

# 医療・ヘルスケア業界における生成AIの取組 ～効果的かつ安心な生成AIの活用に向けて

日本デジタルヘルス・アライアンス  
WG4リーダー 井上 真夢

## ＜自己紹介＞



井上 真夢

Inoue Mamu

- 日本デジタルヘルス・アライアンス WG4 SuBWG-B リーダー  
Ubie株式会社 政策渉外参事、日本医療ベンチャー協会 主幹
- 2014年に総務省入省後、電気通信事業分野の消費者保護や郵政行政、地方の情報通信施策振興やデジタル田園都市国家構想推進などの政策に約8年間携わる。
  - 2022年にヘルステックスタートアップのUbie株式会社に入社、ビジネスパートナー・アライアンスなど事業開発チームを経て、Public Affairs(政策渉外)担当に。業界団体である日本デジタルヘルス・アライアンス(JaDHA)のWG4/SuBWG-Bリーダー企業を務める。

## ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド をはじめとした生成AIに関する取り組み

1. 生成AI活用ガイド 策定背景・目的
2. 生成AI活用ガイド チェックポイント
3. 生成AI活用ガイド第2.0版のポイント
3. 参考資料紹介
4. むすびに

### 1. 生成AI活用ガイド 策定目的・背景

# ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイドの策定・公表

- 2024年1月18日に生成AI活用ガイドを策定。同年4月19日に経産省・総務省が策定した「AI事業者ガイドライン」に生成AI活用ガイドが業界での参考事例として掲載されました。

**JaDHA** The Japan Digital Health Alliance

**お知らせ**

【プレスリリース】ヘルスケア領域に特化した生成AI活用のガイドラインを策定～生成AIによるサービスを生活者に安心して利用できる基盤づくり～

日本デジタルヘルス・アライアンス（以下、「JaDHA」）は、ヘルスケア事業者が生成AIを活用するためのガイドラインとして、「ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド」（以下「本ガイドライン」）を策定したので公表します。

**本ガイドライン策定の背景**

ヘルスケア領域において、生産性（Generative AI）は、医学文書を複数言語で翻訳する要件など、患者への直接対応の要件など、医療の正確化や効率化をサポートするための技術開発が注目されています。一方で、生成AIによる多様なサービスが提供され、利便性も向上する一方で、個人情報保護や倫理的配慮などの課題も浮上する傾向があります。

生成AIの技術開発や規制が進む一方で、生成AIによる医療情報の漏洩や誤解によるリスクが懸念されています。そのため、生成AIの技術開発と並行して、規制や倫理的配慮などを考慮した適切な運用が求められています。

そうした中、生成AI技術が急速に進歩するための規制ガイドラインが策定されるようになります。規制の内容は複数あるものの、AIの安全安心な活用が促進されメッセージの伝達と実現力の強化を目指す重要な役割を果たすことが期待されます。

一方、ヘルスケア領域は、利便性の確保や安全性に取り組み、特に倫理的配慮を考慮する必要性が強い分野です。そのため、一貫的なガイドラインと共に、業界標準の社会的責任を示す指針を併せて示すことで、より信頼性の高いサービスを提供するための基盤づくりを行います。

引用元: <https://jadha.jp/news/news20240118.html>

**AI事業者ガイドライン**  
(第1.0版)

令和6年4月19日

総務省 経済産業省

**別紙4-AI導入実績**  
1/2 ページ

● 国立研究開発法人・産業技術総合研究所「機械学習品質マニフェストガイドライン 第4版」(2023年12月)

**コラム13：日本デジタルヘルス・アライアンス**  
「ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド」

日本デジタルヘルス・アライアンス（以下、「JaDHA」）は、ヘルスケアサービスを提供する事業者が生成AIによる多様なサービスを提供し、AI利用者及び業務外利害者が安心して利用できる基盤づくりを実現することを目指す。2024年1月18日に「ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド」（以下「本ガイドライン」）が策定された。生成AIを用いたサービスを提供する事業者は本ガイドラインを参考にし、AIを活用して安心・安心・安心のサービスを提供するためのチェックリストを用いています。

具体的には、生成AIを利用したサービスの運営を行った上で、AI事業者ガイドラインで示されている14項目のガイドラインを実現するAI提供者として認定する場所でデータ収集して、より実質的かつ具体的な注意事項を定めています。加えて、「AIアーキテクチャ」に図示されたAI利用者及び業務外利害者のためのガイドラインとともに、AI提供者が活用可能なチェックリストや参考事例などを併せて公表している。

**チェックポイント会場地**

出典：jaDHA「ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド」

JaDHAでは、本ガイドを業界内での広く認定することで、新技術である生成AIを活用したサービス構造や業界内でのペーパーレス化を促進している。加えて、スタートアップ企業や中小企業を中心に生産性と効率化を実現するための支援を行っている。

※ (1) 本ガイドは、jaDHAのホームページで確認可能。最新版は2024年3月18日付にて2024年1月18日付。現在、総務省・経済産業省・jaDHA

引用元: <https://www.meti.go.jp/press/2024/04/20240419004/20240419004.html>

**JaDHA**

The Japan Digital Health Alliance

5

Copyright (C) 2024 The Japan Research Institute, Limited. All Rights Reserved.

