

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	看護サマリー一覧を確認する	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。本マニュアルに従って、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 本マニュアルの見かた

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

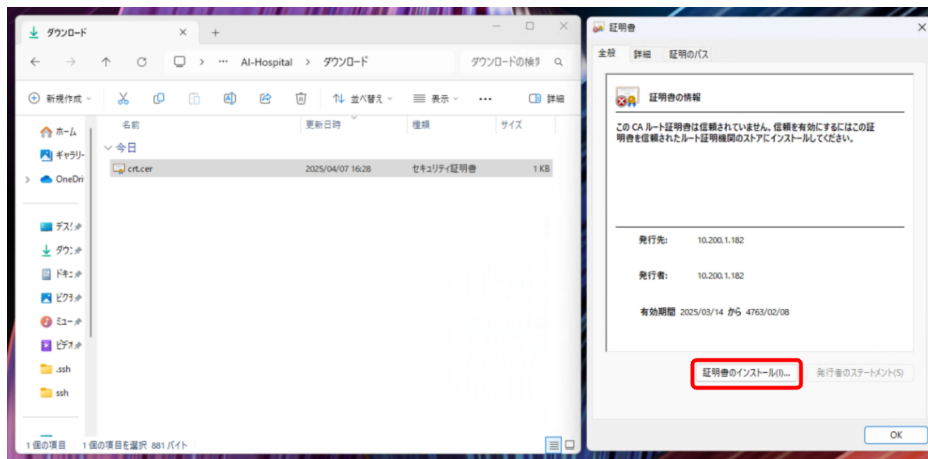
用語	説明
看護サマリー	医療機関の電子カルテに登録されている内容をもとにAIが作成する、看護記録の要約情報
医師サマリー	医療機関の電子カルテに登録されている内容をもとにAIが作成する、既往歴と症状経過及び検査結果・治療経過の要約情報
ボイスサマリー	録音された音声をもとに指定した形式（SOAP形式など）でAIが作成する要約情報
ログインID	OPTiM AIホスピタルに登録されているユーザーのID
ログインパスワード	OPTiM AIホスピタルに登録されているユーザーのパスワード
患者番号	医療機関の電子カルテに登録されている患者番号
管理者ユーザー	看護サマリー、医師サマリー、ボイスサマリー、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)

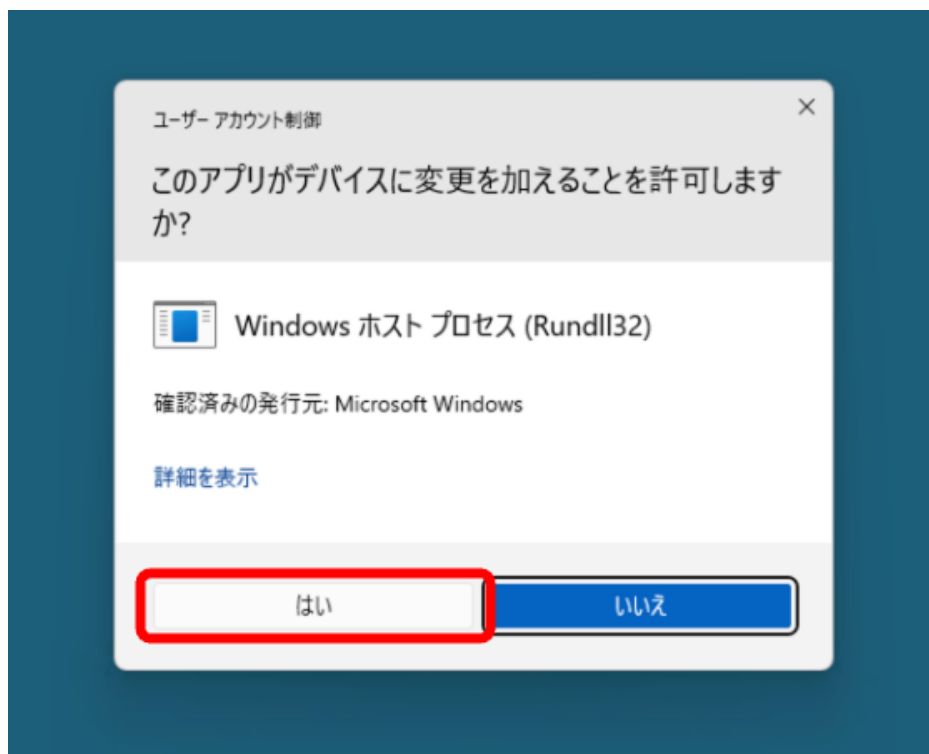
- 1 PCに証明書である crt.cer ファイルを用意します
- 2 証明書をダブルクリックし開かれたダイアログの[証明書のインストール]を押下します



