

これまでに筋生検およびその他検査¹を受けた方へ 【過去の試料、診療情報の臨床研究への使用のお願い】

1 下記先行研究参加の方々

- ・日本人における骨格筋の機能に関連する遺伝要因の検討
- ・オミクス解析による運動適応（トレーニング効果）機序の解明
- ・速筋タンパク質の摂取がヒト骨格筋機能に及ぼす影響

順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科および各共同研究機関では「構造的・機能的MRIを用いたアスリート脳の可塑的变化の縦断的追跡研究」という多機関共同研究を行っております。この研究は、磁気共鳴画像法（MRI）を用いて、脳MRIと筋生検関連データを統合し、解析することで脳と骨格筋線維の関連を明らかにすることを主な目的としています。そのため、過去に筋生検およびその他の検査を受けた患者さんの試料を使用させていただきます。

1.この研究の対象となる患者さんは、すでに筋生検を施行された方で、西暦2022年4月7日から現在までの間に各共同研究機関で筋生検およびその他の検査を受けた方です。

- ・利用させていただくデータ：性別、年齢、身長、体重、血液データ、血液および骨格筋由来の総DNA、血液および骨格筋由来の総RNA、骨格筋（筋生検）、骨格筋由来タンパク質、身体組成（Inbody法、DXA法、MRI法、超音波法など）、筋力（バイオインデックス、握力計、1RM測定など）、筋放電量、最大酸素摂取量、身体活動量、食事調査
- ・収集期間：西暦2022年4月7日～現在までの間
- ・試料・情報の管理責任者：順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科（研究代表者：和氣 秀文）

2.この研究は順天堂大学医学部医学系研究等倫理委員会の承認および研究機関の長の許可を受け、以下の期間で行われます。また、試料・情報の利用を開始する予定日および外部への提供を開始する予定日は以下のとおりです。

- ・研究実施期間
各共同研究機関における研究実施許可日 ～ 西暦2028年3月31日
- ・利用又は提供を開始する予定日
西暦2024年9月

- 3.過去の試料や診療情報を使用する研究であり、新たな検査や費用が生じることはなく、また、使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。
- 4.患者さんの情報は、個人を特定できる情報とは切り離れた上で使用します。また、研究成果を学会や学術雑誌で発表されますが、患者さん個人を特定できる個人情報を含みません。
- 5.この研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は大学・研究者に帰属し、あなたには帰属しません。
- 6.この研究は、公的な資金（スポーツ庁・先端的スポーツ医科学研究推進事業「順天堂大学ハイパフォーマンス・トランスレーショナル・リサーチ拠点～研究および競技フィールドを往来するスポーツ×医×データサイエンス連携の提案～」によって実施しておりますので、外部の企業等からの資金の提供を受けておりません。研究者が企業等から独立して計画し実施することから、特定の企業が研究結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。また、本研究の責任医師および分担医師には開示すべき利益相反はありません。
- 7.試料・情報は、個人が特定できないよう氏名等を削除し、次の方法により提供します。
[主な提供方法] 直接手渡し 郵送・宅配 電子的配信 その他()
提供先：順天堂大学大学院医学研究科・放射線診断学講座
提供元：順天堂大学スポーツ健康科学研究科
- 8.本研究は以下の体制で実施します。(この研究は複数の研究機関で行います)
<研究代表機関および研究代表者>
順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科(研究代表者：和氣 秀文)
<共同研究機関および研究責任者>
順天堂大学大学院医学研究科・放射線診断学(研究代表者：鎌形 康司)
<既存試料・情報のみを収集し提供する機関>
該当なし
<研究協力機関>
該当なし
<委託機関>
該当なし

この研究は「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研

研究者等は、患者さんからインフォームド・コンセント（説明と同意）を受けることを必ずしも要しません。そのため同意を取得する代りに対象となる患者さんへ向けホームページで情報を公開しております。

この研究の対象となる患者さんで、ご自身の試料・情報は利用しないでほしい等のご要望や、研究に関するご質問がございましたら、大変お手数ですが【お問い合わせ先】までご連絡ください。なお、試料・情報の利用についてご了承いただけない場合でも、今後の治療などに影響することはありません。

【お問い合わせ先】

< 研究代表機関 >

機関名：順天堂大学大学院スポーツ健康科学研究科

連絡先：0476-98-1001

担当者の所属・氏名：和氣 秀文

< 共同研究機関 >

機関名：順天堂大学大学院医学研究科・放射線診断学講座

連絡先：03-5800-9263

担当者の所属・氏名：鎌形 康司