

筑波大学附属病院を受診している患者さんへ

研究に対するご協力をお願い

筑波大学医学部附属病院では、医学・医療の発展のために様々な研究を行っています。この研究は、筑波大学附属病院の臨床研究倫理審査委員会での審査・承認、病院長の許可を受けて実施しております。

今回の研究では、患者さんのカルテの記録や通常の診療で行った病理検査、そして撮影した皮膚病の画像を使用します。

研究の内容を詳しく知りたい方や、カルテの情報を利用することにご了解いただけない方は、以下のお問い合わせ先までご連絡下さい。

| | |
|--------------------|--|
| 研究課題名 | 皮膚疾患画像ナショナルデータベースの拡充とAI活用診療支援システムの開発 |
| 研究機関名 | 筑波大学 |
| 試料・情報の提供を行う研究機関の長 | 筑波大学附属病院 病院長 原 晃 (試料・情報の提供元の管理責任者) |
| 研究責任者 (個人情報管理者) | 皮膚科 教授 乃村俊史 |
| 研究期間 | 研究機関の長の許可日 ~ 2033 年 12 月 31 日 |
| 対象 | 2000年1月から2022年12月に筑波大学附属病院を受診された方のうち皮膚病で皮膚科を受診された患者さん |
| 利用する情報 | 性別、年齢、発症時期、身体所見、病理データ、臨床写真 |
| 研究の概要 | レントゲン写真やCT画像を人工知能(AI)により自動診断するシステムの開発が進んでおり、近い将来AIによる自動読影が可能となると考えられています。一方、皮膚科領域はテレダーマトロジーとも呼ばれる遠隔診断システムが民間業者によりすでに実用化していますが、これはAIではなく皮膚科医が写真や臨床情報を基に遠隔診断しているため、多くの症例を短時間に処理することはできません。AIの開発には多量の皮膚病の写真が必要であることから、2018年から日本皮膚科学会が主導し、国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)による研究費を財源とした皮膚病を集めた国家的なデータベースを作成する研究を行って来ました。このデータベースは臨床写真、ダーモスコープ写真、病理組織写真、そしてそれらの症例に紐付けされた臨床情報が集積されます。そしてこのデータベースを使って様々な皮膚病に関連したAIの開発を進めていきます。 |
| 個人情報の取扱い | 収集した情報は名前、住所など患者さんを直接特定できる情報を含みません。患者さんを特定するための情報は作らず、追跡が不可能な状態にしております。そのため個人を特定できるような情報が外に漏れることはありません。 提供先が外国の研究機関や外国の企業の場合には、その国での個人情報の保護規定が定められていることを確認した上で提供します。 |

| | |
|---------------|---|
| | また、保管される情報を新たな研究に利用する場合は、新たな研究として倫理審査委員会に申請し、承認されてから利用いたします。なお、研究結果は学術雑誌や学会等で発表される予定ですが、発表内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。 |
| 情報利用開始日 | 2018年9月1日 |
| 情報提供開始 予定日 | 2024年1月11日 |
| お問い合わせ先 | 筑波大学 皮膚科 教授 乃村俊史 305-8575 つくば市天王台 1-1-1 Tel: 029-853-3128 |

【共同研究について】

この研究は、他の病院や研究施設と共同で行っています。

対象となる患者さんのデータは、名前や住所など患者さんを直接特定できる情報を含んでいません。提供時にはハードディスクに保存した電子ファイルを宅急便など追跡が出来る方法で輸送することで共同研究施設に送られます。多くの情報を解析することで、医学・医療の発展に役立つ成果が得られることが期待されます。

【研究組織】

| | |
|--------|--|
| 研究代表者 | 愛媛大学. 皮膚科. 教授 藤澤 康弘 (研究代表) |
| 共同研究機関 | 筑波大学, 皮膚科, 教授 乃村 俊史 (データ登録, AI 開発) |
| | 大阪大学. 皮膚科. 教授 藤本 学 (データ登録, AI 開発) |
| | 浜松医科大学. 皮膚科. 教授 本田 哲也 (データ登録, AI 開発) |
| | 東北大学. 皮膚科. 客員研究員 志藤 光介 (データ登録, AI 開発) |
| | 東京大学. 皮膚科. 教授 佐藤 伸一 (データ登録, AI 開発) |
| | 慶応義塾大学. 皮膚科. 教授 天谷 雅行 (データ登録, AI 開発) |
| | 東京医科大学東医療センター. 皮膚科. 教授 田中 勝 (データ登録, AI 開発) |
| | 新潟大学. 皮膚科. 教授 阿部 理一郎 (データ登録, AI 開発) |
| | 山梨大学. 皮膚科. 教授 川村 龍吉 (データ登録, AI 開発) |
| | 信州大学. 皮膚科. 教授 奥山 隆平 (データ登録, AI 開発) |
| | 京都大学. 皮膚科. 教授 梶島 健治 (データ登録, AI 開発) |
| | 高知大学. 皮膚科. 教授 中井 浩三 (データ登録, AI 開発) |
| | 九州大学. 皮膚科. 講師 伊東 孝通 (データ登録, AI 開発) |
| | 熊本大学. 皮膚科. 教授 福島 聡 (データ登録, AI 開発) |
| | 琉球大学. 皮膚科. 教授 高橋 健造 (データ登録, AI 開発) |
| | 日本医科大学武蔵小杉病院. 皮膚科. 教授 安齋 眞一 (データ登録, AI 開発) |
| | 慶應大学. 医療政策管理学 宮田 裕章 (AI 開発) |
| | 東北大学. 東北メディカルバンク機構. 教授 長崎 正朗 (AI 開発) |
| | 理化学研究所. 革新知能統合研究センター病理性情報学ユニット. リーダー (AI 開発) |

