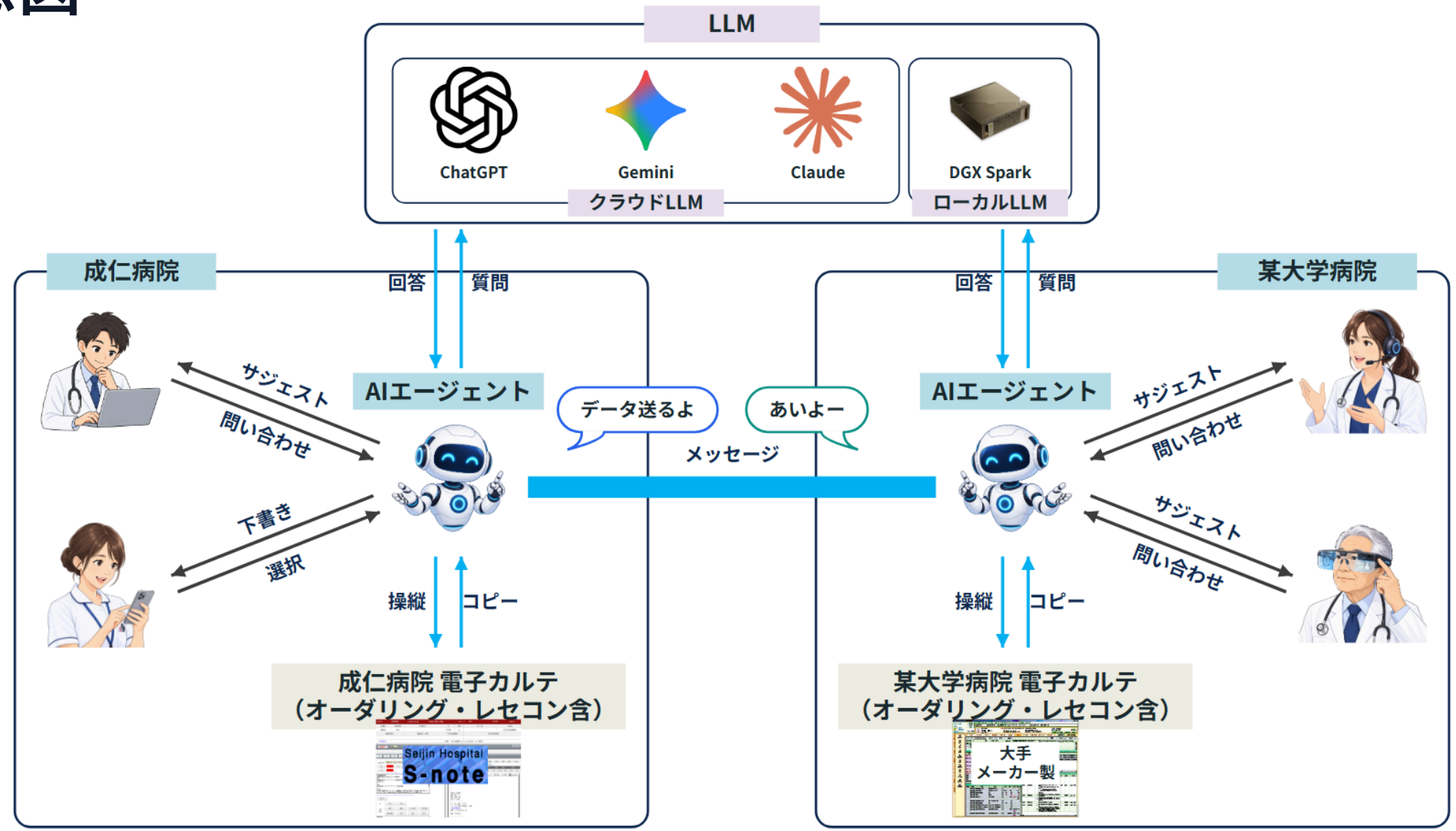
現在開発中の医療AIエージェント

概念図


LLM
ChatGPT
Gemini
Claude
クラウドLLM
DGX Spark
ローカルLLM
成仁病院
某大学病院
回答
質問
回答
質問
AIエージェント
AIエージェント
サジェスト
問い合わせ
サジェスト
問い合わせ
データ送るよ
あいよー
メッセージ
下書き
選択
サジェスト
問い合わせ
操縦
コピー
操縦
コピー
成仁病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
Seijin Hospital
S-note
某大学病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
大手
メーカー製

デモの見方

（左）シチュエーションと会話

医療AIエージェント デモ - 診察

昔、盲腸をやりました。

アレルギーはありますか?

特にないです。

花粉症はお持ちですね?

あ、それはあります。



（右）AI エージェントを搭載した実画面

AIエージェント

> 診察開始。録音を開始しました

● ▮▮▮▮▮ 録音中　会話を聞き取っています

音声を解析中

✓ 電子カルテを検索中...

[DBを検索] 電子カルテ：山田さんの既往歴

既往歴：高血圧(2019)

提案

盲腸の手術が病歴にありません。追加しますか?

追加する　後で

✓ 電子カルテを検索中...

[DBを検索] 電子カルテ：山田さんのアレルギー・処方履歴

2023/03 抗ヒスタミン薬 処方(花粉症)

注意

アレルギーなしと回答。花粉症の履歴あり。要確認

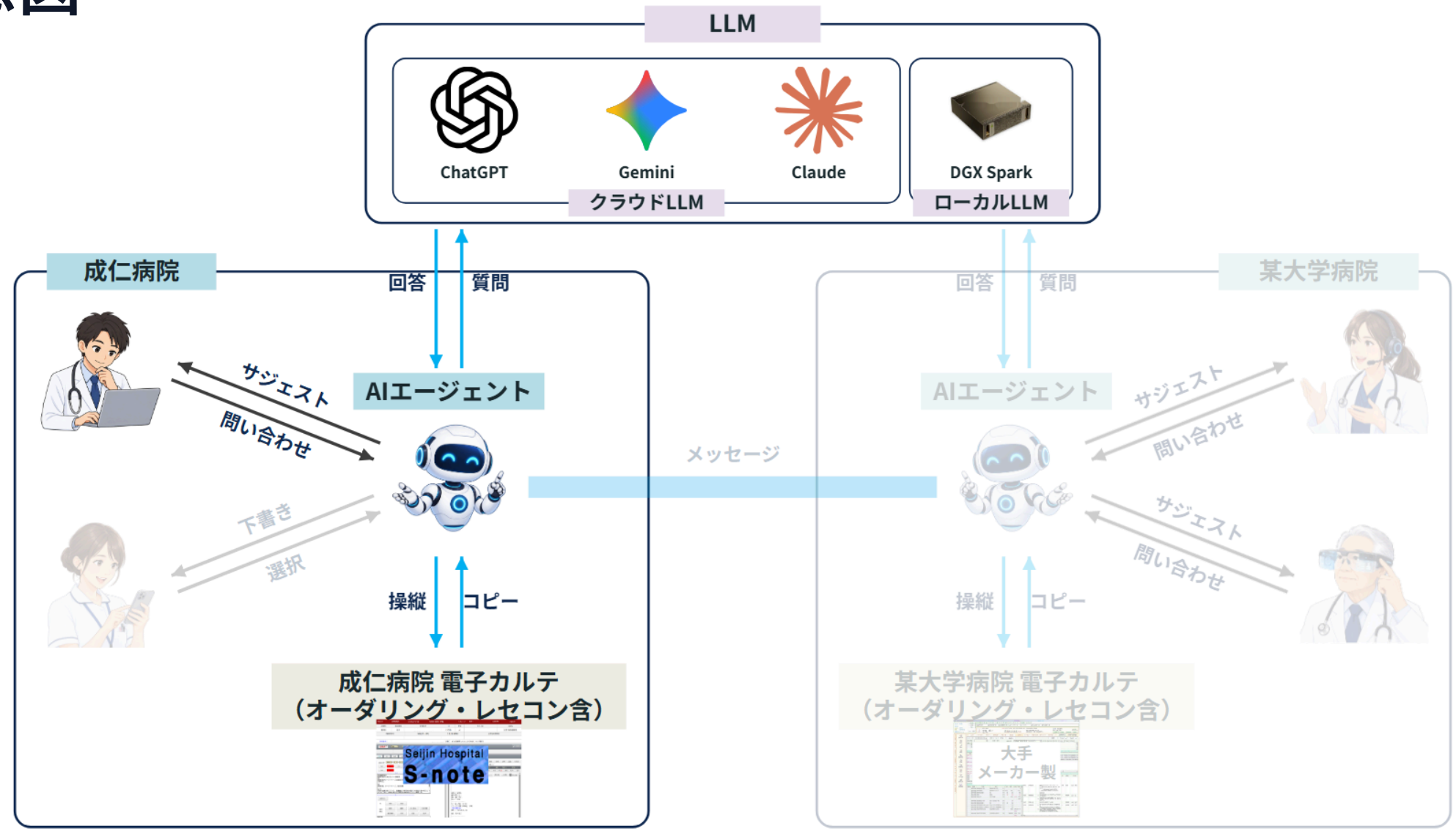
アレルギー欄に「花粉症」を追加 ✓

アレルギー欄への追加が完了しました。診察を続けてください

ケース1

診察

概念図


LLM
ChatGPT
Gemini
Claude
クラウドLLM
DGX Spark
ローカルLLM
成仁病院
回答
質問
サジェスト
問い合わせ
AIエージェント
下書き
選択
操縦
コピー
メッセージ
成仁病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
Seijin Hospital
S-note
某大学病院
回答
質問
AIエージェント
サジェスト
問い合わせ
サジェスト
問い合わせ
操縦
コピー
某大学病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
大手
メーカー製

医療AIエージェント デモ - 診察



当院 AIエージェント

› 診察開始。録音を開始しました

● 録音中　会話を聞き取っています

準備ができました。「診察開始」を押してください

ステップ 0 / 9

医療AIエージェント デモ - 診察

今日はどうされましたか。

右下腹部が痛くて…昨日の夜から急に。



当院 AIエージェント

> 診察開始。録音を開始しました

● 録音中　会話を聞き取っています

音声を解析中

会話を聞き取っています。診察を続けてください

医療AIエージェント デモ - 診察

今日はどうされましたか。

右下腹部が痛くて…昨日の夜から急に。

過去に手術を受けたことはありますか?

昔、盲腸をやりました。



当院 AIエージェント

› 診察開始。録音を開始しました

● ||||| 録音中　会話を聞き取っています

◌ 音声を解析中

✓ 電子カルテを検索中...

[DBを検索] 電子カルテ：山田さんの既往歴 詳細 ▸

> 既往歴：高血圧(2019)

提案

盲腸の手術が病歴にありません。追加しますか?

追加する　後で

追加済み ✓

既往歴を電子カルテで確認しました。追加するか確認してください

医療AIエージェント デモ - 診察

過去に手術を受けたことはありますか?

昔、盲腸をやりました。

アレルギーはありますか?

特にないです。



当院 AIエージェント

提案

盲腸の手術が病歴にありません。追加しますか?

追加する　後で

追加済み ✓

✓ 電子カルテを検索中...

[DBを検索] 電子カルテ: 山田さんのアレルギー・処方履歴 詳細 ▸

> 2023/03 抗ヒスタミン薬 処方(花粉症)

注意

アレルギーなしと回答。花粉症の履歴あり。要確認

psql で電子カルテの DB に問い合わせ、アレルギー登録と直近 10 件の処方履歴を取得しました。内容を確認してください

医療AIエージェント デモ - 診察

アレルギーはありますか?

特にないです。

花粉症はお持ちですね?

