

Ver. 1.0 (2025/11/12 作成)

浜松医科大学医学部附属病院 脳神経内科にて

「奇異性歩行を誘発する眼鏡型ウェアラブル装置による

大脳基底核疾患患者の歩行改善効果についての探索的多施設共同研究」

の研究に参加された方およびそのご家族の方へ

当院では、パーキンソン病を始めとした大脳基底核疾患の患者様を対象に、歩き始めの第一歩が出しづらくなる「すくみ足症状」を改善するスマートグラス(眼鏡型ウェアラブル装置)を開発し、これを用いた臨床研究を実施しています。研究では、参加者の方に開発したスマートグラスをかけて歩いて頂き、すくみ足症状が軽減するかどうか試して頂く歩行試験を行っています。

この度、研究計画に下記に示す変更がございましたので、本文書に掲示をさせていただきます。

この研究の対象者に該当する可能性がある方で、研究への協力を希望されない場合、あるいは協力を途中でおやめになりたい場合は、2026年3月31日までに末尾に記載の問い合わせ先までご連絡ください。

【研究課題】

奇異性歩行を誘発する眼鏡型ウェアラブル装置による大脳基底核疾患患者の歩行改善効果についての探索的多施設共同研究
(審査番号 2021049NI-(2))

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関	浜松医科大学
研究責任者	長島 優・浜松医科大学 光医学総合研究所 教授
機関の長	渡邊 裕司・学長
担当業務	研究計画立案・歩行試験の実施・匿名化・データ解析・論文執筆

【共同研究機関】

主任研究機関	東京大学医学部附属病院 検査部
研究責任者	代田 悠一郎 東京大学医学部附属病院 検査部 講師
担当業務	研究計画立案・歩行試験の実施・匿名化・データ解析・論文執筆
研究機関	医療法人社団 白金会 白金整形外科病院/白金整形外科クリニック
研究責任者	長島 優・脳神経内科 非常勤医師
機関の長	鈴木 淳宙・院長
担当業務	歩行試験の実施
研究機関	医療法人社団 三誠会 北斗わかば病院
研究責任者	杉本 昌宏・病院長
機関の長	杉本 昌宏・病院長
担当業務	歩行試験の実施

【研究期間】

研究実施許可日 ～ 2030 年 3 月 31 日

【知的財産権と利益相反について】

本研究は、東京大学および浜松医科大学の研究費（日本医療研究開発機構と科学技術振興機構からの研究費、および FrontAct 株式会社の共同研究費）を用いて実施します。試験機器は東京大学理学系研究科附属フォトンサイエンス研究機構との共同研究により院内で開発されたものであり、本研究は研究者自身が計画し実施するものです。

本研究の結果が特許権等の知的財産を生み出す可能性があります。その場合の知的財産権は研究者もしくは所属する研究機関に帰属します。

研究グループが公的資金以外に製薬企業などからの資金提供を受けている場合に、臨床研究が企業の利益のために行われているのではないかと、あるいは臨床研究の結果の公表が公正に行われないのではないかと（企業に有利な結果しか公表されないのではないかと）などといった疑問が生じることがあります。これを利益相反（患者さんの利益と研究グループや製薬企業などの利益が相反している状態）と呼びます。

利益相反に関連して開示すべき事項としては、研究分担医師の長島 優は本研究で用いる試験機器についての特許を取得しています。将来的に社会実装のために、企業に情報を提供することがあります（二次利用）。情報の提供にあたっては別途第三者の審査機関（IRB、倫理委員会など）が承認した同意説明文書を用いて患者さんから改めて同意を取得します。また本研究では、FrontAct 株式会社からの共同研究費を用いて実施しています。使用する共同研究費は東京大学と FrontAct 株式会社との契約に基づき、FrontAct 株式会社から支払われており、本研究の信頼性を損ねるような金額授受は一切存在しません。

本研究ではさらに、患者さんの権利・利益を損ねるような利益相反が新たに生じていないかを、年に 1 回継続的に確認します。

以上の利益相反事項については、各研究機関の利益相反管理部署に申告し、確認を受けています。

【変更点】

- ・ 研究期間が 2030 年 3 月 31 日まで延長されました。
- ・ 共同研究機関が増え、本研究を実施する施設は、東京大学医学部附属病院・浜松医科大学・白金整形外科/白金整形外科クリニック・北斗わかば病院の全 4 機関となりました。
- ・ 利益相反に関連して、共同研究を行っている企業の名称が住友ファーマ株式会社から FrontAct 株式会社に変更になりました。これは、共同研究先である住友ファーマ株式会社 フロンティア事業推進室が、会社分割により FrontAct 株式会社に事業継承されたことに伴う変更です。なお、本研究では患者様の個人情報を企業と共有することはありません。

この研究のためにご自分（あるいはご家族）の情報を使用してほしくない場合は、主治医にお伝えいただくか、下記の問い合わせ先に 2026 年 3 月 31 日までにご連絡ください。なお、研究に参加いただけない場合でも、将来にわたって不利益が生じることはありません。

ご連絡をいただかなかった場合は、ご了承いただいたものとさせていただきます。

この研究について、わからないことや聞きたいこと、何か心配なことがありましたら、お気軽に下記の連絡先までお問い合わせください。

2026年1月

【連絡・お問い合わせ先】

研究責任者：長島 優（ながしま ゆう）
〒431-3192 静岡県浜松市中央区半田山 1-20-1
浜松医科大学医学部附属病院 脳神経内科
電話：053-435-2394（内線 2390）
e-mail：nagashima-ky@umin.ac.jp

※研究全体の連絡先

研究責任者：代田 悠一郎（しろた ゆういちろう）
連絡担当者：長島 優（ながしま ゆう）
〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1
東京大学医学部附属病院 検査部・脳神経内科
電話：03-3815-5411（内線 34170）
e-mail：nagashima-ky@umin.ac.jp