

## 診療データを用いたレセプト作成支援に関する研究に関する情報公開

### 1. 研究の対象

西暦 2007 年 8 月～2025 年 3 月までに当院において診療を行った方

### 2. 研究目的・方法・研究期間

<研究の目的・方法>

・過去のレセプトデータや電子カルテの医師記載、返戻や請求漏れデータから適切なレセプト請求用データを作成する AI モデルを構築します。この際使用するデータは皆さんの個人情報を含みません。AI のモデルは学習に利用していないデータを用い、C 統計量・再現率・適合率が良いか評価を行い実際に使えるものにするため精度を高めていきます。

<研究期間>

実施承認日～ 2027 年 3 月 31 日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

診療目的で採取された既存情報

- ・電子カルテにおける所見、退院サマリ等の自由記述項目
- ・レセプトファイル(氏名等は削除、患者 ID は暗号化して保存する)
- ・査定されたレセプトのリスト
- ・上記情報等の収集期間 2007 年 8 月～ 2025 年 3 月

### 4. 外部への試料・情報の提供

・電子カルテの所見等の自由記述データに関しては、名大病院内にてメディカル IT センターのスタッフが既存の日本語処理向けニューラルネットワークを用いてテンソル化を行う。この操作により個人由来の情報は失われ、また不可逆な変換であり、現実的な文字への修復は不可能となる。

・レセプトファイル/査定・返戻リストに関しては名大病院内でメディカル IT センターのスタッフが RE 行の氏名、氏名カナ等、連結リスク含め個人を特定可能な情報を事前に削除する。但しレセプトファイル⇄査定リスト間の紐付けを行うため、電子カルテの ID は SHA-2(256bit)でハッシュ化して管理する。これにより電子カルテ ID は復元が不可能となり、復元せずとも照合可能となる

## 5. 研究組織

名古屋大学医学部附属病院メディカル IT センター(中央診療棟 A1 階 1390、1391、1381、1511)・病院教授・白鳥 義宗

株式会社キスモ 名古屋オフィス(名古屋市中村区名駅 1-1-3 JR ゲートタワー27F OICX 内)  
および東京オフィス(東京都渋谷区道玄坂 1-21-1 SHIBUYA SOLASTA 3F ビジネスエアポ  
ート内)・株式会社キスモ代表取締役・三野 稜太

## 6. お問い合わせ先

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究事務局：

名古屋大学医学部附属病院メディカル IT センター

職名・氏名 事務補佐員 山下佳子

住所 名古屋市昭和区鶴舞町 65

直通電話番号 052-744-5528

FAX 番号 052-744-1916

e-mail kei-yamashita@med.nagoya-u.ac.jp

研究責任者：

名古屋大学医学部附属病院メディカル IT センター・病院教授・白鳥 義宗

研究代表者：

名古屋大学医学部附属病院メディカル IT センター・病院教授・白鳥 義宗