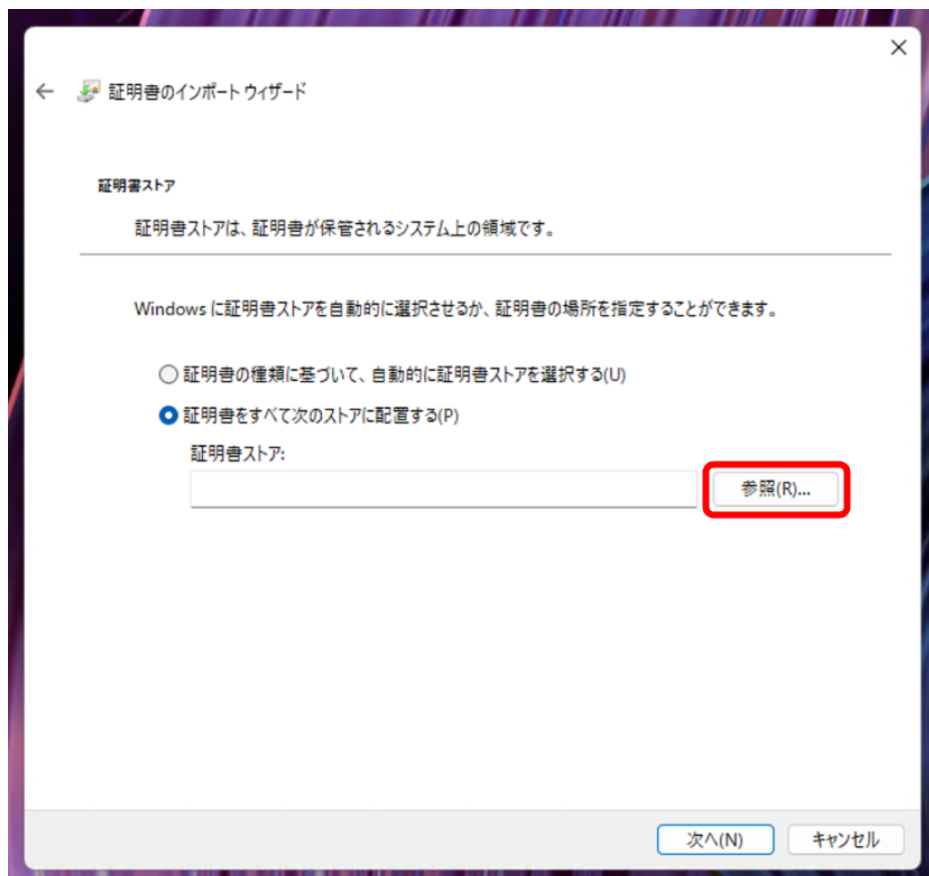
- 3 保存場所を[ローカルコンピューター]として[次へ]を押下します



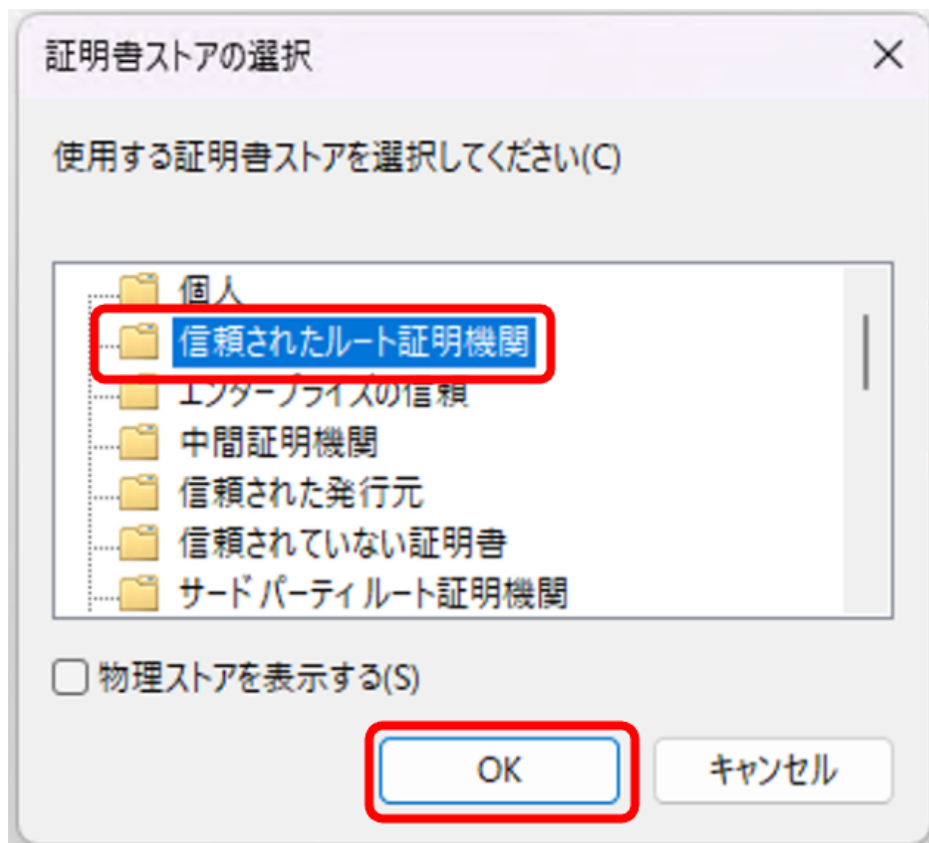
4 ダイアログが表示されるので[はい]を押下します



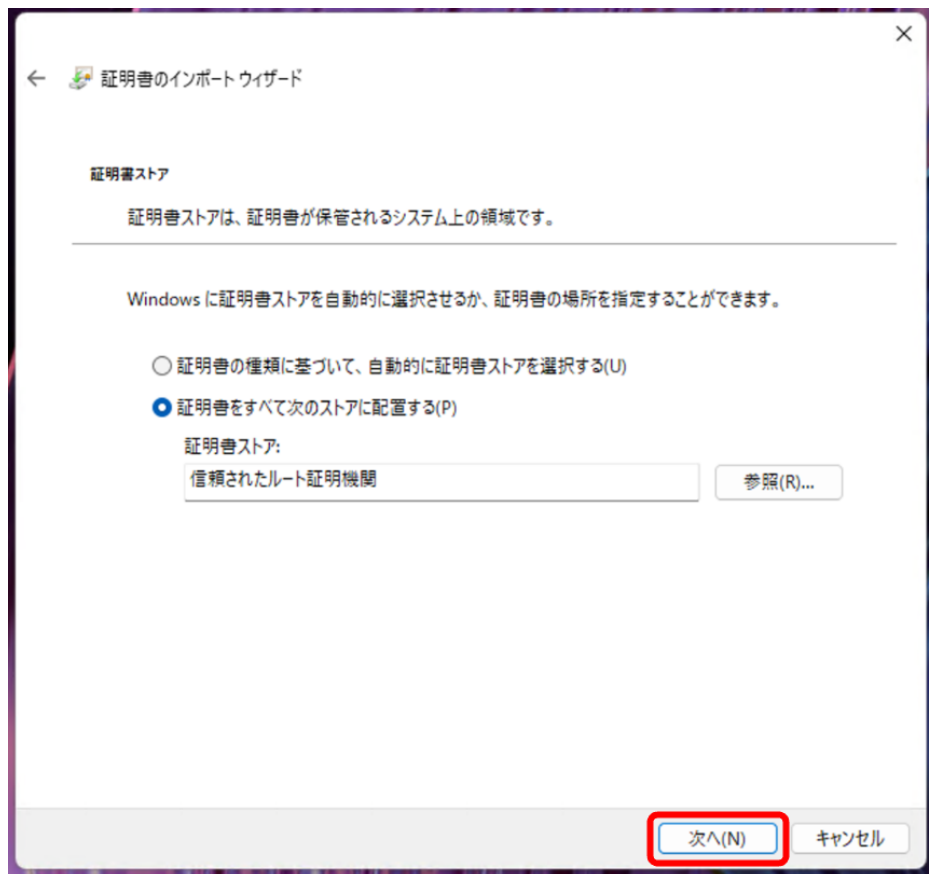
5 [証明書をすべて次のストアに配置する]を選択し[参照]を押下します



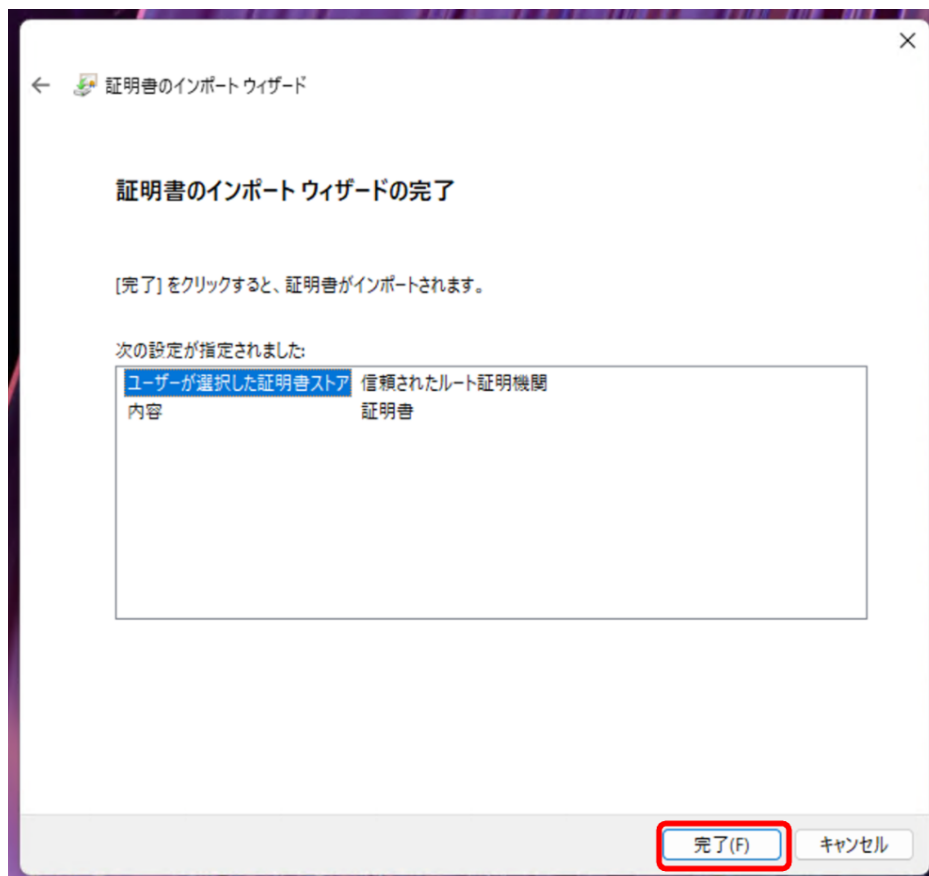
6 [信頼されたルート証明書機関]を選択し[OK]を押下します



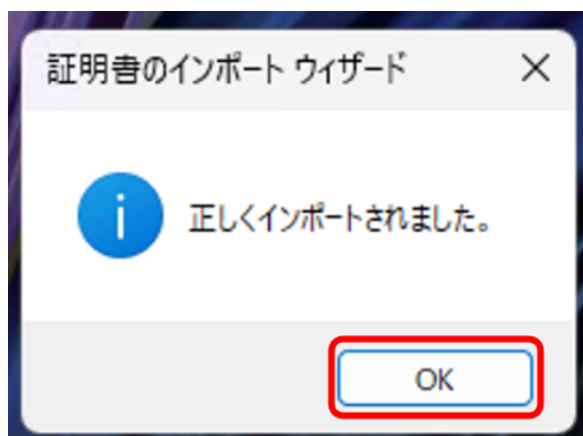
7 [次へ]を押下します



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



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	<p>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。</p> <p>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続して表示されることがあります。</p> <p>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。</p>
看護サマリー 医師サマリー	<p>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。</p> <p>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。</p>