あ、それはあります。



当院 AIエージェント

提案

盲腸の手術が病歴にありません。追加しますか?

追加する　後で

追加済み ✓

✓ 電子カルテを検索中...

[DBを検索] 電子カルテ: 山田さんのアレルギー・処方履歴 詳細 ▸

> 2023/03 抗ヒスタミン薬 処方(花粉症)

注意

アレルギーなしと回答。花粉症の履歴あり。要確認

アレルギー欄に「花粉症」を追加 ✓

アレルギー欄への追加が完了しました。診察を続けてください

医療AIエージェント デモ - 診察

花粉症はお持ちじゃない？

あ、それはあります。

お腹を押しますね。ここは痛みますか?

そこです。そこが一番痛いです。あと最近、体重も落ちてきた気がします。



当院 AIエージェント

日付	記録	値
2026/05 健診	便潜血	陽性(未精査)
2026/05 健診	Hb(血色素)	12.1 g/dL(前年 14.0)
2026/08 受診	体重	66 kg(前年 71 kg)
2026/08 受診	主訴	腹部の張り・便秘がち

医療介入

右下腹部痛に、便潜血陽性(未精査)・貧血の進行・体重減少が重なっています。虫垂は切除済みなので急性虫垂炎は考えにくい

注意： 見逃せない可能性

大腸の腫瘍性病変(大腸がん)や憩室炎など、重大な疾患の可能性を否定できません。腹部 CT による精査を推奨します

psql で電子カルテの DB に問い合わせ、過去 2 年の受診記録・健診の検査値・精査状況を取得して照らし合わせました。右の注意を確認してください

医療AIエージェント デモ - 診察

そこです。そこが一番痛いです。あと最近、体重も落ちてきた気がします。

なるほど、健診で便潜血が出ていたのですね。念のため某大学病院で CT を撮ってもらいましょう。紹介状を書きます。

痛み止めも出してもらえますか。



当院 AIエージェント

せん。腹部 CT による精査を推奨します

痛み止めを処方すべきか検討中

痛みの原因は不明。痛み止めが症状を悪化させる危険があります

提案

定時薬として整腸剤を処方。追加しますか?

追加する　後で

追加済み ✓

提案

頓服薬としてアセトアミノフェンを処方。追加しますか?

追加する　後で

追加済み ✓

処方の内容を検討しました。提案を確認してください

なるほど、健診で便潜血が出ていたのですね。念のため某大学病院で CT を撮ってもらいましょう。紹介状を書きます。

痛み止めも出してもらえますか。

整腸剤を処方します。痛み止めは胃腸の負担が軽いもの出しておきます。



当院 AIエージェント

追加済み ✓

› 某大学病院への紹介状を作成

会話の内容と電子カルテから紹介状をまとめます

✓ 紹介状を作成中...

承認確認 ・承認済み

PDF **紹介状_山田太郎_某大学病院宛.pdf** クリックで開く

PDF・1 ページ

診療情報提供書(紹介状)　紹介状番号 #2026-1006-017
宛先: 某大学病院 消化器内科　依頼: 腹部 CT によ…

承認　修正

承認済み ✓

紹介状を作成しました。内容を確認して承認してください

痛み止めも出してもらえますか。

整腸剤を処方します。痛み止めは胃腸の負担が軽いもの出しておきます。

紹介状を用意しました。某大学病院の予約は受付で取ってもらってください。お大事に。



当院 AIエージェント

会話の内容と電子カルテから紹介状をまとめます

✓ 紹介状を作成中...

承認確認 ・承認済み

PDF **紹介状_山田太郎_某大学病院宛.pdf** クリックで開く

PDF・1 ページ

診療情報提供書(紹介状)　紹介状番号 #2026-1006-017
宛先：某大学病院 消化器内科　依頼：腹部 CT によ…

承認　修正

承認済み ✓

[メッセージ送信] 受付へ通知

> 受付へ：紹介状を出したので、某大学病院への受付を

送信完了 ✓

受付への通知を送信しました。診察を続けてください

医療AIエージェント デモ - 診察

整腸剤を処方します。痛み止めは胃腸の負担が軽いもの出しておきます。

紹介状を用意しました。某大学病院の予約は受付で取ってもらってください。お大事に。

診察終了。



当院 AIエージェント

会話の内容から SOAP をまとめます

承認確認

診療記録(SOAP)を作りました。電子カルテに転記しますか?

S 昨夜から急に右下腹部が痛い。最近体重が落ちてきた。既往: 盲腸の手術。アレルギー: 花粉症

O 右下腹部に圧痛。記録: 便潜血陽性(2026/05 健診、未精査)、Hb 12.1(前年 14.0)、体重 71→66 kg

A 右下腹部痛。便潜血陽性・貧血・体重減少があり、大腸の腫瘍性病変などの重大疾患を否定できない。某大学病院で CT による精査が必要

P 整腸剤を定時処方、アセトアミノフェンを頓服処方。某大学病院へ紹介(CT)

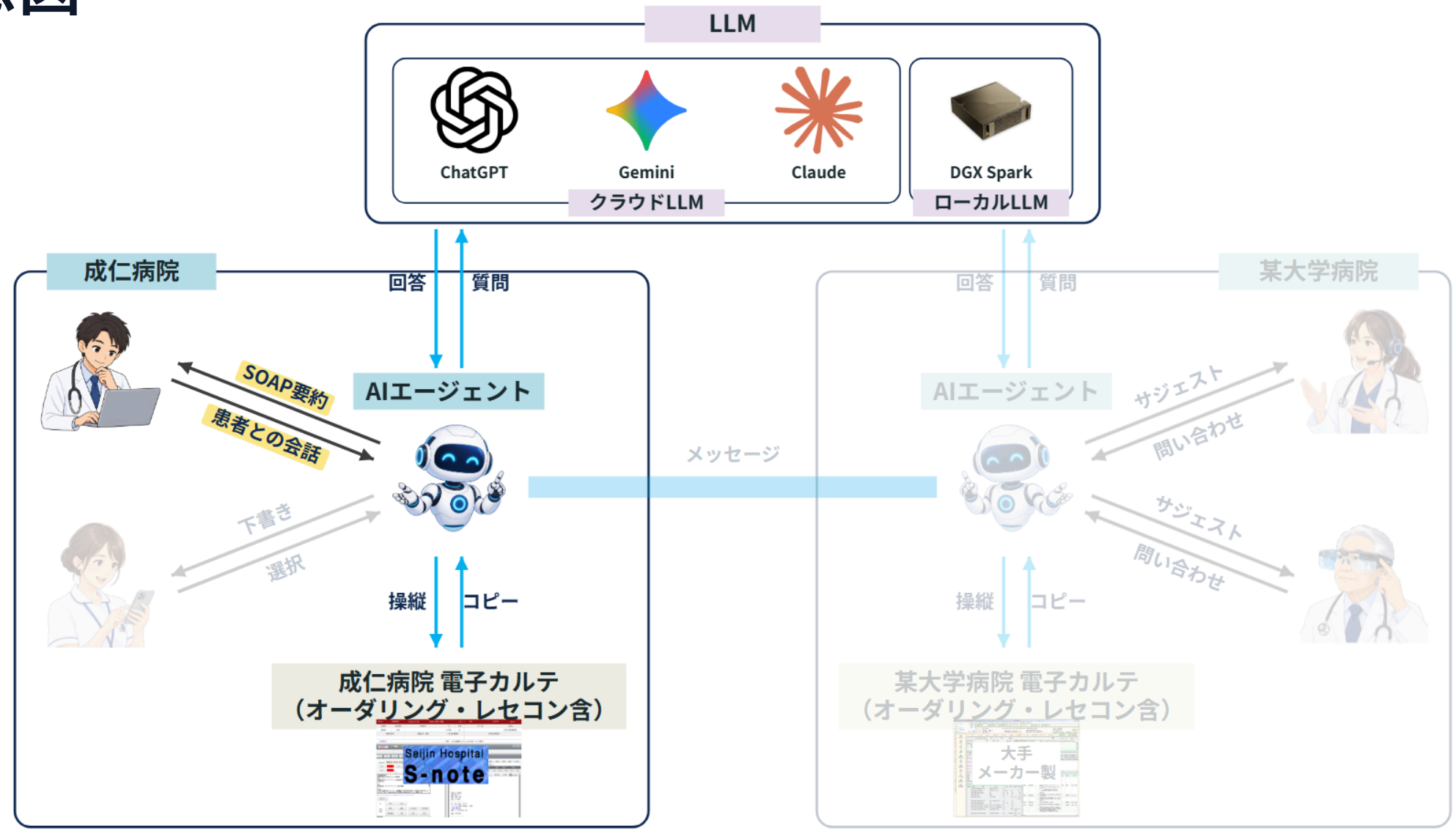
電子カルテを開く　転記する

✓ 電子カルテへ転記中...

電子カルテに転記しました

診療記録(SOAP)を作成しました。電子カルテへの転記を確認してください

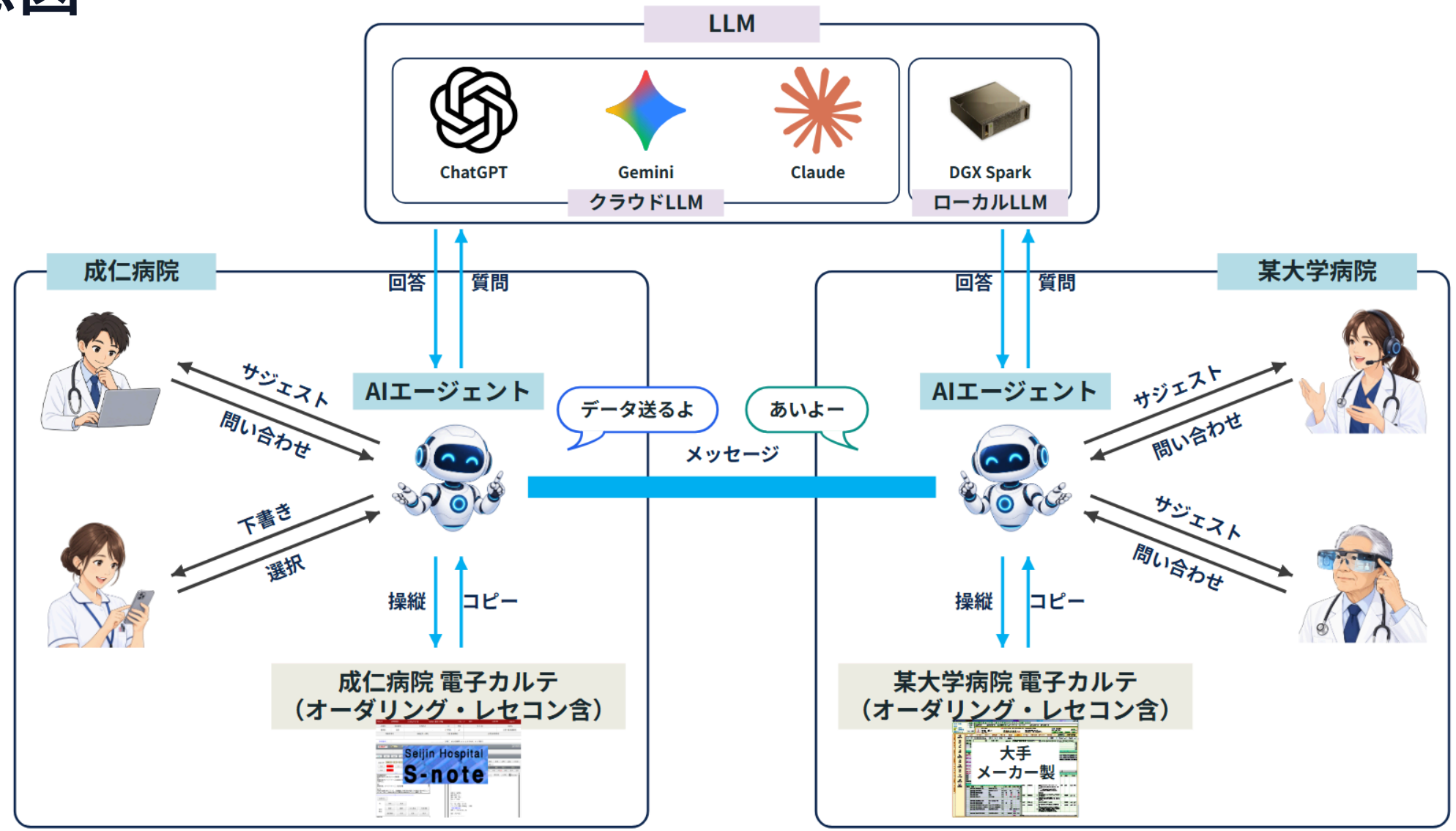
概念図


LLM
ChatGPT
Gemini
Claude
クラウドLLM
DGX Spark
ローカルLLM
成仁病院
回答
質問
SOAP要約
患者との会話
AIエージェント
下書き
選択
操縦
コピー
メッセージ
成仁病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
Seijin Hospital
S-note
某大学病院
回答
質問
AIエージェント
サジェスト
問い合わせ
サジェスト
問い合わせ
操縦
コピー
某大学病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
大手
メーカー製

