

既存研究データの二次使用（オプトアウト）に関する情報公開

申し出期限：学長承認日から 2026 年 8 月 31 日まで

1. 二次利用する元の研究

二次利用する元の研究は以下の通りである。

研究課題名（一次研究）：抵抗運動が脳血流および血管内皮機能に与える影響

倫理審査承認番号：1-2-3

実施場所：札幌医科大学

研究責任者：札幌医科大学保健医療学部理学療法学第二講座 岩本えりか

研究課題名（一次研究）：有酸素性運動およびレジスタンス運動が、呼吸・体および脳血流調節、血管機能に与える効果の検討

倫理審査承認番号：3-1-9

実施場所：札幌医科大学

研究責任者：札幌医科大学保健医療学部理学療法学第二講座 岩本えりか

研究課題名（一次研究）：急性運動が閉塞性睡眠時無呼吸症候群患者の呼吸循環応答に与える影響

倫理審査承認番号：5-1-28

実施場所：札幌医科大学

研究責任者：札幌医科大学保健医療学部理学療法学第二講座 岩本えりか

研究課題名（一次研究）：血管収縮に対抗する脳血流維持メカニズムの解明

倫理審査承認番号：6-1-105

実施場所：札幌医科大学

研究責任者：札幌医科大学保健医療学部理学療法学第二講座 岩本えりか

2. 二次利用する新たな研究

- ・ 研究課題名（二次利用）：内頸動脈の血管拡張率に対する刺激量補正の検討
- ・ 研究目的：既存研究で取得された内頸動脈の血流および血管径の測定データを用いて、血管刺激量（shear rate：血管壁に対する摩擦力）と血管拡張率（flow-mediated dilation：FMD）の関係を明らかにすることを目的とします。これにより、内頸動脈の FMD を評価する際に、血流による刺激量の影響をどのように考慮すべきかを検討し、脳血管の血管内皮機能評価法の精度向上に役立てることを目的としています。
- ・ 実施場所：札幌医科大学

- ・ 研究責任者：札幌医科大学保健医療学部理学療法学第二講座 岩本えりか
- ・ 本二次利用は、札幌医科大学の倫理審査委員会の承認を得たうえで実施します。

3. 二次利用する情報の範囲

一次研究で既に取得済みの以下の情報を使用します。介入（運動など）前後で測定している場合は、介入前のデータのみを利用する。

- ・ 年齢、性別、身長、体重等の基本属性
- ・ 血圧、心拍数、呼気終末二酸化炭素分圧等の循環・呼吸指標
- ・ 内頸動脈の血管径、血流速度、血流量、血管刺激量（shear rate）
- ・ 内頸動脈の血管拡張率（flow-mediated dilation：FMD）
- ・ 測定時の測定条件（測定時間、室温など）

これらの情報は、氏名などの個人を特定できる情報を削除し、研究用の登録番号を付与した上で使用します。

4. データの管理と外部提供

- ・ 個人を特定できる情報と研究データは分離して管理し、研究責任者が適切に管理します
- ・ 研究成果は学会・論文等で公表する場合がありますが、個人が特定されることはありません。
- ・ 研究データの第三者への提供は行いません。

5. 研究期間

学長承認日の翌日から 2030 年 3 月 31 日まで

6. 研究結果の公表

本研究で得られた研究結果については、関連学会での発表や学術雑誌へ投稿することを予定しています。研究結果の報告および論文化に関しては、研究に携わった研究者の氏名のみが公表され、参加者の皆さまが特定できるような個人情報とは公開しません。

なお、本研究で得られた情報は、将来新たに計画・実施される研究のために用いられる可能性があります。研究で得られたすべての情報は、論文等での発表から 10 年間保管します。当該保管期間の後、保管されたデータは復元できないように処理した上で廃棄します。

7. 研究への利用を望まれない方へ（オプトアウトの方法）

本研究では、既存研究で取得された情報を二次利用します。研究への情報の利用を希望されない場合は、申し出期限までに下記までご連絡ください。該当する研究参加者の情報は、本研究には利用しません。

研究責任者：岩本えりか

メールアドレス：e.iwamoto@sapmed.ac.jp

電話：011-611-2111（内線 29780）

※申出書式は不要です。「データの二次利用を辞退します」とお伝えください。

※解析および結果公表を予定しているため、申し出期限後のデータ削除には対応できませんので、あらかじめご了承ください。

研究への情報の利用をお断りいただいた場合でも、研究参加者に不利益が生じることはありません。また、学生の方の場合でも、成績評価などに影響することは一切ありません。

8. 本研究にかかる研究資金および費用負担・利益相反

- ・ 本研究は、札幌医科大学の研究費、または研究責任者の有する科研費で実施されます。
- ・ 皆さまの費用負担はありません。
- ・ 本研究は、特定の企業や団体からの資金提供を受けて行われるものではなく、研究結果に影響を与えるような利害関係はありません。

9. 問い合わせ先

本研究に関してご不明な点やご質問等がございましたら、下記までご連絡ください。

お問い合わせは原則としてメールでお願いいたします。メールでの対応が難しい場合には、平日 10 時から 17 時までの間、お電話でも対応いたします。

<研究実施責任者>

氏名：岩本 えりか

所属：札幌医科大学 保健医療学部 理学療法学第二講座 准教授

住所：〒060-8556 北海道札幌市中央区南 1 条西 17 丁目

電話：011-611-2111（内線 29780）

メール：e.iwamoto@sapmed.ac.jp

<研究実施分担者>

所属：札幌医科大学 保健医療学部 理学療法学第二講座 助教

職名・氏名：助教 根木 亨

電話：011-611-2111（内線 29150）

メール：neki@sapmed.ac.jp