

# 研究名：電子カルテの構造化データベース構築のための小児医療辞書の開発

## 1．研究の目的

国立成育医療研究センター（代表責任者：五十嵐隆理事長）では、内閣府による研究開発事業「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）AI（人工知能）ホスピタルによる高度診断・治療システム」研究開発プロジェクトにおいて「小児・周産期病院におけるAIホスピタル機能の実装に基づく実証研究」を行っています。この研究では、電子カルテの記載情報をAIを用いて自動的に判定し、データベースを構築するために必要な医療用語集を電子カルテに記載されている単語を収集することにより作成します。

## 2．研究の方法

研究対象：当センターにて2018年1月～2018年12月まで成育医療研究センターを受診した患者

研究期間：倫理審査委員会承認後～2023年3月31日迄

研究方法：当センターにて2018年1月～2018年12月までに成育医療研究センターを受診した患者の診療科・記載日・記載時刻・診療録記載内容（主訴、情報、診断、処方）を特定の個人を識別することができず、復元することができない状態に加工し、国立成育医療研究センターからTXP medical株式会社が保有するデータセンターに、パスワードをかけて提供します。TXP medical株式会社は成育医療研究センターとともに、共同で、上記の除法から小児・周産期の医療辞書の開発を行います。

## 3．研究に用いる情報の種類

診療科・記載日・記載時刻・診療録記載内容を電子カルテから収集します。情報は特定の個人を識別することができず、復元することができない状態に加工し、誰の記録か分からないようにします。上記情報は電子カルテから機械的に抽出しますので、本研究に携わる研究者にも誰の情報か分からない状態となります。

患者さんの氏名、性別、住所など、本人を特定出来る一切の個人情報には調査対象ではなく、個人情報は保守されます。

## 4．成果の公表

本研究の成果は、「戦略的イノベーション創造プログラム（SIP）AI（人工知能）ホスピタルによる高度診断・治療システム」研究開発プロジェクトに関連する会議、報告会や学術集会で発表される可能性があります。その場合でも患者さんの氏名や住所などの個人情報が公

表されることはありません。

## 5 . 研究実施機関

国立成育医療研究センター  
TXP medical 株式会社

## 6 . お問合せ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象から除外しますので、2022年~~9~~10月末までに下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

国立成育医療研究センター 情報管理部長 野口貴史  
住所：〒157-8535 東京都世田谷区大蔵 2-10-1  
電話：03-3416-0181（代表）

研究責任者：

国立成育医療研究センター 院長 笠原 群生