

OPTiM AIホスピタル

操作マニュアル

Ver.1.0.0

最終更新日 2024年12月20日

株式会社オプティム

目次

1	本マニュアルについて	3
2	環境	3
2.1	必須環境	3
2.2	推奨環境	3
3	本マニュアルの見かた	3
4	用語説明	4
5	ログイン	5
5.1	ログインする	5
6	ユーザー管理	6
6.1	ユーザー一覧を確認する	6
6.2	ユーザーを作成する	6
6.3	ユーザーの詳細を確認する	9
6.4	ユーザーの情報を編集する	9
6.5	ユーザーの情報を削除する	11
7	看護サマリー	13
7.1	看護記録要約一覧を確認する	13
7.2	ステータスの説明	14
7.3	看護記録要約を作成する	14
7.4	看護記録要約にフィードバックする	16
8	医師サマリー	18
8.1	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約一覧を確認する	18
8.2	ステータスの説明	19
8.3	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約を作成する	19
8.4	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約にフィードバックする	21

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
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、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、医師サマリーの操作のみ可能なユーザー

5 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。

5.1 ログインする

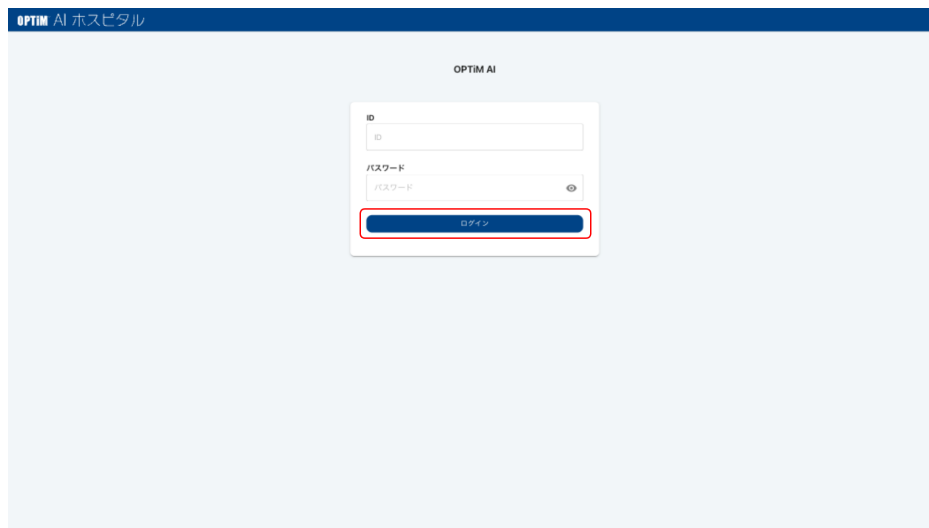
ログイン手順を説明します。

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



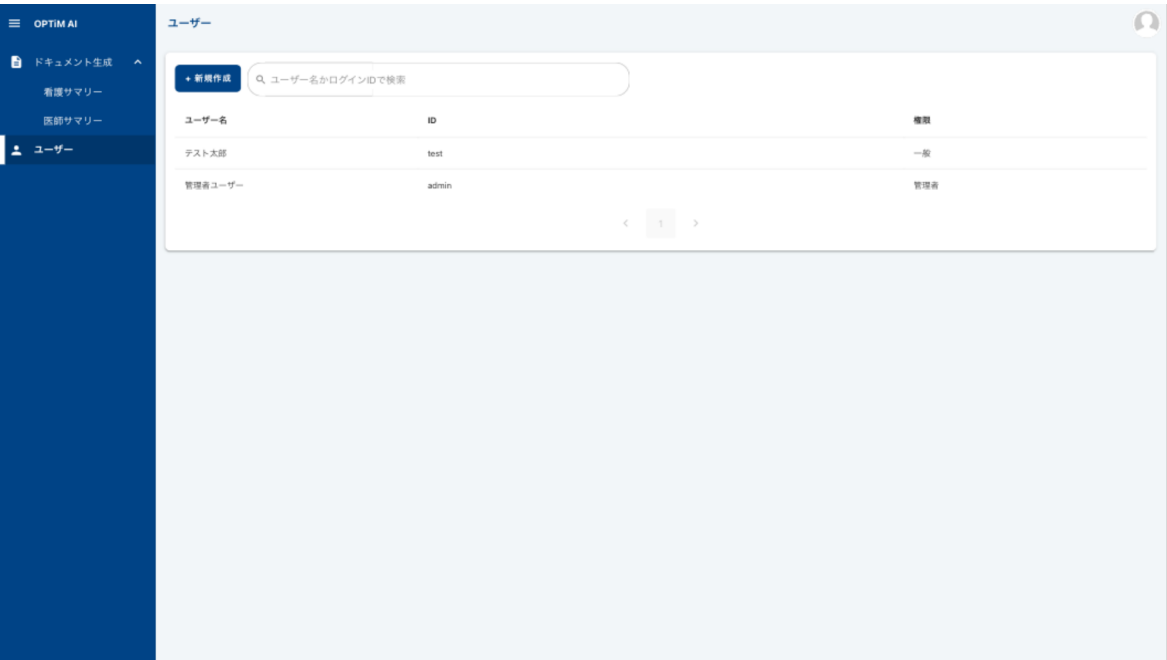
ログインが完了すると看護サマリー一覧が表示されます。

6 ユーザー管理

6.1 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。

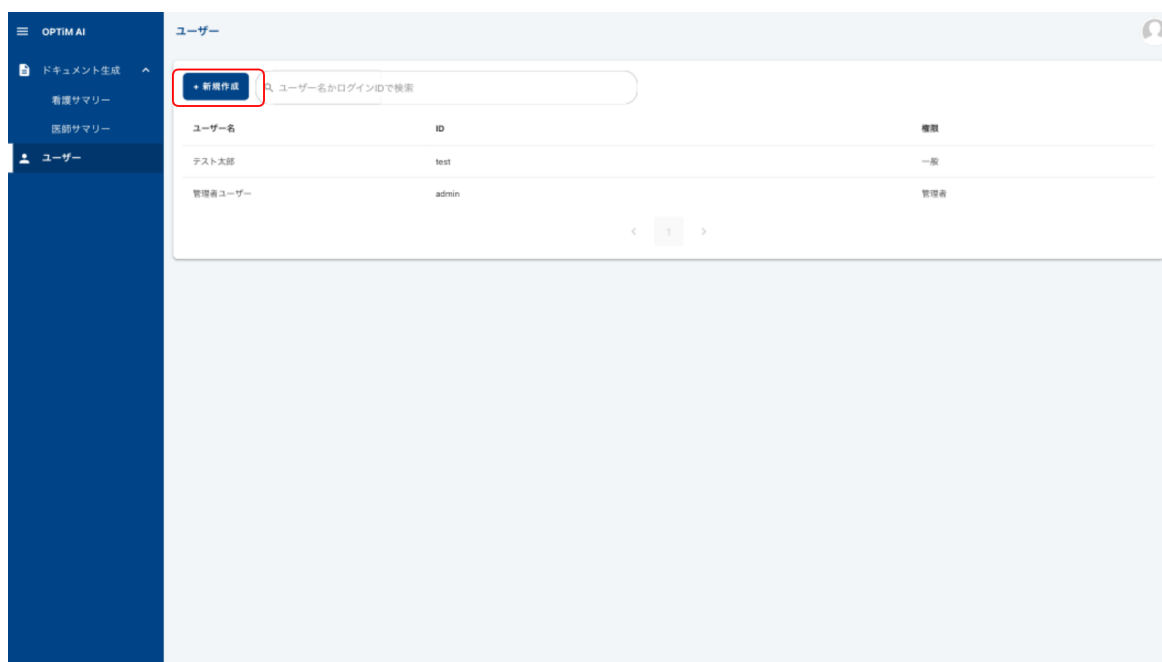
6.2 ユーザーを作成する

! 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。

ユーザー名

ユーザー名

100文字以内で入力してください

ユーザー名 (カタカナ)

ユーザー名 (カタカナ)

100文字以内、全角カタカナで入力してください

ID

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

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

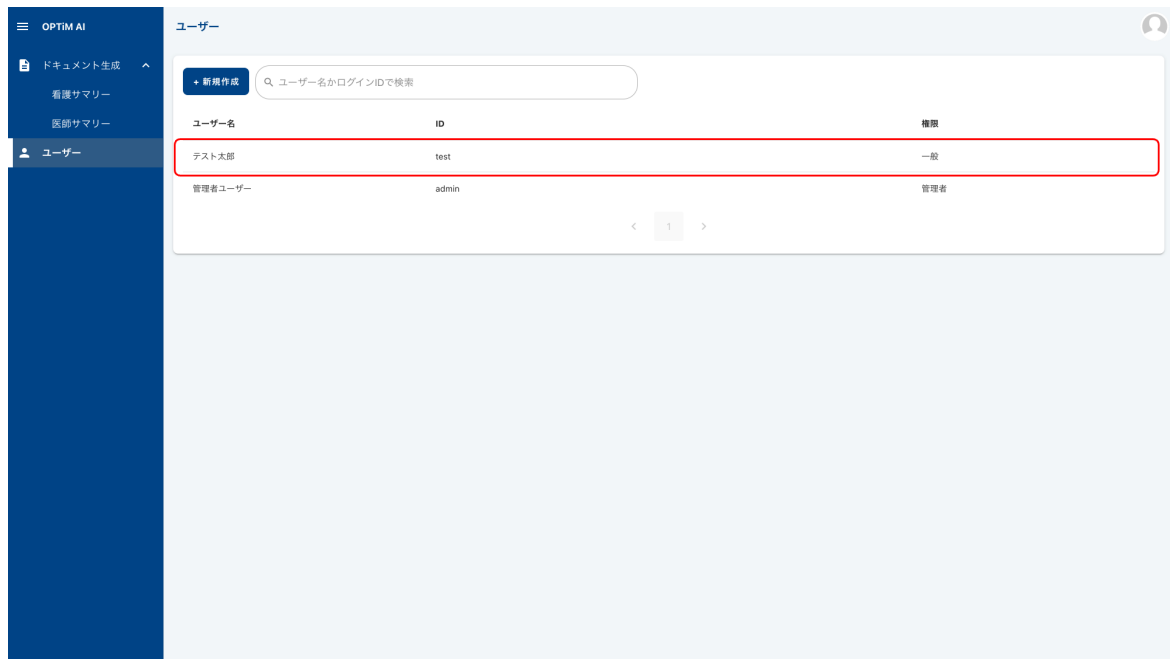
キャンセル 登録

6.3 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 一覧表から詳細を見たいユーザーの行を押下すると、ユーザー詳細画面が表示されます



