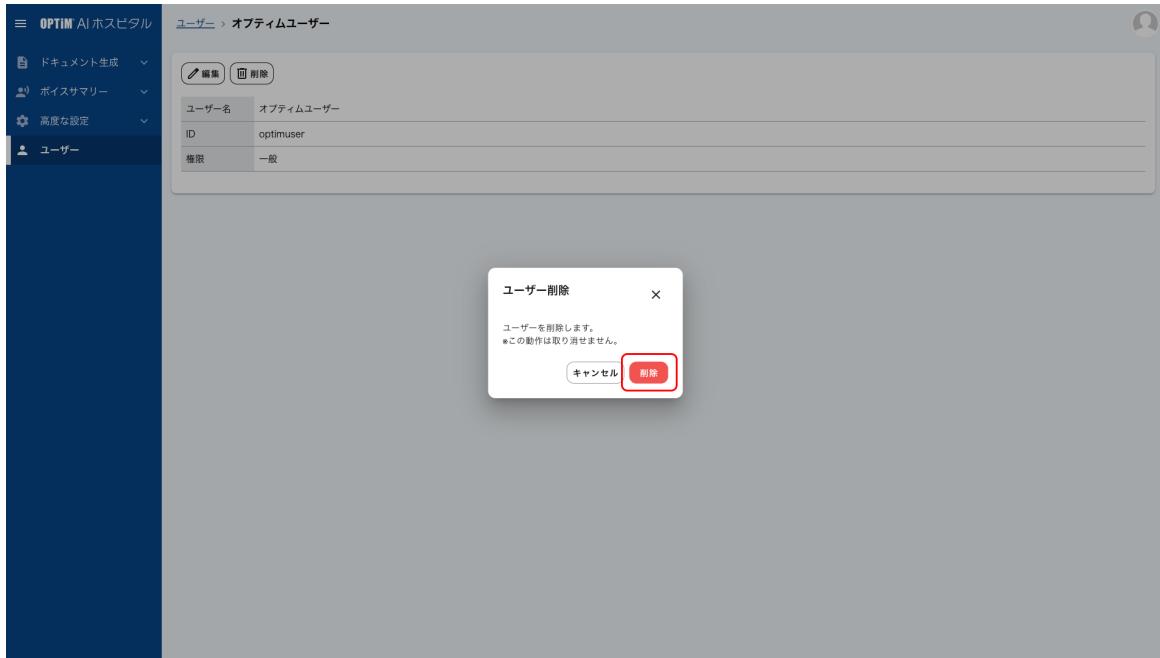
ユーザー名 オプティムユーザー
ID optimuser
権限 一般

② 【削除】を押下します

ⓘ ヒント

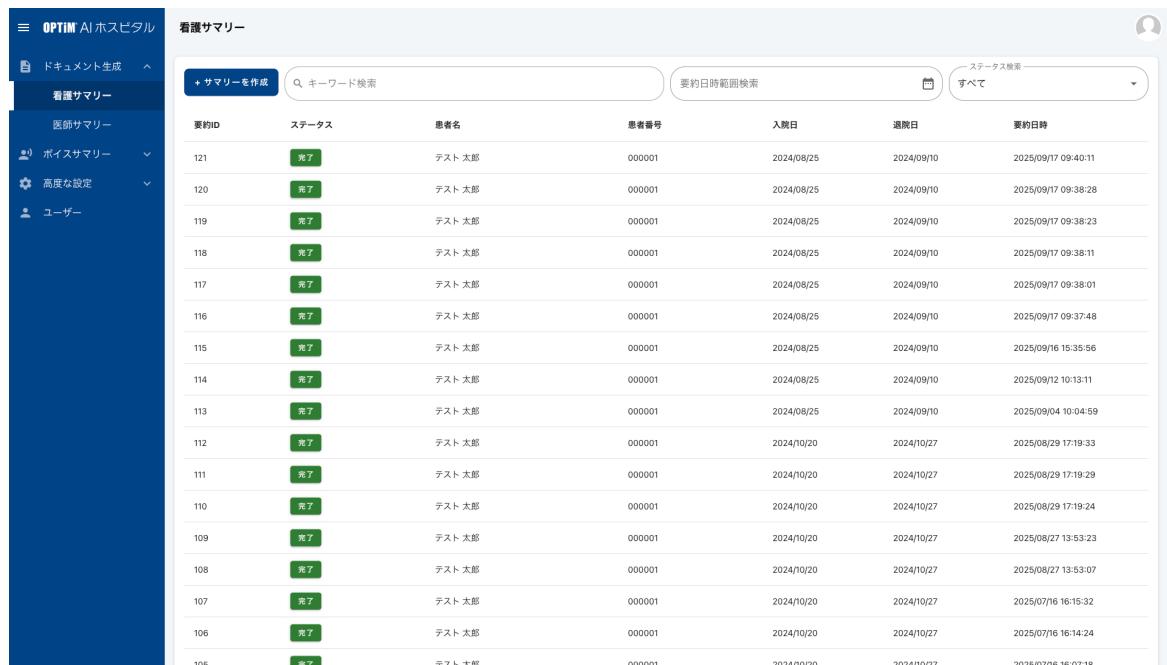
[キャンセル] を押下するとユーザーの削除がキャンセルされ、ユーザー詳細画面に戻ります。

[削除] を押下すると、ユーザー情報が削除され、ユーザー一覧画面に戻ります。



9 看護サマリー

9.1 看護サマリー一覧を確認する



The screenshot shows the 'Nursing Summary' section of the OPTIM AI Hospital software. On the left is a sidebar with navigation options: 'Document Generation', 'Nursing Summary' (selected), 'Doctor Summary', 'Voice Summary', 'Advanced Settings', and 'User'. The main area is titled 'Nursing Summary' and contains a table of patient admissions. The table columns are: 'Appointment ID', 'Status' (显示为 '完了' (Completed)), 'Patient Name' (显示为 'テスト 太郎' (Test Taro)), 'Patient ID' (显示为 '000001'), 'Admission Date' (显示为 '2024/08/25'), 'Discharge Date' (显示为 '2024/09/10'), and 'Appointment Date' (显示为 '2025/09/17 09:40:11'). There are 17 rows of data in the table.

対象	説明
検索	Enterキー押下時、姓、名、姓(カタカナ)、名(カタカナ)、患者番号を基に部分一致検索を行います。姓(カタカナ)、名(カタカナ)はひらがな入力でも検索にヒットされます。
フィルター	要約日時またはステータスで条件に合った項目を検索します。
要約ID	要約毎に一意のIDが表示されます。
ステータス	要約状況が表示されます。
患者名	患者の氏名が表示されます。
患者番号	患者番号が表示されます。
入院日	患者の入院日が表示されます。
退院日	患者の退院日が表示されます。
要約日時	要約日時が表示されます。