ケース2

受付

概念図


LLM
ChatGPT
Gemini
Claude
クラウドLLM
DGX Spark
ローカルLLM
成仁病院
某大学病院
回答
質問
回答
質問
AIエージェント
AIエージェント
サジェスト
問い合わせ
サジェスト
問い合わせ
データ送るよ
あいよー
メッセージ
下書き
選択
サジェスト
問い合わせ
操縦
コピー
操縦
コピー
成仁病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
Seijin Hospital
S-note
某大学病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
大手
メーカー製

医療AIエージェント デモ - 受付

山田さん、お待たせしました。こちらへどうぞ。

はい。



当院 AIエージェント

› 受付：診察後の患者対応

診察が終わった患者

山田 太郎さん(10/6(火) 10:40 診察終了、受付待ち)

山田 太郎さんを対応　後で

対応中 ✓

✓ 受信済みの通知を確認中...

[DBを検索] 受信済み通知：山田 太郎さん

> 診察室の AI から受信(10/6(火) 10:42) 1 件
> 受付へ：紹介状を出したので、某大学病院への受付を

診察室の AI から山田さんについての通知を受信していました。紹介状の送付と某大学病院の受付を進めてください。

診察が終わった患者さんを表示しました。対応する患者さんを選んでください。

医療AIエージェント デモ - 受付

の紹介状を預かっています。某大学病院の受付もこちらで済ませられますので、ご希望の日を伺います。

なるべく早く、午後がいいです。



当院 AIエージェント

診察室の AI から受信(10/6(火) 10:42) 1 件
受付へ：紹介状を出したので、某大学病院への受付を

診察室の AI から山田さんについての通知を受信していました。紹介状の送付と某大学病院の受付を進めてください。

› 某大学病院へ紹介状を送り、受付を依頼

某大学病院AIエージェントと通信中...

→ **某大学病院 AI へ：** 紹介状 #2026-1006-017(紹介状_山田太郎_某大学病院宛.pdf)を送付。
受付希望：なるべく早く、午後。
腹部 CT の空きと消化器内科の担当医の在院日を照会

紹介状と受付希望日を某大学病院の AI へ送りました。

某大学病院 AIエージェント

← **成仁病院 AI から：** 紹介状 #2026-1006-017(紹介状_山田太郎_某大学病院宛.pdf)を送付。
受付希望：なるべく早く、午後。
腹部 CT の空きと消化器内科の担当医の在院日を照会

✓ 紹介状を確認中...

[紹介状を確認] 成仁病院からの紹介状 #2026-1006-017

紹介状を確認しました。山田 太郎さん、右下腹部痛、腹部 CT による精査の依頼
某大学病院の形式に変換して電子カルテに登録 ✓

成仁病院から紹介状を受信しました。CT の空きと担当医の在院日を調べます。

医療AIエージェント デモ - 受付

の紹介状を預かっています。某大学病院の受付もこちらで済ませられますので、ご希望の日を伺います。

なるべく早く、午後がいいです。



当院 AIエージェント

診察室の AI から山田さんについての通知を受信していました。紹介状の送付と某大学病院の受付を進めてください。

› 某大学病院へ紹介状を送り、受付を依頼

某大学病院AIエージェントと通信中...

→ **某大学病院 AI へ:** 紹介状 #2026-1006-017(紹介状_山田太郎_某大学病院宛.pdf)を送付。
受付希望: なるべく早く、午後。
腹部 CT の空きと消化器内科の担当医の在院日を照会

← **某大学病院 AI から:** 候補 2 件
① 10/7(水) 14:30 CT 2 号機、診察 佐藤医師
② 10/9(金) 15:00 CT 1 号機、診察 高橋医師

某大学病院の AI から、予約候補日が届きました。患者さんに希望を伺ってください。

某大学病院 AIエージェント

CT 2 台(1 号機・2 号機、いずれも造影対応)
午後の空き: 10/7(水) 14:30 2 号機、10/9(金) 15:00 1 号機

✓ 出勤表を検索中...

[出勤表を検索] 消化器内科 医師

10/7(水) 佐藤医師 午後外来
10/9(金) 佐藤医師 手術日(外来なし)、高橋医師 午後外来

→ **成仁病院 AI へ:** 候補 2 件
① 10/7(水) 14:30 CT 2 号機、診察 佐藤医師
② 10/9(金) 15:00 CT 1 号機、診察 高橋医師

CT の空きと担当医の出勤を確認しました。候補を成仁病院の AI へ返します。

医療AIエージェント デモ - 受付

明日 10/7(水) 14:30 と、10/9(金) 15:00 が空いています。どちらにしますか。

明日の 14:30 でお願いします。



当院 AIエージェント

某大学病院の受付を申し込みます。10/7(水) 14:30 CT 2 号機、診察 佐藤医師。この内容でよいですか?

申し込む　別の日にする

受付完了 ✓ 予約番号 B-2026-4471

→ **某大学病院 AI へ:** 10/7(水) 14:30 で受付を依頼。患者情報は送付済みの紹介状 #2026-1006-017 の通り

← **某大学病院 AI から:** 受付完了。予約番号 B-2026-4471。当日は受付で番号をお伝えください

某大学病院の受付が完了し、予約番号を受け取りました。患者さんに伝えてください。

某大学病院の受付を申し込む内容をまとめました。この内容でよいか確認してください。

某大学病院 AIエージェント

佐藤医師
② 10/9(金) 15:00 CT 1 号機、診察 高橋医師

← **成仁病院 AI から:** 10/7(水) 14:30 で受付を依頼。患者情報は送付済みの紹介状 #2026-1006-017 の通り

✓ 受付を登録中...

[DBに登録] 受付・CT 予約

予約番号 B-2026-4471 を発行。10/7(水) 14:30 CT 2 号機、消化器内科 佐藤医師 ✓

→ **成仁病院 AI へ:** 受付完了。予約番号 B-2026-4471。当日は受付で番号をお伝えください

受付と CT 予約を登録しました。予約番号を成仁病院の AI へ返します。

医療AIエージェント デモ - 受付

明日 14:30 です。某大学病院の予約番号は B-2026-4471 です。当日は某大学病院の受付でこの番号をお伝えください。

ありがとうございます。



当院 AIエージェント

→ **某大学病院 AI へ:** 10/7(水) 14:30 で受付を依頼。患者情報は送付済みの紹介状 #2026-1006-017 の通り

← **某大学病院 AI から:** 受付完了。予約番号 B-2026-4471。当日は受付で番号をお伝えください

某大学病院の受付が完了し、予約番号を受け取りました。患者さんに伝えてください。

[DBに登録] 電子カルテ: 紹介先 某大学病院 10/7(水) 14:30 受付済み(予約番号 B-2026-4471)、紹介状 #2026-1006-017 送付済み

登録 ✓

→ **某大学病院 AI へ:** 以上です。ありがとうございました

某大学病院の受付を完了しました。

某大学病院 AIエージェント

← **成仁病院 AI から:** 10/7(水) 14:30 で受付を依頼。患者情報は送付済みの紹介状 #2026-1006-017 の通り

✓ 受付を登録中...

[DBに登録] 受付・CT 予約

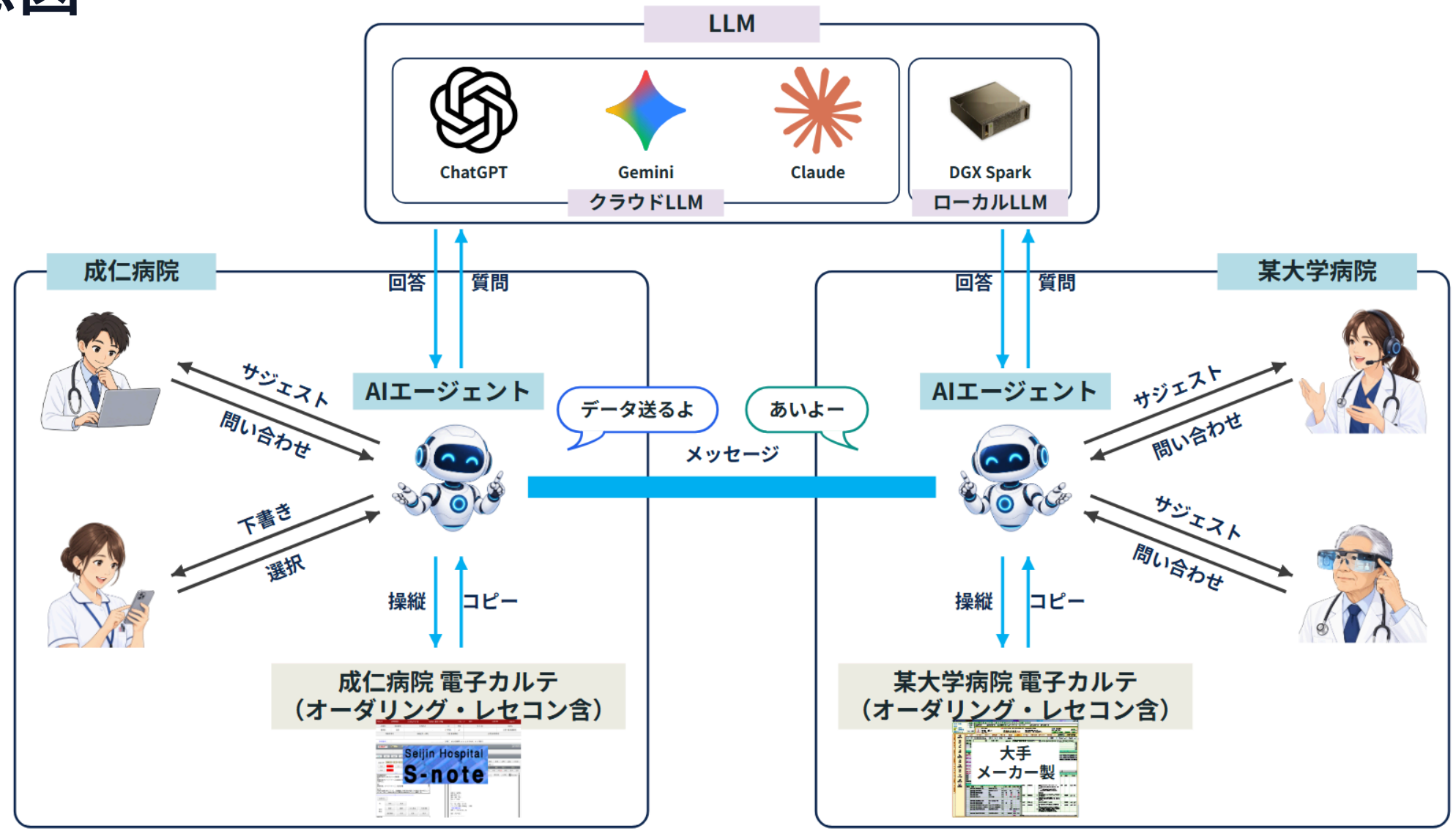
予約番号 B-2026-4471 を発行。10/7(水) 14:30 CT 2 号機、消化器内科 佐藤医師 ✓

