



第25回パラレル脳研究部門 勉強会・セミナー

ヒトはどう立ち上がるのか？ —筋シナジーから見る運動制御—



演者: 安 琪 先生

東京大学大学院 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻 准教授

日時: 2025年 5月8日(木) 16:20-17:20

場所: 野田キャンパス講義棟 7号館7404教室

※他キャンパス向けにZoomでライブ配信いたします。

人の身体には関節自由度以上の冗長な筋が存在しており、人はこれを巧みに制御して運動を実現しています。近年ではこの巧みな運動制御を実現するメカニズムとして、協働した複数筋の活動（筋シナジー）が存在することが報告されています。我々の研究グループでは人の立ち上がり動作に着目した研究を行ってきました。本セミナーでは、健常者の立ち上がり動作では4つの筋シナジーが存在し、そのパラメータを調整することで環境の違いに適応することや、脳卒中後の片麻痺患者においては筋シナジーの活動タイミングが変化すること、筋シナジーの活動が理学療法士の介入によって改善することを示した研究を紹介します。

本セミナーは学部生、大学院生の聴講も歓迎します

主催: パラレル脳センシング技術研究部門

東京理科大学における脳研究の学際的な連携基盤の構築を目指し、2016年度に脳学際研究部門（BIRD）が発足されました。2021年からはパラレル脳部門として新たに再編し、脳神経研究のより一層の発展を目指して、学内の工・先進工・創域理工・薬学部・生命研および学外の研究機関との共同研究を推進しています。

本講演は公開セミナーです。他大学からの参加の場合は世話人までご一報ください。

ZoomミーティングID: 後日メールでお知らせします。

世話人: 先進工学部生命システム工学科 鈴木 敢三 kanzo.suzuki@rs.tus.ac.jp