## ヘルスケア生成AI活用ガイドの策定背景・目的

### 本ガイドの策定背景

- 生活者の健康増進や医療機関の業務効率化のためなど、新技術である生成AIの技術をヘルスケア領域で活用するニーズが高まる。
- ただしヘルスケア領域では、①不確かな情報がもたらす個人への影響が極めて大きい点や、②他の領域と比較して個別規制や情報の取扱いが多くなる点などが課題。

### 本ガイドの目的

- そのため、生成AIを活用したヘルスケアサービスが利用者に不当な不利益を供することとなるよう、当該サービスを提供しようとする事業者がセルフチェックできる目安となるチェックポイントを提供することを目的として本ガイドを策定。

**JaDHA**  
The Japan Digital Health Alliance

6

Copyright (C) 2024 The Japan Research Institute, Limited. All Rights Reserved.

# ヘルスケア生成AI活用ガイドのターゲット

## 対象読者

- 生成AIを活用したヘルスケアサービスを提供する事業者 をメインターゲットとする
- 生成AIを活用したサービス・プロダクト提供自体を初めて経験する事業者(生成AIの初学者)でも活用できるよう、チェックリストや用語集を別添で準備

## 対象範囲

- ヘルスケア領域で最も広く活用されている文章(テキスト)生成AIを対象  
※画像・音声・マルチモーダルは対象外
- 医療機器または医療機器プログラムには該当しないヘルスケアサービスを想定  
※対象範囲等については、今後の技術やサービス進展を踏まえ随時アップデートを実施予定

## 日本デジタルヘルス・アライアンスの概要



### 組織名・設立

- ・ 日本デジタルヘルス・アライアンス(JaDHA)
- ・ 製薬デジタルヘルス研究会および日本DTx推進研究会を統合し、2022年3月14日に設立。(会長:三春 洋介)



### 設立背景

- ・ コロナ禍は社会におけるデジタル化の重要性が一層認識される契機に。先進的プログラム医療機器の実用化を促す施策の検討が進む。
- ・ 「デジタルだからこそその価値」の評価、柔軟性のある制度・規制の実装が重要。



### 活動内容

- ・ 業界の垣根を超えた横断的研究組織の組成と活動により、
- ・ 産業の発展、関連サービスや技術の普及促進を阻害する課題を深く洞察、デジタルヘルス産業の発展を巡る課題解決の在り方を提言する。



### 会員企業

- ・ 大手医薬品・医療機器メーカー、デジタルヘルスベンチャー企業、大手ICT企業、デジタルヘルスに新規事業として取り組む企業など2024年7月末時点で99社が参加。

## 検討体制

- ヘルスケア領域の業界団体である「日本デジタルヘルス・アライアンス(JaDHA)」は、製薬企業やIT企業など約100社が参加。
- 生成AIに関する検討を行うサブワーキンググループを創設し、2023年7月から活動を開始。



## 検討体制

SubWG-B 参加企業・担当者(敬称略)	役割
味の素	案執筆
Welby	案執筆、レビュー
小野薬品	案執筆、レビュー
オムロンヘルスケア	レビュー
シミックホールディングス	案執筆、レビュー
Save Medical	レビュー
武田薬品	案執筆
テックドクター	レビュー
MICIN	主執筆、レビュー、「生成AIにおけるバリューチェーン」図表
Ubie	主執筆、全体統括
JaDHA 事務局	案執筆

大手製薬企業から  
テック系ベンチャー  
の11社で活動

## (参考)第1.0版策定までの流れ

2023	アジェンダ・登壇企業
7/31	生成AIの動向インプット①: 基本動向・特徴・課題について(Ubie、MICIN)
8/7	生成AIの動向インプット②: LLM選定方法や実装のポイント(サイバーエージェント)
8/23	生成AIの動向インプット③: サービスへの活用事例(HACARUS)
9/4	生成AIの動向インプット④: サービスへの活用事例(HOKUTO)
9/25	生成AIの動向インプット⑤: 海外動向、論点整理素案について議論
10/10	生成AIの動向インプット⑥ ·ガイド(案)意見交換: NTT データ
10/23	生成AIの最新動向に関する勉強会～生成 AI 活用時における法的論点等について～ (後藤未来JaDHA 顧問弁護士、中崎尚弁護士、一般社団法人日本ディープラーニング協会)
11/6	ガイド策定に向けた論点整理案についての議論
11/13～11/24	JaDHA 会員向け意見募集
12/4	SubWG-B 最終とりまとめ
12/15	WG4 最終審議

2023年7月に検討を開始し、  
2024年1月に策定・公表  
(約半年間)