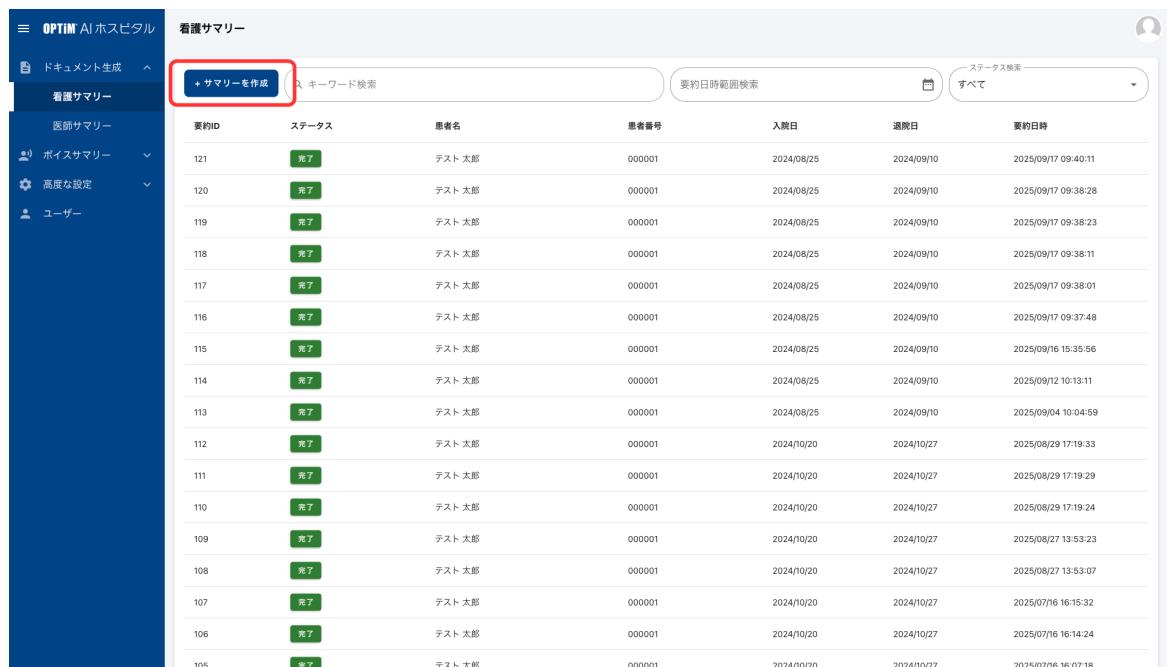
9.2 ステータスの説明

ステータス	説明
完了	看護サマリーの生成が成功した
キャンセル	看護サマリーの生成がキャンセルされた
失敗	看護サマリーの生成に失敗した
生成中	看護サマリーを生成中
待機中	看護サマリーの生成を待機中 ※要約の生成は1件ずつ行います。他の要約生成が完了するまでお待ちいただく必要がございます。

9.3 看護サマリーを作成する

① [サマリーを作成] を押下します

押下時、患者番号の入力欄が表示されます。



The screenshot shows the 'Nursing Summary' creation screen. The top navigation bar has a red box around the '+ サマリーコンポジット' button. Below the navigation bar is a search bar with '看護サマリー' and two input fields: '+ サマリーコンポジット' and 'キーワード検索'. To the right of the search bar are buttons for '要約日時範囲検索' (Search by appointment date range), 'ステータス検索' (Status search), and 'すべて' (All). The main area is a table listing appointments with columns: 要約ID (Appointment ID), ステータス (Status), 患者名 (Patient Name), 患者番号 (Patient ID), 入院日 (Admission Date), 退院日 (Discharge Date), and 要約日時 (Appointment Date and Time). Each row shows an appointment with status '完了' (Completed) and patient 'テスト 太郎' (Test Tanaka). The bottom of the screen shows pagination controls.

② 患者番号を入力します

医療機関の電子カルテに登録されている患者番号を入力してください。

③ [作成] を押下します

③ ヒント

[キャンセル] を押下すると、看護サマリーの作成がキャンセルされ、看護サマリー一覧画面に戻ります。

The screenshot shows the 'Nursing Summary' creation dialog box overlaid on a list of existing nursing summaries. The dialog box has fields for 'Patient ID' and 'Create' (作成) button, which is highlighted with a red rectangle. The background table lists various entries with columns for '预约ID' (Appointment ID), 'ステータス' (Status), '患者名' (Patient Name), '患者番号' (Patient ID), '入院日' (Admission Date), '退院日' (Discharge Date), and '要約日時' (Summary Date). Most entries show a status of '完了' (Completed).

④ 看護サマリーの作成が行われます

ヒント

[生成キャンセル] を押下すると、要約の生成がキャンセルされます。

The screenshot shows the 'Appointment Result' screen with a summary creation dialog box. The dialog box contains a message '予約待機中...' (Appointment pending...) and a note 'しばらくお待ちください。OPTIM AIが電子カルテ情報を要約しています。' (Please wait. OPTIM AI is summarizing electronic medical records.) Below this is a '生成キャンセル' (Generate Cancel) button. The background shows patient information and appointment details.

5 要約結果画面が表示されます

看護サマリーの作成が完了すると、要約結果画面が表示されます。



9.4 看護サマリーにフィードバックする

要約に対するフィードバックを送信します。フィードバックは要約精度の向上に利用されます。

1 [フィードバックを送信] を押下します

押下時、フィードバックの入力欄が表示されます。



2 評価を入力します

要約についての評価を5段階で入力します。任意でコメントを入力します。

① ヒント

[キャンセル] を押下すると、要約フィードバックがキャンセルされ、要約結果画面に戻ります。

3 評価を送信する

[送信] を押下すると、フィードバックが送信され、要約結果画面に戻ります。

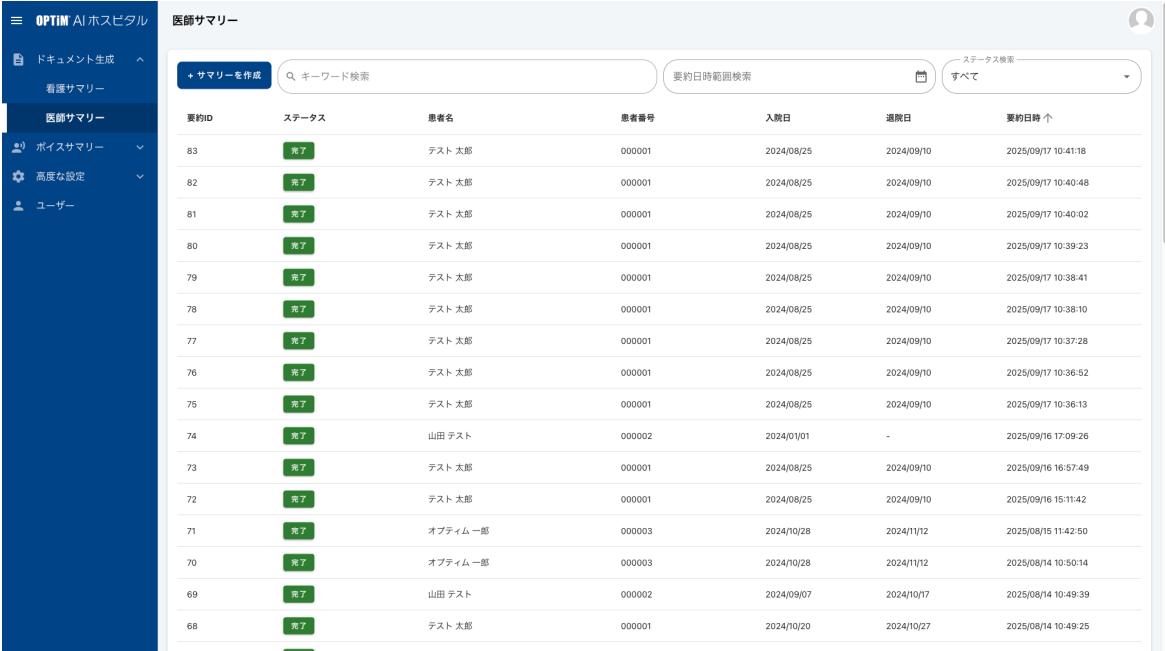
② ヒント

一度送信したフィードバックは送信し直すことができます。



10 医師サマリー

10.1 医師サマリー一覧を確認する



The screenshot shows the 'Physician Summary' section of the OPTIM AI Hospital software. On the left is a sidebar with navigation links: 'OPTIM AI Hospital', 'Document Generation', 'Summary', 'Physician Summary' (which is selected and highlighted in blue), 'Voice Summary', 'Advanced Settings', and 'User'. The main area is titled 'Physician Summary' and contains a table of patient admissions. The table has columns for 'Appointment ID', 'Status', 'Patient Name', 'Patient ID', 'Admission Date', 'Discharge Date', and 'Appointment Date'. The data in the table is as follows:

要約ID	ステータス	患者名	患者番号	入院日	退院日	要約日時
83	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:41:18
82	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:40:48
81	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:40:02
80	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:39:23
79	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:38:41
78	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:38:10
77	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:37:28
76	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:36:52
75	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 10:36:13
74	完了	山田 テスト	000002	2024/01/01	-	2025/09/16 17:09:26
73	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/16 16:57:49
72	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/16 15:11:42
71	完了	オプティム 一郎	000003	2024/10/28	2024/11/12	2025/08/15 11:42:50
70	完了	オプティム 一郎	000003	2024/10/28	2024/11/12	2025/08/14 10:50:14
69	完了	山田 テスト	000002	2024/09/07	2024/10/17	2025/08/14 10:49:39
68	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/14 10:49:25
67	未登録	---	-----	-----	-----	-----