6.4 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。

ユーザー > テスト太郎

編集 削除

ユーザー名	テスト太郎
ID	test
権限	一般

2 更新内容を入力します

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

テスト太郎

100文字以内で入力してください

ユーザー名 (カタカナ)

テストタロウ

100文字以内、全角カタカナで入力してください

ID

test

4文字以上、84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、84文字以内、半角英数字で入力してください

権限

一般

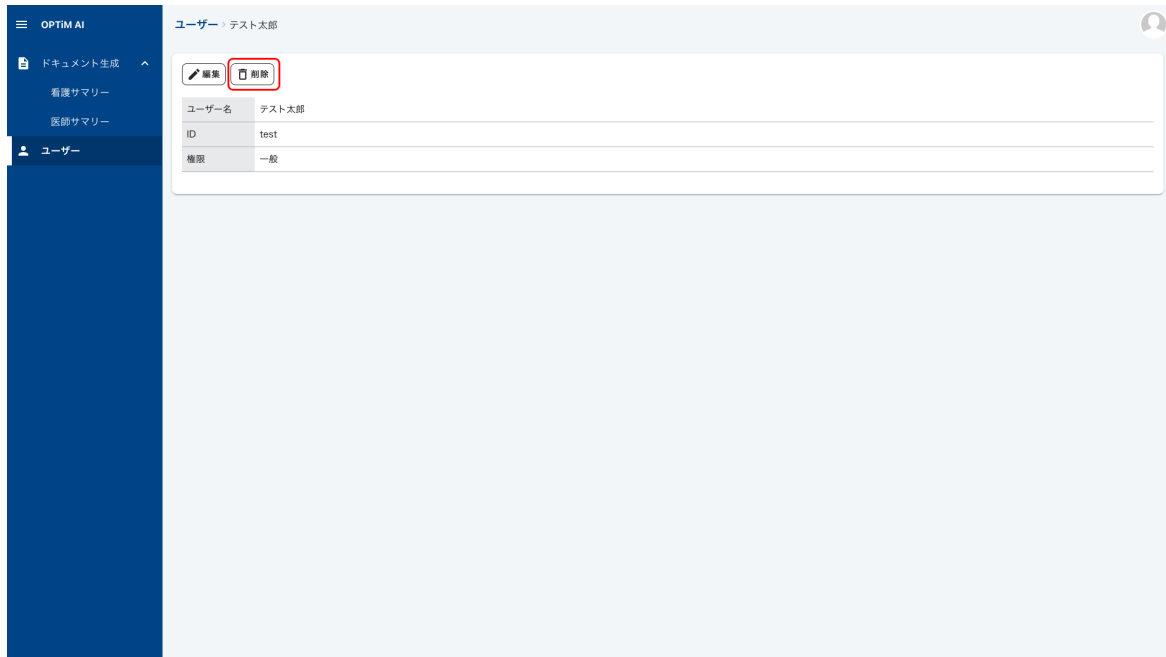
キャンセル 保存

6.5 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

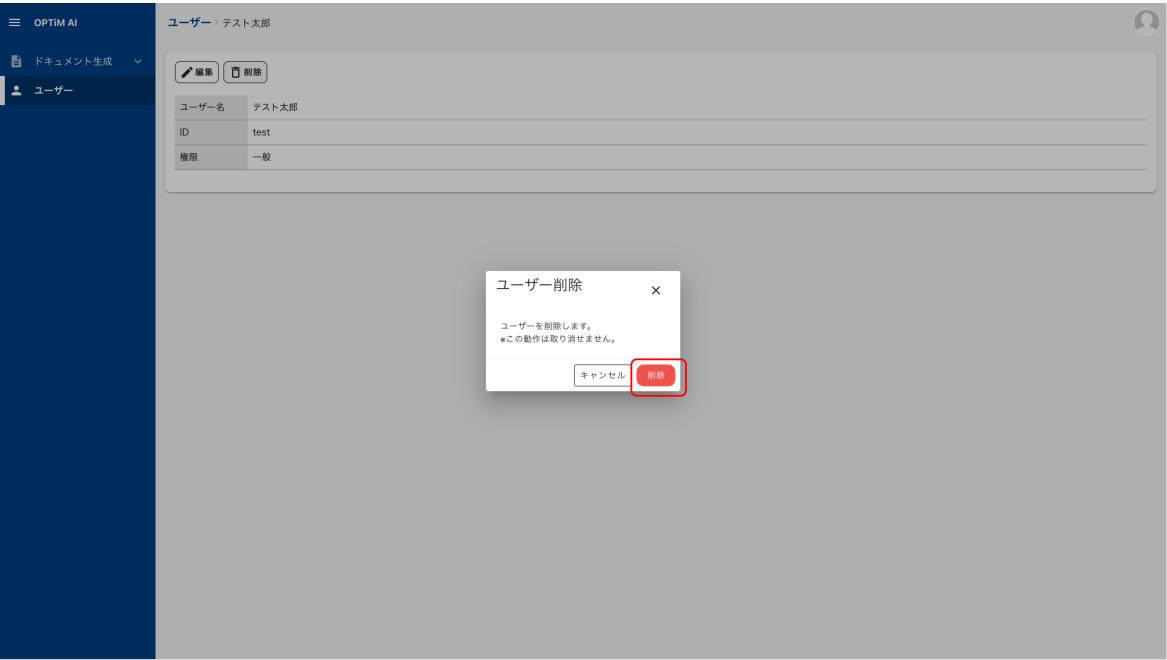


2 【削除】を押下します

i 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。



7 看護サマリー

7.1 看護記録要約一覧を確認する

OPTIM AI

ドキュメント生成

看護サマリー

医師サマリー

ユーザー

看護サマリー > 看護記録要約

+ サマリーを作成

キーワード検索

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
20	完了	西田 太郎	000007	2024/08/01	2024/08/05	2024/12/23 09:46:54
19	完了	三村 花子	000005	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:46:24
18	完了	鈴木 華子	000004	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:45:59
17	完了	オプティム 一郎	000003	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:45:44
16	完了	山田 テスト	000002	2023/12/19	-	2024/12/23 09:45:29
15	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/12/10	2024/12/23 09:45:15
14	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/12/10	2024/12/20 18:27:40
13	完了	田中 太郎	000006	2024/08/01	2024/08/05	2024/12/20 18:24:35
12	完了	三村 花子	000005	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:24:25
11	完了	鈴木 華子	000004	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:24:15
10	完了	オプティム 一郎	000003	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:24:00
9	完了	山田 テスト	000002	2023/12/19	-	2024/12/20 18:23:50
8	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/12/10	2024/12/20 18:23:40
7	完了	西田 太郎	000007	2024/08/01	2024/08/05	2024/12/20 18:23:20