## 2. 生成AI活用ガイド チェックポイント

# 生成AI活用ガイドの構成



策定の目的や背景、対象読者について解説

生成AIの特徴や国内外規制動向について解説

生成AI活用のフロー図と論点の整理

論点を踏まえたセルフチェックポイントの整理

今後の展望

用語集や事例集、チェックリストを添付

## 生成AIの特徴

### 生成AIとは

- 生成AI(Generative AI)とは、自律的に学習したデータから文章、画像、音声などの一見新しく現実的なコンテンツを生成することができる一連のアルゴリズムのこと
- 生成AIの中で特に自然言語処理を行うのがLLM(Large Language Models)=テキスト生成AI



(出典:一般社団法人日本ディープラーニング協会「AI活用時の医療データの取扱いに関する JDHA報告書について (JaDHA会員向け生成AIオープンセミナー資料)」( 2023年10月23日))

### 生成AIの特徴

#### 基盤モデル等の活用

- 生成AIは巨大なデータセットを活用した「基盤モデル」や学習データを更にインプットした「特定モデル」の活用が必要
- 多種多様のモデルが市場に存在

#### データの取り扱い

- 生成AIはネット上の広範なデータや各事業者所有の固有データを学習・活用することで結果を出力
- 学習データやファインチューニングに活用するデータの取り扱いが発生

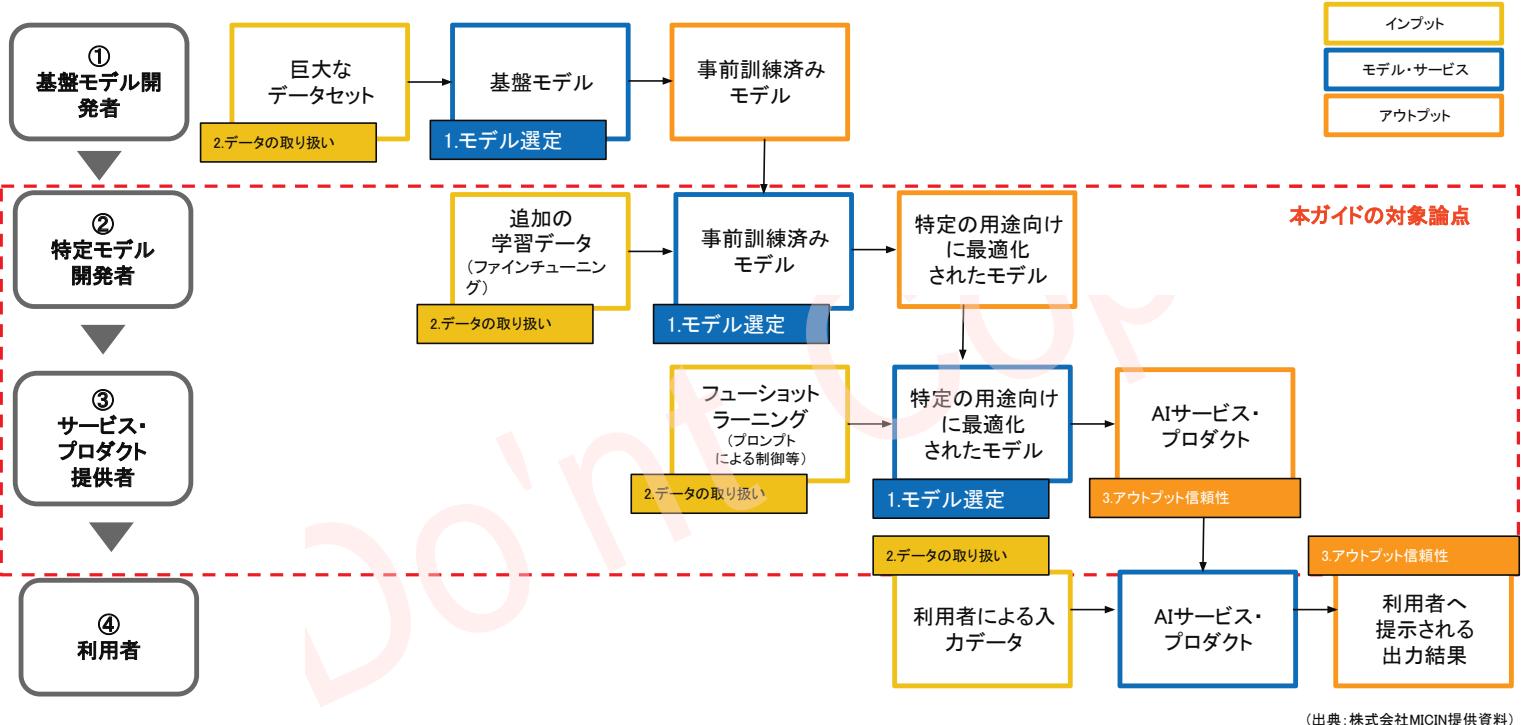
#### アウトプットの信頼性

- モデルの学習に用いられたデータのバイアスやアウトプットの処理過程が複雑等の理由により事実と異なる内容が出力される場合がある(ハルシネーション)
- 学習データが古くと出力も古い内容になることも

