

金沢市特定健診を受けられた方へ

機械学習を用いた住民健診における認知機能低下 リスク予測に関する研究について

認知症を患う方はどんどん増えていますが、根本的な治療法は無く、発症予防が重要です。こうした疑問に答えるために、2008年1月から2021年12月までに、金沢市の特定健診、もの忘れ健診を受けられた方のデータを、人工知能(機械学習)で解析する研究を予定しています。

この研究ではこれまでに行われた健診のデータを使いますので、対象となる方の負担はありませんし、今後の健診にも影響しません。また費用の負担もありません。

なお、この研究は、金沢市医師会倫理審査委員会の審査を受け、金沢市医師会長の承認を得て行っているものです。

1. 研究の対象

2008年1月から2021年12月までに金沢市で特定健診を受けられた方で、この研究に参加したくない方がいらっしゃいましたら、そのことをお申し出ください。その場合、データは使いませんし、またこれからの健診に差し支えることは全くありません。また、ご自分がこの研究の対象になっているかお知りになりたい方についても、お調べしお答えいたします。

2. 研究の目的について

研究課題名：機械学習を用いた住民健診における認知機能低下リスク予測に関する研究

この研究では特定健診、認知症健診を受けられた方の健診データを元に、認知症の発症予測を行うことを目的としています。

3. 研究の方法について

この研究では、2008年1月から2021年12月までに金沢市で特定健診を受けた方の健診のデータを用い、認知症に関連する病気の発症と健診データとの関係について、人工知能(機械学習)を用いて解析して研究を行います。集めたデータは学会や論文などに発表される事がありますが、個人情報公表されることは決してありません。

4. 研究期間

この研究の期間は、金沢市医師会倫理委員会の承認日から 2025年3月30日までです。

5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、病歴、問診データ、検査データ等

6. 外部への試料・情報の提供・公表

当該情報は、金沢市医師会において匿名化され、特定の関係者以外がアクセスできない状態で北陸先端科学技術大学院大学、金沢大学へ提供され、対応表は金沢市医師会の担当者が保管・管理します。

例：診療時のデータを利用する場合の揭示文書（2017.4.）

7. 予想される利益と不利益について

この研究はデータの調査だけを行う研究であり、この研究に参加しても患者さんに直接の利益はありません。予測される不利益として個人情報の流出の可能性は0ではありませんが、そういうことがないようにデータの取り扱いについては、外部に漏れることが無いよう細心の注意を払います。

8. プライバシーの保護について

この研究では、患者さんのお名前に対応する番号をつけた一覧表を作り、データの調査には個人情報の含まれない対応番号のみを使います。データの調査のときに個人情報が漏れないように、この一覧表は、データとは別に取り扱います。

また、この研究で得られた結果は学会や医学雑誌等に発表されることがありますが、あなたの個人情報などが公表されることは一切ありません。

9. 研究参加に伴う費用の負担や通院について

この研究に参加することによる費用の負担や研究のためだけの新たな健診の受診はありません。

10. 研究組織

北陸先端科学技術大学院大学 保健管理センター センター長・教授 古川 健治
金沢大学 融合研究域融合科学系 教授 米田隆
金沢大学 国際基幹教育院GS教育系 助教 唐島成宙
金沢大学 附属病院 助教 米谷充弘
金沢大学 医薬保健研究域 助教 青野大輔
金沢大学 理工研究域電子情報通信学系 准教授 南保英孝

11. 研究への不参加の自由について

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、2022年12月31日までに下記の問い合わせ先までお申出ください。

お問い合わせ先:金沢市医師会
担当者:崎川能孝
住所:〒920-0912 石川県金沢市大手町 3-21
電話:(076) 263-6721 FAX:(076) 223-7079

12. 個人情報の開示について

例：診療時のデータを利用する場合の揭示文書（2017.4.）

当会では、個人情報の開示、訂正、利用停止につきまして、「個人情報の保護に関する法律」の規定にしたがって進めております。手続きの詳細のほか、ご不明な点につきましては、窓口までお気軽におたずねください。

1 3. 研究計画書など資料の入手について

この研究の研究計画書などの資料が欲しい、またはごらんになりたい場合は、研究に関する窓口にお問い合わせくだされば、対応いたします。

1 4. 研究に関する窓口

この研究の内容について、わからない言葉や、疑問、質問、自分がこの対象の対象になるかなど、更に詳細な情報をお知りになりたいときには、遠慮せずにいつでもお尋ねください。

研究機関の名称：北陸先端科学技術大学院大学 保健管理センター

研究責任者：古川健治（北陸先端科学技術大学院大学保健管理センターセンター長・教授）

問合せ窓口：古川健治（北陸先端科学技術大学院大学保健管理センターセンター長・教授）

住所：石川県能美市旭台1-1

電話：0761-51-1038