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

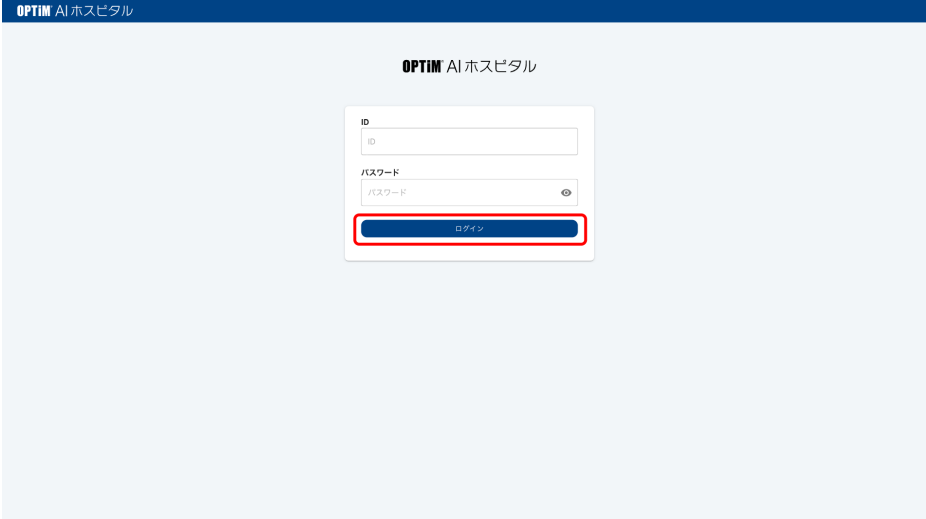
ログイン手順を説明します。

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



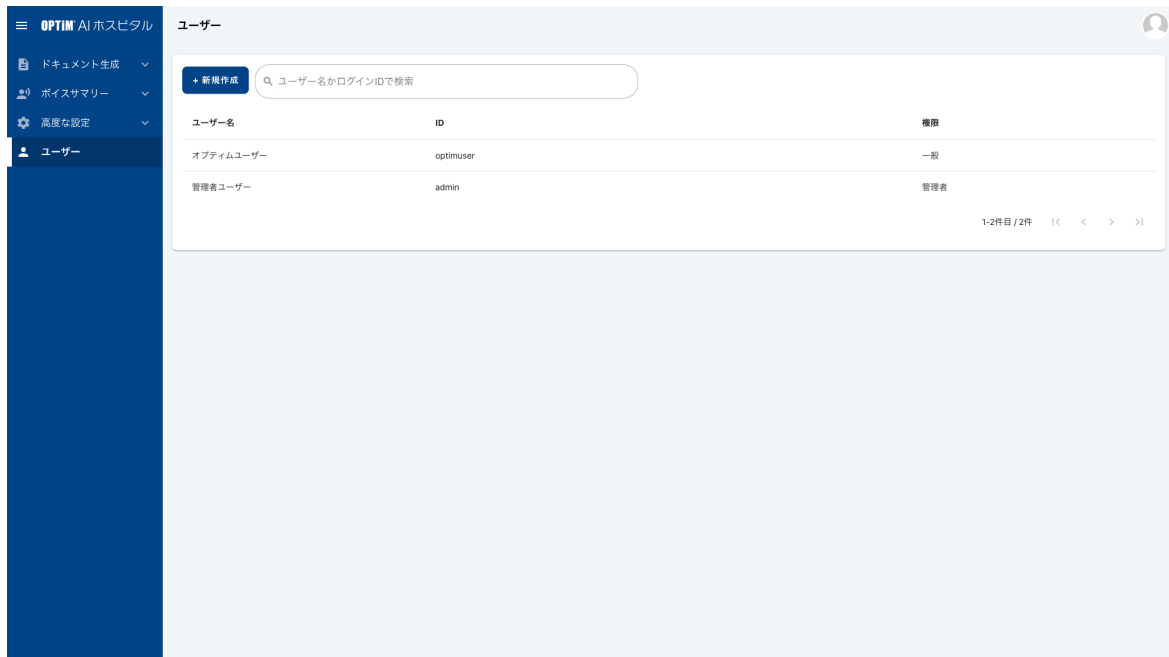
ログインが完了すると看護サマリー一覧が表示されます。

8 ユーザー管理

8.1 ユーザー一覧を確認する

⚠ 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。

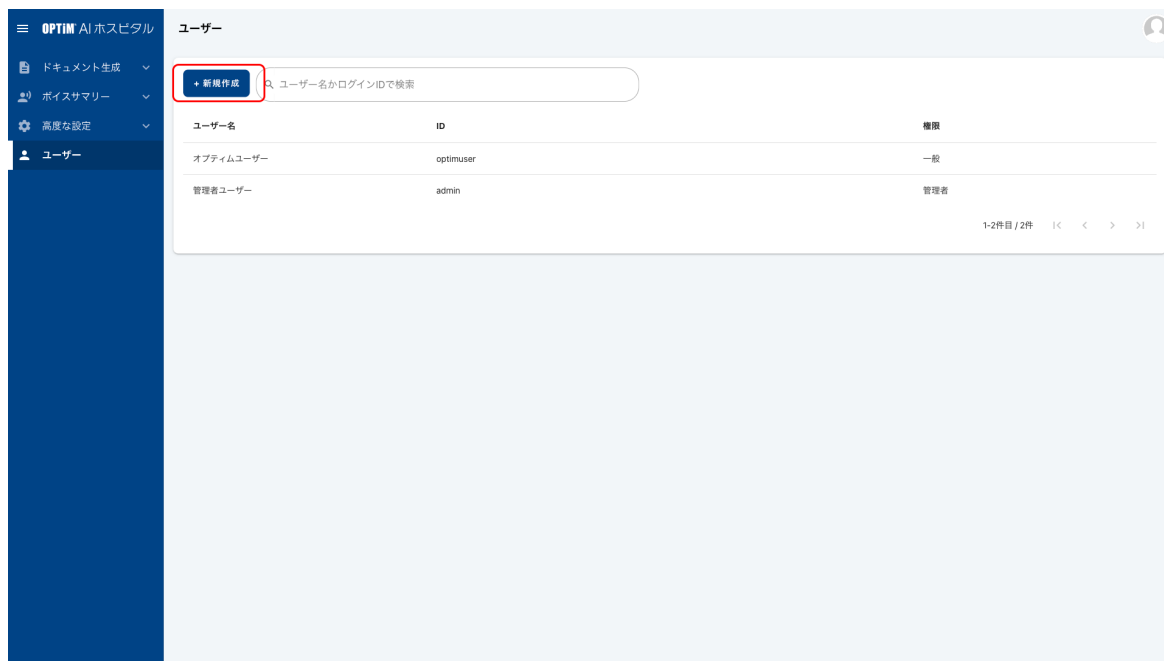
8.2 ユーザーを作成する

⚠ 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。



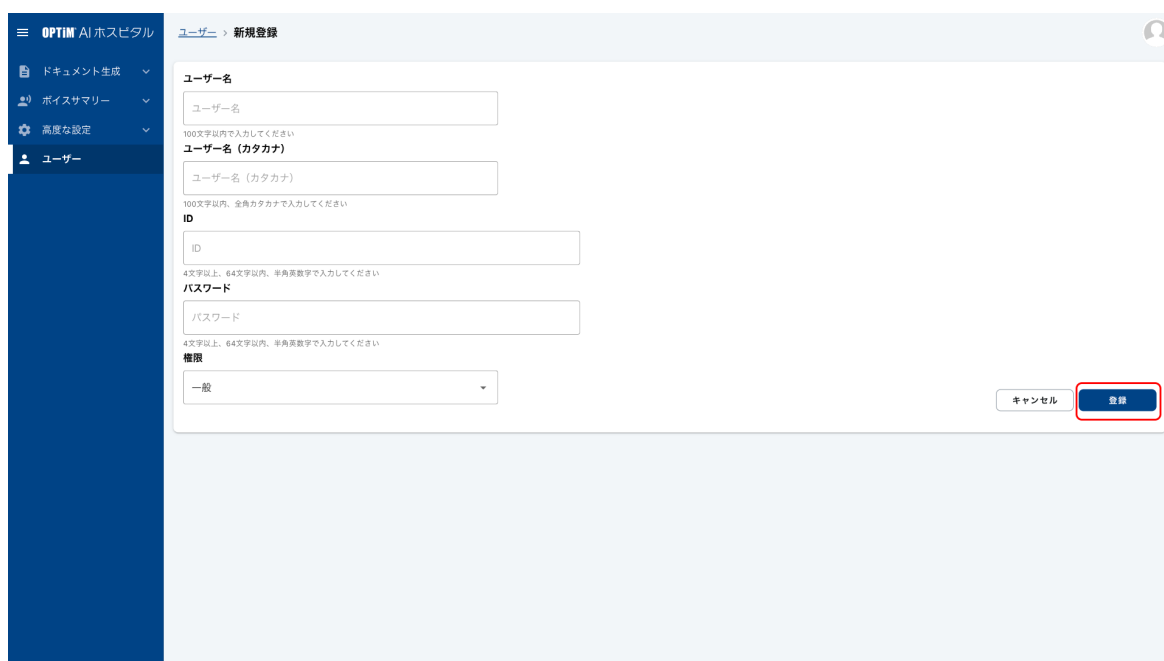
2 登録内容を入力します

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。

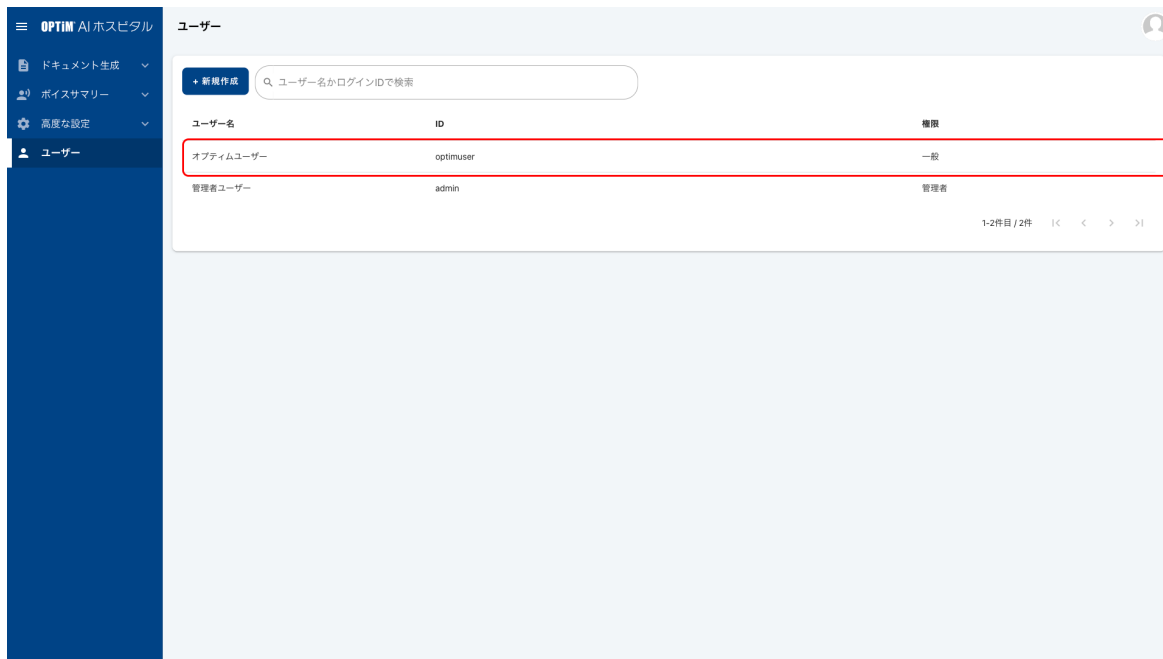


8.3 ユーザーの詳細を確認する

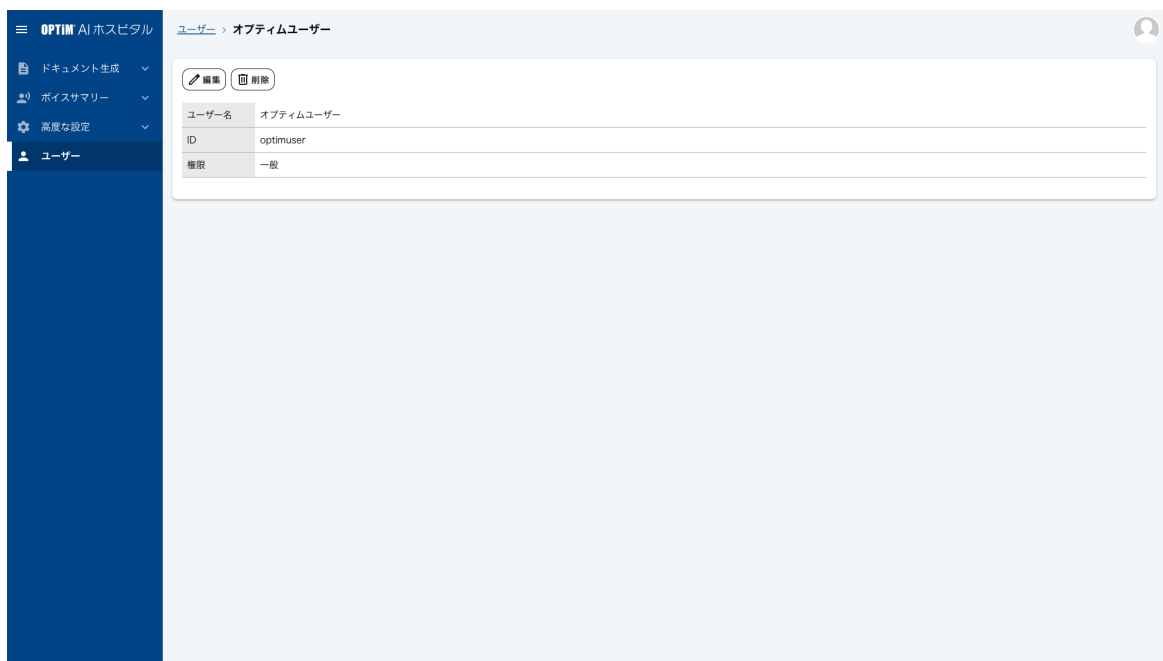
⚠ 注意

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



2 ユーザー詳細画面が表示されます



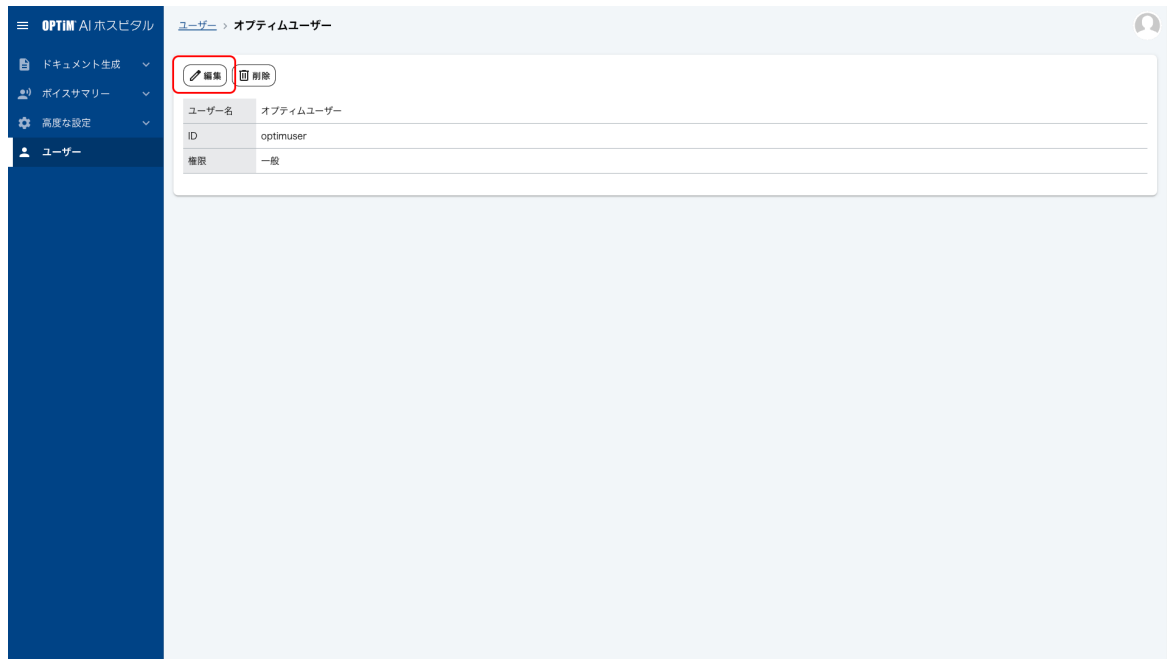
8.4 ユーザーの情報を編集する

⚠ 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

i 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。

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。

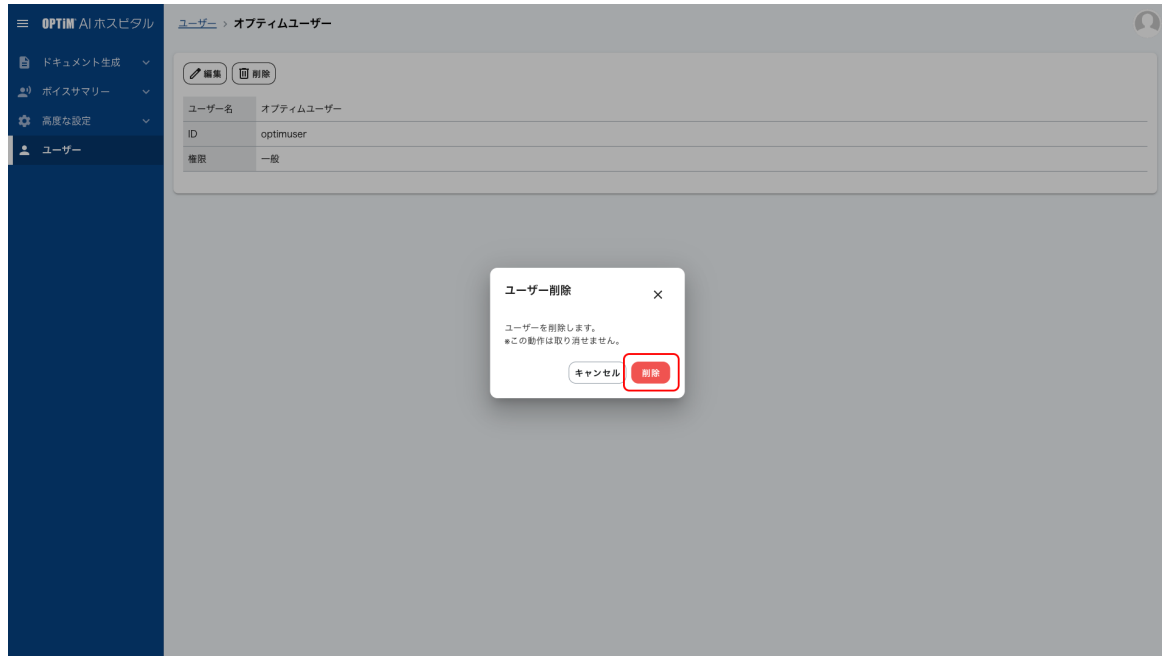
1 ユーザー詳細画面で【削除】を押下すると、警告が表示されます

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

OPTIM AI ホスピタル

ドキュメント生成

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

看護サマリー

+ サマリーを作成

キーワード検索

要約日時範囲検索

ステータス検索

すべて

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
121	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:40:11
120	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:28
119	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:23
118	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:11
117	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:01
116	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:37:48
115	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/16 15:35:56
114	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/12 10:13:11
113	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/08/29 10:04:59
112	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:33
111	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:29
110	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:24
109	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/27 13:53:23
108	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/27 13:53:07
107	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:15:32
106	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:14:24
105	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:07:18

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	要約毎に一意的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あります。

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。

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
121	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:40:11
120	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:28
119	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:23
118	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:11
117	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:01
116	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:37:48
115	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/16 15:35:56
114	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/12 10:13:11
