

受付番号：2021-1-1108

課題名： AOBA-1・AOBA-2 研究で取得された MRI 横断・縦断画像データに対する追加解析による加齢・生活習慣病の研究

1．研究の対象

過去に AOBA-1 研究(1998 年 4 月-2000 年 8 月)・AOBA-2 研究(2006 年 8 月-2007 年 7 月)に登録・脳 T1 強調 MRI 画像の撮影・基本情報を取得された、それぞれ 1154 名・383 名の被験者。

2．研究期間

2021 年 9 月(倫理委員会承認後)～2024 年 8 月

3．研究目的

過去に AOBA-1・AOBA-2 研究で登録・脳 T1 強調 MRI 画像の撮影・基本情報を取得された、それぞれ 1154 名・383 名の被験者情報を用い、後ろ向きに追加解析を行うことで、脳の加齢・生活習慣病の病態との関連性の解明に資すると共に、CogSmart 社との産学連携を介し、汎用化の嚆矢を付けることにあります。

4．研究方法

1154 例の AOBA-1・383 例の AOBA-2 の脳 MRI 画像と、年齢及び血圧・BMI 等の生活習慣情報との間の相関関係について、SPM や FreeSurfer・深層学習といった様々な脳画像解析法を用いて網羅的に解析します。網羅解析につき、特定の仮説は設けません。

5．研究に用いる試料・情報の種類

病歴、脳 MRI 画像、血圧・BMI 等の被験者情報、等。

6．外部への試料・情報の提供

共同研究機関である CogSmart 社に対し、年齢、性別、生活習慣情報、等の情報、及び脳 T1 強調 MRI 画像、等の試料について、直接手渡し、郵送・宅配、電子的配信(e-mail,web 等)の手段での提供を行います。CogSmart 社へのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。これらの研究データは、1998 年 4 月-2000 年 8 月登録時に対応表を用いて匿名化がなされておりますが、当時の研究終了から時間が経過しており、現在個人を同定し得る対応表は有りません。

7. 利益相反について

本学では、研究責任者のグループが公平性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。本研究は、科学研究費を財源として実施します。研究分担者の瀧靖之教授は、(株)CogSmart の未公開株を保有し、役員に就いています。本研究は、その成果の汎用化に向け、(株)CogSmart と連携して実施します。本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

8. 研究組織

研究責任者：

鈴木 秀明 職名: 助教 東北大学病院 循環器内科

共同研究機関：

機関名： 株式会社 CogSmart

研究責任者等の氏名： 樋口 彰

9. 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出下さい。

照会先：

鈴木 秀明 職名: 助教

東北大学病院 循環器内科

住所 〒980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

TEL :022-717-7153 FAX :022-717-7156

E-mail : hd.suzuki.1870031@cardio.med.tohoku.ac.jp

研究責任者・代表者：

鈴木 秀明 職名: 助教

東北大学病院 循環器内科

住所 〒980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1

TEL :022-717-7153 FAX :022-717-7156

E-mail : hd.suzuki.1870031@cardio.med.tohoku.ac.jp

個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「9．お問い合わせ先」

注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の1(3)>

利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16の2(1)>

研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合

研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
法令に違反することとなる場合