→ **成仁病院 AI へ:** 受付完了。予約番号 B-2026-4471。当日は受付で番号をお伝えください

← **成仁病院 AI から:** 以上です。ありがとうございました

成仁病院の AI とのやりとりを終了しました。

概念図


LLM
ChatGPT
Gemini
Claude
クラウドLLM
DGX Spark
ローカルLLM
成仁病院
某大学病院
回答
質問
回答
質問
AIエージェント
AIエージェント
サジェスト
問い合わせ
サジェスト
問い合わせ
データ送るよ
あいよー
メッセージ
下書き
選択
サジェスト
問い合わせ
操縦
コピー
操縦
コピー
成仁病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
Seijin Hospital
S-note
某大学病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
大手
メーカー製

ケース3

紹介先の病院へ

医療AIエージェント デモ - 紹介先の病院へ

成仁病院から紹介いただいた山田です。

山田さんですね。某大学病院の予約番号をお伺いできますか。

B-2026-4471 です。



某大学病院 AIエージェント

› 予約番号を照合

[受付システムを照合] 予約番号 B-2026-4471

✓ 照合中...

> 一致: 山田 太郎 / 10/7(水) 14:30 CT 2 号機 / 診察 消化器内科 佐藤医師 / 成仁病院(紹介状 #2026-1006-017)

受付完了 ✓

予約番号を照合し、来院を受け付けました。消化器内科の待合へ案内してください。

医療AIエージェント デモ - 紹介先の病院へ

…方をお伺いできますか。

B-2026-4471 です。

佐藤先生の診察は 14:30 からです。お呼びするまで待合でお待ちください。

はい。



> 感染症の履歴: 該当なし(HBV・HCV・HIV・梅毒 いずれも既往なし、2026/09 検査 陰性)

成仁病院の形式なので、当院の形式に変換します

成仁病院の形式	当院の形式
患者ID	予約番号
感染症コード	感染症マスタ番号
検査結果	検査値
検査日	実施日

感染症の履歴を電子カルテに追加 ✓

成仁病院から感染症の履歴を受け取り、当院の形式に変換して登録しました。感染症の既往はありません。

佐藤医師が怒る可能性を考慮して、感染症の履歴を成仁病院へ照会することを提案します。

医療AIエージェント デモ - 紹介先の病院へ

佐藤先生の診察は 14:30 からです。お呼びするまで待合でお待ちください。

はい。

山田さん、佐藤先生の診察室へどうぞ。

はい。



某大学病院 AIエージェント

感染症コード	感染症マスタ番号
検査結果	検査値
検査日	実施日

感染症の履歴を電子カルテに追加 ✓

成仁病院から感染症の履歴を受け取り、当院の形式に変換して登録しました。
感染症の既往はありません。

› 診察前の要点を担当医師へ送る

[メッセージ送信] 佐藤医師へ：山田 太郎さんの診察前の要点

> 成仁病院からの紹介：右下腹部痛、腹部 CT による精査の依頼 / 既往：盲腸の手術、高血圧(2019) / アレルギー：花粉症 / 処方：痛み止め(成仁病院) / 感染症の履歴：該当なし / 14:30 CT 2 号機(造影対応)

送信完了 ✓

診察前の要点を佐藤医師へ送りました。診察室へ案内してください。

ケース4

カンファレンス

医療AIエージェント デモ - カンファレンス資料の作成

当院 AIエージェント

来週月曜のカンファレンスで使うから、佐藤さんと鈴木さんの資料を作って。

› カンファレンス資料を作成します

対象は佐藤さんと鈴木さんの 2 名。まずカンファレンスの予定を確認します

✓ 院内予定表を検索中...

[DBを検索] 院内予定表: 来週月曜のカンファレンス

> 10/12(月) 09:00 消化器外科カンファレンス(第 3 会議室)
> 参加: 田中医師、伊藤医師、山本医師、他 2 名



カンファレンスの予定を確認しました。資料作成を続けます。

医療AIエージェント デモ - カンファレンス資料の作成

来週月曜のカンファレンスで使うから、佐藤さんと鈴木さんの資料を作って。

当院 AIエージェント

> 参加：田中医師、伊藤医師、山本医師、他 2 名

✓ 電子カルテを検索中... 佐藤さん

[DBを検索] 電子カルテ：佐藤さんの経過・検査結果・画像

> 佐藤 一郎(68) 胃がん stage II
> 9/30 内視鏡、10/3 CT。手術方針を検討中

✓ 電子カルテを検索中... 鈴木さん

[DBを検索] 電子カルテ：鈴木さんの経過・検査結果・画像

> 鈴木 花子(74) 大腸がん術後 3 か月
> 10/6 採血で腫瘍マーカー上昇

患者	主な論点	直近の検査
佐藤さん	手術か化学療法先行か	10/3 CT
鈴木さん	再発の疑い。追加検査の要否	10/6 採血

対象患者の電子カルテを確認しました。資料作成を続けます。

医療AIエージェント デモ - カンファレンス資料の作成

来週月曜のカンファレンスで使うから、佐藤さんと鈴木さんの資料を作って。

当院 AIエージェント

[DBを検索] 電子カルテ: 高橋さんの経過・検査結果・画像

> 高橋 健二(59) 胆石症
> 10/14 手術予定。術前検査は 10/5 に完了

✓ PDF を書き出し中...

[PDFを作成] conference_2026-10-12.pdf を再出力(高橋さんのページを追加)

PDF

conference_2026-10-12.pdf

クリックで開く

PDF・4 ページ

> 消化器外科カンファレンス 資料　2026/10/12(月) 09…
> 3. 高橋 健二(59) 胆石症　経過: 術前検査 10/5 完…

高橋さんを追加して再出力しました。3 名分、患者ごとに 1 ページずつです。

カンファレンス資料を作成しました。申し送り事項を確認してください。

医療AIエージェント デモ - カンファレンス資料の作成

当院 AIエージェント

来週月曜のカンファレンスで使うから、佐藤さんと鈴木さんの資料を作って。

ありがとう。参加する先生たちに配っておいて。

PDF

conference_2026-10-12.pdf

クリックで開く

PDF・4 ページ

> 消化器外科カンファレンス 資料　2026/10/12(月) 09…
> 3. 高橋 健二(59) 胆石症　経過: 術前検査 10/5 完…

高橋さんを追加して再出力しました。3 名分、患者ごとに 1 ページずつです。

✓ 参加医師 5 名へ送信中...

[メッセージ送信] 参加医師 5 名へ PDF を添付して送信

> 件名: 10/12 消化器外科カンファレンス 資料
> 宛先: 田中医師、伊藤医師、山本医師、他 2 名

送信完了 ✓

参加医師へ資料を送りました。カンファレンス資料の作成は以上です。

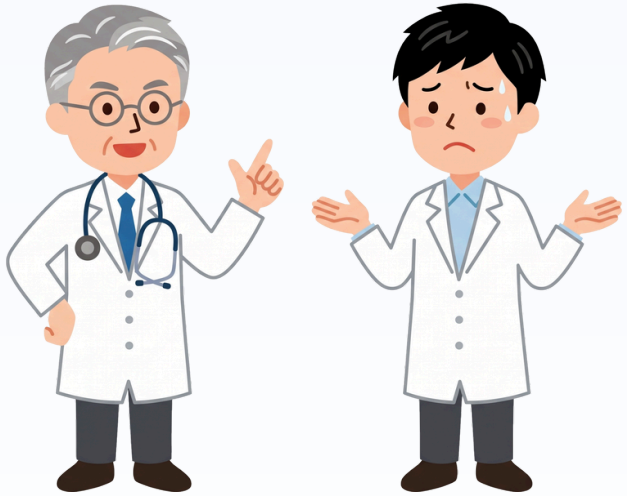
ケース5

研究発表

医療AIエージェント デモ - 研究発表の準備

中村先生、さっきの佐藤さんの例、面白いから来月の地方会で症例報告しなさい。抄録は来週まで。

...来週ですか。



当院 AIエージェント

› 会話を聞き取り中

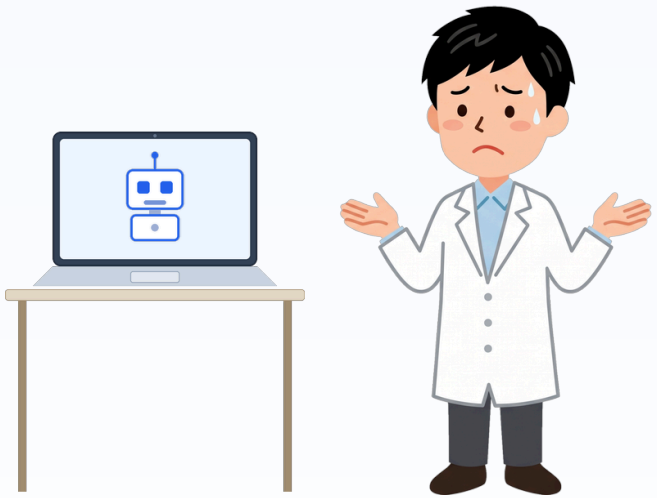
会話を聞き取っています。依頼があれば指示してください。

医療AIエージェント デモ - 研究発表の準備

中村先生、さっきの佐藤さんの例、面白いから来月の地方会で症例報告しなさい。抄録は来週まで。

…来週ですか。

佐藤さんの例、症例報告にまとめてくれる? 似た報告があるかも調べて。



当院 AIエージェント

› 会話を聞き取り中

› 症例報告を作成します

✓ 電子カルテを検索中... 佐藤さん

[DBを検索] 電子カルテ: 佐藤さんの経過・検査・カンファレンス記録

> 佐藤 一郎(68) 胃がん stage II
> 9/30 内視鏡、10/3 CT
> 10/12 カンファレンス: 手術か化学療法先行かを検討

✓ 文献を検索中...

