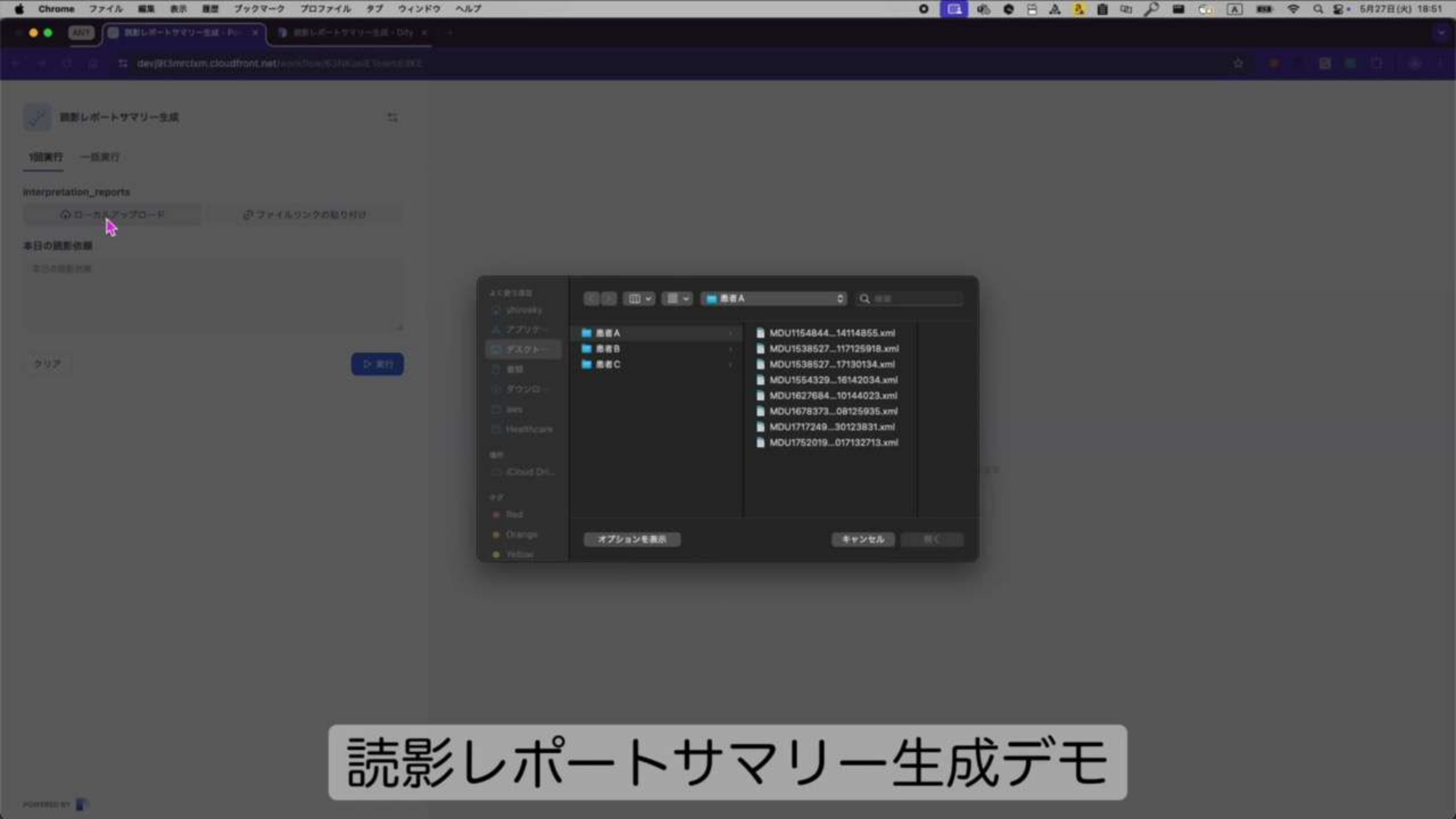
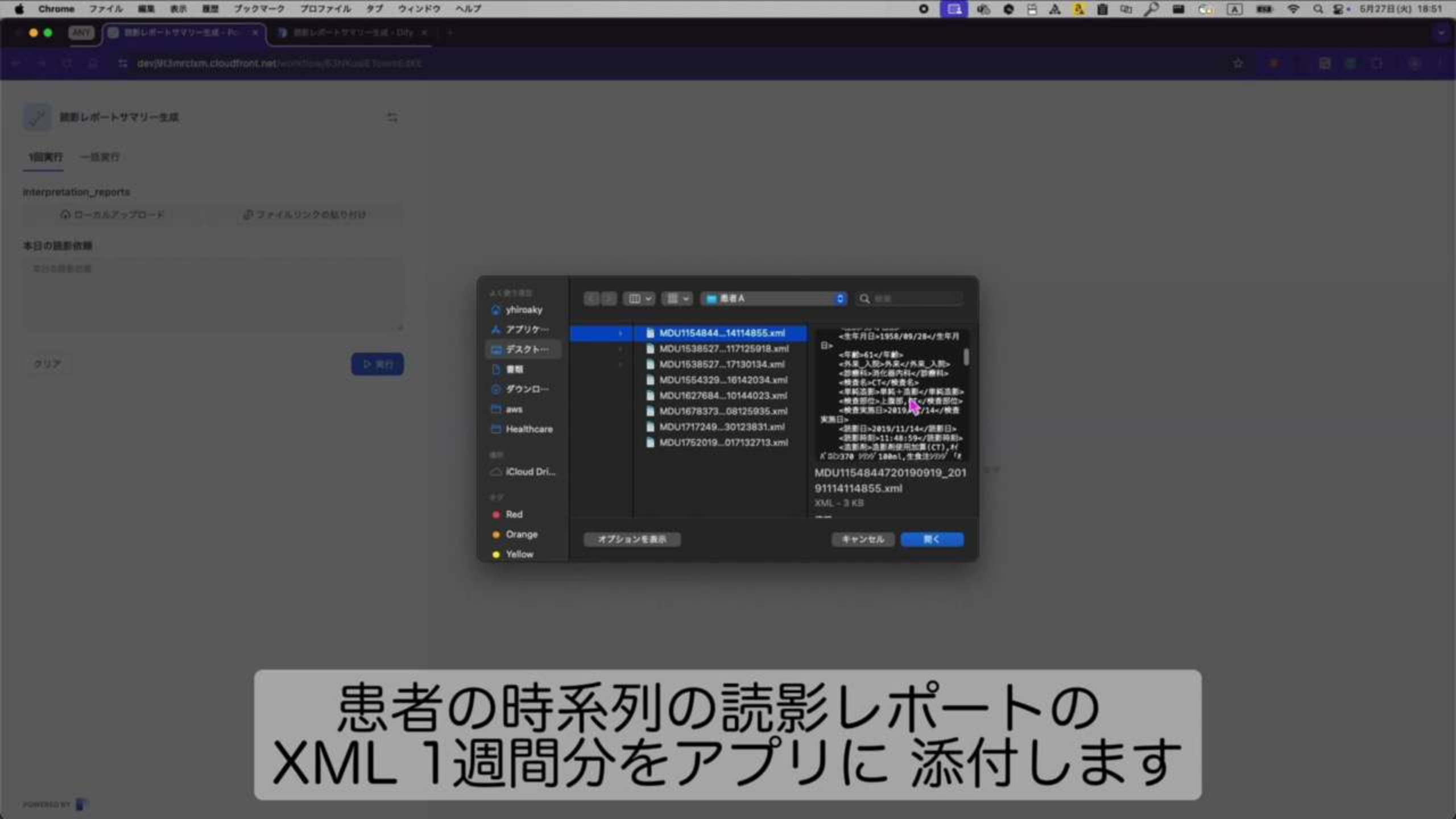