< 1 2 >

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。
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。

7.2 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。

7.3 看護記録要約を作成する

1 【サマリー作成】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 OPTIM AI interface. On the left is a sidebar with a menu containing 'ドキュメント生成', '看護サマリー', '医師サマリー', and 'ユーザー'. The main area is titled '看護サマリー - 看護記録要約'. At the top of this area is a button labeled '+ サマリーを作成' (Create Summary), which is highlighted with a red box. To its right is a search bar labeled 'キーワード検索'. Below these is a table with the following columns: 要約ID, ステータス, 患者名, 患者番号, 入院日, 通院日, 要約日時. The table contains 13 rows of data, all with '完了' (Completed) status.

要約ID	ステータス	患者名	患者番号	入院日	通院日	要約日時
13	完了	田中 太郎	000006	2024/08/01	2024/08/05	2024/12/20 18:24:35
12	完了	三村 花子	000005	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:24:25
11	完了	鈴木 華子	000004	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:24:15
10	完了	オプティム 一郎	000003	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:24:00
9	完了	山田 テスト	000002	2023/12/19	-	2024/12/20 18:23:50
8	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/12/10	2024/12/20 18:23:40
7	完了	西田 太郎	000007	2024/08/01	2024/08/05	2024/12/20 18:23:20
6	完了	田中 太郎	000006	2024/08/01	2024/08/05	2024/12/20 18:10:55
5	完了	三村 花子	000005	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:10:45
4	完了	鈴木 華子	000004	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:10:35
3	完了	オプティム 一郎	000003	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/20 18:10:25
2	完了	山田 テスト	000002	2023/12/19	-	2024/12/20 18:10:15
1	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/12/10	2024/12/20 18:10:02

