

## 2025 年 7 月度（第 420 回）ライフサイエンス分科会

開催日時：2025 年 7 月 17 日（木）14:00～15:50

開催場所：Zoom

参加人数：13 名

内容：医療業界の DX 推進～「AI 活用で実現する最新技術」のご紹介

記入者：科学技術振興機構 堀内美穂

1. 株式会社インバウンドテックが提供する AI を用いたシステムについて医療分野での利用を想定し、デモを交えながら紹介

講師：株式会社インバウンドテック 代表取締役 東間 大 様

以下の 3 つのシステムを紹介いただき、その後質疑応答が行われた。

### （1）Retrieval Augmented Generation（RAG）を用いた検索要約システム

- ・大量テキストを検索対象とし、検索結果を要約するシステム
- ・マニュアルや必要な文書を学習させることで精度の良い回答を引き出すことができる。

また、回答の根拠情報も表示できる

- ・質問はテキスト入力と音声による入力が可能
- ・外部からの問い合わせ対応の効率化、即答率の向上につながる

### （2）音声 AI ヒアリングシステム

- ・外部からの問い合わせに 24 時間対応可能な対話型 AI チャットボット/音声ボット
- ・音声情報として得た内容を会話そのままの書き起こし、あるいはサマリーのテキスト情報として出力可能
- ・問診などへの利用の可能性はある

### （3）AI データ分析・予測システム

- ・検診、レセプトデータを機械学習させたモデルを作成することで、個人の将来の疾病発症リスクを予測

## 2. 次回以降の予定

日時： 10 月 16 日（木）14:00～、2 月 19 日（木）14:00～

場所： Web 開催（アクセス先の問い合わせがあった場合は企画グループが対応する）

内容： 未定

### 3. 医学情報サービス研究大会でのポスター発表について

第40回医学情報サービス研究大会(2025年8月23日(土)～24日(日))でINFOPR02024の報告に未発表の調査結果を加えた「文献データベースにおける医学ジャーナルの収録状況－LANCET、NEJM、JAMA の MEDLINE、Embase、Scopus、Web of Science、Cplus、Dimensions、JSTPlus での収録を見る－」のポスター発表を行う

### 4. 情報共有

米国での学術ジャーナルの最新動向について情報共有があった。

<https://www.theguardian.com/us-news/2025/may/28/rfk-jr-medical-journals>

以上