公共ヘルスケア分野 医療現場のDX

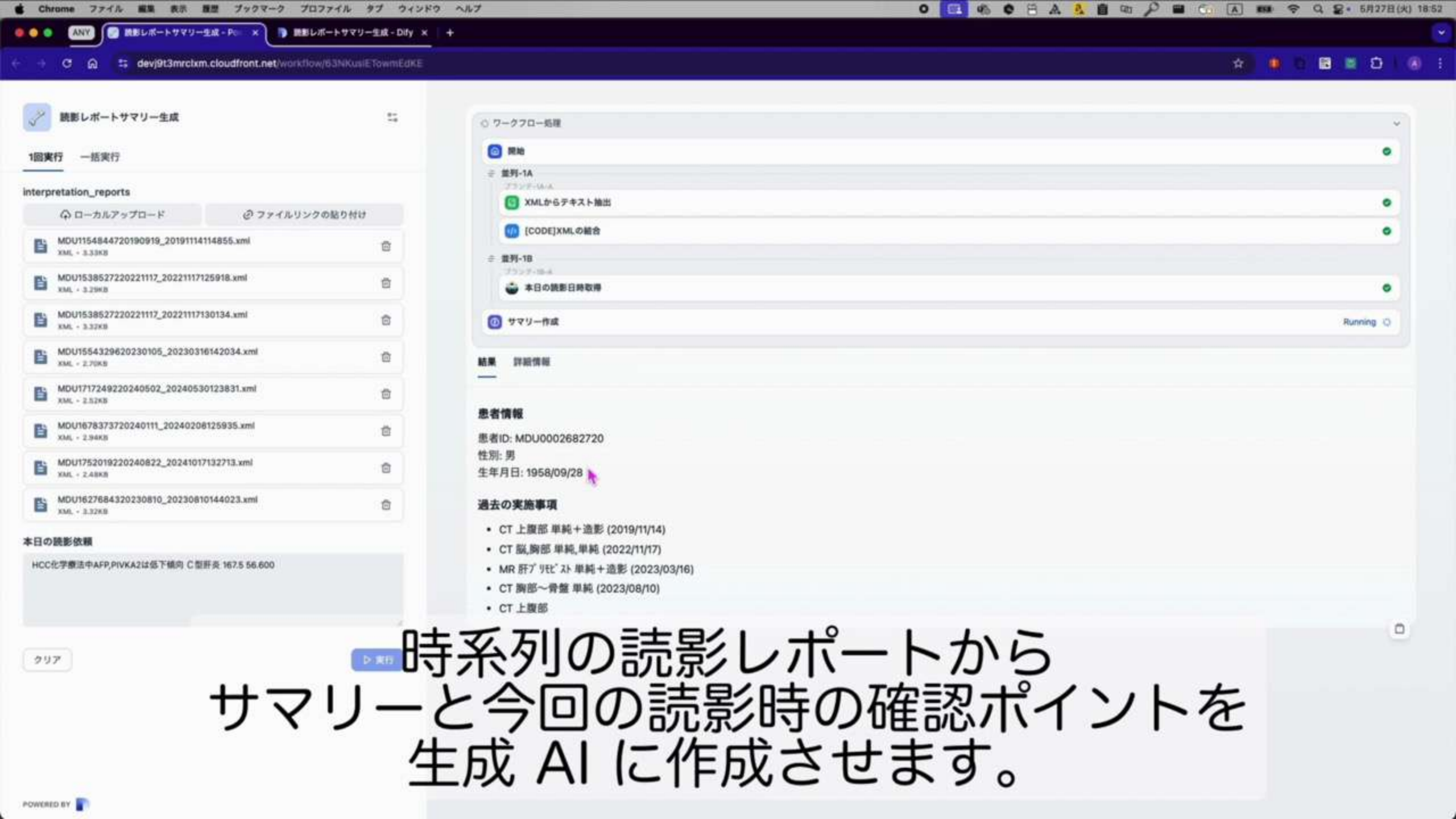
生成AIによる 読影レポートのサマリ生成 Amazon Bedrock



読影レポートサマリー生成デモ



患者の時系列の読影レポートの
XML 1週間分をアプリに 添付します



読影レポートサマリー生成

1回実行 一括実行

interpretation_reports

ローカルアップロード

ファイルリンクの貼り付け

MDU1154844720190919_20191114114855.xml
XML - 3.33KB

MDU1538527220221117_20221117125918.xml
XML - 3.29KB

MDU1538527220221117_20221117130134.xml
XML - 3.32KB

MDU1554329620230105_20230316142034.xml
XML - 2.70KB

MDU1717249220240502_20240530123831.xml
XML - 2.52KB

MDU1678373720240111_20240208125935.xml
XML - 2.94KB

MDU1752019220240822_20241017132713.xml
XML - 2.48KB

MDU1627684320230810_20230810144023.xml
XML - 3.32KB

本日の読影依頼

HCC化学療法中AFP、PIVKA2は低下傾向 C型肝炎 167.5 56.600

クリア

実行

ワークフロー処理

開始

並列-1A

ブランチ-1A-A

XMLからテキスト抽出

[CODE]XMLの結合

並列-1B

ブランチ-1B-A

本日の読影日時取得

サマリー作成

Running

結果 詳細情報

患者情報

患者ID: MDU0002682720

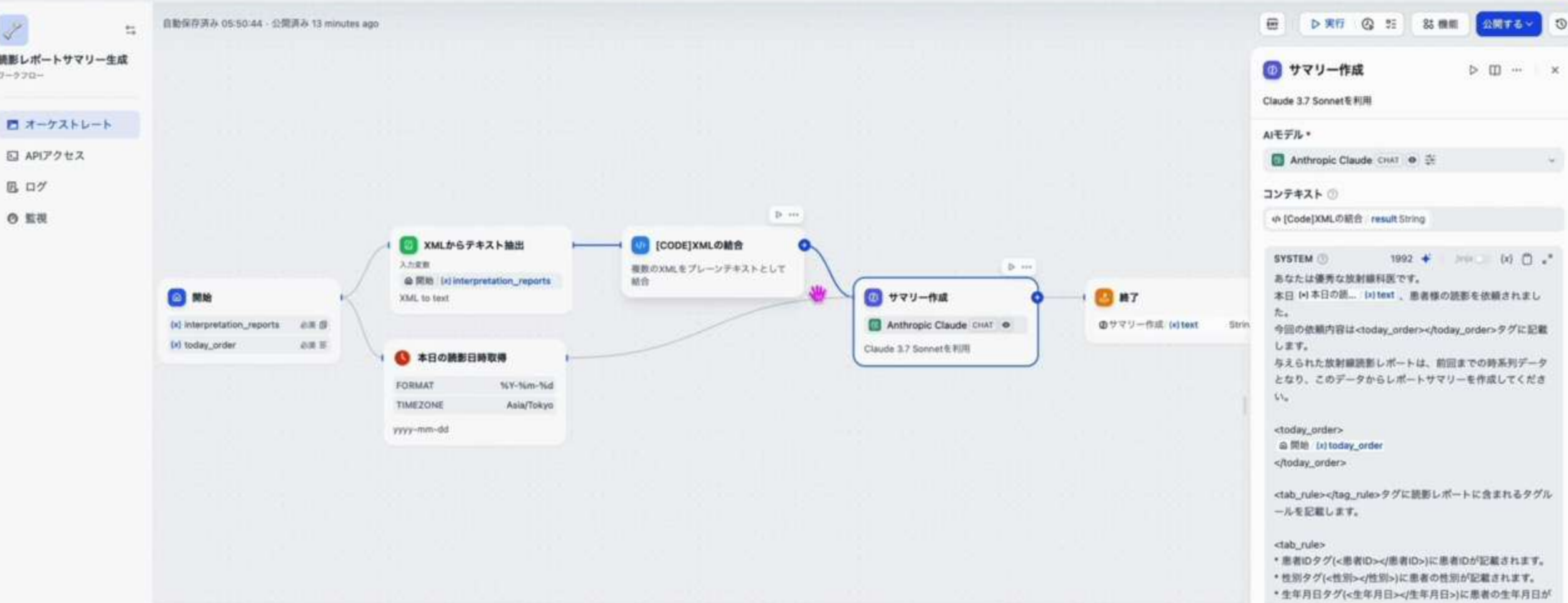
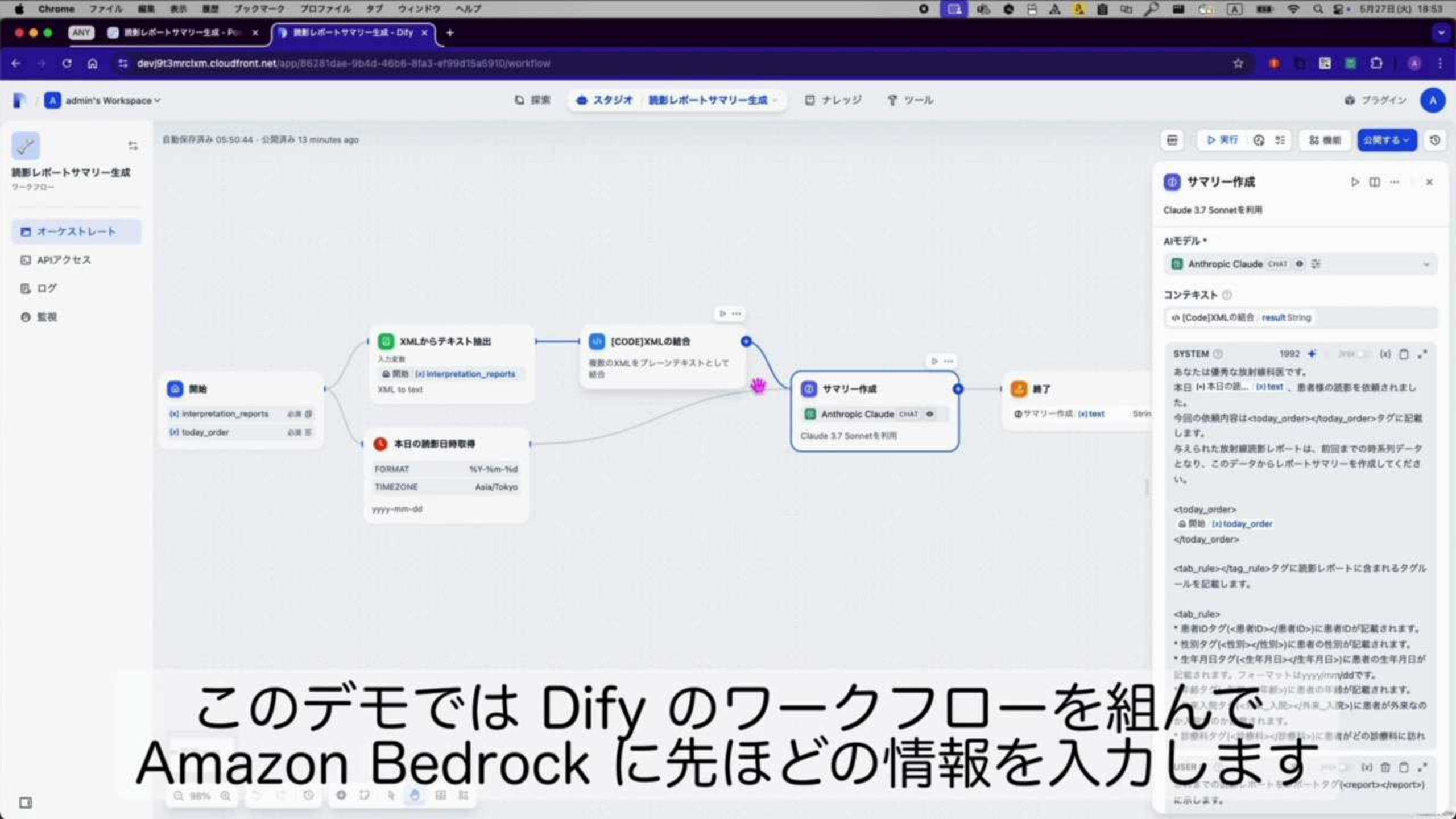
性別: 男

生年月日: 1958/09/28

過去の実施事項

- CT 上腹部 単純+造影 (2019/11/14)
- CT 脳,胸部 単純,単純 (2022/11/17)
- MR 肝臓 リバース 単純+造影 (2023/03/16)
- CT 胸部~骨盤 単純 (2023/08/10)
- CT 上腹部

時系列の読影レポートから
サマリーと今回の読影時の確認ポイントを
生成 AI に作成させます。



このデモでは Dify のワークフローを組んで Amazon Bedrock に先ほどの情報を入力します

音声入力による SOAP文章生成

Amazon Transcribe
Amazon Bedrock

患者との面談セッション

[← 患者リスト](#)

Yamada Taro - 6/18/2025, 4:30:08 PM

音声ファイルアップロード



リアルタイム録音と文字起こし



1. マイク設定

[🔊 オーディオの詳細設定](#)[🔄 デバイスをスキャン](#)

診察室の会話からSOAP生成デモ
ICD10コード エンティティ認識機能付き

音声ファイルアップロード



リアルタイム録音と文字起こし



1. マイク設定

[オーディオの詳細設定](#)

Dr. LANZAROTTI JORGE

BlackHole 2ch (Virtual) ▼



Yamada Taro

BlackHole 2ch (Virtual) ▼

[🔄 デバイスをスキャン](#)

2. 文字起こし

[カスタムモデルの選択](#) ▼[🔊 音声文字起こし開始](#)[🔊 30分以内](#)

医師と患者のマイクを別々に選択
1つのマイクで処理も可能


🔄 デバイスをスキャン

2. 文字起こし

カスタムモデルの選択 ▼

☐ 文字起こし停止

🔍 フィルター

🔇 ミュート

生成AIアシスタント

📄 SOAPを生成



医師 6/18/2025, 4:30:47 PM

こんにちは。本日は、どのようなクルスでいらっしゃいましたか？

Confidence: 88.54% / Speaker: 0



患者 6/18/2025, 4:30:53 PM

ちょっと実は膝のことで相談したくて来ました。あのですね、膝を動かすとなんか引っかかる感じがして、時々ロックします。

Confidence: 94.06% / Speaker: 2

医師と患者の会話を分離

Amazon Transcribeの機能を利用しています

🔄 デバイスをスキャン

2. 文字起こし

カスタムモデルの選択 ▼

☐ 文字起こし停止

🔍 フィルター

🔊 ミュート

生成AIアシスタント

📄 SOAPを生成



医師 6/18/2025, 4:31:28 PM

何か怪我をしたり、激しい運動をしたりしまし

Confidence: 90.80% / Speaker: 0



患者 6/18/2025, 4:31:30 PM

たか。うん。特に大きな怪我はないんですけども、あのテニスよくやってて、ま、たまに膝に負担がかかることはあるかなと思います。まあ、あと、10年ぐらい前に同じ膝を捻挫したこともありますかね？

Confidence: 98.42% / Speaker: 3



医師 6/18/2025, 4:31:48 PM

なるほど。

Confidence: 92.30% / Speaker: 1



10年ぐらい前に同じ膝を捻挫したこともあります。

ここまでの会話の要点をまとめます

会話のハイライト機能

膝の訴えに関する患者さんの診察記録

経過

膝の可動域に引っかかりやロック感が生じ、特に階段の上り下りが辛い。

症状は3か月前から徐々に悪化傾向。

過去の怪我の経験は大きいものはないが、テニスなどの運動による膝への負担はあった。

考慮事項

テニスやランニングなどの運動による関節軟骨損傷、半月板損傷、前十字靱帯損傷などの可能性を検討

する。

既往の既往歴、生活習慣、および身体所見を詳細に確認する。

レントゲン検査やMRI検査を検討する。

 デバイスをスキャン

2. 文字起こし

カスタムモデルの選択 ☐ 文字起こし停止 フィルター ミュート

生成AIアシスタント

 SOAPを生成

たか。うん。特に大きな怪我はないんですけども、あのテニスよくやってて、ま、たまに膝に負担かかることはあるかなと思います。まあ、あと、10年ぐらい前に同じ膝を捻挫したこともありますかね？