対象	説明
検索	Enterキー押下時、姓、名、姓(カタカナ)、名(カタカナ)、患者番号を基に部分一致検索を行います。姓(カタカナ)、名(カタカナ)はひらがな入力でも検索にヒットされます。
フィルター	要約日時またはステータスで条件に合った項目を検索します。
要約ID	要約毎に一意のIDが表示されます。
ステータス	要約状況が表示されます。
患者名	患者の氏名が表示されます。
患者番号	患者番号が表示されます。
入院日	患者の入院日が表示されます。
退院日	患者の退院日が表示されます。
要約日時	要約日時が表示されます。

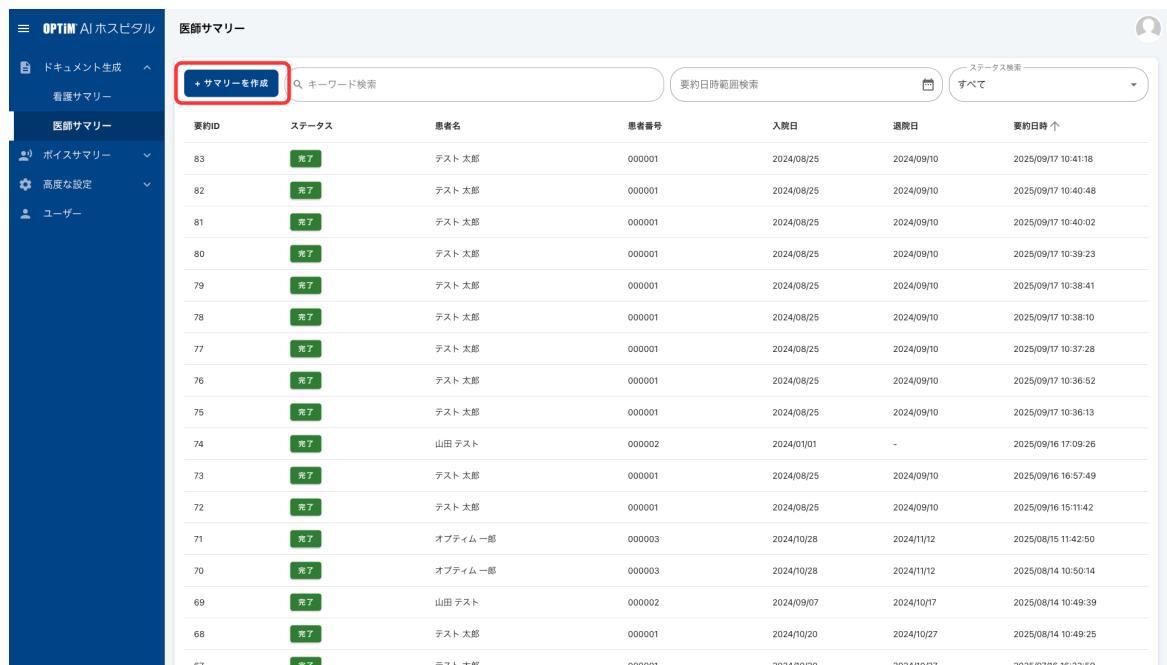
10.2 ステータスの説明

ステータス	説明
完了	医師サマリーの生成が成功した
キャンセル	医師サマリーの生成がキャンセルされた
失敗	医師サマリーの生成が失敗した
生成中	医師サマリーの生成中
待機中	医師サマリーの生成を待機中 ※要約の生成は1件ずつ行います。他の要約生成が完了するまでお待ちいただく必要がございます。

10.3 医師サマリーを作成する

1 [サマリーを作成] を押下します

押下時、患者番号の入力欄が表示されます。



The screenshot shows the 'Medical Summary' section of the OPTIM AI Hospital software. The left sidebar includes 'Document Generation' and 'Medical Summary' sections. The main area displays a table of medical summaries with columns: '预约ID' (Appointment ID), 'ステータス' (Status), '患者名' (Patient Name), '患者番号' (Patient ID), '入院日' (Admission Date), '退院日' (Discharge Date), and '要約日時' (Summary Date). A red box highlights the '+ Summary creation' button in the top navigation bar.