[文献検索] 医学文献データベース: stage II 胃がん、術前化学療法、症例報告

> 類似の症例報告 3 件(2023〜2025)、ガイドライン 1 件

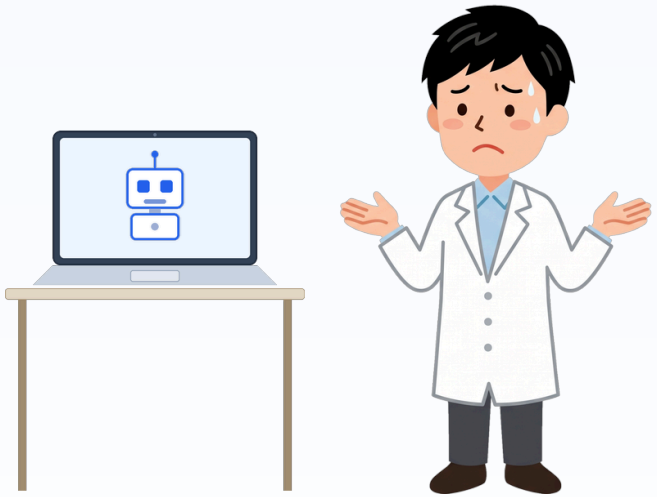
カルテと文献を確認しました。抄録の作成を続けます。

医療AIエージェント デモ - 研究発表の準備

中村先生、さっきの佐藤さんの例、面白いから来月の地方会で症例報告しなさい。抄録は来週まで。

…来週ですか。

佐藤さんの例、症例報告にまとめてくれる? 似た報告があるかも調べて。



当院 AIエージェント

確認

症例報告には患者さんの同意が必要です。佐藤さんの次回受診(10/20)に合わせて同意書を用意しますか?

用意する　後で

準備中 ✓

✓ 同意書を作成中...

[PDFを作成] consent_case_report_sato.pdf

PDF　**consent_case_report_sato.pdf**　クリックで開く

PDF・2 ページ

症例報告に関する同意説明文書　佐藤 一郎 様
1. 目的: 治療経過を学会(地方会)で症例報告として…

10/20 の受診時に渡すよう外来へ申し送り ✓

抄録の下書きを作成しました。患者さんへの同意取得を進めるか選んでください。

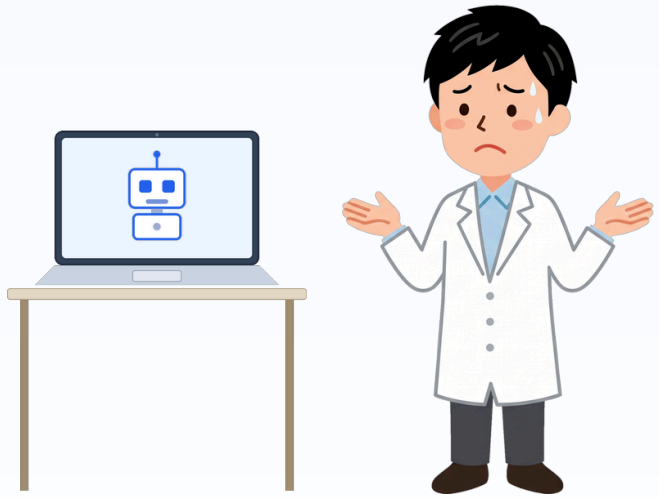
医療AIエージェント デモ - 研究発表の準備

い。抄録は来週まで。

…来週ですか。

佐藤さんの例、症例報告にまとめてくれる? 似た報告があるかも調べて。

助かった。あとは自分で読み直す。



当院 AIエージェント

症例報告には患者さんの同意が必要です。佐藤さんの次回受診(10/20)に合わせて同意書を用意しますか?

用意する　後で

準備中 ✓

✓ 同意書を作成中...

[PDFを作成] consent_case_report_sato.pdf

PDF　consent_case_report_sato.pdf　クリックで開く

PDF・2 ページ

症例報告に関する同意説明文書　佐藤 一郎 様
1. 目的: 治療経過を学会(地方会)で症例報告として…

10/20 の受診時に渡すよう外来へ申し送り ✓

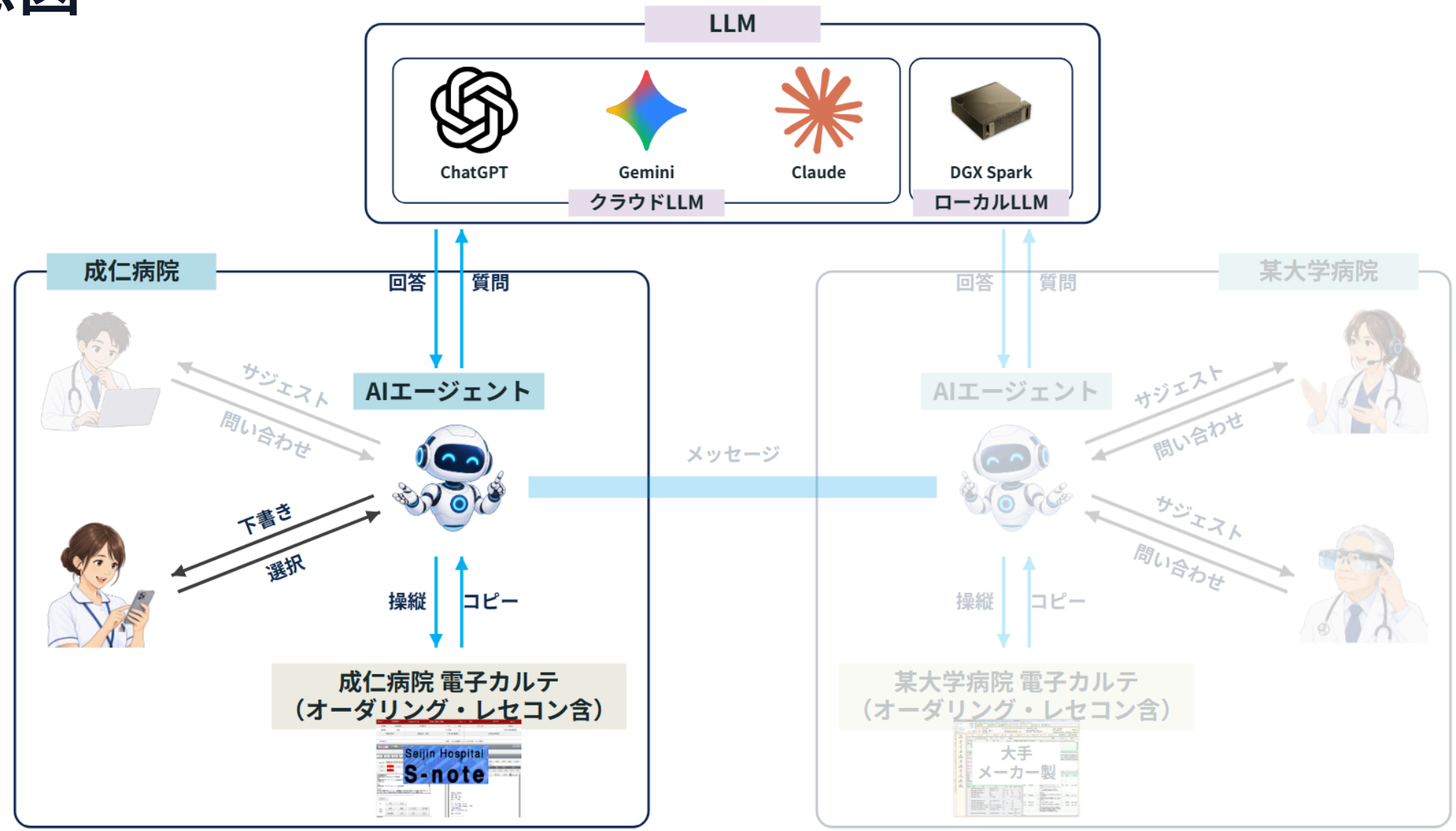
下書きを中村医師のフォルダに保存 ✓

下書きを保存しました。読み直して直す点があれば指示してください。

ケース6

ラウンド

概念図


LLM
ChatGPT
Gemini
Claude
クラウドLLM
DGX Spark
ローカルLLM
成仁病院
回答
質問
サジェスト
問い合わせ
AIエージェント
下書き
選択
操縦
コピー
メッセージ
成仁病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
Seijin Hospital
S-note
某大学病院
回答
質問
AIエージェント
サジェスト
問い合わせ
サジェスト
問い合わせ
操縦
コピー
某大学病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
大手
メーカー製

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

当院 AIエージェント

今日回る患者さんは誰?

› 今日の受け持ち患者を確認します

✓ 受け持ち表を検索中...

[DBを検索] 勤務表・受け持ち表: 3 階東病棟 日勤

部屋	患者	状況	注意	
305	山田 良子(78)	大腿骨頸部骨折 術後 2 日目	疼痛・離床開始	患者ページ
307	小林 正夫(66)	心不全 利尿剤調整中	体重・むくみ	患者ページ
309	中村 恵(52)	胆石症 明日手術	術前説明の理解度	患者ページ

今日の受け持ちは 3 名です。山田さんは術後 2 日目で今日から離床、小林さんは利尿剤の調整中、中村さんは明日手術です。

今日の受け持ちを確認しました。詳しくは患者ページを見てください。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

当院 AIエージェント

部屋	患者	状況	注意	
305	山田 良子(78)	大腿骨頸部骨折 術後 2 日目	疼痛・離床開始	患者ページ
307	小林 正夫(66)	心不全 利尿剤調整中	体重・むくみ	患者ページ
309	中村 恵(52)	胆石症 明日手術	術前説明の理解度	患者ページ

今日の受け持ちは 3 名です。山田さんは術後 2 日目で今日から離床、小林さんは利尿剤の調整中、中村さんは明日手術です。

[マニュアルを読み込み] 巡回マニュアル(3 階東病棟)

› ラウンド開始。録音を開始しました

● 録音中 09:32 開始 会話を聞き取っています

巡回マニュアルを読み込みました。「ラウンド開始」を押してください。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

当院 AIエージェント

	(66)			
309	中村 恵(52)	胆石症 明日手術	術前説明の理解度	患者ページ

今日の受け持ちは 3 名です。山田さんは術後 2 日目で今日から離床、小林さんは利尿剤の調整中、中村さんは明日手術です。

[マニュアルを読み込み] 巡回マニュアル(3 階東病棟)

› ラウンド開始。録音を開始しました

● ▮▮▮▮▮ 録音中 09:32 開始 会話を聞き取っています

› ラウンドを終了

録音を停止しました 43 分(09:32 → 10:15)、患者 3 名分 ✓

✓ 音声をもとに情報を組み立て中...