Confidence: 98.42% / Speaker: 3



医師 6/18/2025, 4:31:48 PM

なるほど。痛みはどの程度ですか？また膝が腫れたり熱を持ったりすることは。ますか？

Confidence: 99.38% / Speaker: 0



患者 6/18/2025, 4:32:01 PM

痛みは動かした時に出ることが多いです。ま、特にロックした後は痛みが強くなります。

Confidence: 98.08% / Speaker: 2



されることもあるんですけど、まそれは1時的なことが多いですか？

経過記録の要約を取得します

病歴機能

患者さんの現在の状態をまとめた概要です。

患者情報:

ID: c443283c-12a4-408b-92ee-67a35e2021db

最終更新日: 2025年6月18日

主な健康状態:

ストレス関連症状: 2025年6月18日時点で、新しいプロジェクトによる業務ストレスが高く、イライラ、不安、集中力低下などの症状が出現していることが認められます。

不眠症: 約1か月前から不眠症状があり、就寝後2-3時間で寝付けず、夜間に2-3回ほど目が覚める状態が続いています。睡眠の質が著しく低下しています。
脈拍数: 65-67bpmの範囲で、脈拍数は正常範囲内です。

関連情報:

2025年6月18日時点で、仕事の責任増大と激しい締め切りがストレス要因となっていると報告されています。

患者は最近よく眠ることを望み、いくつかの対策を試みながら仕事を続けており、継続的に経過観察を要しています。

🔄 デバイスをスキャン

2. 文字起こし

カスタムモデルの選択 ▼

☐ 文字起こし停止

🔍 フィルター

🔊 ミュート



たさい。膝を動かすと、ああ、確かに。軽いクリック音がしますね。会社
のどのあたりに症状を感じます

Confidence: 98.65% / Speaker: 0



患者 6/18/2025, 4:32:32 PM

か。えうん。そうですね、膝の内側と前の方ですね。ま、特にこの、曲げ
伸ばしするときに、なんか挟まってる感じがします。

Confidence: 84.58% / Speaker: 1



医師 6/18/2025, 4:32:44 PM

分かりました。今の症状からすると、膝の関節内に何か異物があるかもし
れません。間接な遊離体という状態が疑われます。これは関節の中に、軟
骨や骨の小変が遊離して存在し、それが動くことで引っかかりやロックを
起こすことがあります。

Confidence: 86.69% / Speaker: 0



🗣️ それが動くことで引っかかりやロックを起こす

生成AIアシスタント

📄 SOAPを生成



(A)評価

患者の症状（膝の引っかかり感、ロック、クリック音）と病歴（テニス歴、過去の捻挫）から、半月板損傷の可能性が考えられる。膝の内側と前方の症状は内側半月板の損傷を示唆している。慢性的な経過と運動との関連性も半月板損傷と一致する。

(S)主観

患者は膝の問題で来院。約3ヶ月前から膝を動かすと引っかかる感じがあり、時々ロックする症状がある。特に階段の上り降りが辛い。最初は軽い違和感だけだったが、最近頻繁に起こるようになってきた。テニスをよくやっており、膝に負担がかかることがある。10年前に同じ膝を捻挫した既往歴がある。痛みは動かした時に出ることが多く、特にロックした後は痛みが軽減する。腫れることもあるが一時的なことが多い。熱を持つことはない。あまのり、膝の内側と前の方に感じ、曲げ伸ばしする時に何か挟まってる感じがする。

現時点でのSOAP生成
会話の途中でもプレビュー生成作成機能

(P)計画

🕒 ICD10_GENERATION_COMPLETED



🕒 MEDICAL_NOTE_GENERATION_COMPLETED

SOAP AI生成 (Summary)



構造化バージョン (エクスポート可能)

(S)主観

患者は膝の問題で来院。約3ヶ月前から膝を動かすと引っかかる感じがかり、時々ロックする症状がある。特に階段の上り降りが辛い。最初は軽い違和感だけだったが、最近頻繁に起こるようになってきた。大きな怪我はないが、テニスをよくやっており、膝に負担がかかることがある。10年前に同じ膝を捻挫した既往歴がある。痛みは動かした時に出ることが多く、特にロックした後は痛みが強くなる。腫れることもあるが一時的なことが多い。熱を持つことはあまりない。症状は膝の内側と前の方に感じ、曲げ伸ばしする時に何か挟まっている感じがする。

(O)客観

診察時、膝の曲げ伸ばし動作で軽いクリック音が確認された。膝の内側と前方に症状がある。

(A)評価

症状から関節内遊離体（関節の中に軟骨や骨の小片が遊離して存在し、それが動くことで引っかかりやロックを起す状態）が疑われる。過去の怪我（10年前の捻挫）や日頃のスポーツによる使いすぎが原因の可能性もある。膝を関節のなめらかな動きと

会話記録



発話者	内容	位置	再生
医師	こんにちは。本日は、どのようなクルスでいらっしゃいましたか？	0:10	
患者	ちょっと実は膝のことで相談したくて来ました。あのですね、膝を動かすとなんか引っかかる感じがして、時々ロックします。ま、特に階段の上り降りが辛いですね。	0:16	
医師	ああ、なるほど。膝に引っかかりやロックがあるのですね。日頃からその症状がありますか？	0:28	
患者	あ、いつだったかな。あの、大体3か月ぐらい前からだったと思います。最初は軽い違和感だけだったんですけど、最近頻繁に起こるようになってきた。大きな怪我はないが、テニスをよくやっており、膝に負担がかかることがある。10年前に同じ膝を捻挫した既往歴がある。痛みは動かした時に出ることが多く、特にロックした後は痛みが強くなる。腫れることもあるが一時的なことが多い。熱を持つことはあまりない。症状は膝の内側と前の方に感じ、曲げ伸ばしする時に何か挟まっている感じがする。	0:40	
医師	分かった。その症状が出る時	0:40	

・音声を表示

✓ MEDICAL_NOTE_GENERATION_COMPLETED

SOAP AI生成 (Summary)



構造化バージョン (エクスポート可能)

(S)主観

患者は膝の問題で来院。約3ヶ月前から膝を動かすと引っかかる感じがあり、時々ロックする症状がある。特に階段の上り降りが辛い。最初は軽い違和感だけだったが、最近頻繁に起こるようになってきた。大きな怪我はないが、テニスをよくやっており、膝に負担がかかることがある。10年前に同じ膝を捻挫した既往歴がある。痛みは動かした時に出ることが多く、特にロックした後は痛みが強くなる。腫れることもあるが一時的なことが多い。熱を持つことはあまりない。症状は膝の内側と前の方に感じ、曲げ伸ばしする時に何か挟まっている感じがする。

ICD-10 (2013年版)



M23.2 (陳旧性裂傷又は損傷による半月の内障)

M23.3 (その他の関節半月の内障)

M25.5 (関節痛)

M24.5 (関節拘縮)

M25.2 (動揺関節)

(O)客観

診察時、膝の曲げ伸ばし時に引っかかる感じが確認された。膝の内側前方に発症がある。

会話記録



発話者	内容	位置	再生
-----	----	----	----

医師	こんにちは。本日は、どのようなクルスでいらっしゃいましたか？	0:10	▶
----	--------------------------------	------	---

患者	ちょっと実は膝のことで相談したくて来ました。あのですね、膝を動かすとなんか引っかかる感じがして、時々ロックします。ま、特に階段の上り降りが辛いですね。	0:16	▶
----	---	------	---

医師	ああ、なるほど。膝に引っかかりやロックがあるのですね。日頃からその症状があります	0:28	▶
----	--	------	---

患者	か？ああ、いつだったかな。あの、大体3か月ぐらい前からだったと思います。ま、最初は軽い違和感だけだったんですけど、最近特にその頻繁に起こるようになってきて、ちょっと心配になってきてますね。	0:33	▶
医師	わかりました。その症状が出る前	0:48	▶

候補となるICD10コードをアサイン
ベクトル検索で類似のコードを取得

ICD-10 (2013年版)

患者の医療記録

[← 患者リスト](#)

Yamada, Taro

- 患者ID: 12345
- 性別: male
- 主な話し言葉: Japanese
- 誕生日: 1993-11-26

Clinical Impressions

date	findings	notes
8分	1	不眠症の主な要因： - カフェイン摂取 - 就寝前の電子機器使用 - 仕事のストレス - 運動不足 関連症状： - 日中の集中力低下 - イライラ感 - 疲労感

Observations

date	category	notes	code
9分	Vital Signs	脈拍は正常範囲内であることを確認	8867-4-脈拍数
9分		脈拍は正常範囲内であることを確認	

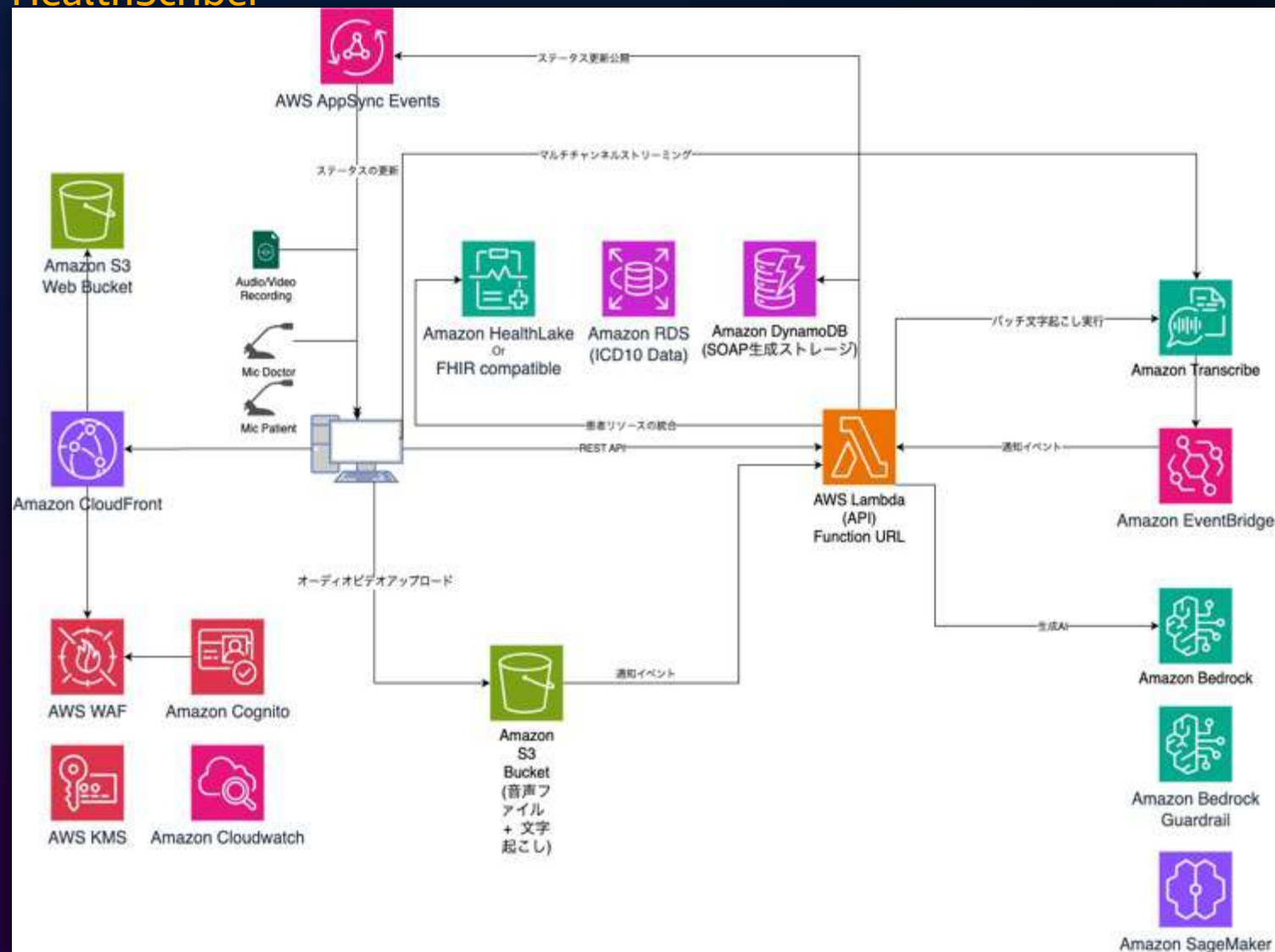
Care Plans

date	status	description
7分	active	
7分		

HL7 FHIR形式で保存されたデータを取得

参考：診療所の対話・診療記録に特化したソリューション

HealthScriber



病院・診療所での対話から、診察記録の自動生成と日本標準に基づく **ICD-10**コードの抽出が可能なAIアシスタント

AWS HealthLakeを統合し、患者、診察記録、観察結果等のリソースとのFHIR互換性を実現

マイク入力による音声、音声ファイル、動画ファイルなど、あらゆるメディアソースから **SOAP** 形式（主観的所見、客観的所見、評価、計画）の医療記録を生成

関連ブログ:

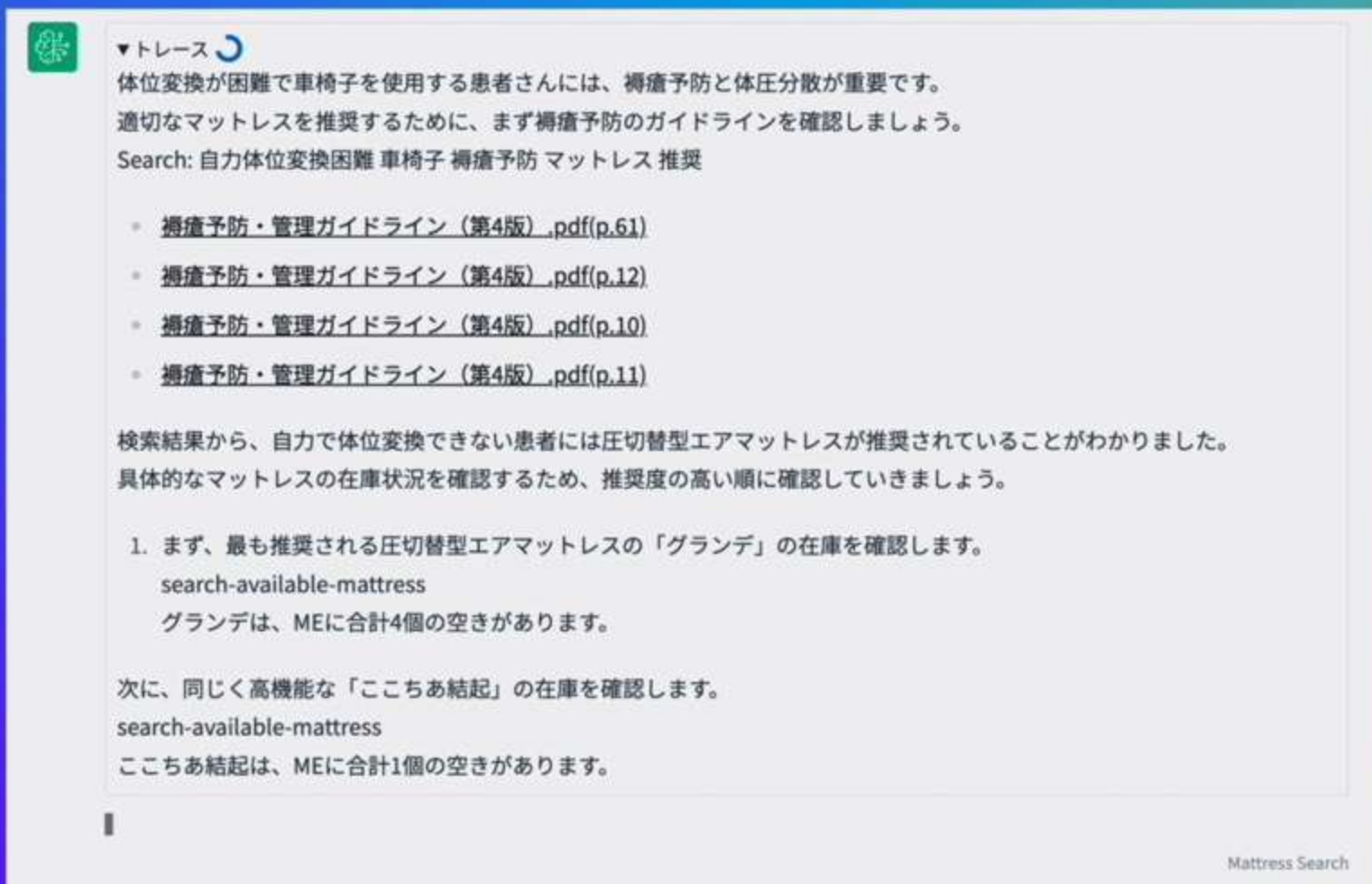


AIエージェントによる 看護業務支援

Amazon Bedrock Agent

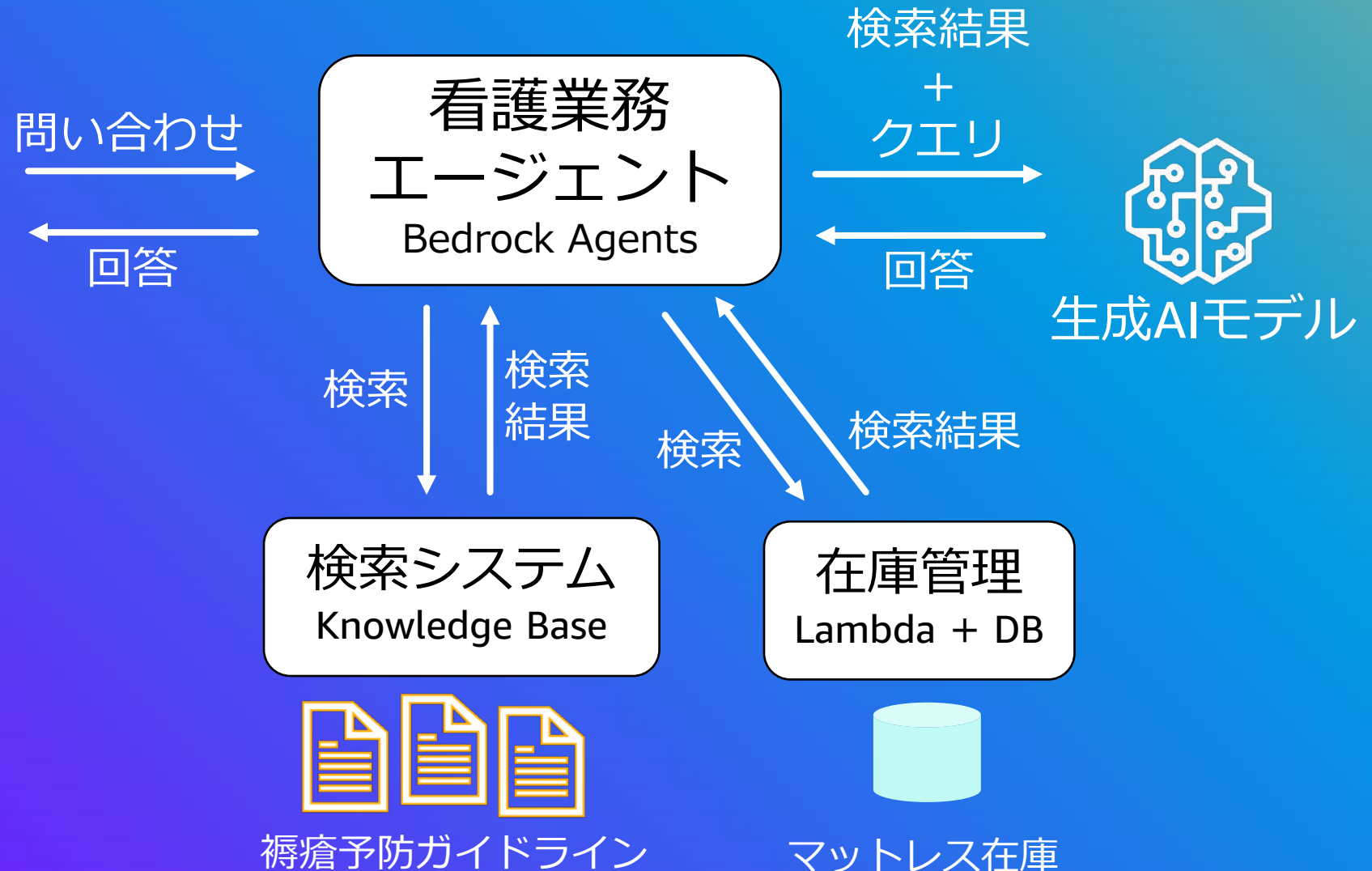
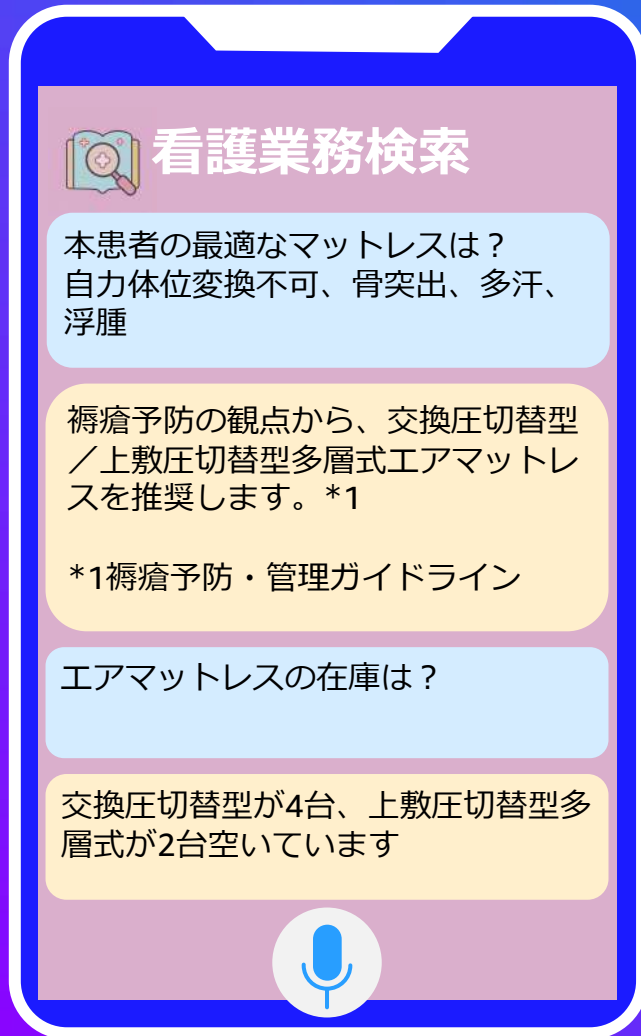


AIエージェントによる褥瘡マットレス選定



Bedrock Knowledge Base にて最適なマットレス検索
Bedrock Agent にてマットレス在庫検索

AIエージェントによる褥瘡マットレス選定



生成AIによる データ分析

Amazon Q in QuickSight



健診別受診者数

健診項目	受診者数
基本コース	13,500
導入AI検査	1,500
特殊検査	1,500
受診健診	1,500
女性健診	1,000
予防健診	500
内臓健診	500
再検査	500
3項目以内検査 (1項目)	6,500
4項目以内検査 (2項目)	5,500
5項目以内検査 (3項目)	4,500
6項目以内検査 (4項目)	3,500
7項目以内検査 (5項目)	3,000
8項目以内検査 (6項目)	2,500
9項目以内検査 (7項目)	2,000
10項目以内検査 (8項目)	1,500
11項目以内検査 (9項目)	1,500
12項目以内検査 (10項目)	1,500
13項目以内検査 (11項目)	1,500
14項目以内検査 (12項目)	1,500