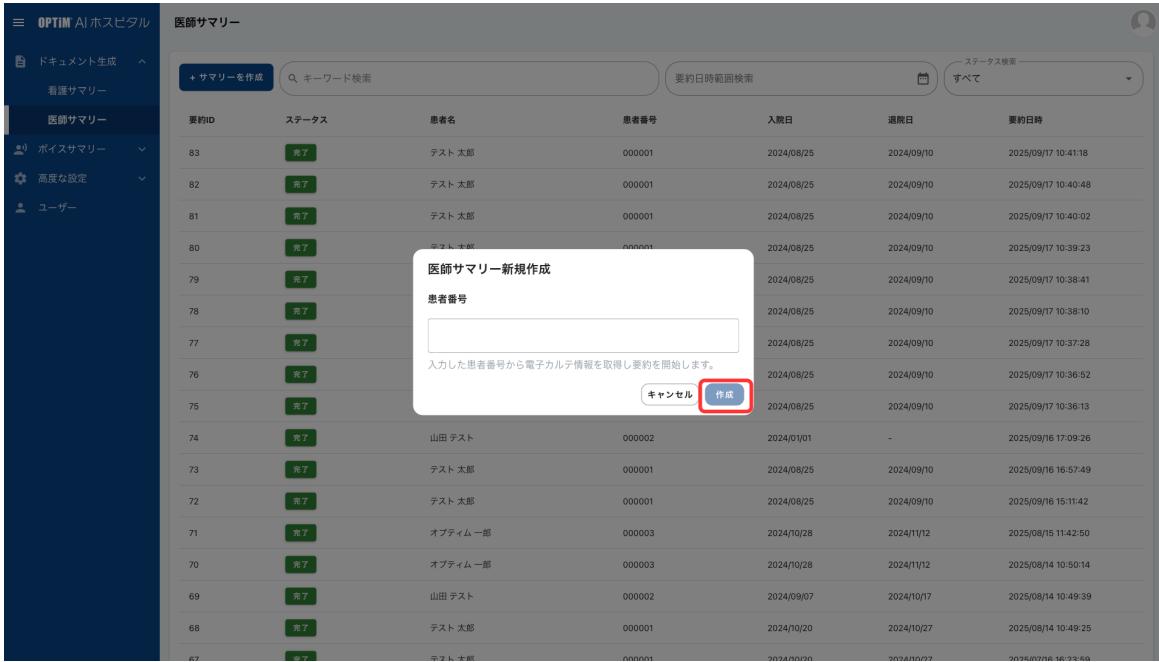
2 患者番号を入力します

医療機関の電子カルテに登録されている患者番号を入力してください。

3 [作成] を押下します

③ ヒント

[キャンセル] を押下すると、要約の作成がキャンセルされ、医師サマリー一覧画面に戻ります。

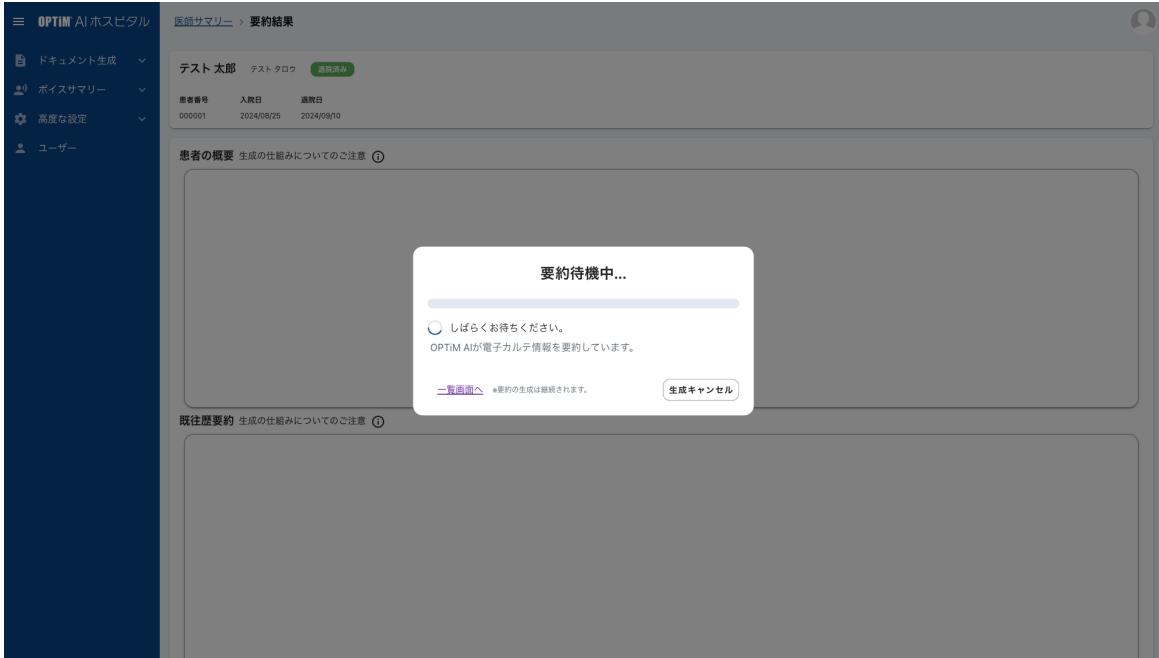


The screenshot shows the 'Doctor Summary' list page. A modal window titled 'Doctor Summary New Creation' is displayed, asking for a patient ID. The 'Create' button at the bottom right of the modal is highlighted with a red box.

④ 医師サマリーの作成が行われます

⑤ ヒント

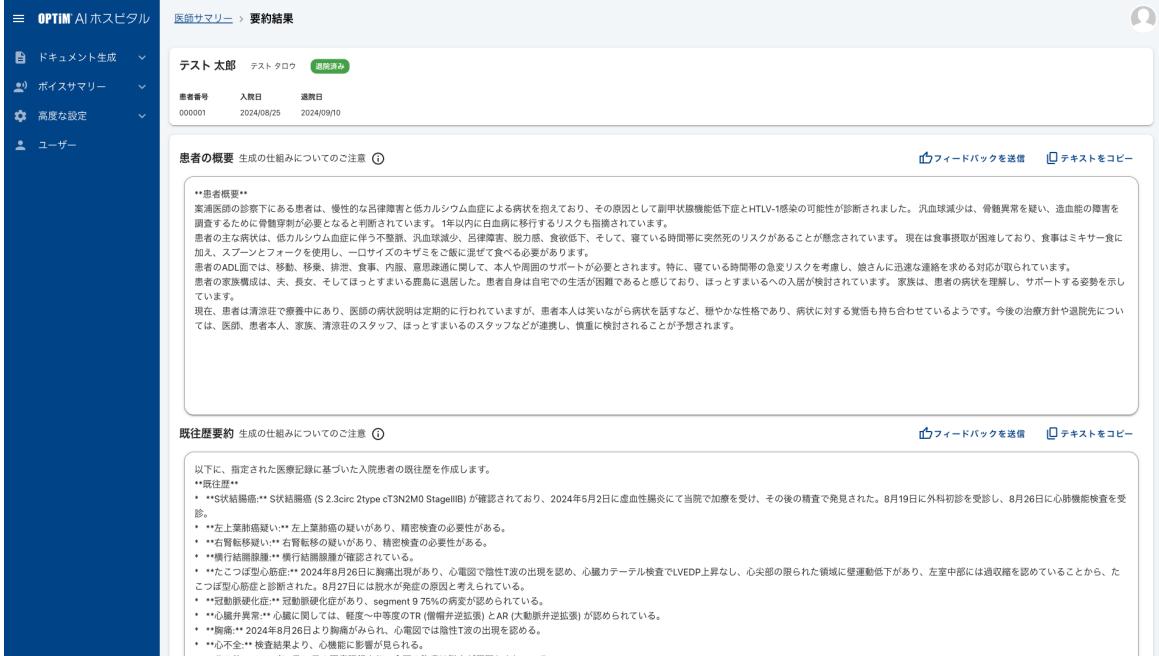
[生成キャンセル] を押下すると、要約の生成がキャンセルされます。



The screenshot shows the 'Appointment Result' page. A modal window titled 'Appointment Pending...' is displayed, showing a progress bar and a message: 'Please wait a moment. OPTIM AI is requesting electronic medical record information.' The 'Generate Cancel' button at the bottom right of the modal is highlighted with a red box.