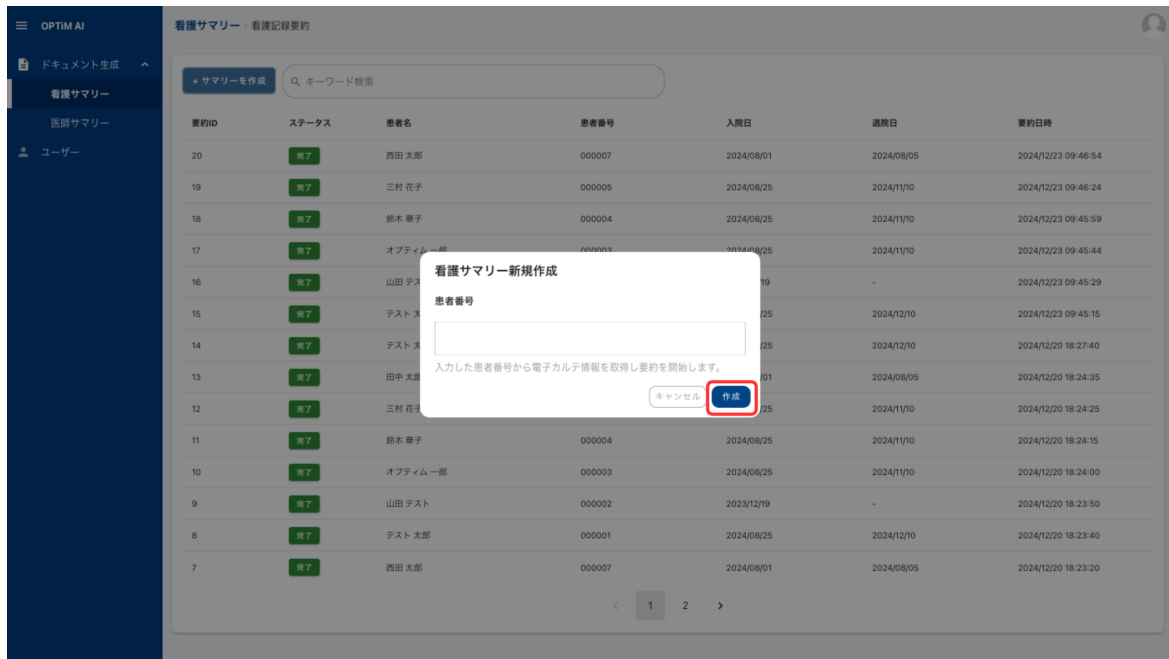
2 患者番号を入力します

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

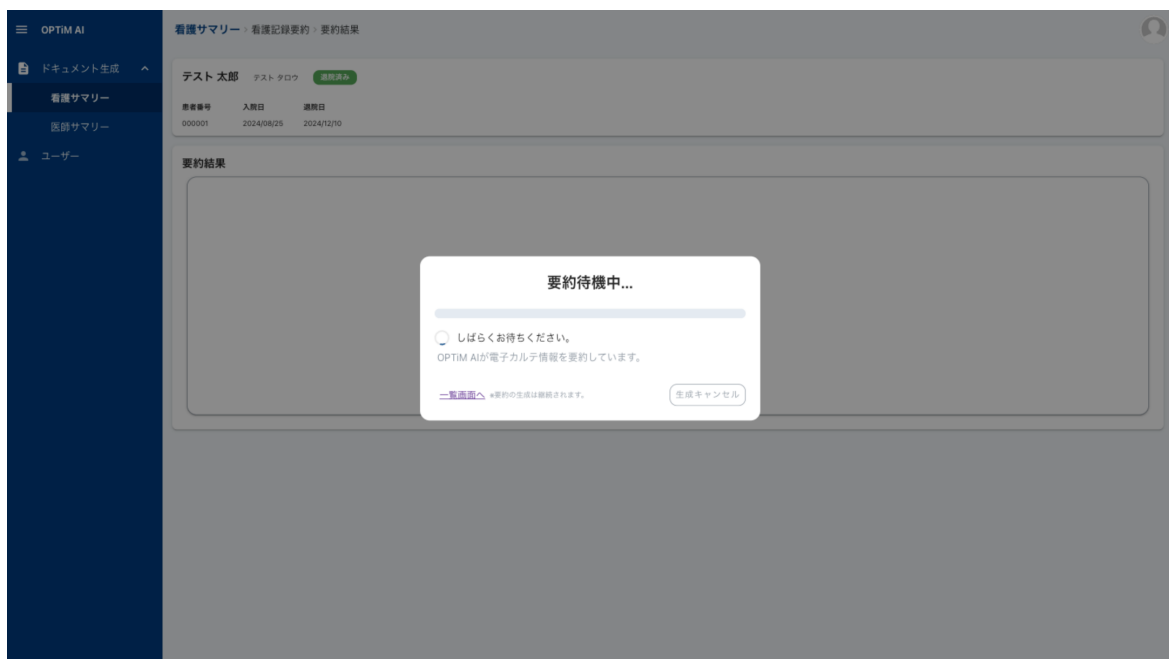
「キャンセル」を押下すると、看護記録要約の作成がキャンセルされ、看護記録要約一覧画面に戻ります。



4 看護記録要約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。



5 要約結果画面が表示されます

看護記録要約の作成に完了すると、要約結果画面が表示されます。

看護サマリー > 看護記録要約 > 要約結果

テスト 太郎 テスト タロウ 送信済み

患者番号	入院日	退院日
000001	2024/08/25	2024/12/10

要約結果

テキストをコピー

入院時の状況

- 自宅にて転倒し受傷
- 疼痛により自力歩行困難
- 既往歴：高血圧症、糖尿病

【入院中の経過】

- 1/6 人工骨髄置換術施行
- 1/7-1/10 術後安静、疼痛管理
- 1/11 リハビリ開始、車椅子移動訓練
- 1/20 歩行器使用し病棟内歩行開始
- 2/5 杖歩行訓練開始

