

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 1304)

研究責任者 杏林大学保健学部臨床工学科 瀬野 晋一郎

現在、「医用生体工学」研究室では、「四肢末梢部を対象とした電流知覚閾値と影響因子の分析」というテーマについて検討するため、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	四肢末梢部を対象とした電流知覚閾値と影響因子の分析
対象者の概要	本学に在籍する教職員および学生(20 歳以上)を対象に被験者の研究協力を募集しています。予定対象者数は約 60 名ですが、以下の場合には対象から除外させていただきます。 ①測定部に皮膚疾患や末梢神経障害等を有する者 ②妊娠中または妊娠の可能性がある女性
実験の概要	電気刺激による知覚閾値検査は末梢神経機能を容易に評価する手法の1つであり、臨床現場でも活用されています。電流知覚閾値(Current Perception Threshold; CPT)は末梢神経障害の有無で変化することに加え、性別や測定部位などでも変動します。 実験では健常人を対象に痛み定量分析システム「PainVision®」を使用して CPT を測定し、刺激電極下の生体組織(皮膚厚や皮下脂肪の厚みなど)との関連性を分析します。また、末梢循環動態や刺激電極の条件が CPT に対して影響を及ぼす可能性についても検証します。
実験時間	概ね 60 分程度
実施期間	2026 年 7 月 24 日 ~2029 年 3 月 31 日のうち 1 日以上
謝礼	あり ・ なし
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:seno@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。