#### 利用者のリテラシー

- 専門知識を持たない利用者でもデータを入力することで簡単にアウトプットを取得できる(低成本・利便性)
- 質問の内容等によって回答結果が異なる場合も想定

# 生成AIのバリューチェーン



## (参考)生成AI活用に当たっての関係主体整理

主体	概要	例
①基盤モデル開発者	大規模言語モデル(LLM)等の大規模で汎用的なモデルを開発・提供する事業者	OpenAI、Google、Meta、Amazon、Cyber Agentなど
②特定モデル開発者	①が提供するモデルを活用して自社データや業界固有のデータ等を用いてモデルをファインチューニングし、特定用途に特化したモデルを開発する事業者	①と③が混在している状態
③サービス・プロダクト提供者	①または②で開発されたモデルを用いて、生成AIを活用したサービス・プロダクトを開発し、直接利用者に提供する事業者	Ubie、MICIN、HOKUTOなど
④利用者	生成AIを用いたサービス・プロダクトを利用する個人や法人	—

# チェックポイント全体像

## 1 基盤モデルの選定

### ①基盤モデルの選定

- 基盤モデルが標榜している性能や学習データの内容についての確認
- 基盤モデルが定めている利用用途や学習利用に関する規約の確認

## 2 データの取り扱い

### ①学習データの取り扱い

### ②サンプル・事例の取り扱い

### ③質問データの取り扱い

### ④データに関するその他考慮事項

- モデルの利用規約の確認
- 個人情報が含まれる場合の本人同意取得
- 著作物が含まれる場合の利用制限確認
- データ保護に関する社内体制の構築
- 関連ガイドライン等の参照

## 3 アウトプットの信頼性

### ①サービス開発段階での取り組み

- ハルシネーション制御(技術的工夫)
- 利用者に対する説明・表示
- 入力規制・制御
- 免責事項の表示

## 4 ヘルスケア領域の個別規制

### ①医療機器プログラムの該当性確認

### ②標榜における広告規制の確認

### ③基盤モデルの利用規約確認

- 医療機器プログラムの該当性確認
- 医薬品等適正広告基準等の確認
- ヘルスケア領域における利用制限の確認

## (参考)事業者向けチェックリスト

別添として担当者がそのまま利用できるチェックリストをExcel形式で作成

別添1 生成AIを活用したサービス・プロダクトを提供する事業者向けチェックリスト

点検日 [ ] 前回点検日 [ ] 前回点検担当者 [ ]

※ 求められる事項を満たしているか、同等以上の対応を行っている場合にチェックを付けること

「対応済み」or「対象外」をプルダウンで選択可能

### 1. モデルの基礎情報に関するチェックポイント

項目番号	内容	チェック	理由
1 基盤モデルが標榜している性能についての確認	利用予定の基盤モデルの学習したデータの内容を確認しましたか? 例1: ジェンダーや人種など、データの内容にバイアスは含まれていないか。 例2: 学習元データはライセンス利用不可なデータではないか。	[ ]	
1-2	利用予定の基盤モデルの性能・機能を客観的に判断するため、性能評価報告レポートなどが公開されているか確認しましたか? ※現時点ではレポートが公開されているモデルは少ないため、レポートが公開されていないモデルが適さないという意図のチェックポイントではありません。	[ ]	
2 基盤モデルが定めている利用用途の確認	基盤モデルの利用規約において、医療や健康に関する情報の提供を目的にすることや商用利用について制限の有無を確認しましたか?	[ ]	

チェック結果の「理由欄」を設置し、自由記述可能に

### 2. モデルのデータの取り扱いに関するチェックポイント

#### 2. 1. ファインチューニングの際に取り扱うデータ

項目番号	内容	チェック	理由
1	ファインチューニングに利用する学習データの取り扱い	[ ]	

## 3. 生成AI活用ガイド第2.0版のポイント

### 生成AI活用ガイド第2.0版リリース

- 2/7に「ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド第2.0版」をリリースいたしました。

#### 【JaDHA プレスリリース】

日本デジタルヘルス・アライアンス（以下「JaDHA」）は、「ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド」（以下「本ガイドライン」）を改訂し第2.0版を発表したので公表します。

本ガイドライン第2.0版は、生成AIを活用する最新の技術動向を反映し、RAG（Retrieval-Augmented Generation）や深度大規模言語モデルなどの新技術を網羅することにより、ヘルスケア領域における国内外の活用事例を大幅に拡張しました。また、国内・海外の生成AIを活用する最新の政策動向を整理し、製品・サービスを提供する上でのチェックポイントや認定・審査すべき事項について解説をしています。更に、医療機関等が生成AIを活用した製品・サービスを円滑に利用するため、生産性に入れる助言文や回答に含まれる情報の安全かつ適切な取扱いのためのルールをはじめ、生成AIサービスを利用する組織内職員が遵守すべき注意事項等をまとめた運用マニュアルのひな型を掲載しています。

JaDHAでは、今後も、生成AIの特性と組み合わせた安全な利活用が円滑に推進されるために努力となるような情報を拡充することで、利用者が安心してサービスを選択し利活用できる環境整備に貢献する旨を提供してまいります。