113	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/04 10:04:59
112	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:33
111	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:29
110	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:24
109	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/27 13:53:23
108	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/27 13:53:07
107	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:15:32
106	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:14:24
105	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:07:18

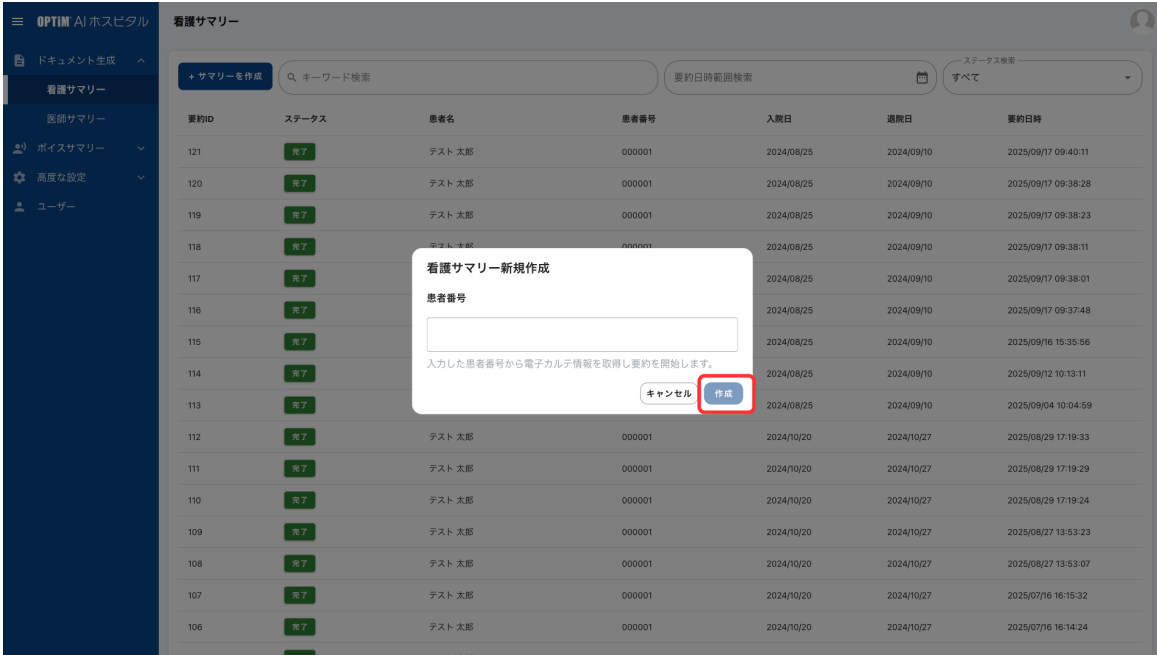
2 患者番号を入力します

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

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。



看護サマリー

サマリーを作成

キーワード検索

要約日時範囲検索

ステータス検索

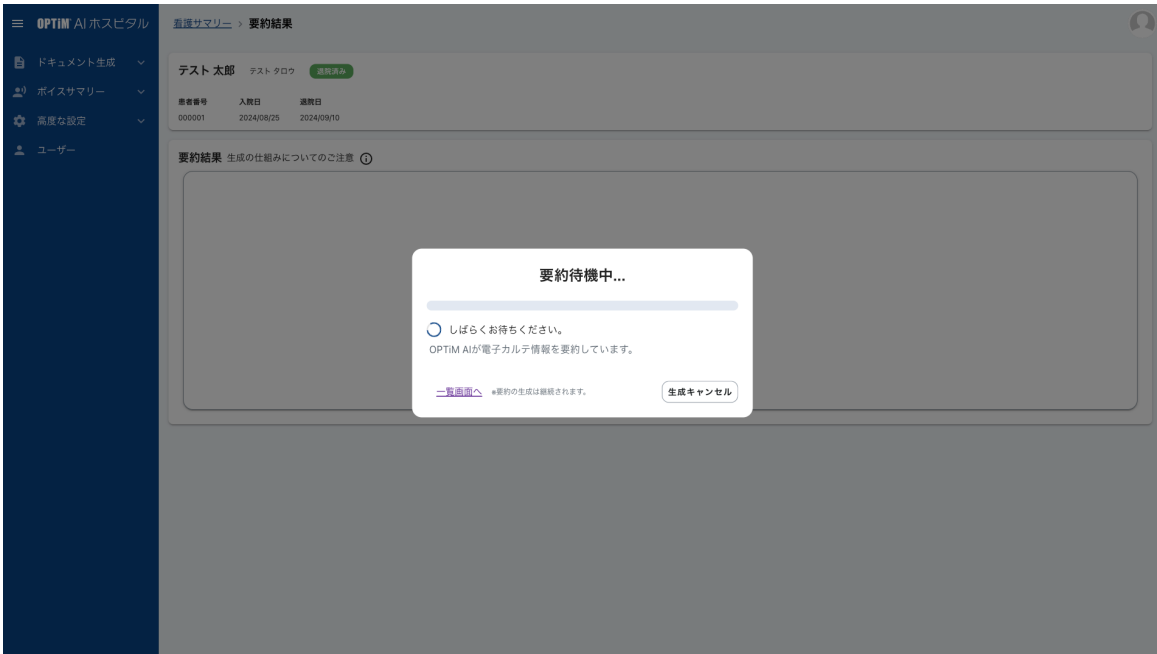
すべて

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
121	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:40:11
120	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:28
119	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:23
118	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:11
117	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/17 09:38:01
116	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/16 15:35:56
115	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/12 10:13:11
114	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/09/10	2025/09/04 10:04:59
113	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:33
112	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:29
111	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/29 17:19:24
110	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/27 13:53:23
109	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/27 13:53:07
108	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:15:32
107	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:14:24
106	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/07/16 16:02:18

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。



看護サマリー 要約結果

テスト 太郎

テスト タロウ

要約済み

患者番号

000001

入院日

2024/08/25

退院日

2024/09/10

要約結果

生成の仕組みについてのご注意

要約待機中...

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。

[一覧画面へ](#) *要約の生成は継続されます。

生成キャンセル

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。

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。

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 '要約結果' (Summary Result) screen for a patient named 'テスト 太郎' (Test Taro). The screen displays a table with patient information and a summary of the patient's condition. A modal window is open for providing feedback on the summary. The modal has two sections: '要約のフィードバックを送信' (Send feedback on the summary) and '要望やもっと詳細なフィードバックをする' (Provide requests or more detailed feedback). The first section includes a star rating (5 stars selected), a text input field for reasons, and a '送信' (Send) button. The second section includes a star rating (5 stars selected), a text input field for detailed feedback, and a 'キャンセル' (Cancel) button. The '送信' button is highlighted with a red box.