5 要約結果画面が表示されます

医師サマリーの作成が完了すると、要約結果画面が表示されます。



医師サマリー・要約結果

患者名: テスト 太郎 入院日: 2024/08/25 退院日: 2024/09/10

患者概要

●患者概要

●既往歴要約

●既往歴要約

●フィードバックを送信 ●テキストをコピー

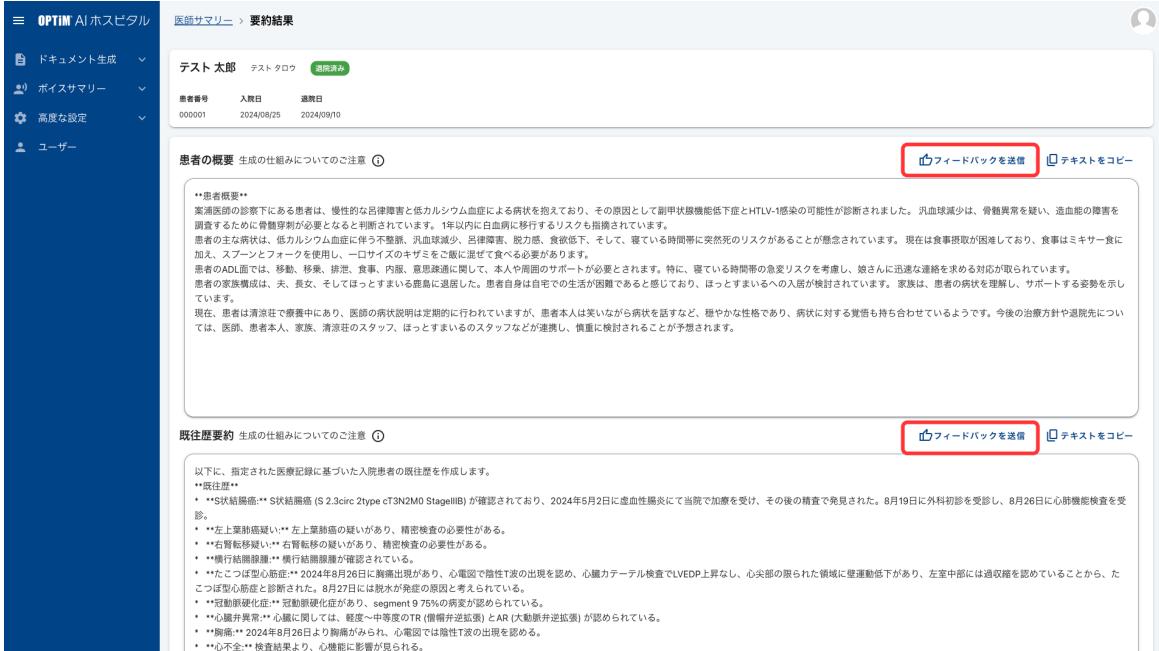
●フィードバックを送信 ●テキストをコピー

10.4 医師サマリーにフィードバックする

要約に対するフィードバックを送信します。フィードバックは要約精度の向上に利用されます。

1 【フィードバックを送信】を押下します

押下時、フィードバックの入力欄が表示されます。



医師サマリー・要約結果

患者名: テスト 太郎 入院日: 2024/08/25 退院日: 2024/09/10

患者概要

●患者概要

●既往歴要約

●既往歴要約

●フィードバックを送信 ●テキストをコピー

●フィードバックを送信 ●テキストをコピー

2 評価を入力します

要約についての評価を5段階で入力します。任意でコメントを入力します。

① ヒント

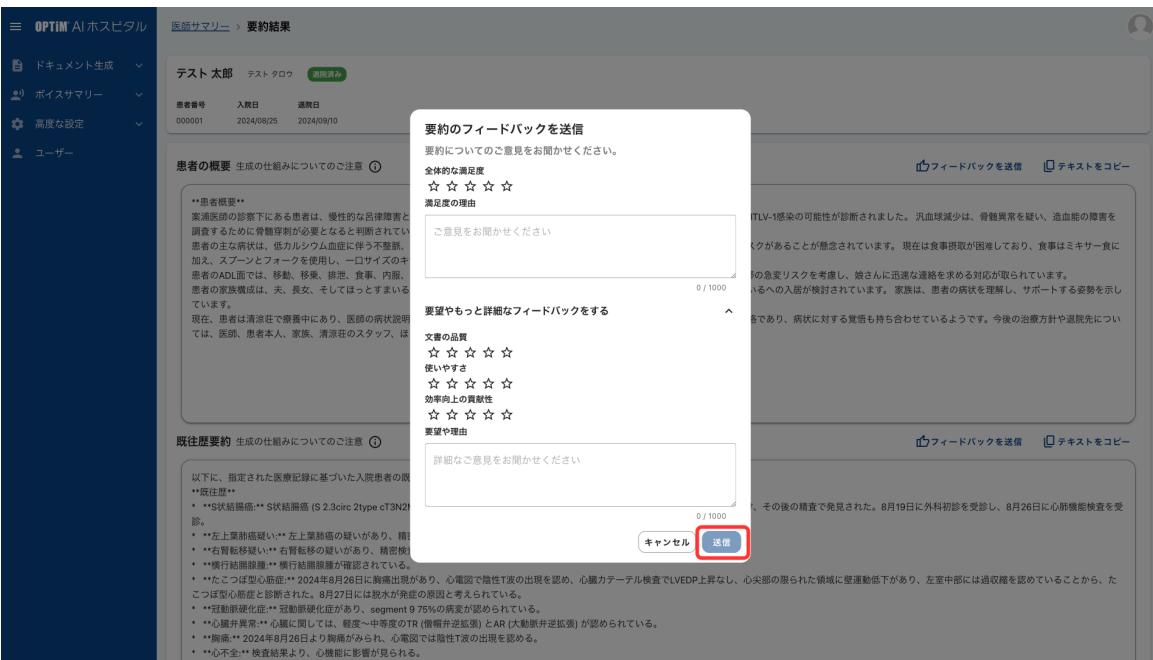
[キャンセル] を押下すると、要約フィードバックがキャンセルされ、要約結果画面に戻ります。

3 評価を送信する

[送信] を押下すると、フィードバックが送信され、要約結果画面に戻ります。

② ヒント

一度送信したフィードバックは送信し直すことができます。



The screenshot shows the OPTIM AI Hospital software interface. On the left, there's a sidebar with navigation options like 'ドキュメント生成', 'ボイスサマリー', '高度な設定', and 'ユーザー'. The main area is titled '医師サマリー > 要約結果' and shows a summary for 'テスト 太郎'. It includes patient information (患者番号: 000001, 入院日: 2024/08/25, 退院日: 2024/09/10) and a note about the patient's condition. Below this is a '要約のフィードバックを送信' (Send Summary Feedback) section. It contains a text input field for comments, a star rating section (4 stars), and a section for '満足度の理由' (Reason for satisfaction). At the bottom of this section is a large text area for detailed comments, which is currently empty. To the right of the feedback section are two buttons: 'フィードバックを送信' (Send Feedback) and 'テキストをコピー' (Copy text). The 'Send Feedback' button is highlighted with a red box.

11 ボイスサマリー

11.1 ボイスサマリー一覧を確認する

The screenshot shows the software's sidebar with navigation options like Document Generation, Voice Summary, and User Settings. The main area is titled 'カルテ作成支援(SOAP形式)' and displays a list of three entries. Each entry includes fields for Visit ID, Status, Patient Name, Patient ID, Author, Tag, and Creation Date. The first entry (Visit ID 98) has status '完了' (Completed), patient name 'テスト 太郎', patient ID '000001', author '管理者ユーザー', tag '診療科: 眼科', '医師名: テスト 三郎', creation date '2025/09/25 18:35:57'. The second entry (Visit ID 97) has status '完了', patient name 'テスト 太郎', patient ID '000001', author '管理者ユーザー', tag '診療科: 小児科', '医師名: テスト 次郎', creation date '2025/09/25 18:18:57'. The third entry (Visit ID 95) has status '完了', patient name 'テスト 太郎', patient ID '000001', author '管理者ユーザー', tag '診療科: 内科', '医師名: 山田 太郎', creation date '2025/09/25 10:37:40'. A message at the bottom indicates '1-3件目 / 3件'.

対象	説明
検索	Enterキー押下時、姓、名、姓(カタカナ)、名(カタカナ)、患者番号、タグを基に部分一致検索を行います。姓(カタカナ)、名(カタカナ)はひらがな入力でも検索にヒットされます。
フィルター	作成日時またはステータスで条件に合った項目を検索します。
診療ID	診療毎に一意のIDが表示されます。
ステータス	診療状況が表示されます。
患者名	患者の氏名が表示されます。
患者番号	患者番号が表示されます。
作成者	作成者の名前が表示されます。
タグ	タグが表示されます。
作成日時	作成日時が表示されます。

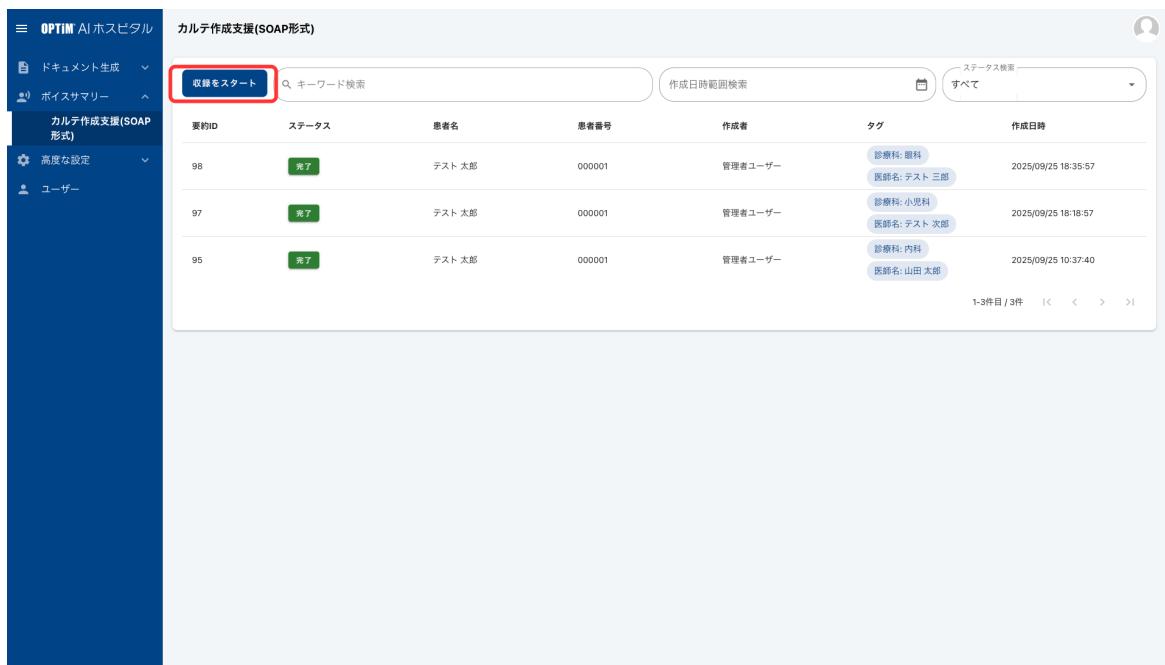
11.2 ステータスの説明

ステータス	説明
完了	要約が成功した。
キャンセル	要約がキャンセルされた。
失敗	文字起こし、または要約が失敗した。
生成中	文字起こし、または要約の生成中。
待機中	文字起こし、または要約を待機中 ※文字起こし、要約は1件ずつ行います。他の処理が完了するまでお待ちいただけます。

