

医療画像のデータベース構築および深層学習(DEEPLARNING)を用いた人工知(AI)画像診断支援ソフトウェアの開発

【倫理審査承認番号】

2026-01

(医療法人社団GRACE チームメディカルクリニック倫理委員会 承認)

1. 本研究の目的・意義

当クリニックでは、AI(人工知能)技術を用いた画像診断支援ソフトウェアの開発および品質向上を目的とした研究を実施しています。

本研究を通じて、将来の医療における診断精度の向上、医師の診療負担の軽減、ならびに医療の質の向上に貢献することを目指しています。

2. 研究実施機関および研究責任者

研究代表機関:

- エルピクセル株式会社(研究責任者:代表取締役 鎌田 富久)

共同研究機関:

- エールホームクリニック
- エールホームクリニック長岡

3. 研究対象となる方および使用する情報

研究対象者:

- 研究実施期間中に、当クリニック(両院)において、レントゲン検査またはCT検査を受けられた方

使用する情報:

- 画像データ(胸部X線画像、胸部CT画像)

4. データの提供方法と個人情報の保護

本研究で使用するデータは、提供前に氏名、住所、生年月日、患者ID等、特定の個人を直接識別できる情報をすべて削除します。

また、元の患者情報と紐付ける「対応表を作成しない連結不可能な匿名化(匿名加工)」を行います。

このため、研究データから特定の個人を識別することはできず、個人情報特定されることはありません。

5. 研究実施期間

倫理審査委員会承認後 ～ 2026年3月31日(予定)

※研究の進捗等により、期間が変更される場合があります。

6. 利益相反(COI)について

本研究の実施にあたり、共同研究機関である当クリニックは、研究代表機関であるエルピクセル株式会社より、研究実施に必要なシステム等の体制整備、データ管理および事務的対応等に要する支援を受けています。

これらの支援は、研究計画書および倫理審査委員会の承認に基づき適正に運用されており、研究の科学的中立性や日常診療の内容に影響を及ぼすものではありません。

なお、本研究の成果により生じる知的財産権は、エルピクセル株式会社に帰属します。

7. 研究への協力を希望されない場合(拒否権の保障)

本研究への情報提供を希望されない場合は、いつでもお申し出いただくことが可能です。

- 本研究への協力を拒否された場合であっても、今後の診療において不利益を被ることは一切ありません。
- ただし、本研究では対応表を作成しない匿名加工を行っているため、すでに研究用データとして提供され、データベースに組み込まれた情報については、個別に特定して削除することができません。あらかじめご了承ください。

8. お問い合わせ先

エールホームクリニック／エールホームクリニック長岡

TEL:0258-86-7223(担当:運営部 金子)

(備考)

本研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」を遵守し、倫理審査委員会の承認を得た研究計画書に基づいて実施されています。