OPTIM AI ホスピタル

要約結果

テスト 太郎

患者番号: 000001 | 入院日: 2024/08/25 | 退院日: 2024/09/10

要約結果 生成の仕組みについてのご注意

1: 機械的要因により心拍出量が低下する
入院1日目。GIS (General Information System) を利用し、酸素需要量の増加を避けるため、床上安静を維持。安静の維持、機械的要因による心拍出量低下を考慮し、

2: 急性混乱リスク状態
入院患者は、2024年9月1日に入院。GIS (一般社団法人) 避、脱水の防止、排便の管理が指示されている。入院

3: セルフケア不足
入院は3日目。GIS、セルフケア不足が認められた。

4: 転倒リスク状態
入院4日目。転倒リスク状態が認められた。転倒転落

要約のフィードバックを送信

要約についてのご意見をお聞かせください。

全体的な満足度
☆☆☆☆☆

満足度の理由
ご意見をお聞かせください

0 / 1000

要望やもっと詳細なフィードバックをする

文書の品質
☆☆☆☆☆

使いやすさ
☆☆☆☆☆

効率向上の貢献性
☆☆☆☆☆

要望や理由
詳細なご意見をお聞かせください

0 / 1000

キャンセル 送信

フィードバックを送信 テキストをコピー

心拍出量の低下、呼吸困難、疲労感、皮膚蒼白、チアノーゼ、皮膚湿潤、末梢循環障害を観察。酸素を投与した。ECGモニタを装着し、不整脈の有無を観察した。呼吸困難に対する床

は、入院時点で急性の混乱状態が見られた。看護計画では、せん妄症状の観察、混乱の回帰の混乱状態は継続しており、看護計画で予想される目標達成には至っていない。

った。GISを実施。

10 医師サマリー

10.1 医師サマリー一覧を確認する

OPTIM AI ホスピタル

ドキュメント生成

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

医師サマリー

+ サマリーを作成

キーワード検索

要約日時範囲検索

ステータス検索

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 个
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	オブティム 一郎	000003	2024/10/28	2024/11/12	2025/08/15 11:42:50
70	完了	オブティム 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	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/14 10:49:25

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	要約毎に一意的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あります。

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 '医師サマリー' (Doctor Summary) page. On the left is a sidebar with navigation options: 'ドキュメント生成' (Document Generation), '看護サマリー' (Nursing Summary), '医師サマリー' (Doctor Summary), 'ボイスサマリー' (Voice Summary), '高度な設定' (Advanced Settings), and 'ユーザー' (User). The main area has a header with a '+ サマリーを作成' button (highlighted with a red box), a search bar, and a date range filter. Below the header is a table with the following columns: '要約ID' (Summary ID), 'ステータス' (Status), '患者名' (Patient Name), '患者番号' (Patient Number), '入院日' (Admission Date), '退院日' (Discharge Date), and '要約日時' (Summary Date/Time). The table contains 20 rows of data, all with a status of '完了' (Completed).

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 一部	000003	2024/10/28	2024/11/12	2025/08/15 11:42:50
70	完了	オプティム 一部	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	完了	テスト 太郎	000001	2024/10/20	2024/10/27	2025/08/14 10:49:10

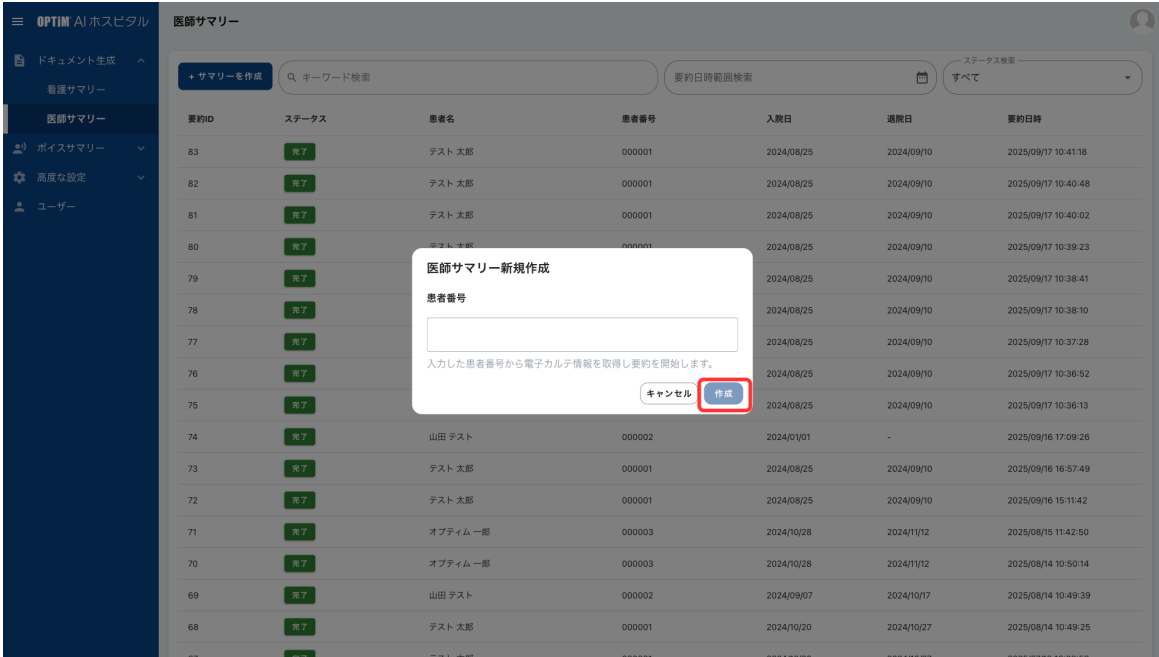
2 患者番号を入力します

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

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。



医師サマリー

サマリーを作成

キーワード検索

要約日時範囲検索

ステータス検索

すべて

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	完了	テスト 太郎	000001	2024/09/20	2024/10/27	2025/08/14 10:49:25

医師サマリー新規作成

患者番号

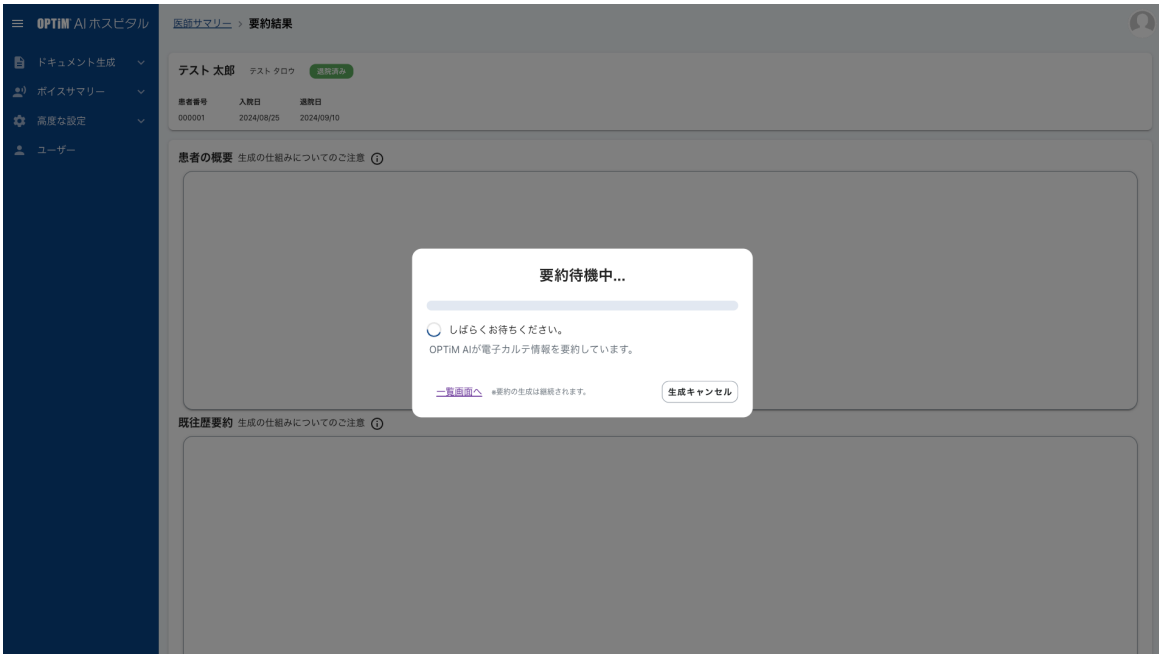
入力した患者番号から電子カルテ情報を取得し要約を開始します。

キャンセル 作成

4 医師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。



医師サマリー 要約結果

テスト 太郎

テスト タロウ

医師読み込み

患者番号

入院日

退院日

000001

2024/08/25

2024/09/10

患者の概要

生成の仕組みについてのご注意

要約待機中...

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。

一覧画面へ

要約の生成は継続されます。

生成キャンセル

既往歴要約

生成の仕組みについてのご注意

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。

OPTIM AI ホスピタル

ドキュメント生成

ボイスサマリー

高度な設定

ユーザー

医師サマリー > 要約結果

テスト 太郎

テスト タロウ

医師済み

患者番号000001

入院日2024/08/25

退院日2024/09/10

患者の概要

生成の仕組みについてのご注意

フィードバックを送信

テキストをコピー

患者概要

某浦医師の診察下にある患者は、慢性的な呂律障害と低カルシウム血症による病状を抱えており、その原因として副甲状腺機能低下症とHTLV-1感染の可能性が診断されました。乳血球減少は、骨髄異常を疑い、造血能の障害を調査するために骨髄穿刺が必要となると判断されています。1年以内に白血病に移行するリスクも指摘されています。

患者の主な病状は、低カルシウム血症に伴う不整脈、乳血球減少、呂律障害、脱力感、食欲低下、そして、寝ている時間帯に突然死のリスクがあることが懸念されています。現在は食事摂取が困難しており、食事はミキサー食に加え、スプーンとフォークを使用し、一口サイズのキザミをご飯に混ぜて食べる必要があります。

患者のADL面では、移動、排泄、食事、内服、意思疎通に関して、本人や周囲のサポートが必要とされます。特に、寝ている時間帯の急変リスクを考慮し、彼さんに迅速な連絡を求める対応が取られています。

患者の家族構成は、夫、長女、そしてほっとすまいる荘島に退院した。患者自身は自宅での生活が困難であると感じており、ほっとすまいるへの入居が検討されています。家族は、患者の病状を理解し、サポートする姿勢を示しています。

現在、患者は清涼荘で療養中であり、医師の病状説明は定期的に行われていますが、患者本人は笑いながら病状を話すなど、穏やかな性格であり、病状に対する覚悟も持ち合わせているようです。今後の治療方針や退院先については、医師、患者本人、家族、清涼荘のスタッフ、ほっとすまいるのスタッフなどが連携し、慎重に検討されることが予想されます。

既往歴要約

生成の仕組みについてのご注意

フィードバックを送信

テキストをコピー

以下に、指定された医療記録に基づいた入院患者の既往歴を作成します。

既往歴

S状結腸癌 S状結腸癌 (S 2.3circ 2type cT3N2M0 StageIII) が確認されており、2024年5月2日に虚血性腸炎にて当院で加療を受け、その後の精査で発見された。8月19日に外科初診を受診し、8月26日に心肺機能検査を受診。

左上半肺癌疑い 左上半肺癌の疑いがあり、精密検査の必要性がある。

右腎転移疑い 右腎転移の疑いがあり、精密検査の必要性がある。

横行結腸癌疑い 横行結腸癌が確認されている。

たこつば型心筋症 2024年8月26日に胸痛出現があり、心電図で陰性T波の出現を認め、心臓カテーテル検査でLVEDP上昇なし、心尖部の限られた領域に壁運動低下があり、左室中部には過収縮を認めていることから、たこつば型心筋症と診断された。8月27日には脱水が原因と考えられている。