ADL状況

食事：自立

排泄：ポータブルトイレ使用+トイレ歩行可

清潔：介助下でシャワー浴可

移動：歩行器、一本杖使用で自立

退院時の状況

- 杖歩行可能
- 階段昇降に軽度介助必要
- 自宅改修済み（手すり設置）

連絡事項

- 2週間後に外来受診予定
- 訪問リハビリ利用開始予定

フィードバックを送信

7.4 看護記録要約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。

看護サマリー > 看護記録要約 > 要約結果

テスト 太郎 テスト タロウ 送信済み

患者番号	入院日	退院日
000001	2024/08/25	2024/12/10

要約結果

テキストをコピー

入院時の状況

- 自宅にて転倒し受傷
- 疼痛により自力歩行困難
- 既往歴：高血圧症、糖尿病

【入院中の経過】

- 1/6 人工骨髄置換術施行
- 1/7-1/10 術後安静、疼痛管理
- 1/11 リハビリ開始、車椅子移動訓練
- 1/20 歩行器使用し病棟内歩行開始
- 2/5 杖歩行訓練開始

ADL状況

食事：自立

排泄：ポータブルトイレ使用+トイレ歩行可

清潔：介助下でシャワー浴可

移動：歩行器、一本杖使用で自立

退院時の状況

- 杖歩行可能
- 階段昇降に軽度介助必要
- 自宅改修済み（手すり設置）

連絡事項

- 2週間後に外来受診予定
- 訪問リハビリ利用開始予定

フィードバックを送信

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。

ヒント

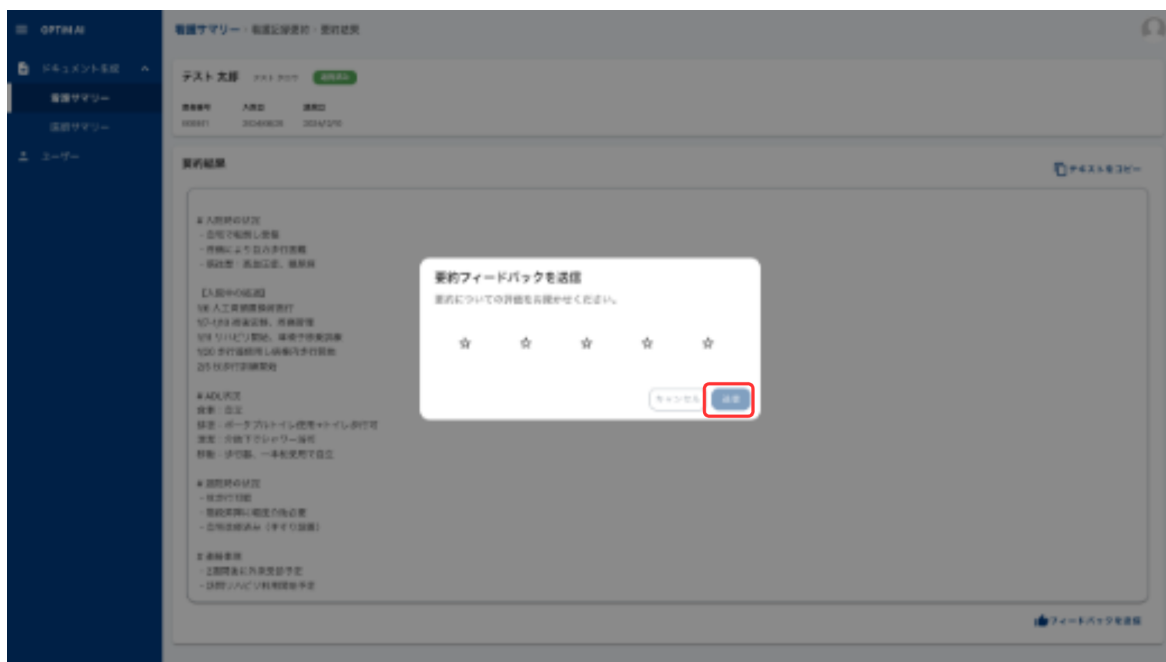
「キャンセル」を押下すると、要約フィードバックがキャンセルされ、要約結果画面に戻ります。

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。



8 医師サマリー

8.1 既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約一覧を確認する

OPTIM AI

ドキュメント生成

看護サマリー

医師サマリー

ユーザー

医師サマリー - 既往歴・症状経過及び検査結果・治療経過要約

サマリーを作成

キーワード検索

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
6	完了	三村 花子	000005	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:51:30
5	完了	タケダ タロウ	000012	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:51:00
4	完了	鈴木 華子	000004	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:50:50
3	完了	オプティム 一郎	000003	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/16 16:10:27
2	完了	山田 テスト	000002	2023/12/19	-	2024/12/16 16:01:32
1	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/12/10	2024/12/16 15:59:37

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。
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。

8.2 ステータスの説明

ステータス	説明
完了	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約の生成が成功した
キャンセル	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約の生成がキャンセルされた
失敗	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約の生成が失敗した
生成中	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約の生成中
待機中	既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約の生成を待機中 ※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。