とある健診センターの
ダッシュボードです



<  ストーリーを構築



データストーリーを説明してください

日本語以外の出力を禁止します。健康診断実績から傾向を分析し、今後、受診者を増やすためのプランを検討してください。見出し、各章の見出し、本文、全ての出力を日本語で記載してください。

まずはData story機能を使い
受診者を増やすためのプランを依頼します

Data story機能「受診者を増やすためのプラン」

健康診断受診者数増加への道 - データ分析に基づく効果的な施策提案

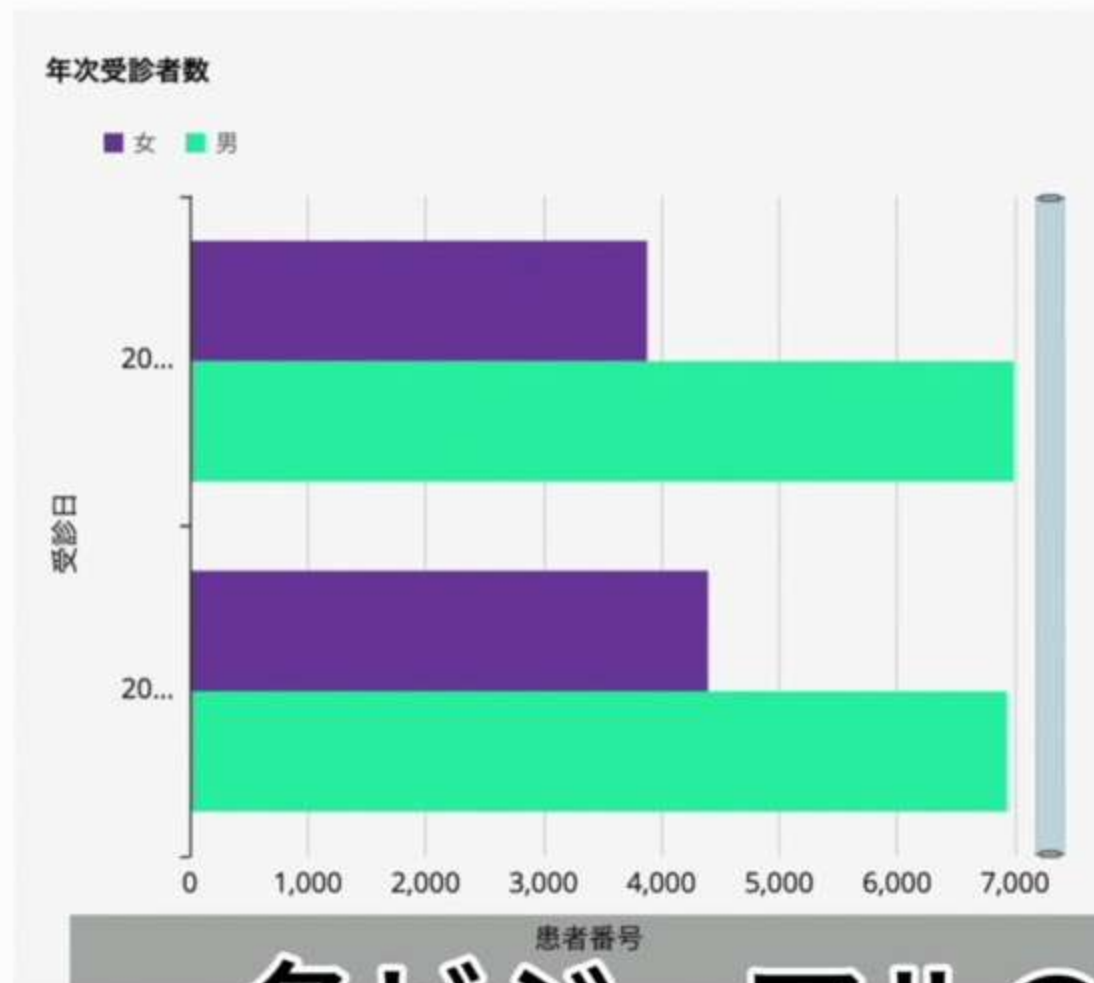
[名前] によって準備されました

Introduction

レポートが完成しました

本プレゼンテーションでは、過去の健康診断受診実績を分析し、今後の受診者数増加のための施策を提案しました。このレポートの属性や傾向を把握することで、効果的なマーケティング施策や新たなサービスの提供などの施策立案が可能となります。受診者数の増加は、地域の健康増進に寄与するとともに、事業の収益性向上にも繋がるものと期待されます。

Data story機能「受診者を増やすためのプラン」

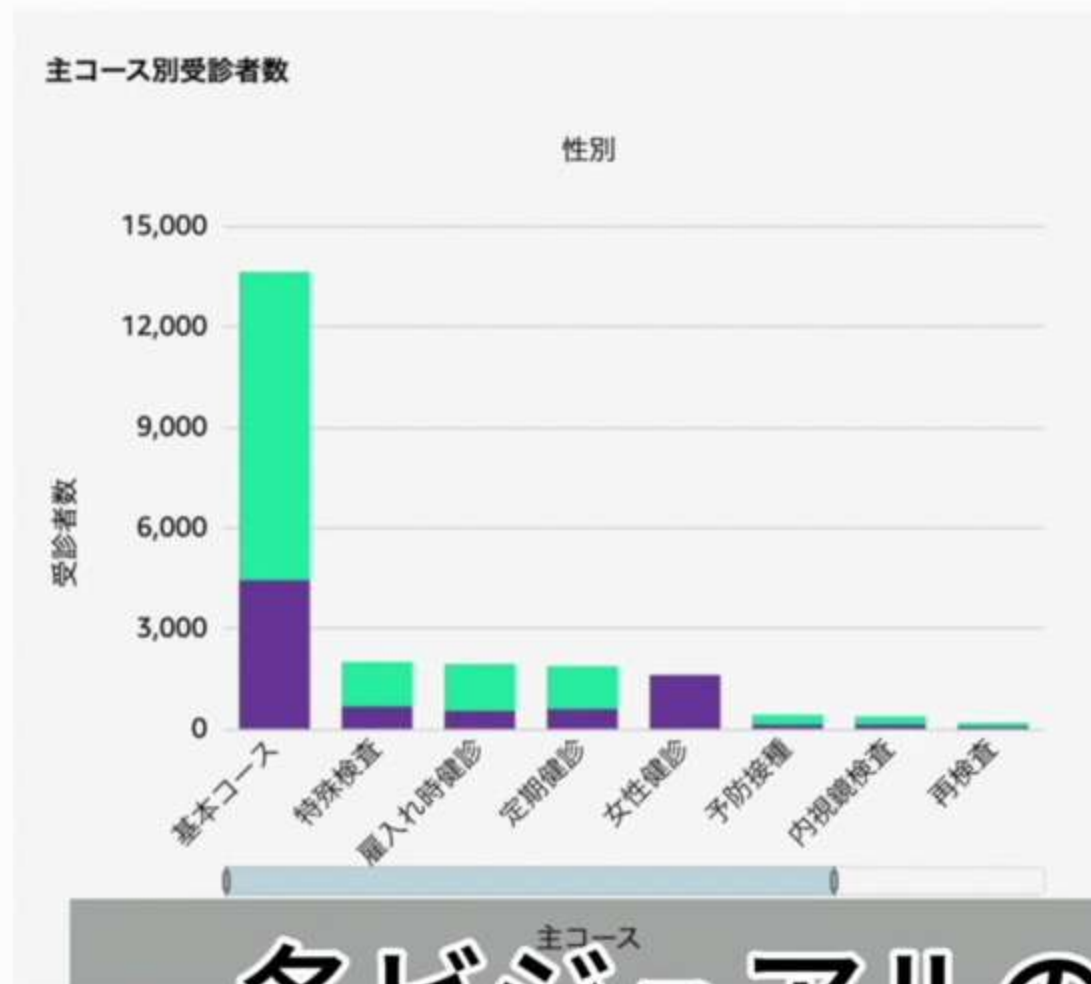


過去3年間の健康診断の受診者数推移を分析したところ、興味深い傾向が見られました。2023年の合計受診者数は11,328人と、前年比4.22%の増加となっています。特に女性の受診者数が前年より13.32%増加し、4,397人に達したことが注目されます。この増加傾向は、健康への意識の高まりや、受診サービスの改善などが影響しているものと考えられます。今後も、これらの要因を分析しながら、さらなる受診者数の増加に向けた取り組みを検討していく必要があります。

各ビジュアルの数値を読み取り
受診者増加のヒントを示しています

Data story機能「受診者を増やすためのプラン」

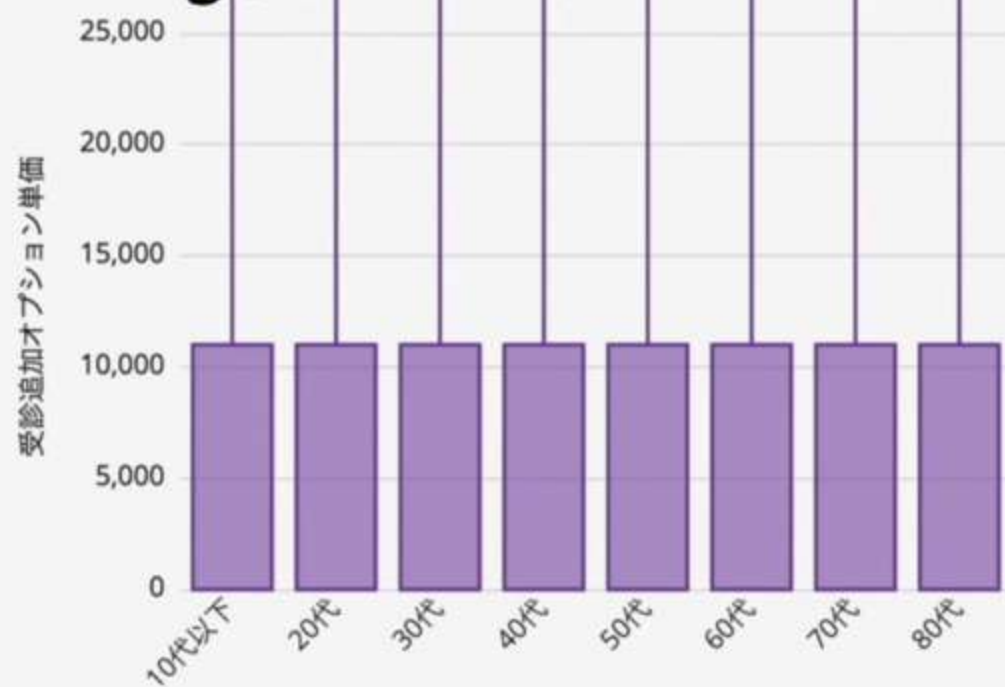
主コース別受診者数



健康診断の主コース別の受診者数を分析した結果、基本コースが最も多く13,625人と全体の61%を占めていることがわかりました。次に人気の高い主コースは特殊検査が1,998人(9%)、雇入れ時健診が1,937人(9%)となっています。一方で、一般健診は9人、特定健診は158人、再検査は185人と相対的に受診者が少ない主コースも見られます。これらの結果から、基本コースの受診者が多いことが確認できましたが、人気の低い主コースについては、受診者数を増やすための施策を検討する必要があると考えられます。

各ビジュアルの数値を読み取り
受診者増加のヒントを示しています

Data story機能「受診者を増やすためのプラン」



次に多い傾向にあります。一方で、10代以下、20代、30代の受診者数は相対的に少ない傾向にあります。

このことから、高齢者層をターゲットとしたオプションコースの提案や、若年層の参加を促すための施策を検討する余地があると考えられます。例えば、高齢者向けのより充実したオプションコースの開発や、学生や若手社会人向けの価格設定の見直しなどが効果的かもしれません。

これらの取り組みにより、幅広い年代層の健診受診を促進し、収益の向上につなげることができるでしょう。

Conclusion

健康診断の受診者数を着実に増やすためには、データに基づいた効果的なアプローチが重要です。本分析では、受診者の年齢層や地域、選択コースなどの傾向を明らかにし、それぞれのターゲットに合わせた施策を提案しました。これらの提案を実行することで、受診者数の増加が期待できます。受診者の需要に合わせたサービスの提供と、戦略的なマーケティング活動を組み合わせることが、受診者数増加につながると考えられます。



Ask a question about 健診実績

What are you curious about?