冠動脈硬化症 冠動脈硬化症があり、segment 9 75%の病変が認められている。

心臓弁異常 心臓に関しては、軽度～中等度のTR (僧帽弁逆流) とAR (大動脈弁逆流) が認められている。

胸痛 2024年8月26日より胸痛がみられ、心電図では陰性T波の出現を認める。

心不全 検査結果より、心臓に影響が見られる。

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。

OPTIM AI ホスピタル

ドキュメント生成

ボイスサマリー

高度な設定

ユーザー

医師サマリー > 要約結果

テスト 太郎

テスト タロウ

医師済み

患者番号000001

入院日2024/08/25

退院日2024/09/10

患者の概要

生成の仕組みについてのご注意

フィードバックを送信

テキストをコピー

患者概要

某浦医師の診察下にある患者は、慢性的な呂律障害と低カルシウム血症による病状を抱えており、その原因として副甲状腺機能低下症とHTLV-1感染の可能性が診断されました。乳血球減少は、骨髄異常を疑い、造血能の障害を調査するために骨髄穿刺が必要となると判断されています。1年以内に白血病に移行するリスクも指摘されています。

患者の主な病状は、低カルシウム血症に伴う不整脈、乳血球減少、呂律障害、脱力感、食欲低下、そして、寝ている時間帯に突然死のリスクがあることが懸念されています。現在は食事摂取が困難しており、食事はミキサー食に加え、スプーンとフォークを使用し、一口サイズのキザミをご飯に混ぜて食べる必要があります。

患者のADL面では、移動、排泄、食事、内服、意思疎通に関して、本人や周囲のサポートが必要とされます。特に、寝ている時間帯の急変リスクを考慮し、彼さんに迅速な連絡を求める対応が取られています。

患者の家族構成は、夫、長女、そしてほっとすまいる荘島に退院した。患者自身は自宅での生活が困難であると感じており、ほっとすまいるへの入居が検討されています。家族は、患者の病状を理解し、サポートする姿勢を示しています。

現在、患者は清涼荘で療養中であり、医師の病状説明は定期的に行われていますが、患者本人は笑いながら病状を話すなど、穏やかな性格であり、病状に対する覚悟も持ち合わせているようです。今後の治療方針や退院先については、医師、患者本人、家族、清涼荘のスタッフ、ほっとすまいるのスタッフなどが連携し、慎重に検討されることが予想されます。

既往歴要約

生成の仕組みについてのご注意

フィードバックを送信

テキストをコピー

以下に、指定された医療記録に基づいた入院患者の既往歴を作成します。

既往歴

S状結腸癌 S状結腸癌 (S 2.3circ 2type cT3N2M0 StageIII) が確認されており、2024年5月2日に虚血性腸炎にて当院で加療を受け、その後の精査で発見された。8月19日に外科初診を受診し、8月26日に心肺機能検査を受診。

左上半肺癌疑い 左上半肺癌の疑いがあり、精密検査の必要性がある。

右腎転移疑い 右腎転移の疑いがあり、精密検査の必要性がある。

横行結腸癌疑い 横行結腸癌が確認されている。

たこつば型心筋症 2024年8月26日に胸痛出現があり、心電図で陰性T波の出現を認め、心臓カテーテル検査でLVEDP上昇なし、心尖部の限られた領域に壁運動低下があり、左室中部には過収縮を認めていることから、たこつば型心筋症と診断された。8月27日には脱水が原因と考えられている。

冠動脈硬化症 冠動脈硬化症があり、segment 9 75%の病変が認められている。

心臓弁異常 心臓に関しては、軽度～中等度のTR (僧帽弁逆流) とAR (大動脈弁逆流) が認められている。

胸痛 2024年8月26日より胸痛がみられ、心電図では陰性T波の出現を認める。

心不全 検査結果より、心臓に影響が見られる。

29 / 46

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。

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。

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。

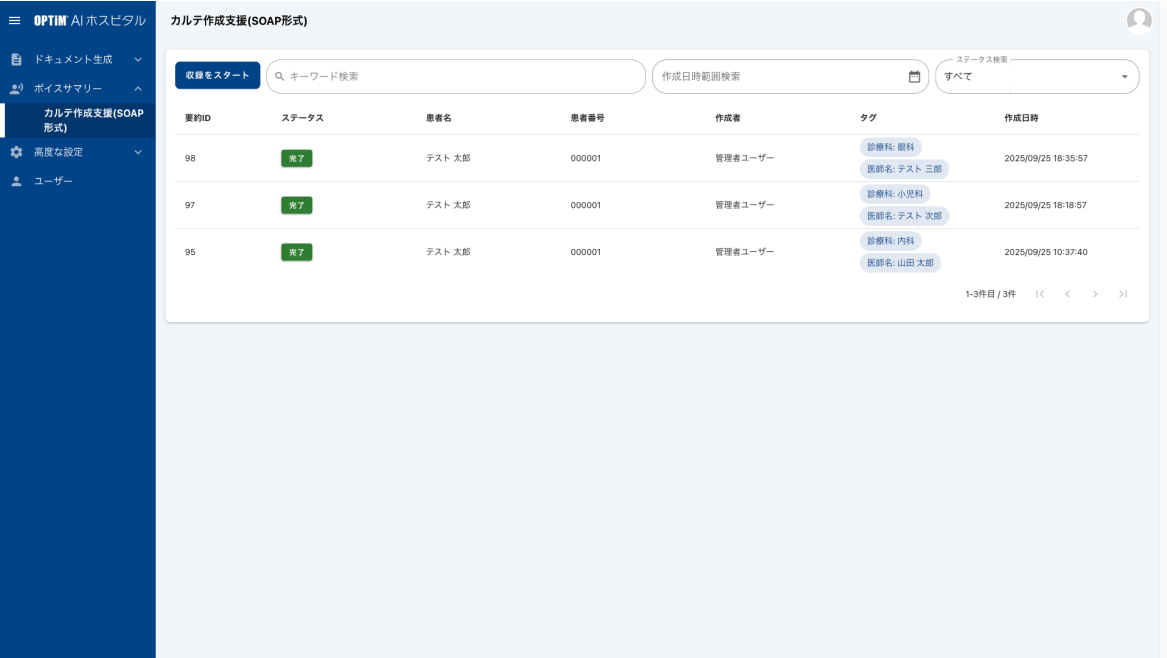
The screenshot displays the 'OPTIM AI Hospital' interface. A modal window is open for providing feedback on a summary. The modal is titled '要約のフィードバックを送信' (Send feedback on the summary). It contains two main sections:

- 要約のフィードバックを送信**: This section includes a 5-star rating system for '全体的な満足度' (Overall satisfaction) and a text area for '満足度の理由' (Reasons for satisfaction). Below this is a section for '要望やもっと詳細なフィードバックをする' (Provide more detailed feedback or requests), which also includes a 5-star rating system for '文書の品質' (Quality of the document), '使いやすさ' (Ease of use), '効率向上の貢献性' (Contribution to efficiency improvement), and '要望や理由' (Requests and reasons). A text area for '詳細なご意見をお聞かせください' (Please share your detailed opinion) is also present.
- キャンセル** and **送信** buttons: At the bottom right of the modal, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '送信' (Send). The '送信' button is highlighted with a red box.

The background of the interface shows a patient summary for 'テスト 太郎' (Taro Test), including a table with patient ID, admission date, and discharge date, and a section for '患者の概要' (Patient overview) with a detailed medical history.

11 ボイスサマリー

11.1 ボイスサマリー一覧を確認する



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く必要があります。

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。

カルテ作成支援(SOAP形式)

収録をスタート

キーワード検索

作成日時範囲検索

ステータス検索

要約ID	ステータス	患者名	患者番号	作成者	タグ	作成日時
98	完了	テスト 太郎	000001	管理者ユーザー	診療科: 眼科 医師名: テスト 三郎	2025/09/25 18:35:57
97	完了	テスト 太郎	000001	管理者ユーザー	診療科: 小児科 医師名: テスト 次郎	2025/09/25 18:18:57
95	完了	テスト 太郎	000001	管理者ユーザー	診療科: 内科 医師名: 山田 太郎	2025/09/25 10:37:40