本ガイドライン改訂の背景  
JaDHAは、2024年1月にヘルスケア領域に特化した生成AI活用のガイドラインとして、いち早く本ガイドラインを策定・公表しました。本ガイドラインは、ヘルスケアサービスを提供する事業者が、生成AIによる多様なサービスを創出し、利用者が安心してサービスを選択できる環境を構築することを目的としています。

#### 【個社広報(MICIN、シミックホールディングス、Ubie)】



引用元:

<https://micin.jp/news/14118>  
<https://www.cmicgroup.com/news/20250212>  
[https://orlimes.jp/main/html/rd/o\\_000000125.000048083.html](https://orlimes.jp/main/html/rd/o_000000125.000048083.html)

**JaDHA**  
The Japan Digital Health Alliance

20

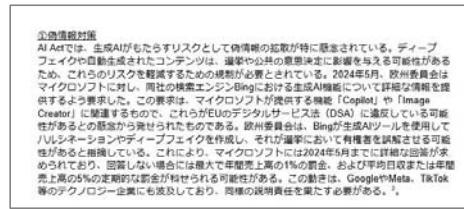
Copyright (C) 2024 The Japan Research Institute, Limited. All Rights Reserved.



# ヘルスケア事業者のための生成AI活用ガイド第2.0版\_改正のポイント(詳細)

## ③ 海外動向 を踏まえた改定

- 「2-3. 関連制度の概要」において、国外の生成AIに係る政策・制度動向をアップデート
  - 欧州、米国、中国、インド、韓国



**JaDHA**  
The Japan Digital Health Alliance

## ③ 活用動向 を踏まえた改定

- 生成AI活用事例を拡充(4事例→13事例)
  - 国内の製薬企業の活用例や、海外の生成AIサービスなどを掲載
  - 医療機関等、法人で生成AIサービスを導入する際の内規(院内ポリシー)のひな形を参考として添付

図例1: MaTCh - Mapping out Trend Changesシステム (中澤建設工業株式会社)



図例2: 資材作成時の内規化 (武田薬品工業株式会社)



25

Copyright (C) 2024 The Japan Research Institute, Limited. All Rights Reserved.

## 4. 生成AI活用ガイド 参考資料

**JaDHA**  
The Japan Digital Health Alliance

## 生成AI活用事例集

- 参考資料として「別添2 ヘルスケア領域における生成AIに関する取り組み」をまとめています。

## 別添2 ヘルスケア領域における生成AIに関する取り組み

**事例1 医師向け臨床支援アプリ HOKUTO（株式会社 HOKUTO）**

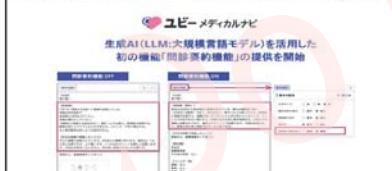
インプットから医療現場のワクワクまで 医師の忙い情報収集をリソラボする情報収集アプリ。本サービスにおいて、①患者への説明文生成 AI（患者に応じて病状や治療内容を説明する文章をAIが簡潔かつ分かりやすくまとめる機能）、②論文検索＆要約 AI（キーワード・期間を入力するだけで論文が検索され、検索結果の要約等のコメントをAIが生成する機能）を生成 AI を活用した



(出典：株式会社 HOKUTIaDHA SubWG-B 定例会資料（2023年9月4日）

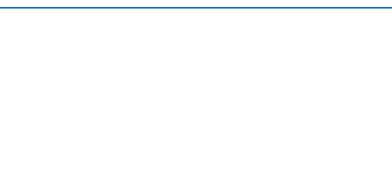
#### 事例2 AI問診サービス「ユビーメディカルナビ」(Ubie株式会社)

医療機関の業務効率化を支える AI 問診サービス。ヨビーメディカルナビの一機能として、生成 AI の活用により患者の症状や自由回答を LLM が要約する「問診要約機能」をクリニック向けに提供。



(出典: Ubis 株式会社 JaDHA SubWG-B 定例会議資料)

Copyright (C) 2024 The Japan Research Institute, Limited. All Rights Reserved.



---

25

Copyright (C) 2024 The Japan Research Institute, Limited. All Rights Reserved.

### 事例① 医師国家試験と生成AIに関する研究(株式会社MICIN)

- 金沢大学医学類の学生および融合研究域融合科学系 野村 章洋 准教授らの研究グループと共同でChatGPTおよびGPT-4を用いて第117回医師国家試験(2023年2月開催)を解かせる研究を実施。
  - その結果、必修問題で82.7%、基礎・臨床問題で77.2%のスコアを獲得したこと、それぞれ合格最低ラインである80.0%と74.6%を満たし合格点に到達する結果に。

2023.4.25

MICIN、金沢大学と実施していたChatGPTおよびGPT-4を用いて第117回医師国家試験(2023年2月実施)を解かせる研究において初めて合格点に到達し、その成果を論文としてオンライン公開いたしました

株式会社MICIN（本社：東京都千代田区、代表取締役CEO：原聖吾、以下「MICIN」）は、金沢大学医学類の学生ならびに融合研究域融合科学系、野村洋輔准教授らの研究グループと共に、ChatGPTおよびGPT-4を用いて第117回医師国家試験（2023年2月開催）を解かせる研究に関する論文をオンライン公開いたしました<sup>[1]</sup>。