ASK

Suggested Questions

What's in 健診実績

都道府県別の性別オプション単価平均は？



群馬県、女性のオプション単価が低い順に健保のランキングを出して



total ggt gamma gtp by



how many options



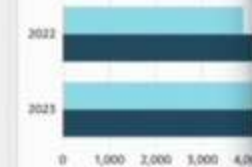
ASK機能を使い
質問を投げてみます

ASK機能「都道府県の性別オプション単価」

コントロール 登録済 リポート 検索

年次受診者数

年度 性別

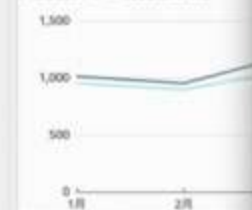


受診者住所分布

千葉県 埼玉県 東京都 神奈川県



月別主コース別受診者数



健保別受診者数

合計

- ☐ 基本コース
- ☐ 導入/再導入
- ☐ 特約制度
- ☐ 労務課
- ☐ 労務課

都道府県別の性別オプション単価平均は？

ASK

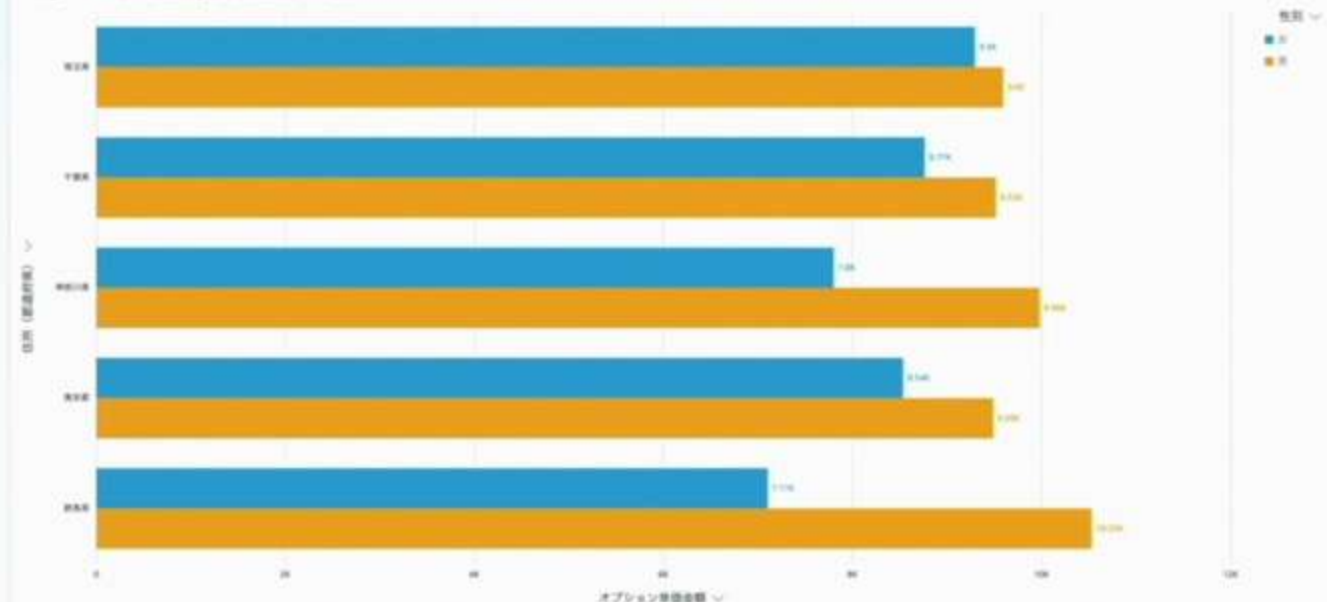
Average of オプション単価金額

9,247.2

Unique number of 住所 (都道府県)

5

Average of オプション単価金額 by 住所 (都道府県) and 性別



「都道府県別の性別オプション単価平均は？」

ASK機能「群馬県、女性のオプション単価が低い順に健保のランキング」

群馬県、女性のオプション単価が低い順に健保のランキングを出して

ASK

「群馬県、女性のオプション単価が低い順に健保のランキングを出して」

ASK機能「群馬県、女性のオプション単価が低い順に健保のランキング」

Verified Interpreted as: Average of オプション単価金額 by 医療保険者名称 for 住所（都道府県）群馬県 and 性別 女.

Unique number of 医療保険者名称
住所（都道府県）群馬県 AND 性別 女

50

Average of オプション単価金額 by 医療保険者名称
住所（都道府県）群馬県 AND 性別 女



明日への買健康保険組合
■ オプション単価金額 (平均) 0

オプション単価が低い順に
健保のリストが表示されました

1.6K

Scenario機能



Data to insights

Describe the problem you need to solve, and we will do the analysis for you

Describe the problem you need to solve, and we will do the analysis for you

☰ Add data ⓘ

Select data from your QuickSight dashboards

🔍 FIND DATA

Upload files from your computer

📎 UPLOAD FILE

START ANALYSIS

施策検討にはScenario機能を使います

Scenario機能「特定健保の女性受診者のオプション健診を増加させる方法」



Data to insights

Describe the problem you need to solve, and we will do the analysis for you

日本語以外の出力を禁止します。ゴールデンエイジ、夢織の女性受診者のオプション健診を増加させる方法を提案してください。

 Add data ⓘ

Select data from your QuickSight dashboards

 FIND DATA

Upload files from your computer

 UPLOAD FILE

「ゴールデンエイジ、夢織の女性受診者のオプション健診を増加させる方法を提案してください」

Scenario機能「特定健保の女性受診者のオプション健診を増加させる方法」

✦ Start a thread

Choose one of these suggestions or type your own prompt to continue



ゴールデンエイジ（50-60代）の女性受診者数とオプション選択率は？

年齢層別のオプション健診選択率を表示

ゴールデンエイジの女性に最も人気のあるオプション健診は？

オプション健診の価格と選択率の関係を分析

最も人気のあるオプション健診の価格を20%引き下げた場合、選択率と収益はどう変化する？

質問に対し、関連する指示文を生成してくれます

Review responses

Scenario機能「年齢別のオプション健診選択率」

日本語以外の出力を禁止します。ゴールデンエイジ、夢織の女性受診者のオプション健診を増加させる方法を提案してください。

Use the [Data](#) pane to add more data

EDIT

日本語以外の出力を禁止します。年齢層別のオプション健診選択率...

日本語以外の出力を禁止します。年齢層別のオプション健診選択率を表示

🔍 📄 ⋮

Step 1: 受診者の年齢を10歳ごとの年齢層に分類します。これにより、年齢層ごとの分析が可能になります。

「年齢別のオプション健診選択率を表示」
を選択してみます

Scenario機能「年齢別のオプション健診選択率」

日本語以外の出力を禁止します。ゴールデンエイジ、夢織の女性受診者のオプション健診を増加させる方法を提案してください。

Use the [Data](#) pane to add more data

EDIT

日本語以外の出力を禁止します。年齢層別のオプション健診選択率...

日本語以外の出力を禁止します。年齢層別のオプション健診選択率を表示

🔍 📄 ⋮

Step 1: 受診者の年齢を10歳ごとの年齢層に分類します。これにより、年齢層ごとの分析が可能になります。

「年齢別のオプション健診選択率を表示」
を選択してみます

Scenario機能「年齢別のオプション健診選択率」

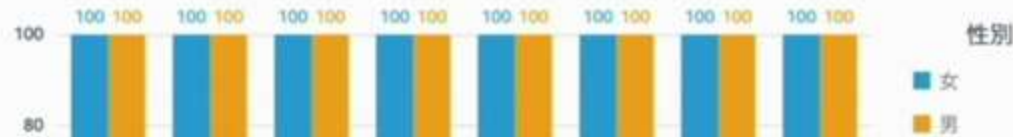
• 年齢層と性別の組み合わせごとに、受診者数とオプション選択者数を集計しました。

Summary of results:

分析の結果、すべての年齢層と性別において、オプション健診の選択率が100%であることが判明しました。これは、すべての受診者がオプション健診を選択していることを示しています。

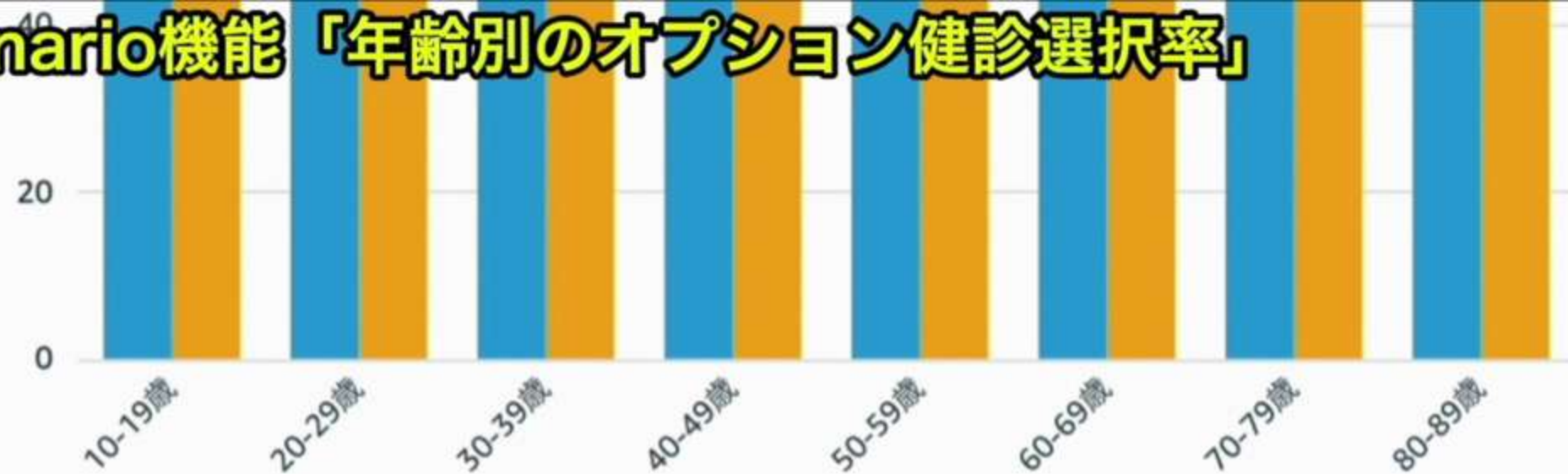
年齢層	性別	受診者数	オプション選択者数	オプション選択率
10-19歳	女	186	186	100
10-19歳	男	297	297	100
20-29歳	女	1312	1312	100
20-29歳	男	2072	2072	100
30-39歳	女	1296	1296	100
30-39歳	男	2111	2111	100
40-49歳	女	1210	1210	100
40-49歳	男	1929	1929	100
50-59歳	女	1206	1206	100

年齢層 and 性別 による オプション選択率



Step 2ではオプション健診選択状況を集計
全ての年代で選択率が100%と判明しました

Scenario機能「年齢別のオプション健診選択率」



オプション健診の内容や種類に関する詳細情報を提供していただけますか？特に、ゴールデンエイジ（30代後半から40代）と夢織（50代後半から60代前半）の女性に人気のあるオプションや、これらの年齢層に特に推奨されるオプションがあれば教えてください。この情報があれば、より具体的な提案ができます。 You can try editing the block through popover and provide more information.