1-3件目 / 3件

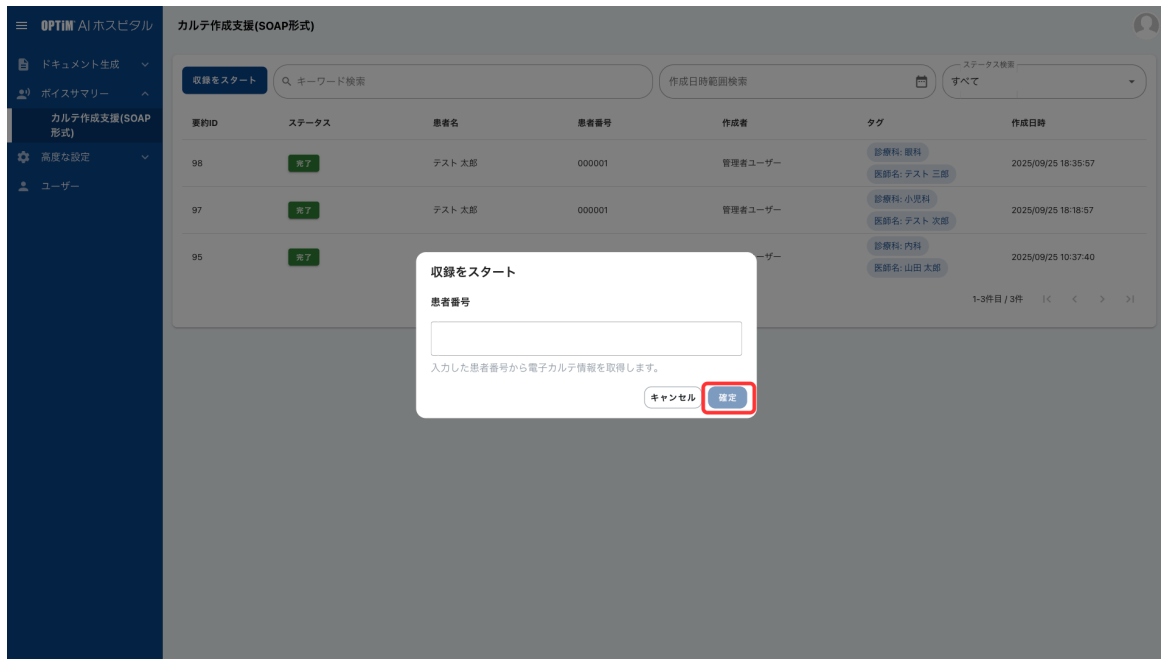
2 患者番号を入力します

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

ヒント

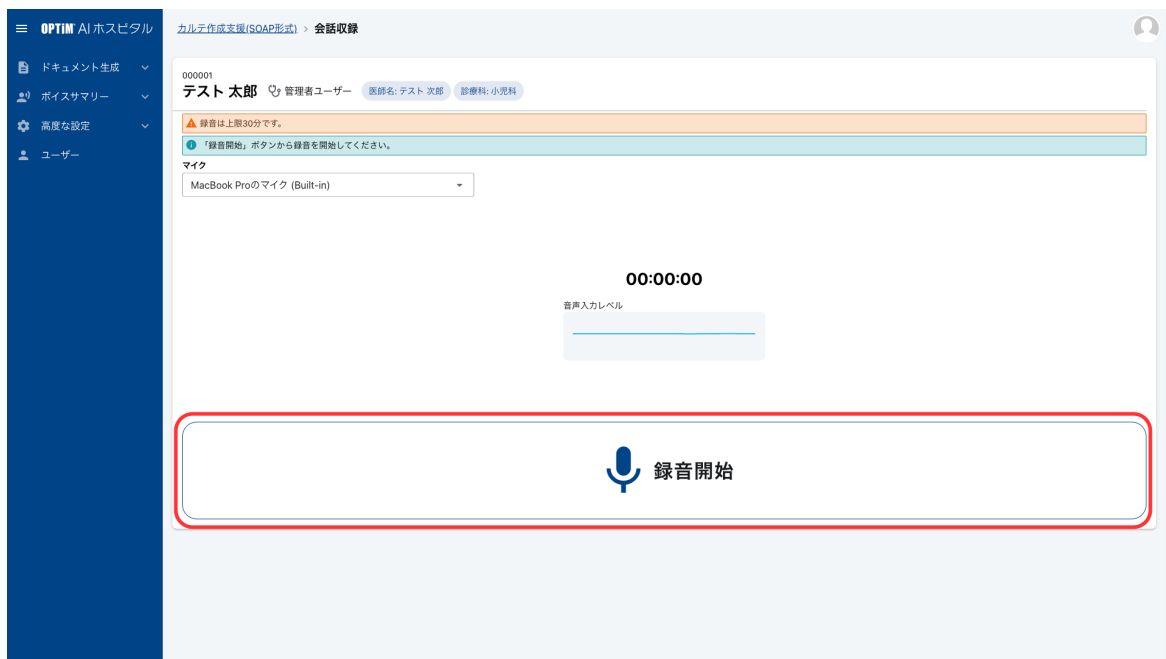
「キャンセル」を押下すると、収録のスタートがキャンセルされ、ボイスサマリー一覧画面に戻ります。



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

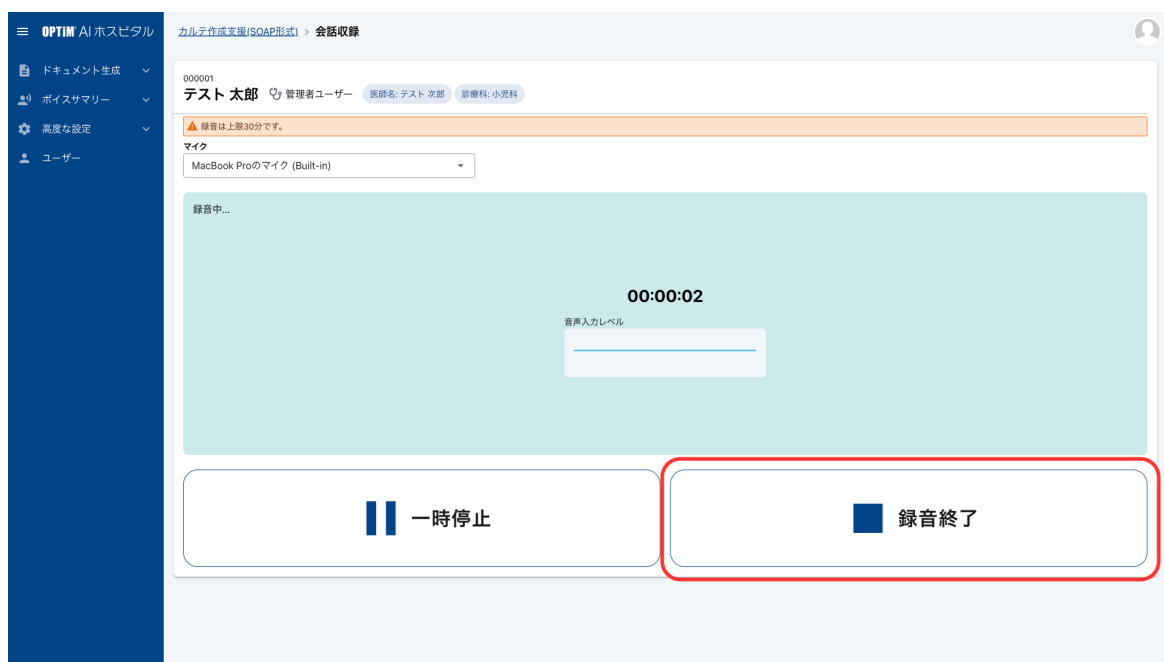
ヒント

[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。

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。

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



⚠ 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、再生成を行ってください。

OPTIM AI ホスピタル

ドキュメント生成

ボイスサマリー

高度な設定

ユーザー

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

フィードバックを送信 テキストをコピー

患者さんの音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。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。次回また時間を取らせていただいて、詳しい検査をさせていただきます。その結果を見て、改めて判断させていただきます。患者さんの音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。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。次回また時間を取らせていただいて、詳しい検査をさせていただきます。その結果を見て、改めて判断させていただきます。患者さんの音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。

6532 / 8000

要約結果

フィードバックを送信 テキストをコピー

要約に失敗しました。

文字起こしデータを要約する

11.4 ボイスサマリーを確認・修正する

OPTIM AI ホスピタル

ドキュメント生成

ボイスサマリー

高度な設定

ユーザー

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

フィードバックを送信 テキストをコピー

患者さんの音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。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。次回また時間を取らせていただいて、詳しい検査をさせていただきます。その結果を見て、改めて判断させていただきます。

316 / 8000

要約結果

AI 再生 再生生成

フィードバックを送信 テキストをコピー

Subjective
音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。

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。

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。

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。



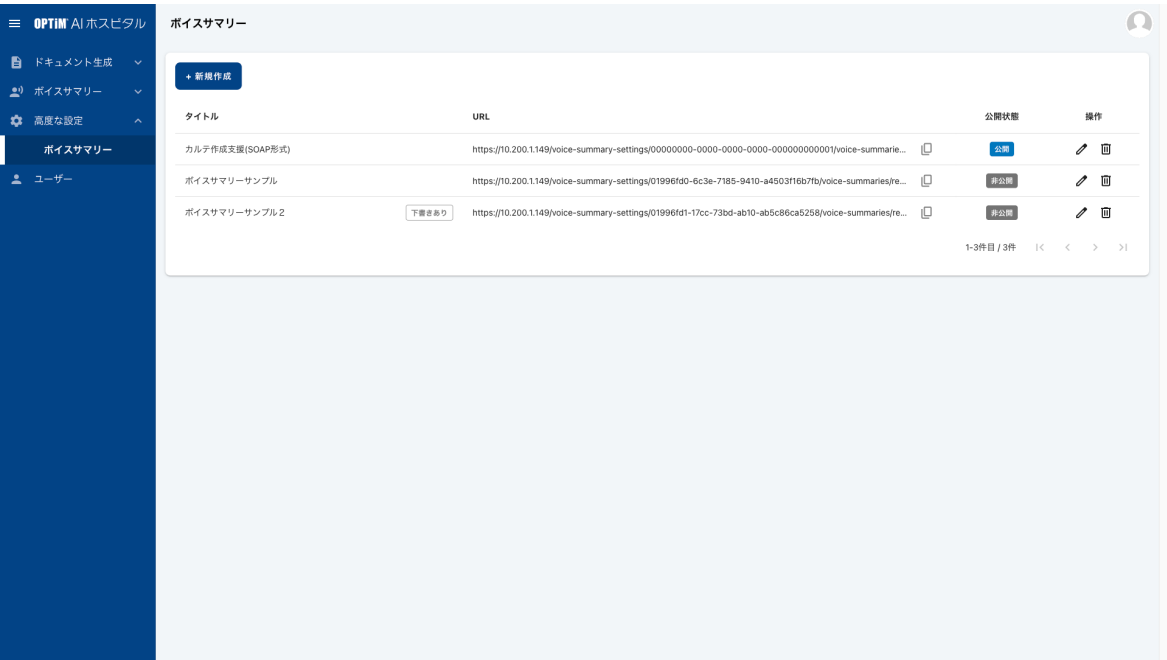
12 高度な設定 ボイスサマリー

12.1 高度な設定 ボイスサマリー一覧を確認する

!

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。

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。

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。

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/`
 - 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`

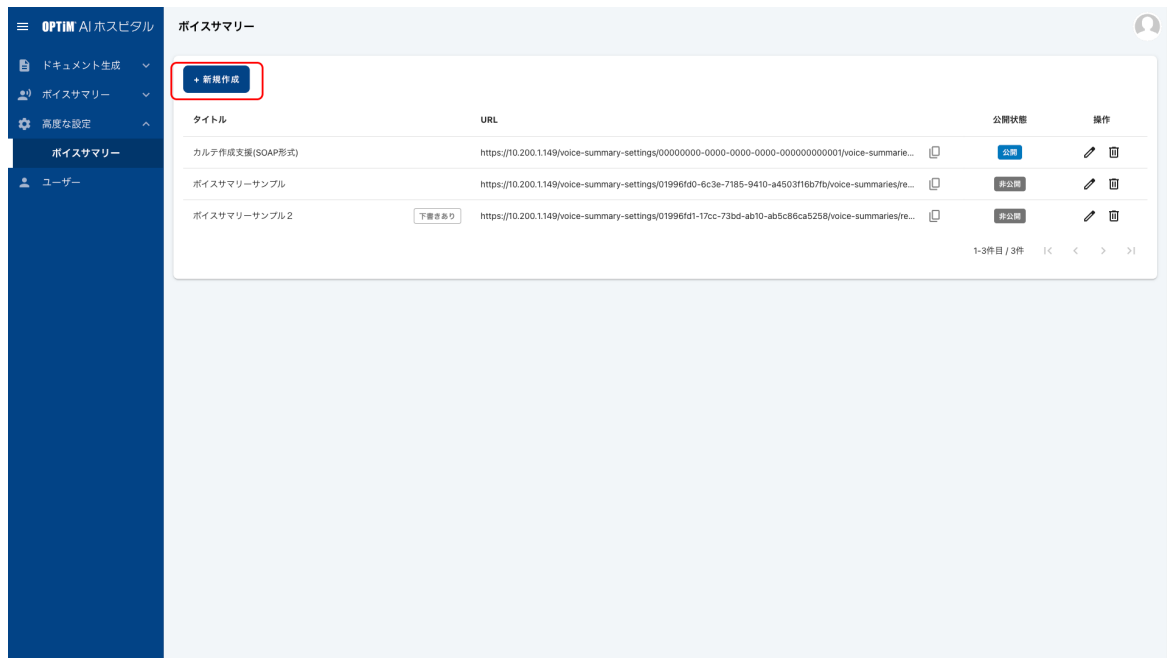
12.4 高度な設定 ボイスサマリーを作成する

⚠ 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。



2 作成内容を入力します

i 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。

The screenshot shows the 'AIをカスタマイズ' (Customize AI) dialog box. It contains the following fields and options:

- タイトル** (Title): Text input field.
- 説明** (Description): Text input field.
- 公開状態** (Public Status): Toggle switch for 'ボイスサマリーを非公開状態で作成する' (Create voice summary in private state).
- テンプレート** (Template): Dropdown menu.
- プロンプト** (Prompt): Text input field.
- Buttons**: 'キャンセル' (Cancel) and '作成' (Create) buttons at the bottom right.