本論文では日本国における最新の医師国家試験(第117回2023年2月開催)の画像なし問題262問を対象としてChatGPTおよびGPT-4の性能検証を実施し、その結果、修正問題で82.7%、基礎・臨床問題で77.2%のスコアを獲得したことによって、それぞれ合格最低基準である80.0%と74.6%を満たし合格点に到達いたしました。第117回医師国家試験でのChatGPTおよびGPT-4を用いた出力結果の合格点の割合は、本研究が初となります(※)

また本論文ではChatGPTおよびGPT-4の出力結果のうち、不正確となった56問の発生要因についても詳細な調査を実施いたしました。それらの調査からChatGPTおよびGPT-4が誤答を生成する3大要因として「医学知識の不足」「日本特有の医療制度に関する情報」「計算問題への誤り」を特定することができました。

ChatGPTおよびGPT-4を提供しているOpenAI社は、生命を脅かす問題や深刻な病状に対するトリアージ、診断、治療の選択肢を提供するためにモデルを使用すべきではないことをすでに示しています[2]。

今回の我々の研究結果からAIは80%を超える正答率で医師国家試験に合格できるものの、一方で依然として20%の問題を間違え、かつ間違える内容自体も多岐にわたることがわかりました。これらの結果を踏まえて、現時点ではChatGPTおよびGPT-4を医療目的で使用することは慎重になるべきがあります。

MICINはこれらの結果を踏まえて、ChatGPTおよびGPT-4の性能限界を踏まえた適切な応用、および最新技術の臨床現場への活用についてさらなる研究や開発を進めて参ります。

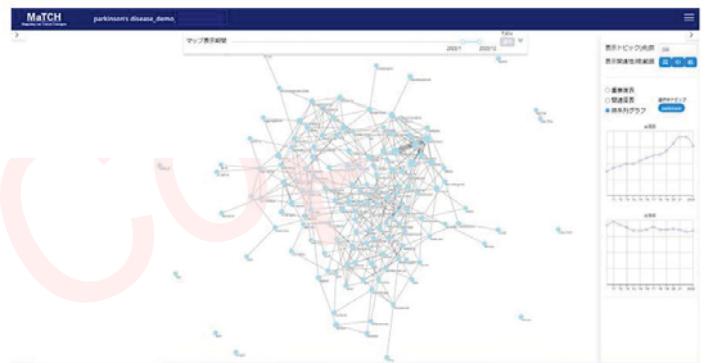
[1]Performance of Generative Pretrained Transformer on the National Medical Licensing Examination in Japan. medRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2023.04.17.23288603>; this version posted April 24, 2023.

[2]OpenAI. Usage policies. 2023. Available from: <https://openai.com/policies/usage-policies>

## 事例② MaTCH: Mapping out Trend Changesシステム(小野薬品工業株式会社)

- MaTCH(Mapping out Trend Changes)システムは、小野薬品工業株式会社とAI(人工知能)開発会社である株式会社アイエクセスが共同で開発した医学論文のトピック抽出分析AIシステム。
- 本システムは、メディカルアフェアーズ活動に適合させた独自のトピック抽出モデルであるAI自然言語処理アルゴリズムを搭載しており、PubMed\*に収載されている3700万件を超える医学論文を学習させることで、重要トピックの抽出、重要度のランク付け、重要トピック間の関連性等を時系列で可視化することが可能。

※MaTCHシステムの参考画面



(出典:小野薬品工業株式会社提供資料)

## 事例③ ユビーメディカルナビ 生成AI(Ubie株式会社)

- Ubie株式会社は「ユビーメディカルナビ 生成AI」を2024年5月にβ版を提供開始。
- 生成AIを活用し病院の業務効率化を支援するサービスとして、文章生成・要約/音声認識/画像認識の機能により紹介状・退院サマリ/退院看護サマリ・IC記録作成、紹介状作成の支援が可能。
- 直近での導入病院(九州大学病院、恵寿総合病院、ヨコクラ病院、岡山旭東病院、山陽病院、浦添総合病院、高石藤井病院 等)



The screenshot shows the "Ubibe Medical Navi Generation AI" interface. At the top, it says "Ubibe Medical Navi Generation AI" and features a heart icon with the word "Ubibe". Below this is a "Test Clinic" section. On the left, there are buttons for "Newly Started" (新しく始める), "Past History" (過去の履歴), "Shared Template" (共有テンプレート), and "My Template" (自分のテンプレート). The main area has a "System Prompt" box with text in Japanese about creating a referral letter for a patient. Below this is a "You" box with a message in Japanese. At the bottom, there is a "Main" box containing text in Japanese about generating a summary from a consultation transcript.