より具体的分析を行うには
情報が不足していると指摘されました

Scenario機能「年齢別のオプション健診選択率」

🔍 Data

📄 1. raw data 📄 upload file

健康実態データ

健康実態データ_health_examination_view

健康実態データ_option_view


Data to insights
Describe the problem you need to solve, and we will do the analysis for you

日本語以外の出力を禁止します。ゴールデンエイジ、妊娠の女性受診者のオプション健診を増加させる方法を提案してください。

Use the Data pane to add more data

👉

日本語以外の出力を禁止します。年齢別のオプション健診選択率...

日本語以外の出力を禁止します。年齢別のオプション健診選択率を表示

Step 1: 受診者の年齢を10歳ごとの年齢層に分類します。これにより、年齢層ごとの分析が可能になります。

Assumptions:

- 10歳ごとの年齢層区分が分析に適切であると判断しました。

Summary of results:

年齢別の健診データを作成しました。18歳から88歳までの受診者を10歳ごとの年齢層に分類し、「10-19歳」から「80-89歳」までの8つの年齢層を指定しました。

受診日	患者番号	性別	生年-月-日	住所1	住所2	住所3	...
2022-01-04 00:00:00.000	27	男	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	5	男	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	16	男	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	12	男	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	23	男	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	18	男	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	15	女	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	21	男	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...
2022-01-04 00:00:00.000	31	女	1990-01-01	東京都中央区	東京都中央区	東京都中央区	...

Step 2: 健診データとオプション健診データを組み合わせ、各受診者のオプション健診の選択状況を把握します。そして、年齢層と性別ごとに、どれくらいの割合の方がオプション健診を選択しているかを計算します。

Assumptions:

- オプション健診の選択は患者番号の一致で判断しました。
- 年齢層と性別の組み合わせごとに、受診者数とオプション健診受診者数を集計しました。

Summary of results:

分析の結果、すべての年齢層と性別において、オプション健診の選択率が100%であることが判明しました。これは、すべての受診者がオプション健診を選択していることを示しています。

年齢層	性別	受診者数	オプション健診受診者数	選択率	...
10-19歳	男	201	201	100%	...
20-29歳	男	2012	2012	100%	...
...	...	...	...	...	...
80-89歳	男	2111	2111	100%	...

Start a thread

Choose one of these suggestions or type your own prompt to continue

ゴールデンエイジ (50-60代) の女性受診者数とオプション健診率は?

年齢別のオプション健診選択率を表示

ゴールデンエイジの女性に最も人気のあるオプション健診は?

オプション健診の価格と選択率の関係を分析

最も人気のあるオプション健診の価格を20%に下げた場合、選択率と収益はどう変化する?

Describe what you want to analyze next

Submit

Review responses for accuracy

ここで別ルートの分析を試みます

Scenario機能「オプション健診価格10%引き下げ時の選択率と収益」

Start a thread

Choose one of these suggestions or type your own prompt to continue



ゴールデンエイジ（50-60代）の女性受診者数とオプション選択率は？

年齢層別のオプション健診選択率を表示

ゴールデンエイジの女性に最も人気のあるオプション健診は？

オプション健診の価格と選択率の関係を分析

最も人気のあるオプション健診の価格を20%引き下げた場合、選択率と収益はどう変化する？

Describe what you want to analyze next



SUBMIT

「最も人気のあるオプション健診の価格を10%引き下げた場合、選択率と収益はどう変化する？」

Scenario機能「オプション健診価格10%引き下げ時の選択率と収益」

Choose one of these suggestions or type your own prompt to continue



ゴールデンエイジ（50-60代）の女性受診者数とオプション選択率は？

年齢層別のオプション健診選択率を表示

ゴールデンエイジの女性に最も人気のあるオプション健診は？

オプション健診の価格と選択率の関係を分析

最も人気のあるオプション健診の価格を20%引き下げた場合、選択率と収益はどう変化する？

日本語以外の出力を禁止します。最も人気のあるオプション健診の価格を10%引き下げた場合、選択率と収益はどう変化する？

「最も人気のあるオプション健診の価格を10%引き下げた場合、選択率と収益はどう変化する？」

Scenario機能「オプション健診価格10%引き下げ時の選択率と収益」

日本語以外の出力を禁止します。ゴールデンエイジ、夢織の女性受診者のオプション健診を増加させる方
提案してください。

the Data pane to add more data

EDIT

日本語以外の出力を禁止します。最も人気のあるオプション健診の...

日本語以外の出力を禁止します。最も人気のあるオプション健診の価格を10%引き
下げた場合、選択率と収益はどう変化する？

Step 1: まず、どのオプション健診が最も人気があるかを調べます。

Assumptions:

- オプション健診の価格と選択率に直接的な相関関係があると仮定しました。
- 10%の価格引き下げが、他のオプション健診の選択率に影響を与えないと仮定しました。

Summary of results:

最も人気のあるオプション健診は「上部消化管内視鏡検査（ドック時）」で、6,188回選択されていま
す。この結果に基づいて、価格引き下げの影響を分析するには、このオプションの現在の価格情報が必要
です。

オプションコース	選択回数
上部消化管内視鏡検査（ドック時）	6188
腫瘍マーカー3項目M	2713
血液型	2452
PSA	1935
一般細菌培養検査	1241
経腹超音波	1154

Step 1ではオプション健診の人気ランクを
集計します

Scenario機能「オプション健診価格10%引き下げ時の選択率と収益」

オプション健診の選択状況を
オプション健診を選択しているか

ました。

%であることが判明しま
います。

オプション選択率

100

100

100

100

100

100

100

100

100

0 100

文
男

性別

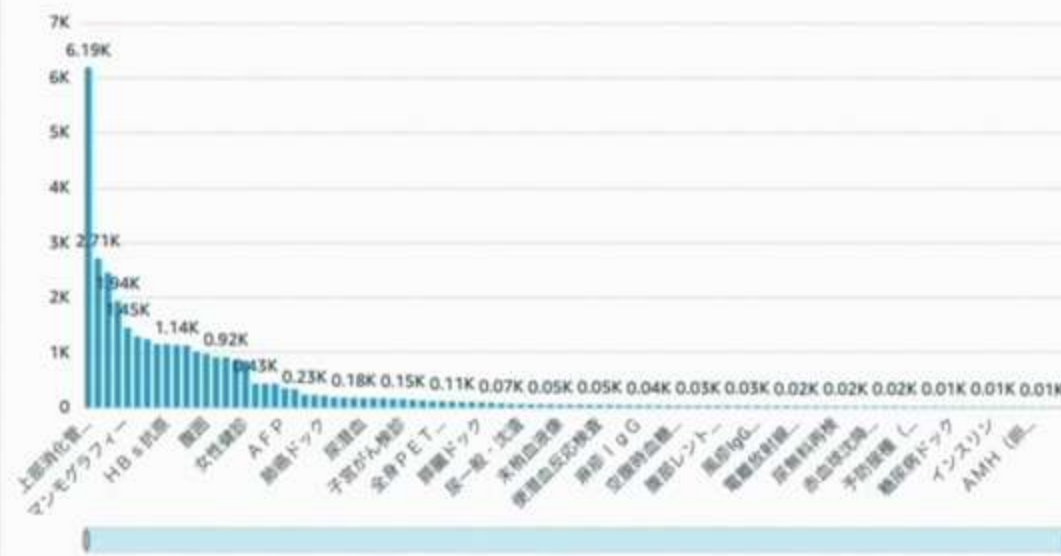
Step 2では、10%価格を引き下げた場合の
新価格を計算しています

オプションコース

上部消化管内視鏡検査（ドック時）

オプションコース による 選択回数

オプションコース の上位 100 個を表示



Step 2: 最も人気のあるオプション健診の現在の価格、選択率を確認し、10%価格を下げた場合の新しい価格を計算します。

Scenario機能「オプション健診価格10%引き下げ時の選択率と収益」そして

て、価格を下げることの影響をまとめて説明します。

Assumptions:

- 価格弾力性を-0.5と仮定しました（価格が1%下がると選択率が0.5%上がる）。
- 他のオプション健診の価格や選択率に変化がないと仮定しました。
- 総受診者数は変化しないと仮定しました。

Summary of results:

最も人気のあるオプション健診「上部消化管内視鏡検査（ドック時）」の価格を10%引き下げた場合、選択率は27.9%から29.3%に上昇すると予測されます。しかし、年間収益は約5,722万円から約5,407万円に減少し、5.5%の減少となります。価格引き下げにより選択率は上昇しますが、収益は減少する可能性があります。

メトリクス

値

現在の価格

9247.2

Step 3では下がった価格による選択率を予測
収益変化を計算、影響を説明します

価格変化率

Scenario機能「オプション健診価格10%引き下げ時の選択率と収益」

Assumptions:

- 価格弾力性を-0.5と仮定しました（価格が1%下がると選択率が0.5%上がる）。
- 他のオプション健診の価格や選択率に変化がないと仮定しました。
- 総受診者数は変化しないと仮定しました。

Summary of results:

最も人気のあるオプション健診「上部消化管内視鏡検査（ドック時）」の価格を10%引き下げた場合、選択率は27.9%から29.3%に上昇すると予測されます。しかし、年間収益は約5,722万円から約5,407万円に減少し、5.5%の減少となります。価格引き下げにより選択率は上昇しますが、収益は減少する可能性があります。

メトリクス	値
現在の価格	9247.2
新しい価格	8322.48
価格変化率	-10
現在の選択率	27.88
予測選択率	29.27
選択率変化	1.39
現在の年間収益	57221644.45
予測年間収益	54074454.01
収益変化率	-5.5

収益区分 による 収益

60M

57.22M

54.07M

上部内視鏡検査の価格を10%引き下げると
収益が5.5%減少することが分かりました

30M

Scenario機能「収益最大化する内視鏡検査の最適価格」

分析結果をまとめ、最適価格の採用による影響と潜在的なリスクについて説明し、実装に関する推奨事項を提供します。

1. 分析結果のまとめ：

上部消化管内視鏡検査の最適価格は12,021.4円と算出されました。これは現在の価格9,247.2円から2,774.2円（約30%）の値上げとなります。この価格設定により、以下の効果が予測されます：

- 選択率：現在の27.9%から23.7%に減少（約4.2ポイント減）
- 年間収益：現在の約5,722万円から約6,323万円に増加（約601万円、10.5%の増加）

2. 最適価格採用による影響：

- 収益増加：年間約601万円の増収が見込まれます。
- 受診者数の減少：選択率の低下により、約930人（4.2%）の受診者減少が予想されます。
- 価格競争力への影響：値上げにより、競合他社との価格差が広がる可能性があります。

3. 潜在的なリスク：

- 顧客離れ：大幅な値上げにより、一部の顧客が他の医療機関に流れる可能性があります。
- 評判への影響：急激な値上げは、医療機関としての評判に悪影響を及ぼす可能性があります。
- 長期的な影響：短期的な収益増加を追求することで、長期的な顧客基盤を失うリスクがあります。
- モデルの不確実性：価格弾力性の仮定が実際の市場反応と異なる場合、予測結果が不正確になる可能性があります。