| | |
|--|--|
| | 理化学研究所. 革新知能統合研究センター遺伝統計学チーム. リーダー (AI 開発) |
| | 国立情報学研究所. アーキテクチャ科学研究系. 教授 合田 憲人 (AI 開発) |
| | 国立情報学研究所. コンテンツ科学研究系. 教授 佐藤 真一 (AI 開発) |
| | 東京大学. 附属病院. 教授 大江 和彦 (AI 開発) |
| | 東京農工大学. 工学研究院. 教授 清水 昭伸 (AI 開発) |
| | 産業医科大学. 皮膚科. 教授 澤田 雄宇 (データ登録) |
| | 大阪市立大学. 皮膚科. 教授 鶴田 大輔 (データ登録) |
| | 鹿児島医療センター. 皮膚腫瘍科. 皮膚科 部長 松下 茂人 (データ登録) |
| | 大阪みなと中央病院. 皮膚科. 部長 三浦 宏之 (データ登録) |
| | 三重大学. 皮膚科. 助教 後藤 啓元 (データ登録) |
| | 静岡済生会総合病院. 皮膚科. 部長 松本 賢太郎 (データ登録) |
| | 金沢大学. 皮膚科. 教授 松下 貴史 (データ登録) |
| | 沼津市立病院. 皮膚科. 部長 秦 まき (データ登録) |
| | 平塚市民病院. 皮膚科. 科長 栗原 佑一 (データ登録) |
| | 藤田医科大学. 皮膚科. 准教授 有馬 豪 (データ登録) |
| | 横浜市立みなと赤十字病院. 皮膚科. 部長 渡邊 憲 (データ登録) |
| | 奈良県立医科大学. 皮膚科. 准教授 新熊 悟 (データ登録) |
| | 島根大学. 皮膚科. 助教 越智 康之 (データ登録) |
| | 日本医科大学多摩永山病院. 皮膚科. 准教授 長田 真一 (データ登録) |
| | 近畿大学奈良病院. 皮膚科. 教授 山田 秀和 (データ登録) |
| | 名古屋市立大学. 皮膚科. 医員 鳥居 寛 (データ登録) |
| | 国立病院機構仙台医療センター. 皮膚科. 部長 飯澤 理 (データ登録) |
| | 県立広島病院. 皮膚科. 部長 田中 麻衣子 (データ登録) |
| | 順天堂大学医学部附属練馬病院. 皮膚科. 准教授 深井 達夫 (データ登録) |
| | JCHO 金沢病院. 皮膚科. 医長 小村 一浩 (データ登録) |
| | 岡山市立市民病院. 皮膚科. 部長 岡崎 布佐子 (データ登録) |
| | 群馬大学. 皮膚科. 助教 渋沢 弥生 (データ登録) |
| | 虎の門病院. 皮膚科. 部長 林 伸和 (データ登録) |
| | 福井大学. 皮膚科. 医員 笠松 宏至 (データ登録) |
| | 大阪病院. 皮膚科. 部長 竹原 友貴 (データ登録) |
| | 滋賀医科大学. 皮膚科. 講師 加藤 威 (データ登録) |
| | 国際医療研究センター病院. 皮膚科. 科長 玉木 毅 (データ登録) |
| | 南和歌山医療センター. 皮膚科. 医長 南 宏典 (データ登録) |
| | 宝塚市立病院. 皮膚科. 部長 山本 哲久 (データ登録) |
| | 東京女子医科大学病院. 皮膚科. 助教 宮田 龍臣 (データ登録) |
| | 広島大学. 皮膚科. 助教 松尾 佳美 (データ登録) |
| | 京都府公立大学法人京都府立医科大学. 皮膚科. 助教 小森 敏史 (データ登録) |
| | 東邦大学大森病院. 皮膚科. 准教授 石井 健 (データ登録) |