

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、「痒みの定量化に向けた手法の考案と評価システムの開発」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被験者を募集しています。

研究課題名	痒みの定量化に向けた手法の考案と評価システムの開発
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	かゆみは不快な感覚の 1 つであり、慢性的症状に苦悩する患者が増加しています。一方で、かゆみに対する評価は主観的手法に限られており、本研究では電気刺激を利用してかゆみの大きさや強さを客観的な数値として算出する測定システムの開発に取り組んでいます。 本実験では掻痒刺激(モノフィラメント、山芋、ヒスタミン、セロトニンなど)を皮膚面に付与してかゆみや掻痒感を誘発し、その感覚量を考案した電気的手法および測定システムを用いて定量化します。同時に、従来法(VAS、NRS)による評価・比較を行い、本システムの有用性を検討いたします。さらに、かゆみに伴う掻破行動の様子として、皮膚面に加わる圧力、引っ掻き音、持続時間をモニタリングさせていただきます。
実験時間	概ね 30 分程度
実施期間	2026年6月23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。