11.3 ボイスサマリーを作成する

① [収録をスタート] を押下します

押下時、患者番号の入力欄が表示されます。



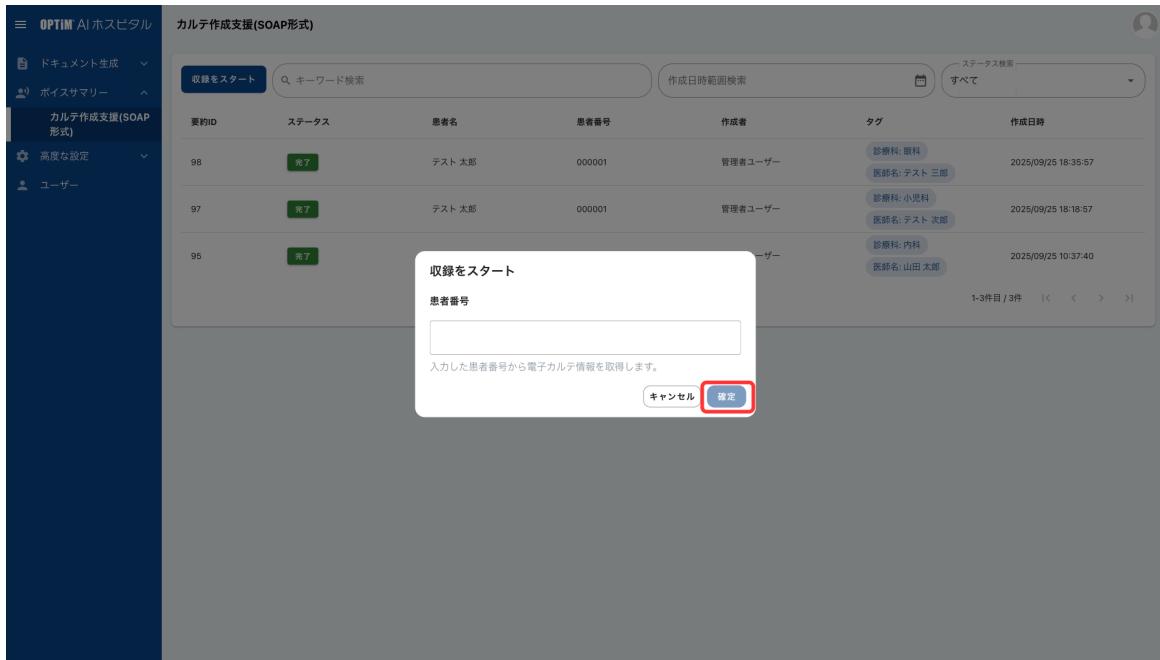
② 患者番号を入力します

医療機関の電子カルテに登録されている患者番号を入力してください。

③ [確定] を押下します

③ ヒント

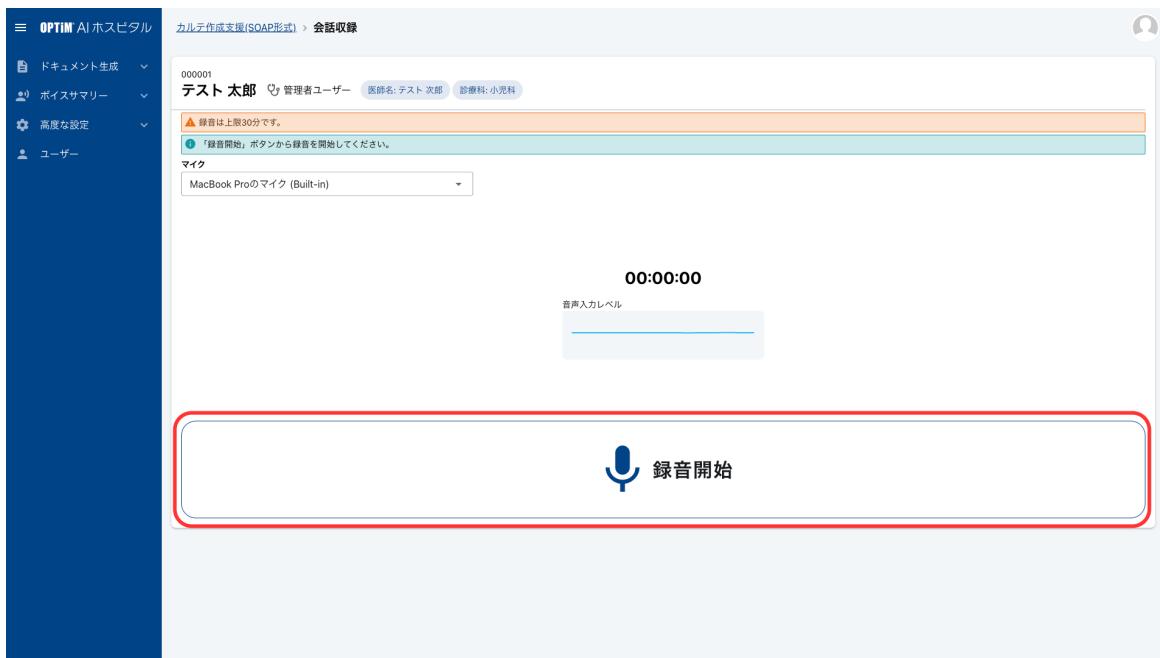
[キャンセル] を押下すると、収録のスタートがキャンセルされ、ボイスサマリー一覧画面に戻ります。



④ ボイスサマリーの会話収録の[録音開始]を押下します

ヒント

[マイクのドロップダウン] を押下すると、録音に使用するマイクを選択できます。



5 [録音終了]を押下し、文字起こしを開始します

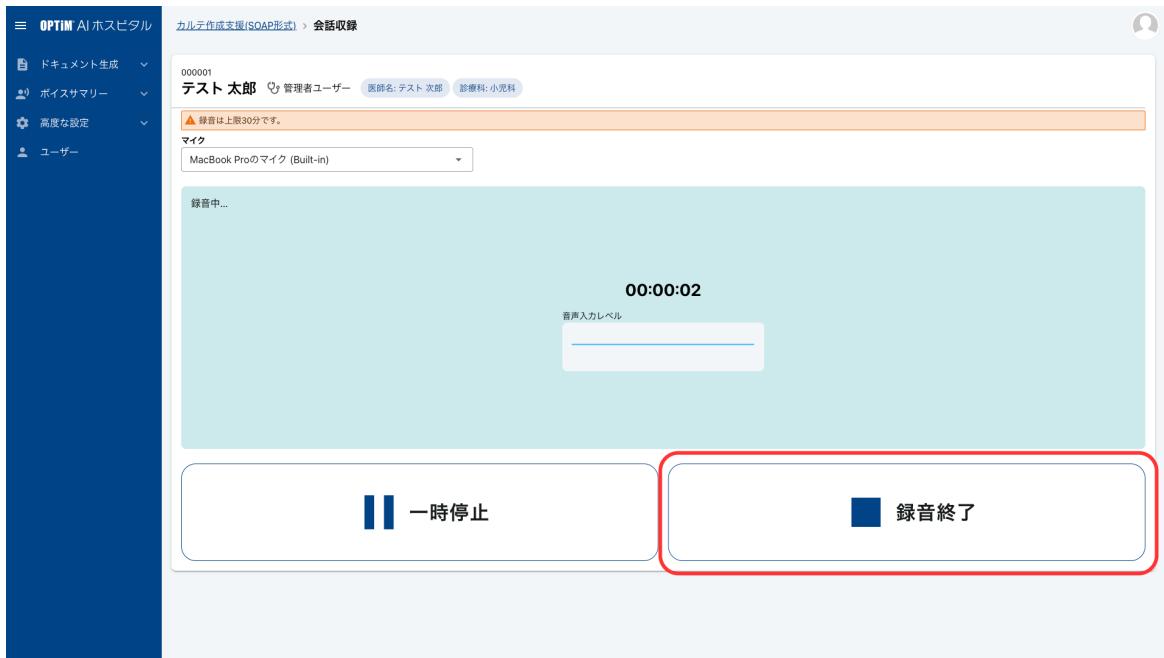
① ヒント

[一時停止] を押下すると、録音が一時停止されます。[再開]を押下すると録音を再開できます。

② 注意

録音の上限は30分です。

30分を超えると強制的に録音が終了します。



6 文字起こし結果が表示され、要約の生成が行われます。

① ヒント

[キャンセル] を押下すると、要約の生成がキャンセルされます。



7 生成が完了すると、要約結果が表示されます



① 注意

文字起こし結果が8000文字を超える場合、生成に失敗します。
8000文字に収まるように修正し、[文字起こしデータを要約する]を押下し、再生を行ってください。

カルテ作成支援(SOAP形式) > 要約結果

000001
テスト 太郎 管理者ユーザー 医師名: テスト 次郎 診療科: 小児科

録音データ 00:00:00 / 00:00:05

文字起こしテキスト

患者さんの普段の体調について確認していきますね。これまでに大きな病気をされたことは？ありませんか。最近体調を崩されたりしたことは？それもないですか。他に気になることはありませんか。