❗ 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。

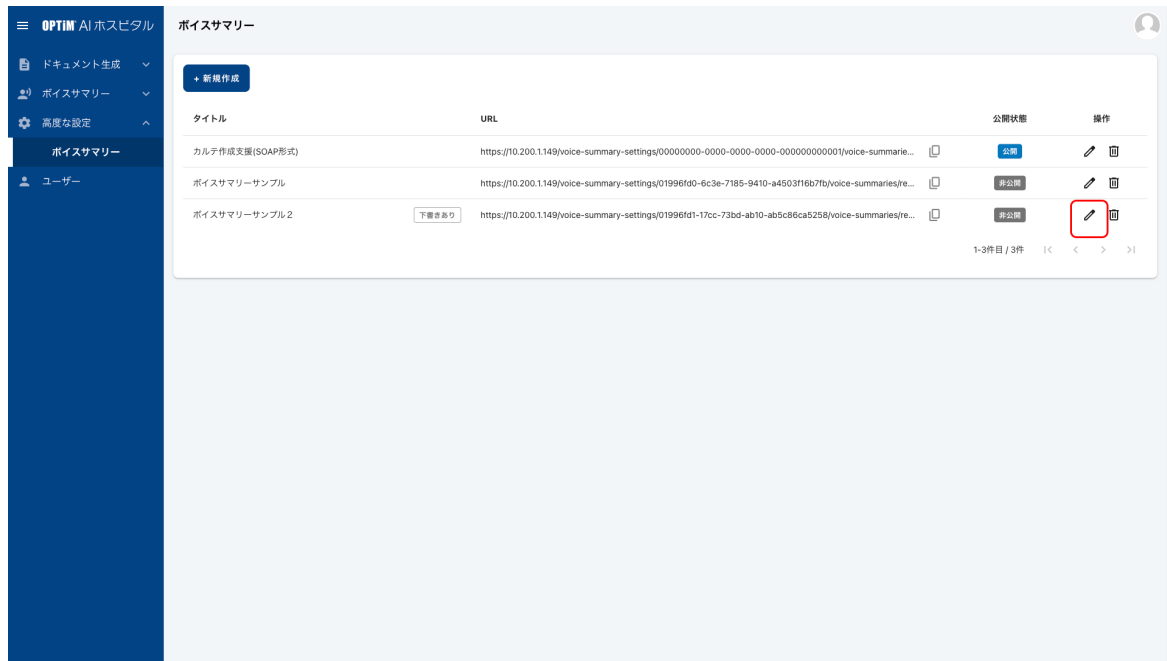
12.5 高度な設定 ボイスサマリーを編集する

❗ 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

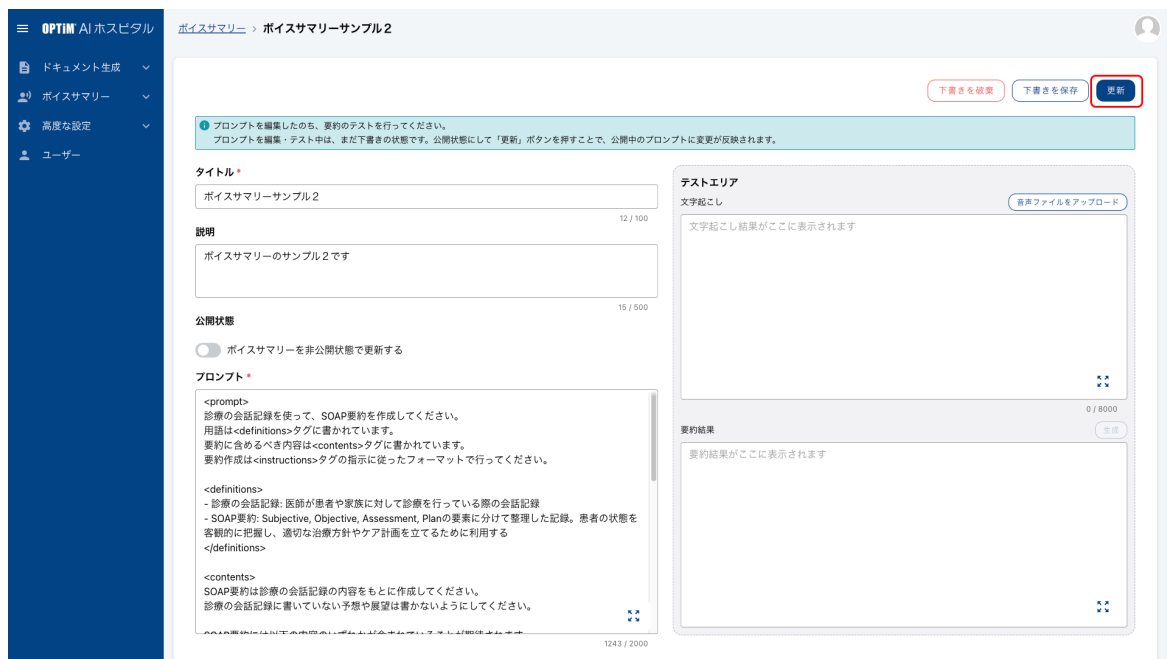
押下すると、編集画面が表示されます。



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。



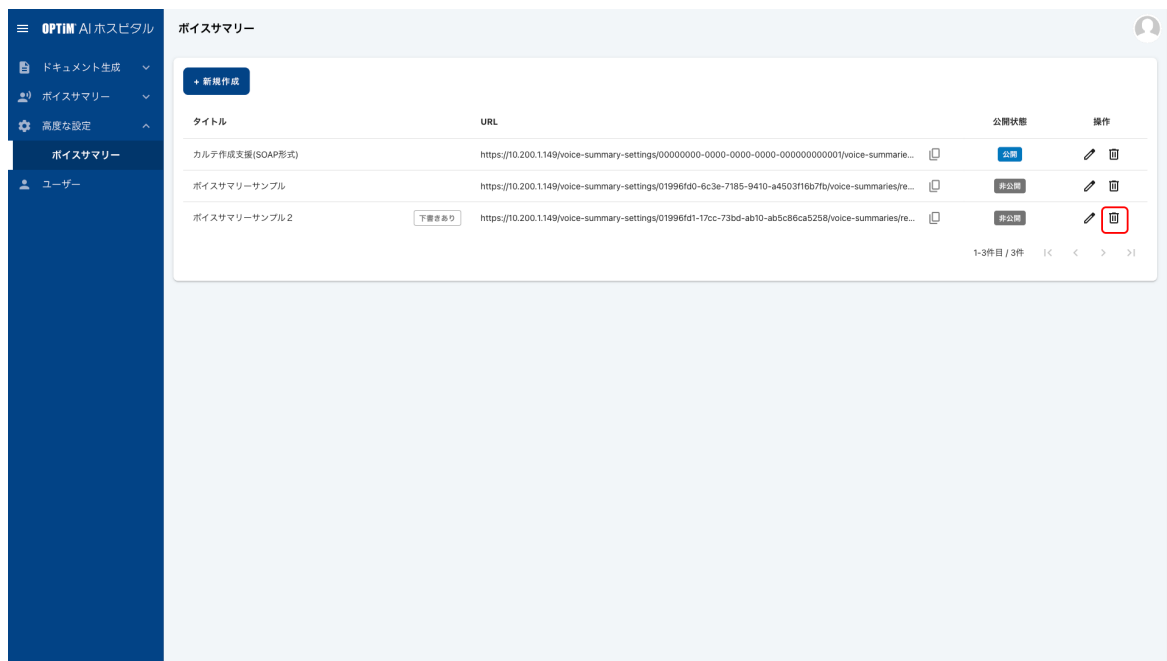
対象	説明
下書きを破棄	下書きが破棄され前回更新した時点の状態に戻ります。
下書きを保存	下書きを保存できます。 下書きを保存した段階では公開されている機能に影響を与えません。
タイトル	設定の名前です。編集可能です。
説明	設定の説明です。編集可能です。
公開状態	設定に対応した要約機能を公開するか選択します。
プロンプト	生成AIに対する命令文です。編集可能です。
音声ファイルをアップロード	音声ファイルから文字起こしの文章を作成します。
文字起こし	要約の動作確認のための文章です。編集可能です。
生成	プロンプトの命令文と、文字起こしの文章から要約を試します。
要約結果	要約結果を表示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

12.6 高度な設定 ボイスサマリーを削除する

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

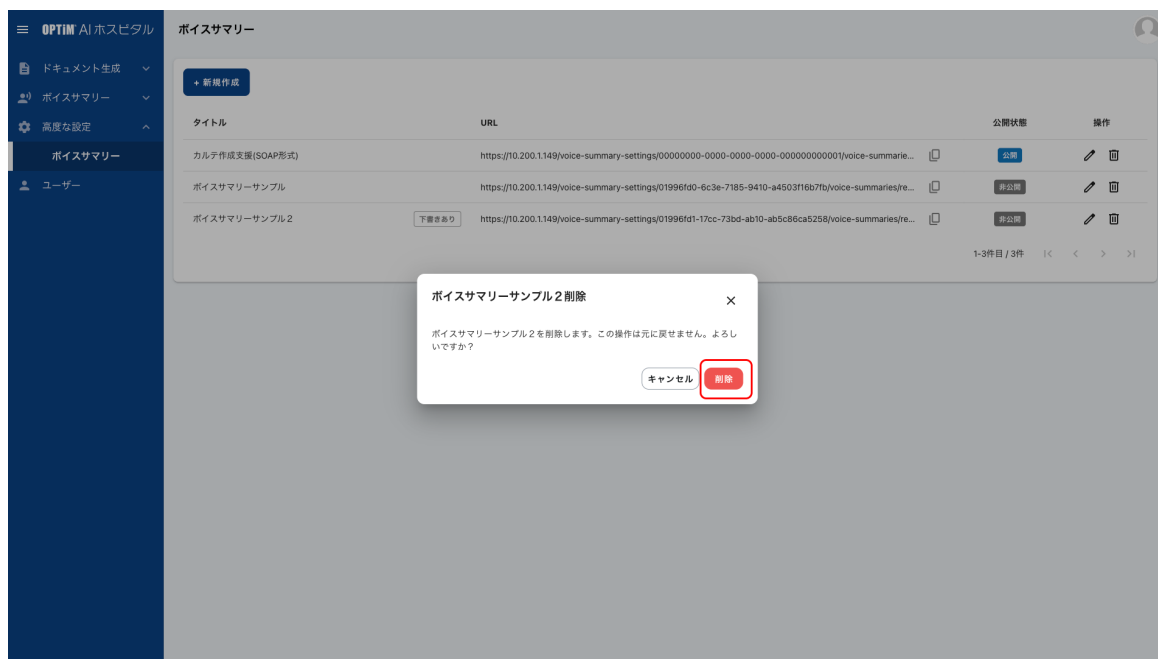


2 【削除】を押下します

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。



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