

医療・ヘルスケア分野における生成 AI 利用ガイドラインを策定

～医療現場における生成 AI のリスク対策を示し、導入と利用を加速～

【概要】

医療 AI プラットフォーム技術研究組合(略称「HAIP」)は、令和 5 年度厚生労働行政推進調査事業費(特別研究)補助金にて採択を受けた「医療・ヘルスケア分野における生成 AI 適用の可能性と課題の検討、及び利活用ガイドライン策定のための研究 (23CA2044)」の成果として、株式会社日立コンサルティングの協力のもと、「医療・ヘルスケア分野における生成 AI 利用ガイドライン」(以下「本ガイドライン」)を策定しました。

生成 AI は多様な用途で普及しはじめており、医療・ヘルスケア分野でも、医療現場で抱える様々な課題の有力な解決策の一つとして利用が期待されています。

一方で、生成 AI はプロンプトが再学習に利用されることによる情報漏えいや、アウトプットに著作権侵害や差別的な表現、不正確な情報が含まれる等、様々なリスクが存在します。特に医療・ヘルスケア分野では、医療情報を取扱うことや、不正確な情報を用いて患者への診療等を行った際の影響が大きいこと等から、その利用には注意が必要です。

このような背景から、生成 AI のリスクと対策が不透明な場合、医療現場での利用が進まない懸念があります。本ガイドラインでは、医療現場での生成 AI の導入と利用を促進するために、医療現場での実際のユースケースに沿った形で、注意すべきポイントをまとめました。

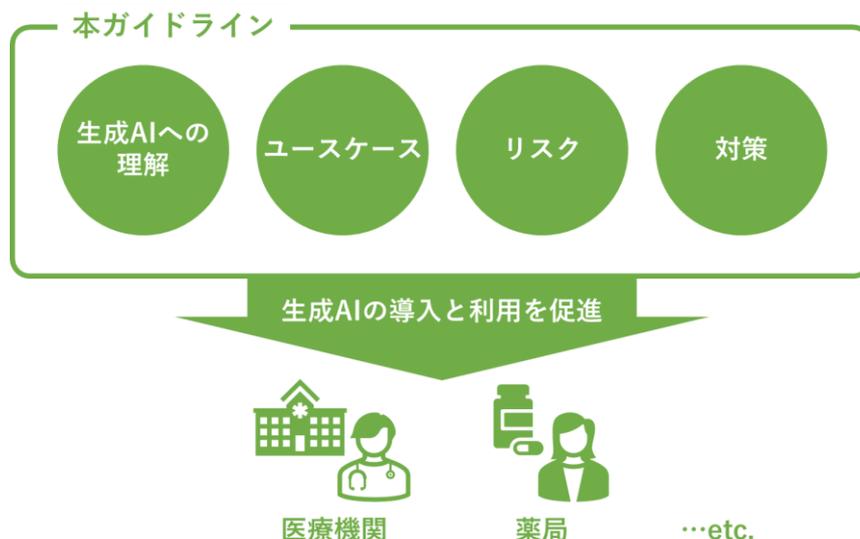
医療・ヘルスケア分野での生成 AI の利用は、今後も重要性が高まることが見込まれます。HAIP は、生成 AI が患者や医療従事者等のステークホルダーに対し、安全・安心な形で利用され、業務効率化や医療費の削減、医療サービスの質の向上等の様々なメリットを享受できるものとなることを今後も目指していきます。

【本ガイドラインの概要】

本ガイドラインは、生成 AI を医療機関・薬局等で利用する方、もしくは開発に携わる方が注意すべきポイントを理解し、医療現場での生成 AI の導入と利用を促進することを目的に策定しています。

医療現場での生成 AI 利用によるリスクを適切に管理するためには、利用フェーズだけでなく、開発フェーズから対策を講じる必要があります。そのため、本ガイドラインでは利用者と開発者の視点から、それぞれ対策を示しています。

また、医療・ヘルスケア分野における医療機関・薬局等での生成 AI のユースケースとして想定されるものを 8 つ取り上げており、これらの各ユースケースの概要とともに、リスクと対策例をまとめています。



【今後について】

生成 AI は、想像を超える速度で技術の進化があることに加え、医療現場における新たなユースケースが生まれ、社会ルールの整備や利用者や開発者のリテラシー向上に向けた取り組みなど、発展途上であり変化が激しい分野です。

今後は、以下の 2 点について取り組みを進めていきます。

- (1) ガイドラインを継続的に発展進化させていくための仕組みづくり
- (2) 医療機関の方々がより使いやすいように、業務フローに沿った生成 AI の利用シーンとリスク、および対策に整理

【医療 AI プラットフォーム技術研究組合の概要】

名称	医療 AI プラットフォーム技術研究組合（略称「HAIP」） （英文名：Healthcare AI Platform Collaborative Innovation Partnership）
設立日	2021 年 4 月 1 日
所在地	東京都江東区豊洲一丁目 1 番 1 号
理事会	理事長：八田 泰秀（BIPROGY 株式会社 Executive Strategic Advisor） 専務理事：宇賀神 敦（株式会社日立ハイテク Chief Engineer） 理事：藤長 国浩（ソフトバンク株式会社 専務執行役員） 理事：大山 訓弘（日本マイクロソフト株式会社 業務執行役員） 理事：梅澤 明弘（国立研究開発法人国立成育医療研究センター 研究所長） 理事：尾崎 勝彦（徳洲会インフォメーションシステム株式会社 代表取締役社長）

組合員	BIPROGY 株式会社 株式会社日立ハイテク 日本アイ・ビー・エム株式会社 ソフトバンク株式会社 大樹生命保険株式会社 徳洲会インフォメーションシステム株式会社 日本マイクロソフト株式会社 国立研究開発法人国立成育医療研究センター インターシステムズジャパン株式会社 国立大学法人北海道大学 国立研究開発法人国立国際医療研究センター ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 株式会社日本政策投資銀行 学校法人順天堂 株式会社ライフクエスト セグエグループ株式会社 ジェイズ・テクノロジー株式会社
-----	--

【ホームページ】

<https://haip-cip.org>

【本件問い合わせ先】

医療 AI プラットフォーム技術研究組合

- E-mail : admin@haip-cip.org

以上