では一通り検査をさせていただきますよ。血圧を測らせていただきます。はい、正常範囲内ですね。心音も問題ありません。他の一般的な検査結果も特に異常は見当たりませんね。

今回の検査結果からは、すぐに原因として考えられるものは見つかりませんでした。もう少し詳しく調べる必要がありそうです。

追加の検査をいくつか考えています。次回また時間を取りさせていただきたい、詳しい検査をさせていただきたいと思います。その結果を見て、改めて判断させていただきますよ。患者さんの普段の体調について確認していきますね。これまでに大きな病気をされたことは？ありませんか。最近体調を崩されたりしたことは？それもないですか。他に気になることはありませんか。

では一通り検査をさせていただきますよ。血圧を測らせていただきます。はい、正常範囲内ですね。心音も問題ありません。他の一般的な検査結果も特に異常は見当たりませんね。

今回の検査結果からは、すぐに原因として考えられるものは見つかりませんでした。もう少し詳しく調べる必要があります。

追加の検査をいくつか考えています。次回また時間を取りさせていただきたい、詳しい検査をさせていただきたいと思います。その結果を見て、改めて判断させていただきますよ。患者さんの普段の体調について確認していきますね。これまでに大きな病気をされたことは？ありませんか。最近体調を崩されたりしたことは？それもないですか。他に気になることはありませんか。

要約結果

要約に失敗しました。

文字起こしデータを要約する

8532 / 8000

11.4 ボイスサマリーを確認・修正する

カルテ作成支援(SOAP形式) > 要約結果

000001
テスト 太郎 管理者ユーザー 医師名: テスト 次郎 診療科: 小児科

録音データ 00:00:00 / 00:00:05

文字起こしテキスト

患者さんの普段の体調について確認していきますね。これまでに大きな病気をされたことは？ありませんか。最近体調を崩されたりしたことは？それもないですか。他に気になることはありませんか。

では一通り検査をさせていただきますよ。血圧を測らせていただきます。はい、正常範囲内ですね。心音も問題ありません。他の一般的な検査結果も特に異常は見当たりませんね。

今回の検査結果からは、すぐに原因として考えられるものは見つかりませんでした。もう少し詳しく調べる必要があります。

追加の検査をいくつか考えています。次回また時間を取りさせていただきたい、詳しい検査をさせていただきたいと思います。その結果を見て、改めて判断させていただきますよ。患者さんの普段の体調について確認していきますね。これまでに大きな病気をされたことは？ありませんか。最近体調を崩されたりしたことは？それもないですか。他に気になることはありませんか。

要約結果

Subjective
普段の体調に大きな病歴はない。最近体調を崩していない。
Objective
血圧は正常範囲内。心音に異常なし。追加検査で気になる所見は見つからない。
Assessment
追加検査が必要と考えられる。
Plan
次回、追加検査を行う予定。結果を踏まえて改めて判断する。

再生

316 / 8000

対象	説明
録音データ	録音したデータが表示されます。再生・ダウンロードが可能です。
文字起こしテキスト	音声を元にした文字起こし結果が表示されます。編集可能です。
要約結果	要約結果が表示されます。
再生成	文字起こしテキストを編集している場合、ボタンを押下することで再生成が可能になります。

11.5 ボイスサマリーにフィードバックする

文字起こし・要約に対するフィードバックを送信します。フィードバックは精度の向上に利用されます。

1 【フィードバックを送信】を押下します

押下時、フィードバックの入力欄が表示されます。



2 評価を入力します

文字起こし・要約についての評価を5段階で入力します。任意でコメントを入力します。

① ヒント

[キャンセル] を押下すると、フィードバックがキャンセルされ、詳細画面に戻ります。

③ 評価を送信する

[送信] を押下すると、フィードバックが送信され、詳細画面に戻ります。

① ヒント

一度送信したフィードバックは送信し直すことができます。

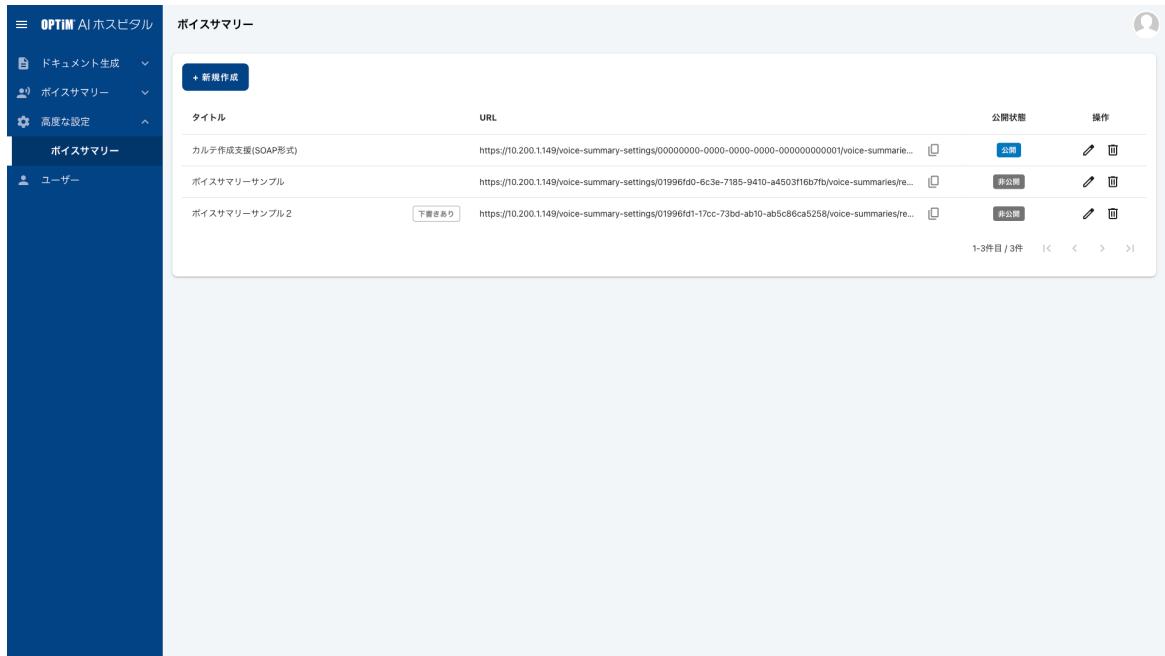


12 高度な設定 ボイスサマリー

12.1 高度な設定 ボイスサマリー一覧を確認する

① 注意

高度な設定は管理者ユーザーのみ利用可能です。



対象	説明
タイトル	設定のタイトルが表示されます。 保存された下書きがある場合、「下書きあり」と表示されます。
URL	機能を外部から利用する際に必要なURLが表示されます。
公開状態	設定に対応した要約機能の公開状態が表示されます。
操作	設定を編集・削除できます。

12.2 公開状態の説明

ステータス	説明
公開	設定に対応した要約機能は公開中
非公開	設定に対応した要約機能は非公開

12.3 URLの活用方法

12.3.1 基本的な使い方

電子カルテベンダーは、録音画面へ直接遷移するボタンを実装する際に、このURLを利用できます。手順は以下の通りです：

1. コピーしたURLの末尾に患者番号を追加
2. 必要に応じてクエリパラメーターでタグを指定
3. 完成したURLをボタンのリンク先に設定

ユーザーは電子カルテ画面上のボタンをクリックするだけで、該当患者の音声収録画面へ直接アクセス可能になります。

① ヒント

ボタンを設定する作業は、主に施設と電子カルテのベンダーとの間で実施いただきます。
ボタン設定時に不明点があれば、オプティム担当者まで問い合わせください。

12.3.2 タグ指定

クエリパラメーターでtagsの配列のkey・valueを指定することで、要約結果にタグを埋め込むことができます。

① ヒント

タグのkey・valueに指定できる具体的な値（例：診療科の正式名称やコードなど）は、連携する電子カルテのシステム仕様によって決まります。

詳細は、ご利用の電子カルテのベンダーへお問い合わせください。

① 注意

タグは合計5件を指定でき、5件を超えるタグが付与された場合エラーメッセージが表示されます。

12.3.3 URL作成例

以下に具体的な例を示します。

- コピーしたURL
 - [https://127.0.0.1/voice-summary-settings/
00000000-0000-0000-0000-000000000001/voice-summaries/recording/](https://127.0.0.1/voice-summary-settings/00000000-0000-0000-0000-000000000001/voice-summaries/recording/)
 - 127.0.0.1：実際は各施設のサーバーのIPアドレスに相当する
 - 患者番号
 - 000001

