

# 被験者募集のご案内

[内容に関するお問い合わせ先]

〒181-8612 東京都三鷹市下連雀 5-4-1

TEL 0422-47-8000(内線 2511)

研究責任者 杏林大学保健学部理学療法学科 柴田 茂貴

現在、柴田研究室では、VR 視覚入力がヘッドアップチルト時の循環・呼吸に与える影響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	VR 視覚入力がヘッドアップチルト時の循環・呼吸に与える影響
実験の概要	<p>ドーム映像を用いたヘッドアップチルト視覚入力に対する循環反応として、血圧の一時的な減少、心拍数の増加が見られることが先行研究で明らかになっています。しかし、近年広く用いられている virtual reality (VR) を用いたヘッドアップチルト視覚入力が循環反応に与える影響は不明です。更に VR を用いた視覚入力が脳血流や呼吸応答に与える影響は不明です。本研究では VR によるヘッドアップチルト視覚入力が、人の循環呼吸応答に与える影響を検討します。本研究の目的は起立負荷時の循環・呼吸応答に対する視覚的入力の役割を明らかにすることです。</p> <p>対象は健常者 20 人です。除外基準は 20 歳未満あるいは 60 歳以上のもの、起立性低血圧の既往、喫煙者、肥満者 (BMI30 以上)、冠動脈疾患、心不全、肥大型心筋症、拡張型心筋症、解離性大動脈瘤、大動脈瘤、中等度以上の心臓弁膜症、1 度以上の房室ブロック、徐脈性または頻脈性の不整脈、心房細動、心房粗動、高血圧症、糖尿病、慢性肺疾患、甲状腺疾患、慢性腎臓病、肝硬変、治療中の内分泌疾患を有するもの、心循環機能に影響を及ぼす薬剤を常用しているもの、何らかの急性期疾患で治療中のもの、整形疾患で運動ができないもの、運動で増悪する可能性のある何らかの全身性疾患を有するもの、突然死の家族歴のあるもの、バイタルサインで異常のあるものになります。</p>
実験時間	概ね 90 分程度
実施期間	倫理審査承認 ~ 2024 年 3 月 31 日
謝礼	あり・なし
申し込み方法	<p>■メールまたは QR コードによる応募をお願いいたします。</p> <p>① メールアドレス: <a href="mailto:shigekishibata@ks.kyorin-u.ac.jp">shigekishibata@ks.kyorin-u.ac.jp</a></p> <p>② メール本文へ以下をご記載ください:</p> <p>-----</p> <p>氏名: 連絡先(メールアドレス): 希望する曜日・時間帯など:</p> <p>-----</p> <p>※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。</p> 