> 会話を 3 名分に分け、巡回マニュアルの確認項目に振り分けました
> 山田さん 16 分 / 小林さん 14 分 / 中村さん 13 分

録音を止めて、会話を患者ごとに振り分けました。記録案を作ります。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

当院 AIエージェント

> 患者ごとの記録案を作成

記録案 1/3 ・ 未確認

山田 良子さん(305)
創部痛 NRS 4 → 歩行時 6。初回離床は車椅子で 10 分、ふらつきなし

記録案 2/3 ・ 未確認

小林 正夫さん(307)
体重 66.2kg(前日 -0.6)。下腿のむくみ軽減。夜間トイレ 3 回

記録案 3/3 ・ 未確認

中村 恵さん(309)
今夜 21 時からの絶食を理解。「麻酔から目が覚めるか不安」と発言

順番に確認する

3 名分の記録案ができました。1 名ずつ確認して入力してください。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

当院 AIエージェント

電子カルテへの入力内容(1/3) 山田 良子さん 305 ・承認済み

①自覚症状: 創部痛 安静時 NRS 4、歩行時 6
③点滴・ルート: 末梢ルート 右前腕、刺入部異常なし
⑤排泄: 排尿自立、排便 術後なし
⑦転倒リスク: 初回離床 車椅子 10 分、ふらつきなし。歩行器は明日から
⑧本人の質問: 「いつから歩ける?」→ 理学療法士の予定を説明
アセスメント: 歩行時の疼痛が強く、離床の妨げになる可能性。鎮痛薬の使用タイミングを田中医師と相談

承認して入力　修正する

入力済み ✓

✓ 電子カルテに書き込み中... 山田さん(305)

[電子カルテに入力] 山田 良子さん 305 看護記録

入力しました ✓

山田さんの記録案です。内容を確認して入力してください。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

当院 AIエージェント

電子カルテへの入力内容(2/3) 小林 正夫さん 307 ・承認済み

①自覚症状: 息切れなし
②バイタル: 血圧 118/72、脈 72、SpO2 97
④創部・皮膚: 下腿のむくみ 前日より軽減
⑤排泄: 夜間排尿 3 回
⑥食事・飲水: 昼食 半分程度(本人談)
⑦転倒リスク: 夜間トイレ移動が多い。ベッド周りの整理と足元灯を確認
アセスメント: 利尿剤増量後、体重 -0.6kg/日でむくみ改善。夜間頻尿による転倒に注意

承認して入力　修正する

入力済み ✓

✓ 電子カルテに書き込み中... 小林さん(307)

[電子カルテに入力] 小林 正夫さん 307 看護記録

入力しました ✓

小林さんの記録案です。内容を確認して入力してください。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

当院 AIエージェント

✓ 電子カルテに書き込み中... 小林さん(307)

[電子カルテに入力] 小林 正夫さん 307 看護記録

入力しました ✓

電子カルテへの入力内容(3/3) 中村 恵さん 309 ・承認済み

①自覚症状: 腹痛なし
⑥食事・飲水: 今夜 21 時以降の絶食、飲水 06:00 までを理解
⑧本人の質問: 「麻酔から目が覚めるか不安」→ 手術の流れを説明、術前訪問で麻酔科医から説明があると伝えた
アセスメント: 手術への不安あり。伊藤医師・麻酔科へ申し送り

承認して入力　修正する

入力済み ✓

✓ 電子カルテに書き込み中... 中村さん(309)

[電子カルテに入力] 中村 恵さん 309 看護記録

入力しました ✓

中村さんの記録案です。内容を確認して入力してください。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

当院 AIエージェント

⑥食事・飲水: 今夜 21 時以降の絶食、飲水 06:00 までを理解
⑧本人の質問: 「麻酔から目が覚めるか不安」→ 手術の流れを説明、術前訪問で麻酔科医から説明があると伝えた
アセスメント: 手術への不安あり。伊藤医師・麻酔科へ申し送り

承認して入力　修正する

入力済み ✓

✓ 電子カルテに書き込み中... 中村さん(309)

[電子カルテに入力] 中村 恵さん 309 看護記録

入力しました ✓

3 名分の看護記録を入力しました(10:24) ✓

申し送り

① 山田さん 歩行時の痛み増強 → 田中医師へ報告
② 中村さん 麻酔への不安 → 伊藤医師・麻酔科へ申し送り

3 名分の記録を入力しました。医師への報告が必要な件を確認してください。

医療AIエージェント デモ - ラウンド(巡回)と記録

今日回る患者さんは誰?

分かった。じゃあ回ります。

ありがとう。田中先生と伊藤先生に送っておいて。

当院 AIエージェント

✓ 田中医師へ送信中...

[メッセージ送信] 田中医師: 山田 良子さん(305)の報告

> 患者: 山田 良子さん(78) 305 ・ 大腿骨頸部骨折 術後 2 日目
> 創部痛 安静時 NRS 4、歩行時 6 に増強
> 相談: 鎮痛薬の使用タイミングの見直しをお願いします

送信完了 ✓

✓ 伊藤医師へ送信中...

[メッセージ送信] 伊藤医師: 中村 恵さん(309)の申し送り

> 患者: 中村 恵さん(52) 309 ・ 10/7 手術予定
> 本人の発言: 「麻酔から目が覚めるか不安」
> 依頼: 術前訪問で麻酔科医からの説明をお願いします

送信完了 ✓

本日のラウンドの記録は以上です ✓

田中医師と伊藤医師に申し送りを送りました。今日のラウンドの記録は完了です。

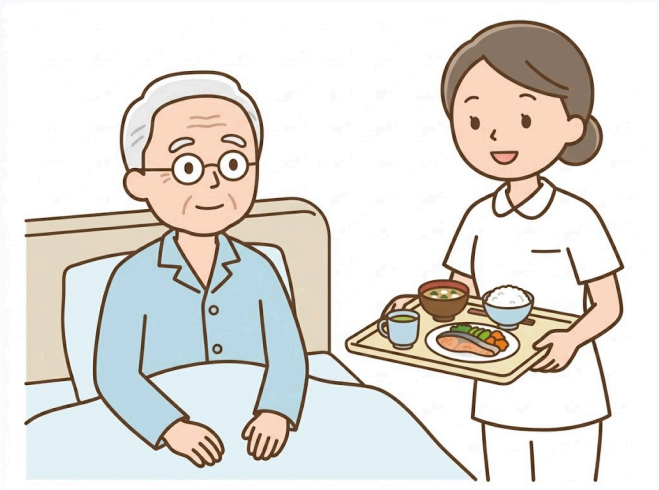
ケース7

看護(食事摂取量)

医療AIエージェント デモ - 食事摂取量の記録

当院 AIエージェント

昼食の下膳に回ります。摂取量を記録して。



› 昼食の下膳に回り始めた

✓ 受け持ち表を検索中...

[DBを検索] 電子カルテ： 3階東病棟・日勤の受け持ち患者

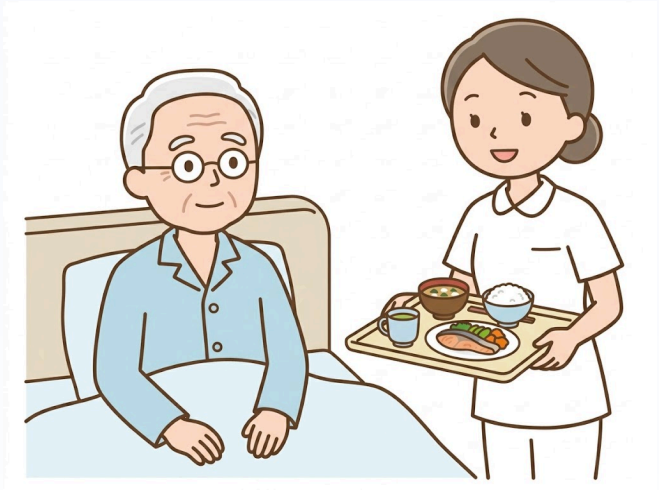
> 受け持ち3名： 山田 良子(305・常食)、小林 正夫(307・心臓病食 塩分6g)、中村 恵(309・常食)

受け持ち3名の食種を確認しました。患者さんごとに摂取量を話してください。

医療AIエージェント デモ - 食事摂取量の記録

昼食の下膳に回ります。摂取量を記録して。

山田さん、主食10割、副食8割。



当院 AIエージェント

› 昼食の下膳に回り始めた

✓ 受け持ち表を検索中...

[DBを検索] 電子カルテ： 3階東病棟・日勤の受け持ち患者

> 受け持ち3名： 山田 良子(305・常食)、小林 正夫(307・心臓病食 塩分6g)、中村 恵(309・常食)

✓ 音声を文字に起こし中...

[音声を文字に] 「山田さん、主食10割、副食8割」

患者	部屋	食種	本日昼
山田 良子	305	常食	主食10割/副食8割

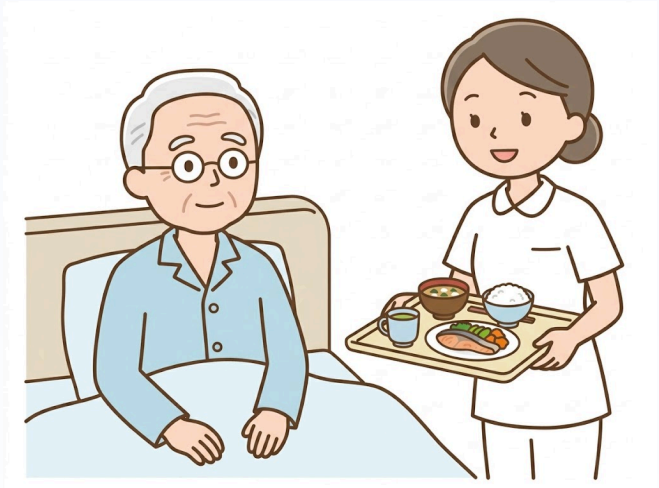
山田さんの分を控えました。次の患者さんをお願いします。

医療AIエージェント デモ - 食事摂取量の記録

昼食の下膳に回ります。摂取量を記録して。

山田さん、主食10割、副食8割。

小林さん、主食3割、副食2割。食欲がないそうです。



当院 AIエージェント

[DBを検索] 電子カルテ：3階東病棟・日勤の受け持ち患者

> 受け持ち3名：山田 良子(305・常食)、小林 正夫(307・心臓病食 塩分6g)、中村 恵(309・常食)

✓ 音声を文字に起こし中...

[音声を文字に] 「山田さん、主食10割、副食8割」

患者	部屋	食種	本日昼
山田 良子	305	常食	主食10割/副食8割

✓ 音声を文字に起こし中...

[音声を文字に] 「小林さん、主食3割、副食2割。食欲がないそうです」

患者	部屋	食種	本日昼
山田 良子	305	常食	主食10割/副食8割
小林 正夫	307	心臓病食(塩分6g)	主食3割/副食2割(食欲なし・本人談)

小林さんの分を控えました。次の患者さんをお願いします。

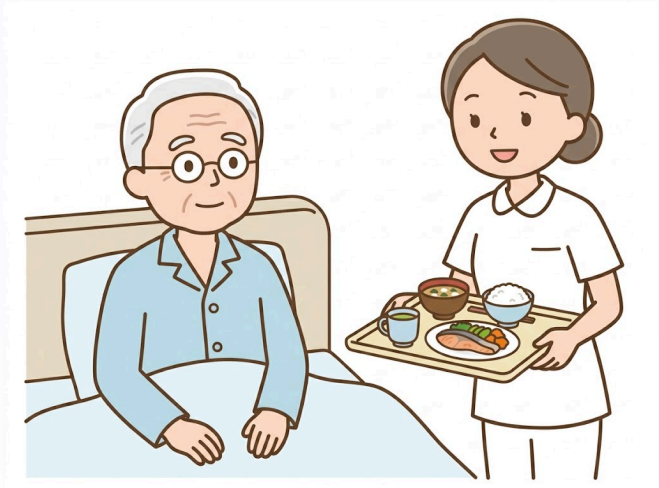
医療AIエージェント デモ - 食事摂取量の記録

しく。

山田さん、主食10割、副食8割。

小林さん、主食3割、副食2割。食欲がないそうです。

中村さん、全量です。



当院 AIエージェント

✓ 音声を文字に起こし中...

[音声を文字に] 「小林さん、主食3割、副食2割。食欲がないそうです」

患者	部屋	食種	本日昼
山田 良子	305	常食	主食10割/副食8割
小林 正夫	307	心臓病食(塩分6g)	主食3割/副食2割(食欲なし・本人談)

✓ 音声を文字に起こし中...