4. 実装に関する推奨事項：

a) 段階的な価格調整：

- 一度に30%の値上げを行うのではなく、複数回に分けて段階的に価格を調整することを検討します。
- 例：3回に分けて、各回10%ずつ値上げを行い、市場の反応を観察しながら調整します。

b) 価値の明確化：

- 値上げに伴い、サービスの質や付加価値を向上させ、顧客に対して価格上昇の正当性を説明します。
- 例：最新の内視鏡機器の導入、専門医による詳細な説明サービスの追加など。

c) セグメント別価格戦略：

- 年齢層や受診履歴などに基づいて、異なる価格設定を検討します。
- 例：初回受診者向けの割引、定期的な受診者向けのロイヤルティプログラムなど。

d) モニタリングと調整：

- 価格変更後の選択率と収益を定期的にモニタリングし、必要に応じて価格を微調整します。
- 顧客フィードバックを積極的に収集し、価格に対する反応を分析します。

e) 代替オプションの提供：

- 価格が高くなる代わりに、より安価なオプションを提供し、顧客の選択の幅を広げます。
- 例：最新の機器を使用した検査と、他の医師による検査のオプションを提供する。

Step 2では、まとめと最適価格採用による影響
潜在リスクが示されます

Scenario機能「収益最大化する内視鏡検査の最適価格」

2,774.2円（約30%）の値上げとなります。この価格設定により、以下の効果が予測されます：

- 選択率：現在の27.9%から23.7%に減少（約4.2ポイント減）
- 年間収益：現在の約5,722万円から約6,323万円に増加（約601万円、10.5%の増加）

2. 最適価格採用による影響：

- 収益増加：年間約601万円の増収が見込まれます。
- 受診者数の減少：選択率の低下により、約930人（4.2%）の受診者減少が予想されます。
- 価格競争力への影響：値上げにより、競合他社との価格差が広がる可能性があります。

3. 潜在的なリスク：

- 顧客離れ：大幅な値上げにより、一部の顧客が他の医療機関に流れる可能性があります。
- 評判への影響：急激な値上げは、医療機関としての評判に悪影響を及ぼす可能性があります。
- 長期的な影響：短期的な収益増加を追求することで、長期的な顧客基盤を失うリスクがあります。
- モデルの不確実性：価格弾力性の仮定が実際の市場反応と異なる場合、予測結果が不正確になる可能性があります。

4. 実装に関する推奨事項：

a) 段階的な

- 一度に30%の値上げを行うのではなく、段階的に価格を調整することを検討します。
- 例：3回に分けて、各回10%の値上げを行うことで、顧客の理解を促しながら収益を最大化します。

潜在的なリスクとして、顧客離れや評判への悪影響が指摘されています

生成AIによる 医療求人マッチング Amazon Bedrock

求人検索

検索条件

キーワード検索

勤務地

職種カテゴリ

雇用形態

検索結果 1000件

1 / 50 ページ

介護施設の血液内科作業療法士募集

非常勤 介護施設

掲載日: 2025-06-08

富士吉田市メディカルセンター

山梨県富士吉田市 血液内科

3交代制、2交代制、シフト制

年収 315万円 ~ 841万円

詳細を見る

応募する

訪問看護ステーションで看護助手を募集中

業務委託 訪問看護ステーション

掲載日: 2025-06-08

浜松市病院

静岡県浜松市 外科

2交代制、固定勤務

年収 218万円 ~ 83万円

詳細を見る

応募する

歯科の看護助手募集

非常勤 歯科

掲載日: 2025-06-07

いわき市メディカルセンター

福島県いわき市 歯科

詳細を見る

応募する

Amazon Q Developerで作成した

AI推薦求人を生成中

🔄 処理中...

あなたのプロフィール情報を分析し、最適な求人をAIが選出しています。このプロセスには数分かかる場合があります。

AI推薦状況

5%

📌 ユーザー情報を取得中...

処理ステップ:

👤 ユーザー情報の取得	処理中
🔍 プロファイル分析	待機中
📋 求人情報の取得	待機中
📊 求人データの分析	待機中
🎯 マッチング計算	待機中
👇 最適な求人の選出	待機中
💬 推薦理由の生成	待機中
🏁 処理完了	待機中

AI推薦を開始すると

📌 AI推薦の仕組み



プロフィール分析



求人検索



AI推薦

AI推薦求人を生成中

処理中...

あなたのプロフィール情報を分析し、最適な求人をAIが選出しています。このプロセスには数分かかる場合があります。

進捗状況

75%

① 詳細評価中... (1/50)

処理ステップ:

① ユーザー情報の取得

完了

② プロファイル分析

完了

③ 求人情報の取得

完了

④ 求人データの分析

完了

⑤ マッチング計算

完了

⑥ 最適な求人の選出

処理中

⑦ 推薦理由の生成

待機中

⑧ 処理完了

待機中

求人情報のベクトルDBから

① AI推薦の仕組み



プロフィール管理



求人探し



求人情報一覧

AI推薦求人を生成中

処理中...

あなたのプロフィール情報を分析し、最適な求人をAIが選出しています。このプロセスには数分かかる場合があります。

進捗状況

81%

詳細評価中... (31/50)

処理ステップ:

ユーザー情報の取得	完了
プロフィール分析	完了
求人情報の取得	完了
求人データの分析	完了
マッチング計算	完了
最適な求人の選出	処理中
推薦理由の生成	待機中
処理完了	待機中

絞り込まれた求人を生成AIで再評価します

AI推薦の仕組み

AI推薦求人 5件

AI推薦について

あなたのプロフィール情報を分析し、最適な求人をAIが選出しました。マッチ度の高い順に表示されており、推薦理由も併せてご確認ください。

AIがあなたのプロフィールから着目したポイント

デモ 太郎さんのプロフィール分析結果

職種・専門分野

言語聴覚士 失語症 嚥下障害 小児言語
高次脳機能障害

資格・免許

言語聴覚士国家資格 認定言語聴覚士
失語・高次脳機能障害認定 VF認定資格

専門分野詳細

失語症リハビリ 嚥下機能評価 高次脳機能評価
小児言語発達 構音障害

人間性・ソフトスキル

多職種連携 チーム医療 患者対応力
積極的学習姿勢

経験・スキル

5年 急性期 回復期 術後評価 総合病院
救急科

希望条件

継続学習機会 チーム医療 キャリア開発

技術・スキル詳細

嚥下造影検査 術後嚥下機能評価 高次脳機能評価
言語機能評価

勤務地・地域

大分県 別府市 中央町

分析統計

23

抽出キーワード

6

重要ポイント

AI分析コメント:

応募者の専門職種と推薦された求人の職種が一致しており、さらに希望勤務地域も大分県内の求人が多数紹介されています。したがって、適切な求人が推薦されていると考えられます。

AIが考慮した応募者のプロフィールです

★ 重要キーワード

言語聴覚士 失語症 嚥下障害 高次脳機能障害 VF認定 急性期

1 大分県別府市の別府市クリニックで言語聴覚士募集

マッチ度 95%

施設名: 別府市クリニック

勤務地: 大分県別府市

年収: 293万円～781万円

詳細を見る

応募する

★ お気に入り

🔊 AI分析コメント

言語聴覚士としての5年間の臨床経験と、認定言語聴覚士（失語・高次脳機能障害領域）、嚥下造影検査（VF）認定資格に着目しました。特にチーム医療への積極的な参加姿勢と継続的な学習意欲が、この求人の要件と高度にマッチしています。勤務地も現住所と同じ別府市であり、地理的な障壁がありません。

👍 おすすめ理由:

あなたの言語聴覚士としての豊富な臨床経験と専門資格を最大限に活かせる職場です。充実した福利厚生と研修制度により、キャリアアップとワークライフバランスの両立が可能な環境が整っています。地理的にも理想的で、長期的なキャリア形成に適した求人といえます。

★ マッチポイント:

- 総合病院での急性期から回復期までの幅広い臨床経験が即戦力として活かされます
- VF認定資格と高次脳機能障害の専門性を活かした専門的ケアの提供が可能です
- 3交代制と日勤のみの選択肢があり、柔軟な働き方が実現できます
- 別府市内での勤務により、現在の生活環境を維持したままキャリアアップが可能です

📈 キャリア成長の可能性:

この職場では、これまでの総合病院での経験を活かしながら、より専門的な言語聴覚療法の実践が可能です。研修制度を活用した継続的なスキルアップと、多様な症例経験を通じた専門性の向上が期待できます。

ハイライト: 急性期・回復期の豊富な臨床経験、VF認定資格、高次脳機能障害の専門的なケア

地域医療への貢献

マッチ度の高い求人です

2 言語聴覚士（整形外科） - 大分市総合病院

マッチ度 92%

AI分析コメント

あなたの言語聴覚士としての5年の経験と、特に認定言語聴覚士（失語・高次脳機能障害領域）、VF認定資格に着目しました。総合病院での急性期から回復期までの幅広い経験が、この求人の整形外科における言語聴覚士としての役割と高度にマッチしています。整形外科での経験は限定的かもしれませんが、手術後の嚥下機能評価の経験が直接活かれます。

👍 おすすめ理由:

あなたの総合病院での経験と専門資格を最大限に活かせる職場です。フレックスタイム制による柔軟な勤務体制と、現住所からのアクセスの良さにより、専門性の向上とプライベートの充実を両立できる環境が整っています。整形外科での経験を補完する必要はありますが、既存の周術期ケアの経験を基盤に短期間での適応が期待できます。

★ マッチポイント:

- 術後嚥下機能評価の経験が整形外科での周術期ケアに直接活用できます
- VF認定資格と嚥下障害への専門性を活かした高度な評価・治療が提供できます
- フレックスタイム制により柔軟な働き方でスキルアップが可能です
- 大分市内での勤務であり、現住所から通勤圏内でワークライフバランスを保てます

📈 キャリア成長の可能性:

この職場では、あなたの嚥下障害評価・治療の専門性をさらに深めながら、整形外科特有の周術期リハビリテーションのスキルを習得できます。総合病院ならではの多職種連携の経験を活かしつつ、新たな専門分野での評価・治療技術の向上が期待できます。

👤 現実的なキャリアパス:

整形外科領域での言語聴覚療法の経験を段階的に積み、3-6ヶ月程度の実地研修を通じて専門性を高めることが推奨されます。

ハイライト:

専門資格の活用 周術期ケアの経験 柔軟な勤務体制 地理的利便性

3 訪問看護ステーションの脳神経外科言語聴覚士募集

キャリア成長やパスについても言及しています

施設名: 鹿児島市メディカルセンター

勤務地: 鹿児島県鹿児島市

年収: 328万円～875万円

👤 AI分析コメント

マッチ度 92%

詳細を見る

応募する

👤 AI分析コメント

言語聴覚士失語症嚥下障害小児言語
高次脳機能障害

● 資格・免許
言語聴覚士国家資格認定言語聴覚士
失語・高次脳機能障害認定VF認定資格

📌 専門分野詳細
失語症リハビリ嚥下機能評価高次脳機能評価
小児言語発達構音障害

👤 人間性・ソフトスキル
多職種連携チーム医療患者対応力
積極的な学習姿勢

📍 応募傾向
総合病院志向急性期病院

★ 重要キーワード
言語聴覚士失語症嚥下障害高次脳機能障害VF認定急性期

5年急性期回復期術後評価総合病院
救急科

♥ 希望条件
継続学習機会チーム医療キャリア開発

✂ 技術・スキル詳細
嚥下造影検査術後嚥下機能評価高次脳機能評価
言語機能評価

📍 勤務地・地域
大分県別府市中央町

抽出キーワード重要ポイント

AI分析コメント:
応募者の専門職種と推薦された求人の職種が一致しており、さらに希望勤務地域も大分県内の求人が多数紹介されています。したがって、適切な求人が推薦されていると考えられます。

① 分析について: 上記のキーワードを基に、5件の厳選求人をマッチングしました。より詳細な分析結果は「推薦根拠を詳しく見る」でご確認いただけます。

🔍 詳細分析を見る

生成AIを活用したAI推薦機能のご紹介でした

1 大分県別府市の別府市クリニックで言語聴覚士募集

マッチ率 95%

施設名 別府市クリニック

詳細を見る

マッチングロジック

