

作成日 2025 年 5 月 9 日  
(最終更新日 )

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

受付番号 :

課題名 : 筋組織の再生および萎縮・変性抑制の研究

### 1. 研究の対象

当施設で封入体筋炎を含む筋疾患の診断を受けた患者を対象とする。また、対照として肩関節疾患や四肢切断の患者、さらには剖検症例も対象に含む。登録期間は 2030 年 2 月までとする。

### 2. 研究期間

2025 年 5 月 (倫理委員会承認後) ~2030 年 3 月

### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日 : 2025 年 6 月 15 日

提供開始予定日 : 2025 年 6 月 15 日

### 4. 研究目的

筋疾患の再生や変性に関わる因子を明らかにする。

### 5. 研究方法

これまでに集積した保管生検筋、剖検筋も対象とし、2030 年 2 月までの登録で、新規症例も含め合計 60 名を見込む。

以下の各方法で解析を行う。

- ( I ) 採取した筋組織をそのまま使用する実験
- ① 免疫組織化学、もしくは免疫細胞化学染色
  - ② 遺伝子発現解析 : RNA シークエンス、マイクロ RNA、空間トランスクリプトーム解析
  - ③ タンパク質解析 : ELISA 法やウェスタンブロッティング、プロテオーム解析
- ( II ) 筋衛星細胞および脂肪前駆細胞の細胞単離と、それらを用いた解析
- ( 1 ) Flow cytometry analysis (FACS) で特定の細胞集団をセルソーターにより分画し、
  - ( 2 ) および ( 3 ) の実験に使用する。
  - ( 2 ) ヒト単離細胞の特性および分化能の解析
  - ( 3 ) 免疫不全マウスへのヒト筋衛星細胞の移入と再生機能の確認

### 6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報 : 病歴、カルテ番号、画像などの検査所見

試料 : 筋組織、細胞

### 7. 外部への試料・情報の提供

解析のため匿名化した検体や検査データを共同研究機関に提供する。

## 8. 研究組織

東北大学 鈴木直輝  
九州大学 上住聡芳  
東京科学大学 浅原弘嗣  
仙台西多賀病院 高橋俊明

## 9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正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。

使用する研究費は科学研究費助成金です。

外部との経済的な利益関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

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。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、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。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

## 10. 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ください。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ください。

また、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、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者の所属・氏名：東北大学病院リハビリテーション科 鈴木直輝  
住所：宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1  
連絡先：022-717-7353  
Naoki.suzuki.e3@tohoku.ac.jp

当院の研究責任者：東北大学病院リハビリテーション科 鈴木直輝

研究代表者：東北大学大学院医学系研究科臨床障害学分野 鈴木直輝

## ◆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。

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。

- 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
- ② 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
- ③ 法令に違反することとなる場合