

研究対象者募集のご案内

[内容に関するお問い合わせ先・書類宛先]

〒181-8612 東京都三鷹市下連雀 5-4-1

TEL 0422-47-8000(内線 2504)

研究責任者 杏林大学保健学部リハビリテーション学科

理学療法学専攻 跡見友章

現在、跡見研究室では、「身体運動と高次脳機能の関係」をテーマとして、以下の実験について研究対象者を募集しています。

研究課題名	重力に関する物理的事象の認知に応答する神経機構～fMRIによる検討～
対象者の概要	神経学的な既往の無い 18～50 歳の健康な男女 40 名
実験の概要	1. 研究の概要 私たちが地球上で身体運動を適切に行うためには、重力環境下で入力される各種の感覚情報に含まれる様々な物理的刺激を中枢神経系で統合・制御して、筋による運動の出力を行う必要があります。従って、中枢神経系には、光や音、重力などの物理的刺激が内部モデルとして表象されていると考えられます。中でも重力に関する情報をどのように内部モデル化するかは、重力環境下における身体運動にとって重要となります。 本研究では、重力を示す視覚刺激を提示することにより、重力応答の神経機構を検討することを目的に実施します。 2. 実験方法 本研究はアンケート調査と fMRI による脳活動計測の 2 つの実験により構成されます。実験 1 では、単振り子による放物運動を記録した動画を用いた主観評価を実施します。実験 2 では、実験 1 で作成した刺激動画を提示している際の脳活動を fMRI による計測と、fMRI 実験中および実験終了後、実験で提示された動画に対する主観評価を実施します。
実験時間	概ね 100 分程度
実施期間	2024 年 10 月 22 日 ～ 2027 年 3 月 31 日
謝礼	あり ・ <u>なし</u> ※支払いが生じる場合は杏林大学の規定に準ずる
申し込み方法	■メールまたは QR コードによる応募をお願いいたします。 ① メールアドレス:tatomi@ks.kyorin-u.ac.jp ② メール本文へ以下をご記載ください： ----- 氏名： 連絡先(メールアドレス)： 希望する曜日・時間帯など： ----- ※メールでのご連絡または QR コードによる登録をいただきましたら、折り返しこちらからご連絡をいたします。 