

研究の実施に関する情報公開

令和3年4月9日

鹿児島医療センターでは、倫理委員会の承認を得て、下記の研究を実施いたします。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

皮膚疾患画像ナショナルデータベースの構築とAI活用診療支援システムの開発
<p>1. 研究の対象</p> <p>2014年10月1日から2020年12月31日の期間で診断や治療を受けた中で皮膚病変のデジタル写真を撮影された方</p>
<p>2. 研究目的・方法・期間</p> <p>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、今回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開始しました。データベースは臨床写真、ダーモスコピー写真、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。研究の中核となるナショナルデータベース構築のため、当科で保管している皮膚疾患の写真をそのデータベースに提供することにしました。データベースには写真とその診断名、年齢、性別、診断根拠となった臨床情報、治療内容、そして転帰などの情報が紐付けされたデジタルデータとして保管されます。なお、提供前に個人を判別できる可能性のある写真（個人が特定可能な顔面全体の写真、特徴的な刺青や詳細な指紋など）を除外しますので、個人が特定できるような写真及び臨床情報は一切提供しません。</p> <p>研究期間は倫理委員会承認日から2022年3月31日までを予定しています。</p>
<p>3. 研究に用いる試料・情報の種類</p> <p>診療情報：診療記録、検査データ</p>
<p>4. 外部への試料・情報の提供（複数施設研究の場合記入）</p> <p>研究にご協力頂いた個人が特定されるような情報は厳重に保護され、外部に出されることはありません。患者さんの識別コードと個人情報とを連結する対応表は、当センターの管理課長が保管・管理します。得られた研究の成果は、提供者本人やその家族の氏名などが明らかにならないようにした上で、他施設へ提供されたり、学会や学術雑誌及びデータベース上で発表されることがあります。</p>

5. 研究組織（複数施設研究の場合記入）

研究代表施設：筑波大学皮膚科・藤澤 康弘(研究統括)

1. 大阪大学 皮膚科 教授 藤本 学 (研究責任者)
2. 浜松医科大学細胞分子解剖学講座 特任教授 戸倉 新樹
3. 東北大学 皮膚科 准教授 山崎 研志
4. 東京大学 皮膚科 教授 佐藤 伸一
5. 慶応義塾大学 皮膚科 教授 天谷 雅行
6. 東京女子医科大学 東医療センター 教授 田中 勝
7. 日本医科大学武蔵小杉病院 教授 安齋 眞一
8. 新潟大学 皮膚科 教授 阿部 理一郎
9. 山梨大学 皮膚科 教授 川村 龍吉
10. 信州大学 皮膚科 教授 奥山 隆平
11. 京都大学 皮膚科 教授 梶島 健治
12. 高知大学 皮膚科 教授 佐野 栄紀
13. 九州大学 皮膚科 講師 伊藤 孝通
14. 熊本大学 皮膚科 准教授 福島 聡
15. 琉球大学 皮膚科 教授 高橋 健造
16. 慶応義塾大学 医療政策・管理学 宮田 裕章
17. 東北大学 東北メディカルメガバンク機構 教授 長崎 正朗
18. 理化学研究所 革新知能統合研究センター病理情報学ユニット リーダー
19. 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
20. 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
21. 国立情報学研究所 コンテンツ科学研究系 教授 佐藤 眞一
22. 東京大学 附属病院 教授 大江 和彦
23. 東京農工大学 工学研究院 教授 清水 昭伸
24. 産業医科大学 皮膚科 教授 中村 元信 093-691-7445
25. 大阪市立大学 皮膚科 教授 鶴田 大輔 06-6645-3826
26. 大阪みなと中央病院 皮膚科 部長 三浦 宏之 06-6572-5721
27. 三重大学 皮膚科 助教 後藤 啓元 059-232-1111
28. 静岡済生会総合病院 皮膚科 部長 松本 賢太郎 054-285-6171
29. 金沢大学 皮膚科 教授 松下 貴史 076-265-2343
30. 沼津市立病院 皮膚科 部長 秦 まき 055-924-5100
31. 平塚市民病院 皮膚科 科長 栗原 佑一 0463-32-0015
32. 藤田医科大学 皮膚科 准教授 有馬 豪 0562-93-9256
33. 横浜市立みなと赤十字病院 皮膚科 部長 渡邊 憲 045-628-6100
34. 奈良県立医科大学 皮膚科 准教授 新熊 悟 0744-29-8891
35. 島根大学 皮膚科 助教 越智 康之 0853-23-2111

- | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|--------|--------------|
| 36. 日本医科大学多摩永山病院 | 皮膚科 | 准教授 | 長田 真一 | 042-371-2111 |
| 37. 近畿大学奈良病院 | 皮膚科 | 教授 | 山田 秀和 | 0743-77-0880 |
| 38. 名古屋市立大学 | 皮膚科 | 医員 | 鳥居 寛 | 052-851-5511 |
| 39. 国立病院機構仙台医療センター | 皮膚科 | 部長 | 飯澤 理 | 022-293-1111 |
| 40. 県立広島病院 | 皮膚科 | 部長 | 田中 麻衣子 | 082-254-1818 |
| 41. 順天堂大学医学部附属練馬病院 | 皮膚科 | 准教授 | 深井 達夫 | 03-5923-3111 |
| 42. JCHO 金沢病院 | 皮膚科 | 医長 | 小村 一浩 | 076-252-2200 |
| 43. 岡山市立市民病院 | 皮膚科 | 部長 | 岡崎 布佐子 | 086-737-3000 |
| 44. 群馬大学 | 皮膚科 | 助教 | 渋沢 弥生 | 027-220-8284 |
| 45. 虎の門病院 | 皮膚科 | 部長 | 林 伸和 | 03-3588-1111 |
| 46. 福井大学 | 皮膚科 | 医員 | 笠松 宏至 | 0776-61-3111 |
| 47. 大阪病院 | 皮膚科 | 部長 | 竹原 友貴 | 06-6441-5451 |
| 48. 滋賀医科大学 | 皮膚科 | 講師 | 加藤 威 | 077-548-2233 |
| 49. 国際医療研究センター病院 | 皮膚科 | 科長 | 玉木 毅 | 03-3202-7181 |
| 50. 南和歌山医療センター | 皮膚科 | 医長 | 南 宏典 | 0739-26-7050 |
| 51. 宝塚市立病院 | 皮膚科 | 部長 | 山本 哲久 | 0797-87-1161 |
| 52. 東京女子医科大学病院 | 皮膚科 | 助教 | 宮田 龍臣 | 03-3353-8111 |
| 53. 広島大学 | 皮膚科 | 助教 | 松尾 佳美 | 082-257-5555 |
| 54. 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 | 075-251-5586 |
| 55. 東邦大学大森病院 | 皮膚科 | 准教授 | 石井 健 | 03-3762-4151 |

6. 利益相反
ありません

7. お問い合わせ先

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し出下さい。

また、試料・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としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。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：

鹿児島市城山町8番1号 鹿児島医療センター

TEL 099-223-1151 FAX 099-226-9246

研究責任者：皮膚腫瘍科・皮膚科 松下茂人