8.3 既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約を作成する

① 【サマリー作成】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 'OPTIM AI' interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation links: 'メニュー', 'ドキュメント生成', '看護サマリー', '医師サマリー', and 'ユーザー'. The main area has a light blue header with '医師サマリー' and a breadcrumb '既往歴・症状経過及び検査結果・治療経過要約'. Below the header is a red-bordered button labeled 'サマリーを作成' and a search bar 'キーワード検索'. Below this is a table with 7 columns: '要約ID', 'ステータス', '患者名', '患者番号', '入院日', '退院日', and '要約日時'. The table contains 7 rows of patient data. At the bottom of the table is a pagination control showing '< 1 >'. The 'サマリーを作成' button is highlighted with a red box.

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
6	完了	三村 花子	000005	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:51:30
5	完了	タケダ タロウ	000012	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:51:00
4	完了	鈴木 華子	000004	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/23 09:50:50
3	完了	オプティム 一郎	000003	2024/08/25	2024/11/10	2024/12/16 16:10:27
2	完了	山田 テスト	000002	2023/12/19	-	2024/12/16 16:01:32
1	完了	テスト 太郎	000001	2024/08/25	2024/12/10	2024/12/16 15:59:37

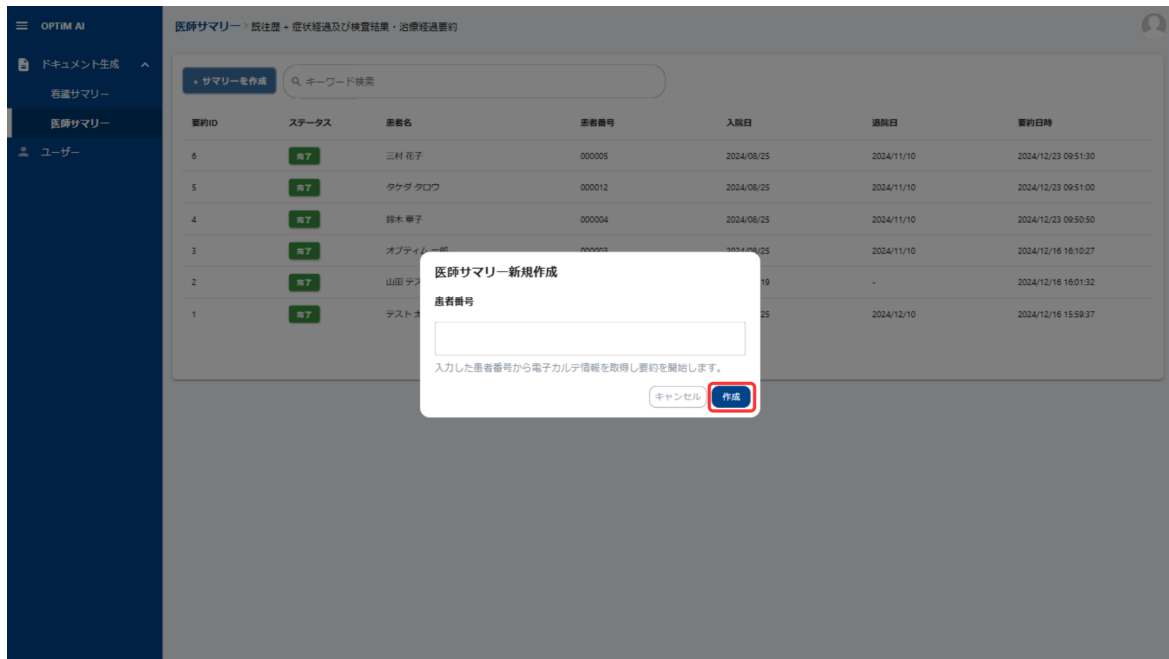
② 患者番号を入力します

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

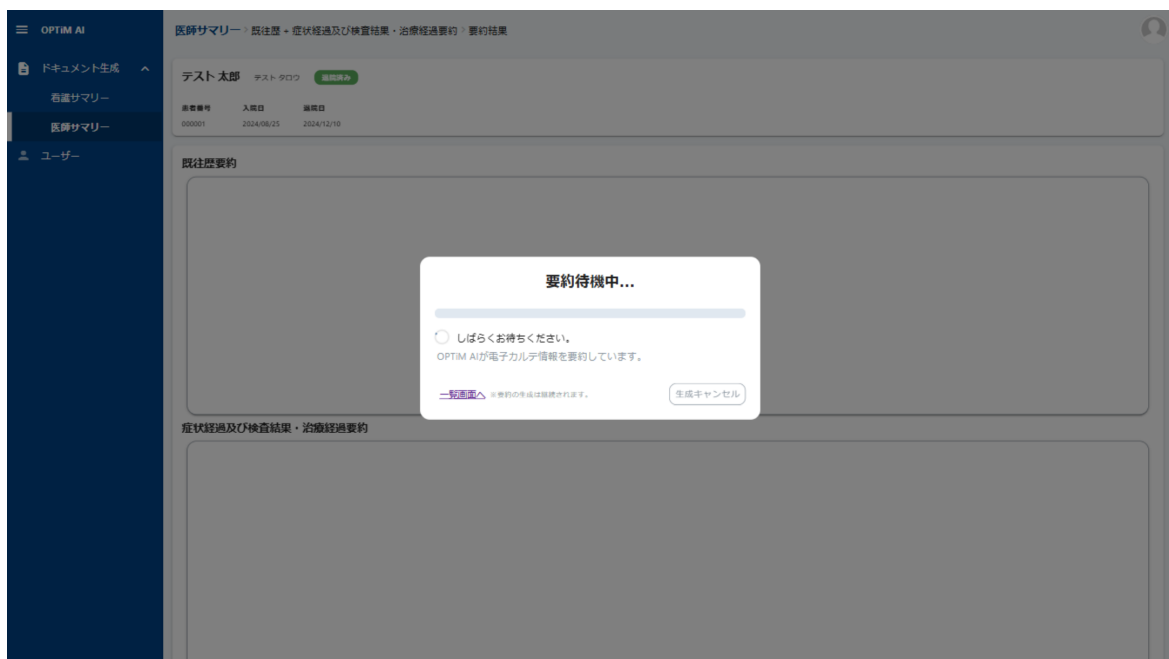
「キャンセル」を押下すると、要約の作成がキャンセルされ、既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約一覧画面に戻ります。



4 既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約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。



5 要約結果画面が表示されます

既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約に完了すると、要約結果画面が表示されます。