## 「ユビー生成AI」の成果事例

恵寿総合病院(石川)

岡山旭東病院(岡山)



退院時看護サマリ作成業務に  
生成AIを適用した業務効率化の有用性を確認

医師/看護師に加え、リハビリ、地域医療連携室、  
臨床工学技師/検査技師/放射線技師など幅広い職種

[プレスリリース](#)[プレスリリース](#)

29

## 医療機関向け院内ポリシーひな型

- 参考資料として生成AIサービスを導入する医療機関向けに、院内の生成AI活用に関するルールを記載したひな形を添付しました

別添3: 医療機関内生成AI活用ポリシーひな型(業)

生成AIの利用ガイドライン

【医療機関名】  
第※版  
【20※年※月※日】制定  
【20※年※月※日】改定

<前文>

本ガイドラインは病院内で生成AIを利用する場合に組織内のガイドライン・ポリシーとして決めておくと良いと思われる事項を参考情報としてまとめたものです。利用する場合はあくまでもドロツとして扱い、各組織の既存のポリシー等と矛盾しないよう加筆修正を行う必要があります。

0.はじめに

0-1.本ガイドラインの目的

生成AIは、業務効率化や生産性向上に資する技術である一方、入力データの内容や生成物の利用方法によっては法令等違反や他の者の権利侵害につながる可能性があります。そこで、院内で生成AIツールを使用する職員が安全かつ安心に活用できる環境を整備することを目的として、本ガイドラインは生成AIの特性や使用上の注意点をまとめることとした。院内で生成AIを活用する職員は本ガイドラインをよく読んだうえで生成AIを利用してください。

0-2.本ガイドラインの対象範囲・対象者

本ガイドラインが対象とする生成AIは、院内で導入されている生成AIサービス全てが該当します。また、本ガイドラインの対象者としては当該生成AIサービスを利用する院内職員が該当します。

1.生成AIについて

1-1.生成AIの概要

生成AIは、プロンプトという掛け文を与えると文章や情報を生成することができる人工知能(AI)技術の一様です。テキストだけではなく、画像、音声といった複数の形のデータを取り扱うことができます。適切に活用することにより業務・作業をサポートするツールとして業務の効率化が期待できます。

1-2.生成AIのユースケース

生成AIは例えば以下のユースケースで有効な活用が期待できます。

<文例>  
(例) 退院サマリの作成 等

1-3.生成AIの特性と活用時のリスク

生成AIは非常に便利で有用なツールですが、様々な特性を持つため、適切な使用方法をしないと情報漏洩や業務ミスなどを始めとしたリスクが存在します。

1-4.正確性・公平性

生成AIの学習データに正誤が確認されていない情報や古い情報が含まれている可能性があるため、生成AIが提出する内容は正しいものとは限りません。また、生成AIは膨大な学習データとともに、特定の単語が含まれた場合、次にどんな単語が続く可能性が高い「予測」機能をもつていて、文脈を考慮しながら、正確な結果を生成するとは限らない。また、生成AIは能力を高めるために学習データの通りアラート(アラーム)を発する場合があります。

これらの特性から、生成AI活用時には正確性や公平性の欠如により、事実とは異なる結果や不公平な結果が生成される可能性があります。

1-5.著作権の侵害

生成AIにより出力された内容が既存の著作物と同一・類似しており、当該内容が既存の著作物に基づいて出力された場合、出力された内容を利用すると著作権侵害になる可能性があります。

1-6.情報管理

生成AIツールによっては、入力された情報が生成AIの学習に利用され、その結果として別の利用者が生成AIツールを活用する際に当該情報が利用される可能性があります。このため、院内の外部情報や個人情報をみだりに生成AIに入力することで意図せず生成AIの提供元や他の生成AI利用者へ情報漏洩を引き起こす可能性があります。

2.生成AI利用上のルール

2-1.院内における利用可能な生成AIツール

院内においては、以下の生成AIツールのみ使用できます。

【生成AIサービス名】  
○【ツールの説明】

セキュリティや安全性の観点から、院内で許可されたツール以外は利用できません。もし、利用希望がある場合は【問い合わせ先】までお問い合わせください。

2-2.生成AI利用上のルール

1-3.で記載したおり、生成AIの特性とリスクを踏まえ、以下の点について注意したうえで生成AIを利用してください。

2-2-1.生成AIで出力した内容は必ず確認すること

生成AIで出力した内容は正確性・公平性に欠ける場合があります。そのため、出力された内容をそのまま利用することなく、必ず自分の目で確認を行い、もしかしたら内容や見落し・バイアスが含まれている場合は出力された内容を修正してから利用してください。

2-2-2.生成AIで出力した内容を利用するときは著作権侵害に注意すること

生成AIで出力した内容を記述・配布する場合は、既存の著作物と同一・類似したこと及び当該内容が既存の著作物に基づいて出力された場合、出力された内容を利用すると著作権侵害になる可能性があります。

また、プロンプトで、「既存の著作物の名称」と似せてくださいといった指示を出す等、権利や構成が許されていない著作物についてプロンプトで使用することは控えてください。

## 5. むすびに

### セミナー・シンポジウムなど登壇実績①

- 学会登壇(メディカルAI学会・人工知能学会・日本がん診療学会)のほか、他団体イベント登壇(日本医療ベンチャー協会・東京財団政策研究所)など幅広く広報活動を実施。第2.0版周知広報に向けた3月以降の取組も計画中。