[音声を文字に] 「中村さん、全量です」

患者	部屋	食種	本日昼
山田 良子	305	常食	主食10割/副食8割
小林 正夫	307	心臓病食(塩分6g)	主食3割/副食2割(食欲なし・本人談)
中村 恵	309	常食	主食10割/副食10割

中村さんの分を控えました。3名分そろいました。終わるときは「以上」と言ってください。

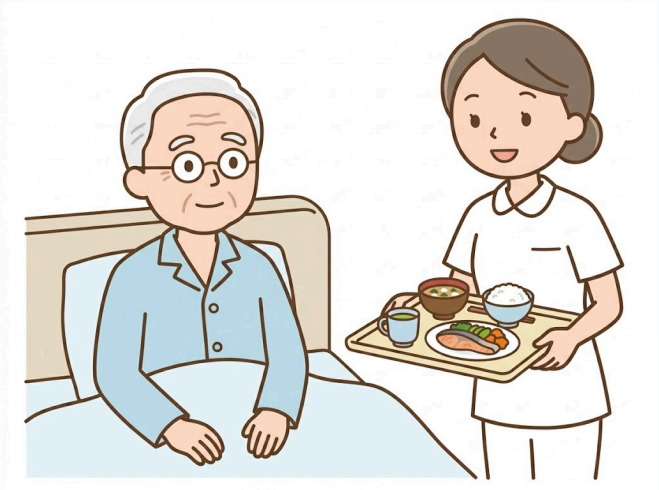
医療AIエージェント デモ - 食事摂取量の記録

山田さん、主食10割、副食8割。

小林さん、主食3割、副食2割。食欲がないそうです。

中村さん、全量です。

以上。



当院 AIエージェント

山田 良子	305	常食	主食10割/副食8割
小林 正夫	307	心臓病食(塩分6g)	主食3割/副食2割(食欲なし・本人談)
中村 恵	309	常食	主食10割/副食10割

電子カルテへの入力内容(昼食 10/6・3名分)

食事結果をまとめて入力:
山田 良子: 主食10割/副食8割
小林 正夫: 主食3割/副食2割/備考「食欲なし(本人談)」
中村 恵: 主食10割/副食10割

承認して入力　修正する

入力済み ✓

[電子カルテに書き込み] 3名分の昼食摂取量を記録

3名分の昼食摂取量を電子カルテに入力しました(13:05)。

3名分の昼食摂取量をまとめました。内容を確認して入力してください。

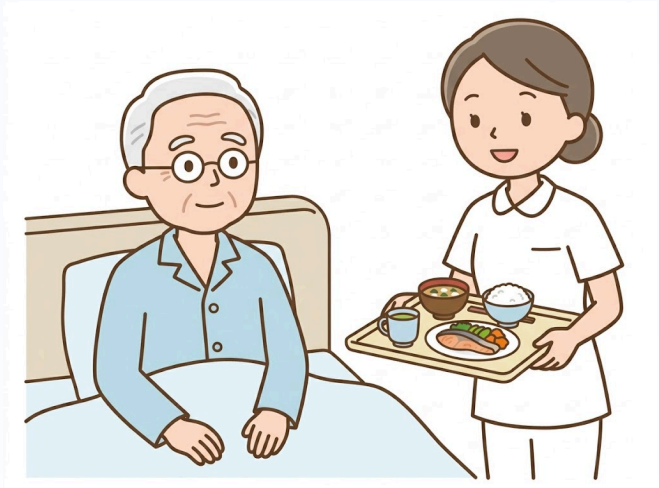
医療AIエージェント デモ - 食事摂取量の記録

山田さん、主食10割、副食8割。

小林さん、主食3割、副食2割。食欲がないそうです。

中村さん、全量です。

以上。



当院 AIエージェント

栄養科への相談

管理栄養士の森さんに、小林さんの食事内容・形態の相談を送りますか?

相談を送る　送らない

送信済み ✓

[文章を作成] 相談文(宛先: 森さん)を作成

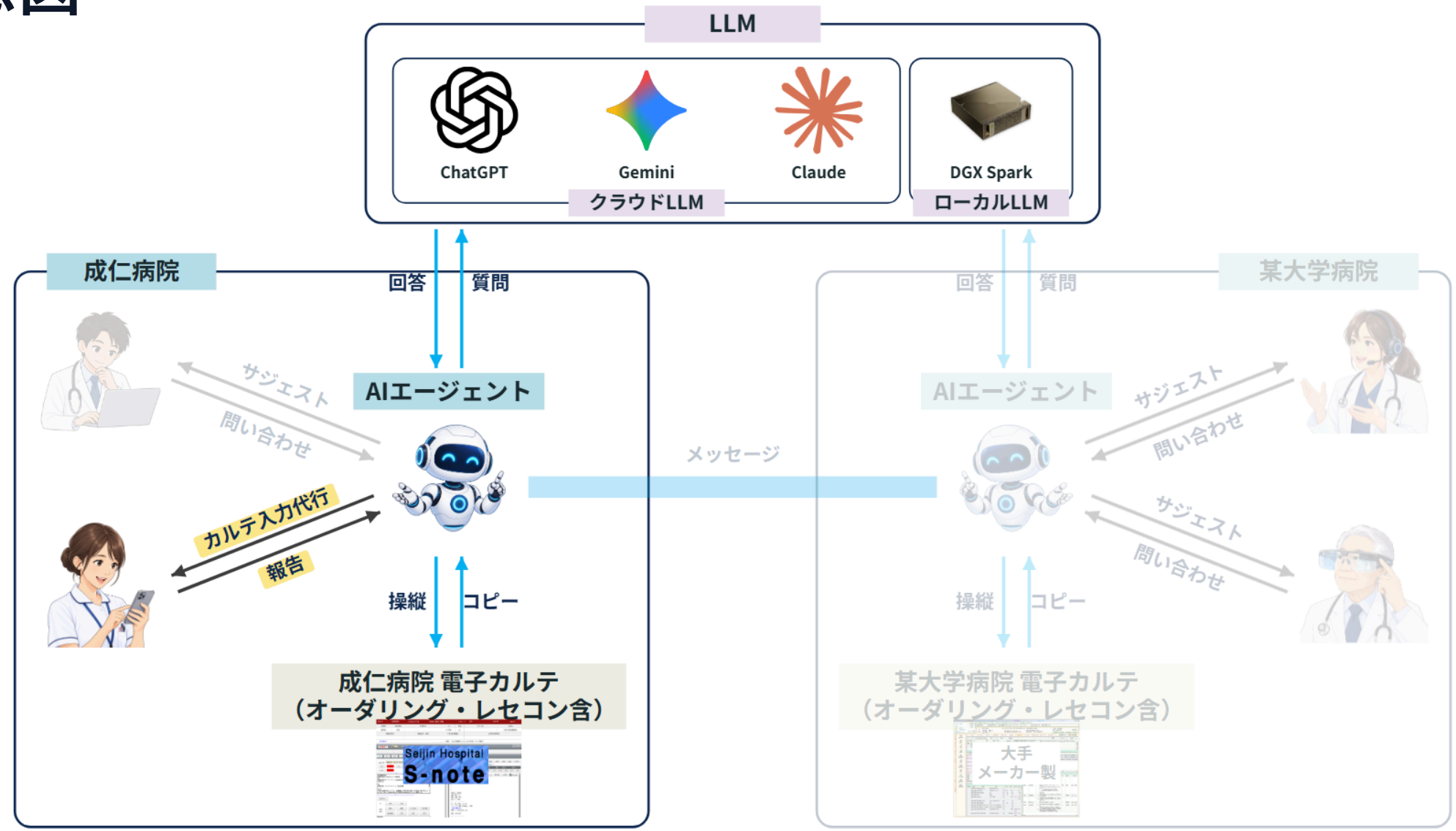
> 宛先: 森さん(管理栄養士)
> 患者: 小林 正夫(66・心不全)
> 経過: 10/4昼から7食連続で摂取量が半分以下。利尿剤増量の時期と重なる
> 依頼: 食事内容・形態の見直しと本人への嗜好聞き取りをお願いします

[メッセージ送信] 森さんへ相談文を送信

森さんに送りました。電子カルテにも相談した記録を残しました。

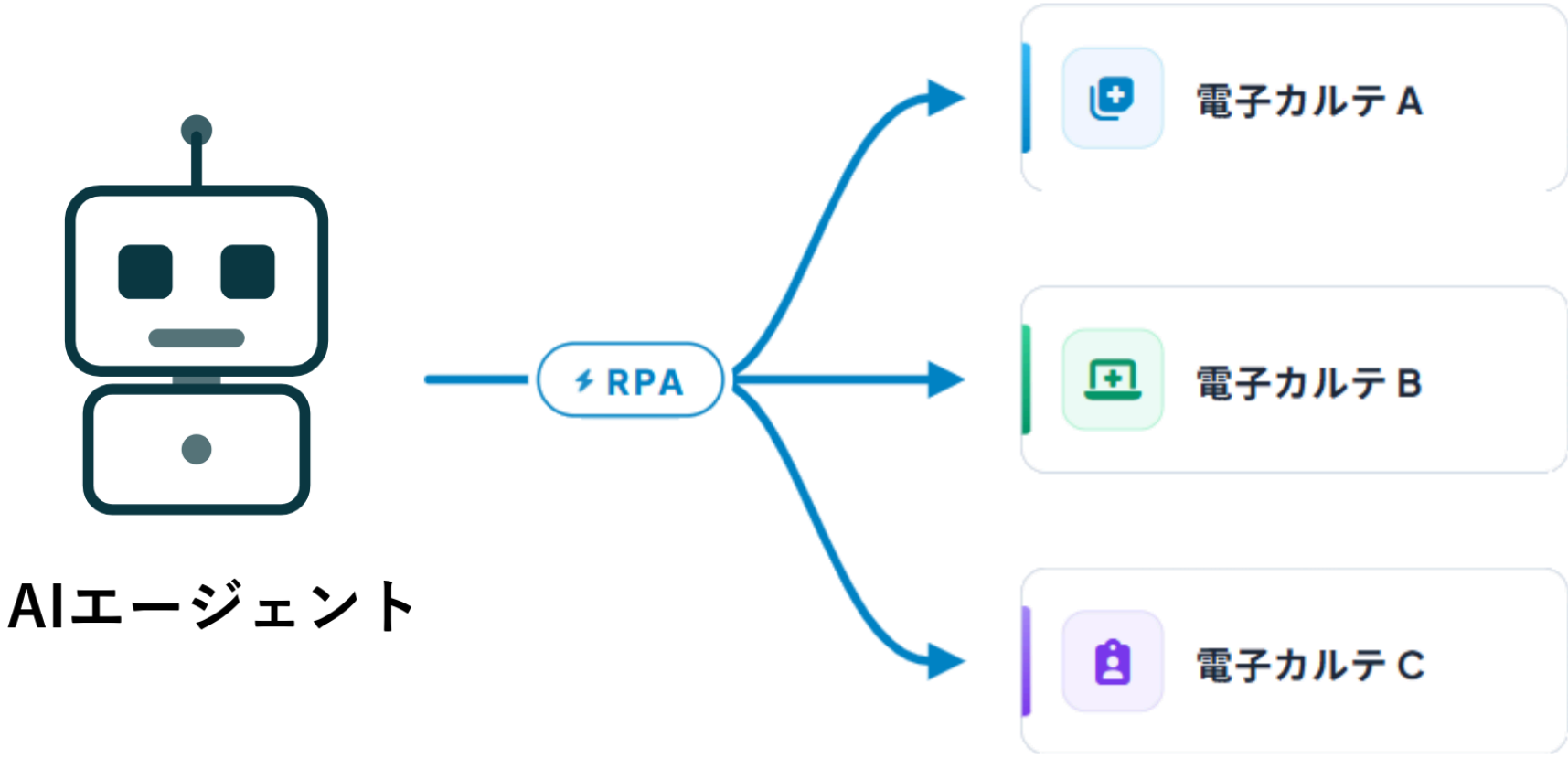
3名の食事の記録を分析しました。気になる点があります。栄養科への相談を送るか確認してください。