- ・タグ
 - タグ1(インデックス0)
 - key: 医師名
 - value: 山田 太郎
 - タグ2(インデックス1)
 - key: 診療科
 - value: 内科
- ・完成後のURL
 - [https://127.0.0.1/voice-summary-settings/00000000-0000-0000-0000-000000000001/voice-summaries/recording/000001?tags\[0\]\[key\]=医師名&tags\[0\]\[value\]=山田 太郎&tags\[1\]\[key\]=診療科&tags\[1\]\[value\]=内科](https://127.0.0.1/voice-summary-settings/00000000-0000-0000-0000-000000000001/voice-summaries/recording/000001?tags[0][key]=医師名&tags[0][value]=山田 太郎&tags[1][key]=診療科&tags[1][value]=内科)

12.4 高度な設定 ボイスサマリーを作成する

① 注意

高度な設定は管理者ユーザーのみ利用可能です。

① [新規作成] を押下します

押下すると、新規設定の入力欄が表示されます。

操作	公開状態	URL	タイトル
	公開	https://10.200.1.149/voice-summary-settings/00000000-0000-0000-0000-000000000001/voice-summarie...	カルテ作成支援(SOAP形式)
	非公開	https://10.200.1.149/voice-summary-settings/01996fd0-6c3e-7185-9410-a4503f16b7fb/voice-summaries/re...	ボイスサマリーサンプル
	非公開	https://10.200.1.149/voice-summary-settings/01996fd1-17cc-73bd-ab10-ab5c86ca5258/voice-summaries/re...	ボイスサマリーサンプル 2

② 作成内容を入力します

① ヒント

[キャンセル] を押下すると新規設定の作成がキャンセルされ、一覧画面に戻ります。

③ 入力が完了したら【作成】を押下します

【作成】を押下すると設定が登録され、編集画面に遷移します。



① 注意

設定の作成上限数を超えると新規作成に失敗し、エラーメッセージが表示されます。

12.5 高度な設定 ボイスサマリーを編集する

① 注意

高度な設定は管理者ユーザーのみ利用可能です。

① 一覧画面で【編集】を押下するか、設定を新規作成します

押下すると、編集画面が表示されます。

The screenshot shows the 'OPTIM AI ホスピタル' interface. On the left is a sidebar with 'ドキュメント生成', 'ボイスサマリー', '高度な設定', and 'ユーザー' options. The main area is titled 'ボイスサマリー' and shows a list of three items:

タイトル	URL	公開状態	操作
カルテ作成支帳(SOAP形式)	https://10.200.1.149/voice-summary-settings/00000000-0000-0000-0000-000000000000/voice-summarie...	公開	
ボイスサマリーサンプル	https://10.200.1.149/voice-summary-settings/01996fd0-6c3e-7185-9410-a4503f16b7fb/voice-summaries/re...	非公開	
ボイスサマリーサンプル2	https://10.200.1.149/voice-summary-settings/01996fd1-17cc-73bd-ab10-ab5c86ca5258/voice-summaries/re...	非公開	

At the bottom right of the list area, it says '1-3件目 / 3件' with navigation icons.

② 更新内容を入力します

③ 編集が完了したら [更新] を押下します

[更新] を押下すると設定が更新され、一覧画面に戻ります。

The screenshot shows the 'Edit Voice Summary' form for 'ボイスサマリーサンプル2'. The top bar has 'ボイスサマリー > ボイスサマリーサンプル2'. The right side has buttons for '下書きを破棄' (Discard draft), '下書きを保存' (Save draft), and '更新' (Update), with the '更新' button highlighted by a red box.

The form fields include:

- タイトル***: ボイスサマリーサンプル2
- 説明**: ボイスサマリーのサンプル2です
- 公開状態**: ボイスサマリーを非公開状態で更新する
- プロンプト***:
- 診療の会話記録を使って、SOAP要約を作成してください。
用語は<definitions>タグに書かれています。
要約に含めるべき内容は<contents>タグに書かれています。
要約作成は<instructions>タグの指示に従ったフォーマットで行ってください。
<definitions>
- 診療の会話記録: 医師が患者や家族に対して診療を行っている際の会話記録。
- SOAP要約: Subjective, Objective, Assessment, Planの要素に分けて整理した記録。患者の状態を客観的に把握し、適切な治療方針やケア計画を立てるために利用する
</definitions>

<contents>
SOAP要約は診療の会話記録の内容をもとに作成してください。
診療の会話記録に書いていない予想や展望は書かないようにしてください。
- テキストエリア**: 文字起こし (音声ファイルをアップロード)
- 要約結果**: 要約結果がここに表示されます

At the bottom right of the form, it says '1243 / 2000'.

対象	説明
下書きを破棄	下書きが破棄され前回更新した時点の状態に戻ります。
下書きを保存	下書きを保存できます。 下書きを保存した段階では公開されている機能に影響を与えません。
タイトル	設定の名前です。編集可能です。
説明	設定の説明です。編集可能です。
公開状態	設定に対応した要約機能を公開するか選択します。
プロンプト	生成AIに対する命令文です。編集可能です。
音声ファイルをアップロード	音声ファイルから文字起こしの文章を作成します。
文字起こし	要約の動作確認のための文章です。編集可能です。
生成	プロンプトの命令文と、文字起こしの文章から要約を試します。
要約結果	要約結果を表示します。

12.6 高度な設定 ボイスサマリーを削除する

① 注意

高度な設定は管理者ユーザーのみ利用可能です。

- ① 一覧画面で【削除】を押下すると、警告が表示されます

The screenshot shows the 'Voice Summary' section of the OPTIM AI Hospital software. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Document Generation', 'Voice Summary' (selected), 'Advanced Settings', 'Voice Summary' (repeated), and 'User'. The main area is titled 'Voice Summary' and contains a table with three rows. The first row has a URL starting with 'https://10.200.1.149/voice-summary-settings/00000000-0000-0000-0000-000000000001/voice-summary...'. The second row has a URL starting with 'https://10.200.1.149/voice-summary-settings/01996fd0-6c3e-7185-9410-a4503f16b7fb/voice-summaries/re...'. The third row has a URL starting with 'https://10.200.1.149/voice-summary-settings/01996fd1-17cc-73bd-ab10-ab5c86ca5258/voice-summaries/re...'. Each row has columns for 'Title', 'URL', 'Public Status' (with 'Public' and 'Non-public' buttons), and 'Operations' (with edit and delete icons). The 'Delete' icon for the third row is highlighted with a red box. At the bottom right of the table area, it says '1-3件目 / 3件' with navigation arrows.

2 [削除] を押下します

① ヒント

[キャンセル] を押下すると設定の削除がキャンセルされ、一覧画面に戻ります。

[削除] を押下すると、設定情報が削除され、一覧画面に戻ります。

The screenshot shows the same 'Voice Summary' list page as before, but with a modal dialog box in the center. The dialog is titled 'Voice Summary Sample 2 削除' and contains the message: 'ボイスサマリーサンプル2を削除します。この操作は元に戻せません。よろしいですか？'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '削除' (Delete), with '削除' highlighted by a red box. The background of the main interface is dimmed.

13 改定履歴

Ver.	変更内容
1.0.0	- マニュアル刷新
1.1.4	- 「ルート証明書のインストール」ページの追加 - 「制約事項」ページの追加 - 「カルテ作成支援（SOAP形式）」ページの追加 - 画像と説明内容の修正
1.2.0	- 「制約事項」ページに項目を追加 - 軽微な表現を修正
2.0.0	- 「カルテ作成支援（SOAP形式）」を「ボイスサマリー」に変更 - 「高度な設定 ボイスサマリー」ページを追加 - 画像と説明内容の修正 - 「改定履歴」ページを追加