医師サマリー・既往歴・症状経過及び検査結果・治療経過要約・要約結果

テスト太郎 テスト太郎 医師済み

患者番号 入院日 退院日
000001 2024/06/25 2024/12/10

既往歴要約 デキストをコピー

2024年06月25日 10時49分23秒の診療記録
伊藤医院紹介
診断：
1. S1/S2雑音(S 2.3circ 2type cT3N2M0 StageIIb)
2. 左上肺動脈狭窄
3. 右肺動脈狭窄
4. 横行肺動脈瘤
2024年5月2日虚血性胸痛にて当院で加療
その後の経過でS1/S2雑音を指摘
8月19日 外科初診
心臓機能検査
1秒率、1秒量、VC正常なし
心臓に關しては、No asyngyも、弁膜症あり
今後：
8月26日 呼吸器内科受診 循環器内科受診
注：その後に術前に予定
8月29日入院の上、気管支鏡検査
8月30日退院予定
9月1日入院
9月3日手術
2024年06月25日 18時59分59秒の診療記録
3連射は陰性
癌液でアシネトバクター、カンジダ、fungus培養あり
細胞診classII、異型なし
腫瘍マーカーに著明な上昇なし 抗腫瘍も陰性
気管支鏡検査入院のまま手術希望？
であれば、抗腫瘍療法は否定的であり、気管支鏡検査を術前に実施する必要性は低い。
入院継続の場合、気管支鏡検査後の造影CT、頭部MRI、PET検査なども施行できず、当科治療判断にも移れないため、気管支鏡検査は外科終了後とせざるを得ない。...

生成が完了しました。

フィードバックを送信

8.4 既往歴+症状経過及び検査結果・治療経過要約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。

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。

OPTIM AI

ドキュメント生成

看護サマリー

医師サマリー

ユーザー

医師サマリー・既注歴・症状経過及び検査結果・治療経過要約・要約結果

テスト太郎

テスト タロウ

医師済み

患者番号

入院日

退院日

000001

2024/08/25

2024/12/10

既往歴要約

デキストをコピー

2024年08月25日 10時49分23秒の診療記録

伊藤医院紹介

診断:

1. S状結腸癌(S 23circ 2type cT3N2M0 StageIIb)

2. 左上葉肺がん疑い

3. 右腎転移疑い

4. 横行結腸腫瘍

2024年5月2日急性性腸炎にて当院で加療

その後の経過でS状結腸癌を指摘

8月19日 外科初診

心肺機能検査

1秒率、1秒量、VC読値なし

心臓に關しては、No asynagym、并無症あり

今後:

8月26日 呼吸器内科受診 循環器内科受診

主観 その後に術前に予定

8月29日入院の上、気管支鏡検査

8月30日退院予定

9月1日入院

9月3日手術

2024年08月25日 18時59分59秒の診療記録

3連検は陰性

喀痰でアシネトバクター、カンジダ、fungus培養あり

細胞診classII、異型なし

腫瘍マーカーに著明な上昇なし 抗腫瘍も陰性

気管支鏡検査入院のまま手術希望?

であれば、抗腫瘍薬は予定であり、気管支鏡検査を術前に実施リスクを冒してまで施行する必要性は低い。

入院継続の場合、気管支鏡検査後の造影CT、腹部MRI、PET検査なども施行できず、当科治療判断にも移れないため、気管支鏡検査は外科終了後とせざるを得ない。

要約フィードバックを送信

要約についての評価をお聞かせください。

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

キャンセル 送信

フィードバックを送信

23 / 23