#	連携先	対応者	登壇日	講演タイトル
1	ISACA東京支部調査研究委員会 調査研究委員会 AI研究会	Welby	4/18	定例会での登壇
2	人工知能学会	Ubie,MICIN	5/30	2024年度 人工知能学会全国大会(第38回)
3	Google Cloud ユーザー会	MICIN	6/6	全体MeetUp
4	メディカルAI学会	Ubie	6/21-22	第6回日本メディカルAI学会学術集会シンポジウム
5	JMVA	Ubie	7/30	ヘルスケア領域における生成AI勉強会
6	東京財団政策研究所	MICIN	8/23	生成AIの医療応用に向けたガイドラインと課題
7	日本がん診療学会	Ubie	10/26	第62回日本癌治療学会学術集会
8	一般社団法人 日本病院会／一般社団法人 日本経営協会	Ubie	12/11	国際モダンホスピタルショウ特別セミナー
9	日本医療情報学会中部支部／中部医療情報技師会／東海病院管理学研究会	Ubie	3/22	第20回日本医療情報学会中部支部学術集会
10	PHRサービス事業協会	Ubie	3/25	会員向け定期勉強会
11	一般社団法人AIメンタルヘルスケア協会	Ubie	3/26	『AI×メンタルヘルスケア:未来の支えとなる技術を考える』
12	TMI総合法律事務所	調整中	4/16	JaDHA生成AI×リーガルオーブンセミナー
13	シティユーワ法律事務所	調整中	5月予定	JaDHA生成AI×リーガルオーブンセミナー

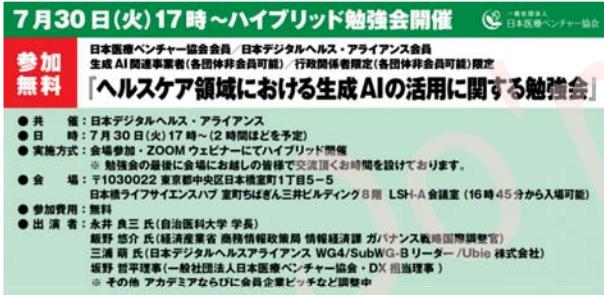
## セミナー・シンポジウムなど登壇実績②



(2024年5月30日「2024年度 人工知能学会全国大会(第38回)」登壇)



(2024年6月21日 メディカルAI学会登壇)



(2024年7月30日 JMVIA・JaDHA共催勉強会登壇)



【動画公開】ウェビナー「生成AIの医療応用に向けたガイドラインと課題」



(2024年8月23日 東京財団政策研究所主催イベント登壇)



(2024年10月25日 日本がん診療学会登壇予定)



2024年 国際モダンホスピタルショウ

## メディア掲載・取材実績①

- 第2.0版公表後、様々なメディアに取材・掲載をいただきました。

#	メディア名	取材/掲載日	記事タイトル・内容
1	日刊薬業	2/7掲載	<ul style="list-style-type: none"><li>生成AI活用GLを改訂 JaDHA 最新技術や政策の動向を反映 ✓ 改訂版発出に関する速報記事</li></ul>
2	ミクスonline	2/12掲載	<ul style="list-style-type: none"><li>JaDHA 「生成AI活用ガイド」第2.0版公表 小野薬品、武田薬品の事例紹介 院内活用ポリシー案も ✓ 改訂版ガイドラインの事例や参考資料を解説する記事</li></ul>
3	ウーマンズラボ	2/20掲載	<ul style="list-style-type: none"><li>ヘルスケア領域に特化した生成AI活用のガイドライン、第2.0版を公開 JaDHA ✓ 改訂版ガイドラインの要点を解説する特集記事</li></ul>
4	薬事日報	3/5掲載	<ul style="list-style-type: none"><li>生成AI活用GLを改訂—最新の技術動向反映 ✓ 改訂版ガイドラインの要点を解説する記事</li></ul>
5	M3ドットコム	2/19取材	<ul style="list-style-type: none"><li>生成AI活用GLを改訂の経緯やポイントについて取材対応</li></ul>

## むすびに

---

- 生成AIは10年に1度のイノベーションと言われているなか、日本デジタルヘルス・アライアンス(JaDHA)では、ヘルスケア事業者や医療機関の皆様をはじめとした利用者が安心・安全に生成AIを活用できるような環境をいち早く整備するため、業界を先駆けて 2024年1月に「生成AI活用ガイド」を策定、2025年2月には改訂版(第2.0版)を策定しました。
- 一方で、生成AIは技術動向や規制動向が日進月歩の領域であり、昨今では生成AIを医療現場で活用できるようなサービスが提供されるケースも増加しています。そのため、ヘルスケア事業者におけるチェックポイントも当該動向を捉えて 今後もアップデートしていく必要性があると考えております。
- 生成AIは、働き方改革への実現や院内の業務効率化に貢献できる技術であるため、今後も関係者が安心かつ効果的に活用ができるような取り組みを進めてまいります。