

情報公開用文書（横浜市立大学で実施する医学系研究）
(単施設研究用)

西暦 2025 年 8 月 1 日作成 第 1.0 版

研究課題名	脳画像データを用いた包括的疫学研究および画像解析機械学習システムの構築
研究の対象	2018 年 1 月から 2030 年 3 月までの間に、スマートドックのシステムを用いて脳ドックを受けた方を対象とします。
研究の目的	10 万件を超える脳ドックデータを通じて、脳疾患の自然歴の解明、早期発見の指標を解析、発症予防に繋がるリスク因子を統計学的に検証するとともに、画像解析機械学習システムを開発し、より精度の高い画像診断を実現することを目的とします。
研究の方法	スマートドックのシステムを用いて撮影された画像所見と、受診時に登録いただいた問診内容(年齢や生活習慣などの情報)を解析し、脳の状態との関係を調べます。さらに、脳の異常（腫瘍や動脈瘤など）について、人工知能(AI)を用いて自動で検出できるかの検討も行います。集積した情報をあわせて分析することで、生活習慣と脳の健康のつながりを検討し、将来的には脳の病気の早期発見や予防につなげることを目指しています。いずれも診療の範囲内で得られた情報・画像を用いますので、研究対象の方のご負担になることはありません。
研究期間	西暦 2025 年 11 月 11 日（研究機関の長の許可日） ～ 西暦 2030 年 9 月 30 日 情報の利用を開始する予定日：西暦 2025 年 11 月 11 日（研究機関の長の許可日）
研究に用いる 試料・情報の項目	【情報】診療録から以下の情報を収集します。 1) 登録情報：年齢、性別、生活歴、既往歴、既往疾患の治療歴、家族歴、喫煙歴、飲酒歴、発病年月、住所、診断結果 2) 画像所見（脳ドックで撮影した頭頸部 MRI、MRA、必要に応じてオプションで撮影した頭部や体幹の CT、心電図、頸動脈エコー） 3) 画像解析データ（VSRAD、MVision） 4) 検査前情報：血圧、心拍、酸素飽和度、体温
試料・情報の授受	スマートドックを運用する株式会社ユカリアの担当者から個人を特定できる情報を含まないデータセットを、USB（記録メディア）のかたちで提供を受けます。データは必要に応じてパスワードをかけた状態で、学内で管理されたメールアドレス宛に送付されます。 情報は、当院で少なくとも 5 年間保管します。廃棄する際は、個人を特定できないように処理した上で復元できない方法で廃棄します。
個人情報の管理	本研究は、株式会社ユカリアから個人が特定できないデータセットの提供を受けて実施されます。そのため、当院では個人を特定できる情報の取扱いはありません。

情報公開用文書（横浜市立大学で実施する医学系研究）

（単施設研究用）

試料・情報の管理について責任を有する者	当院の個人情報の管理責任者は病院長ですが、その責務を以下の者に委任され管理されます。 研究責任者：横浜市立大学附属病院 脳神経外科 山本 哲哉
利益相反	本研究は、研究費を必要としませんが、必要な場合は研究責任者が負担して行います。 また、本研究に関わる研究者には、共同研究機関である株式会社ユカリアの医療部門顧問として顧問料を受けている者がいます。本研究の実施において利益相反が生じる可能性がありますが、事前に横浜市立大学の利益相反委員会で審査を受け、その意見を踏まえて横浜市立大学の人を対象とする生命科学・医学系研究倫理委員会で承認を得ています。
研究組織（利用する者の範囲）	【研究機関と研究責任者】 横浜市立大学附属病院 脳神経外科 （研究責任者）山本 哲哉 【情報の提供のみを行う機関と責任者】 株式会社ユカリア （責任者）三沢 英生
本研究に関するご質問・ご相談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下記連絡先までお申出下さい。 本研究では、個人を特定できる情報を含まないかたちで情報の提供を受けます。当院で個人を特定することができないため、研究利用への拒否の連絡をいただいた際対応いたしかねますことをご了承下さい。	
問合せ先： 〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9 横浜市立大学附属病院 脳神経外科 （研究責任者）山本 哲哉 （問い合わせ担当者）大竹 誠 電話番号：045-787-2800（代表） FAX：045-787-6121	