

## 新潟大学 人を対象とする研究等倫理審査委員会 オプトアウト書式

① 研究課題名	深層学習を用いた下肢静脈エコーにおける DVT 有無の自動判別法の開発
② 対象者及び対象期間、過去の研究課題名と研究責任者	2010年4月1日から2024年3月31日まで新潟大学医歯学総合病院を受診した患者(入院者を含む)で下肢静脈エコー検査を受けた患者およびDVTと診断された患者。
③ 概要	大規模災害時の避難所等に置いて簡易型のエコー装置を用いて、被災者自らが自分の下肢深部静脈血栓症(DVT)発症リスクを計測できるツールの開発を目指します。そのために、下肢静脈エコー画像からDVTの有無自動判別法や発症リスク予測法の開発を行います。方法は、人工知能(AI)技術をベースとして、主な対象データは下肢静脈エコー画像です。
④申請番号	2021-0311
④ 研究の目的・意義	大規模災害時や在宅ケアなどでDVTの発症リスクをAIが判定しそれを参照することで、発症予防と発症リスク軽減を目指します。
⑤ 研究期間	倫理審査委員会承認日から2026年3月31日まで
⑦情報の利用目的及び利用方法(他の機関へ提供される場合はその方法を含む。)	使用する画像データは、個人が特定されないように匿名化を行い、AIによる画像解析システムを開発する上でのテスト症例として使用する目的で使用します。他の機関へ情報を提供することはありません。研究の成果は、学会や専門誌などの発表に使用される場合がありますが、名前など個人が特定できるような情報が公表されることはありません。
⑧利用または提供する情報の項目	病歴(年齢、性別、診療記録)およびエコー検査画像
⑨利用する者の範囲	新潟大学医歯学総合病院放射線部 新潟大学医歯学総合病院放射線診断科 新潟大学大学院保健学研究科
⑩試料・情報の管理について責任を有する者	新潟大学大学院保健学研究科 教授 近藤世範
⑪お問い合わせ先	所属：新潟大学大学院保健学研究科 氏名：近藤世範 Tel：025-227-0957 E-mail：kondoy@clg.niigata-u.ac.jp

※オプトアウト書式は、倫理システムの申請画面末尾の添付資料欄に掲載すると共に、承認後は「④」に申請番号(承認番号)を記載のうえ、[ethics@adm.niigata-u.ac.jp](mailto:ethics@adm.niigata-u.ac.jp) に原稿をお送りください。ホームページに掲載いたします。