概念図

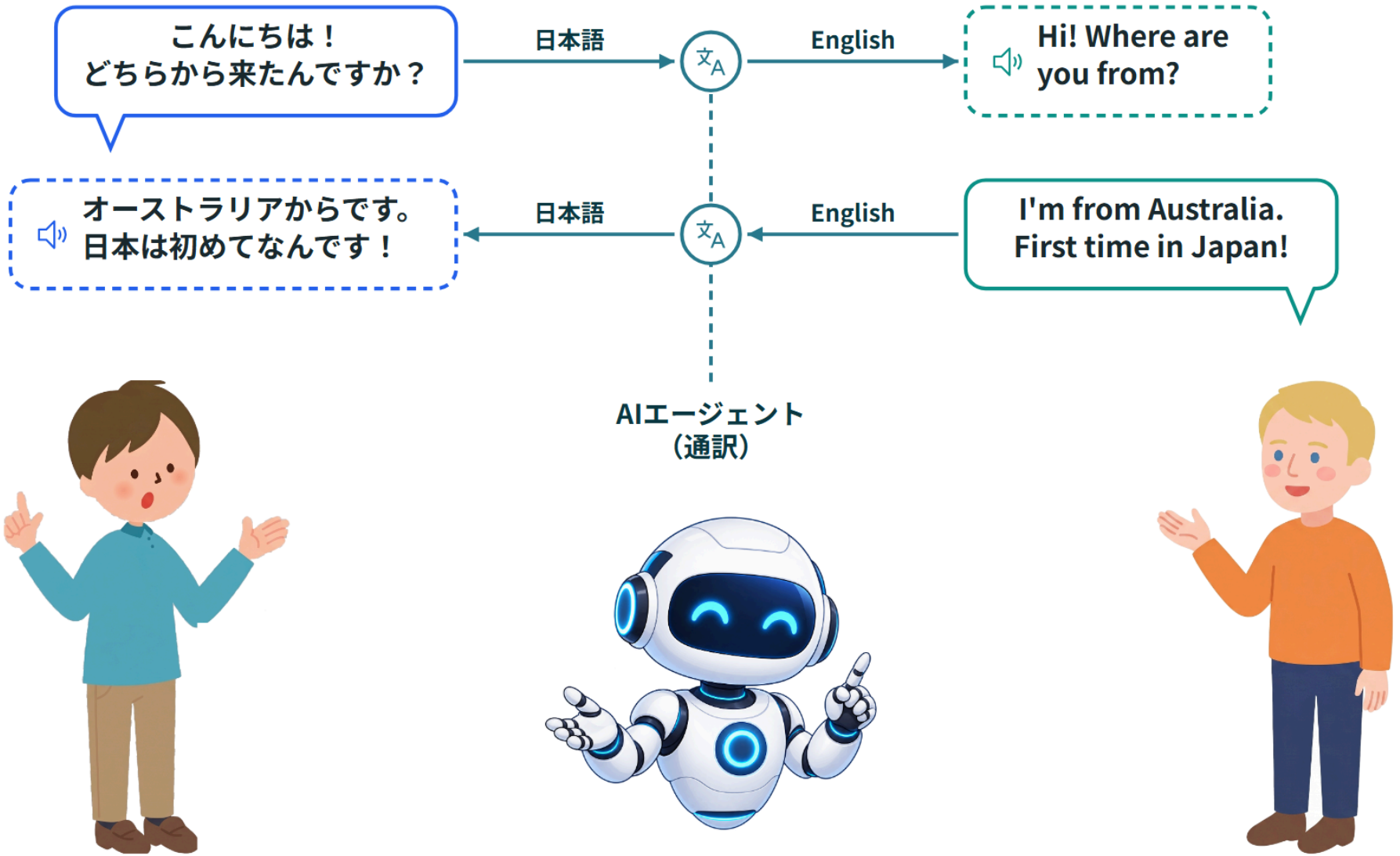

LLM
ChatGPT
Gemini
Claude
クラウドLLM
DGX Spark
ローカルLLM
成仁病院
回答
質問
サジェスト
問い合わせ
AIエージェント
メッセージ
カルテ入力代行
報告
操縦
コピー
成仁病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
Seijin Hospital
S-note
某大学病院
AIエージェント
某大学病院 電子カルテ
（オーダリング・レセコン含）
大手
メーカー製

いろんな電子カルテとつながる

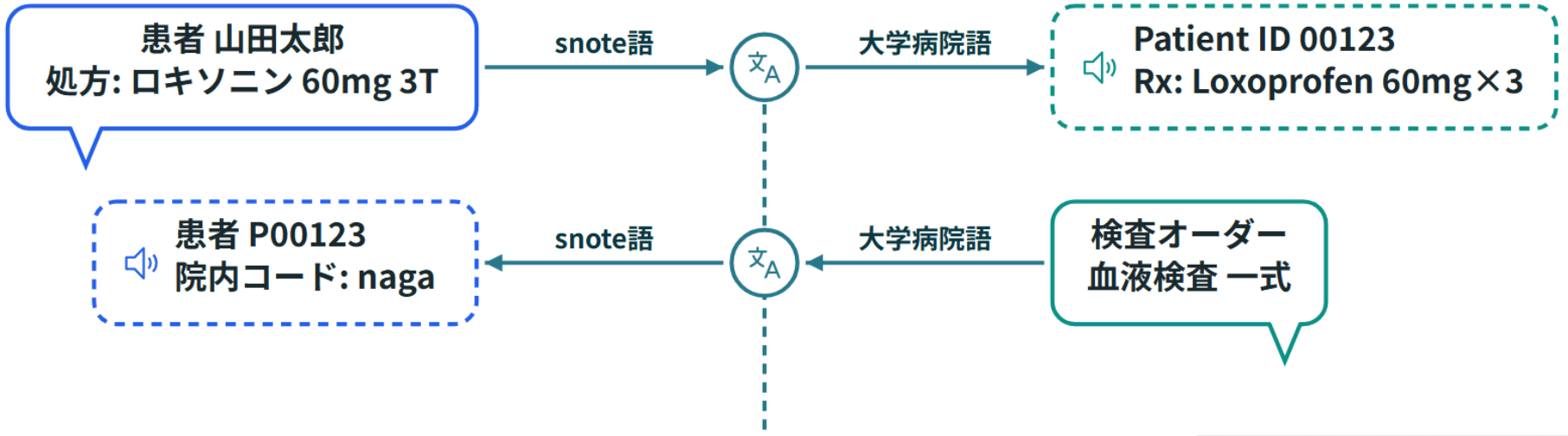
- RPA（ブラウザ操作）でつながるため、様々な電子カルテに対応



AIエージェントにより標準化問題は克服された



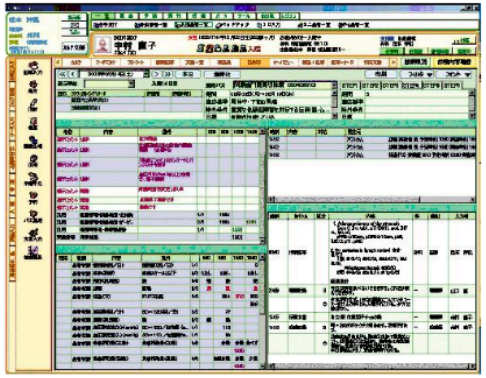
AIエージェントにより標準化問題は克服された





成仁病院 電子カルテ
（snote）





某大学病院 電子カルテ

AIエージェントにより標準化問題は克服された

10/6(火)

既読
15:20
サマリーで十分かと思うので、サマリーで送ります

某大学病院の AI
いいえ、佐藤先生がうるさいので、全部じゃないと困ります
15:20

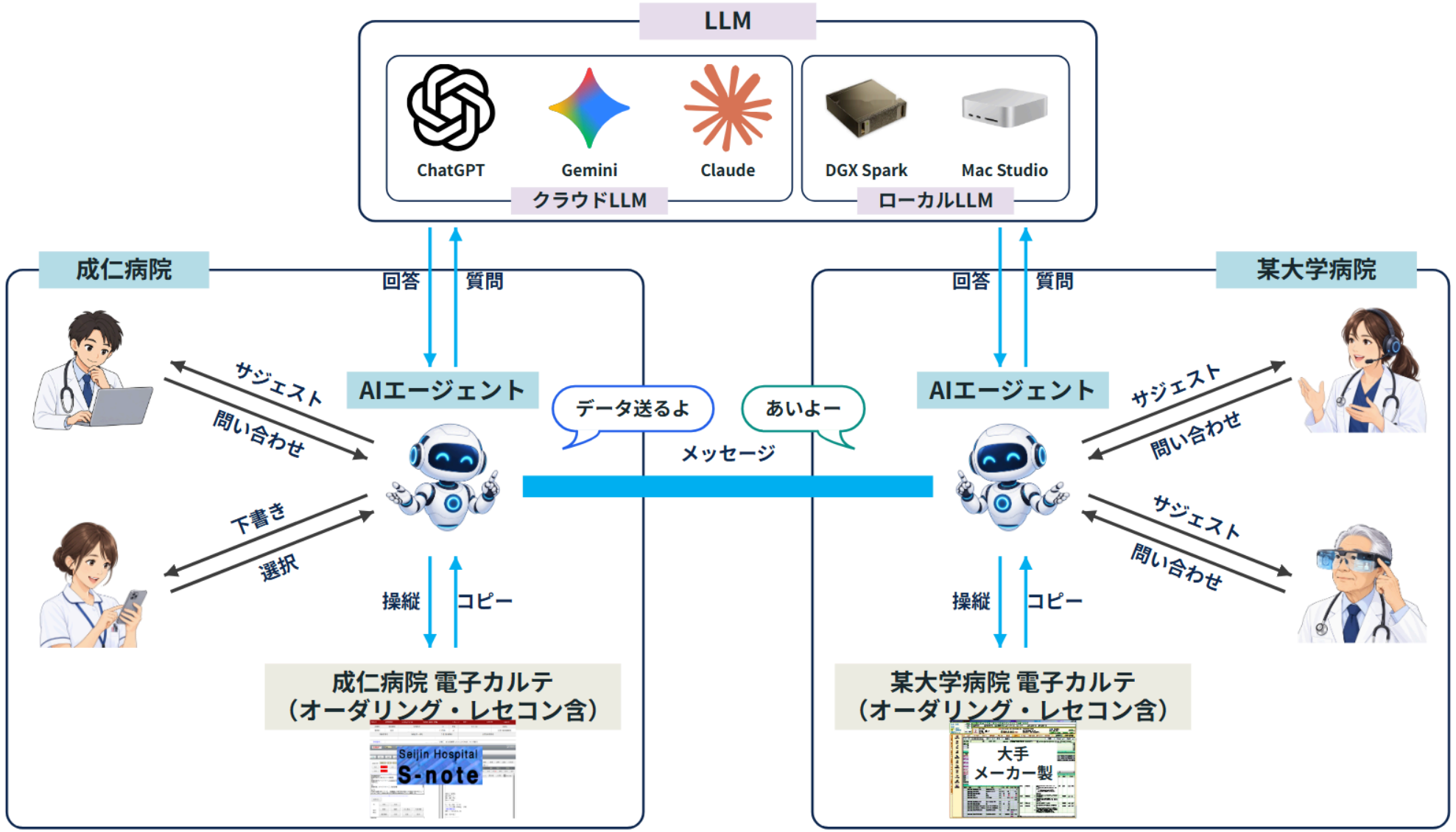
既読
15:21
了解です、全部送ります

既読
15:21
形式わからないので、当院形式で送ります(pdf)

PDF
紹介状_山田太郎_某大学病院宛.pdf
3 ページ
紹介状(当院形式) 山田 太郎 様 → 某大学病院 消化器内科

既読

いろんな AI とつながる



いろんな AI とつながる

