

早稲田大学 人間科学学術院 人間科学会 諸費用補助成果報告書（Web 公開用）

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 申請者（ふりがな）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 伊藤ゆうき（いとうゆうき）                 |
| 所属・資格（※学生は課程・学年を記載。卒業生・修了生は卒業・修了年月も記載）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 博士後期課程 2 年                    |
| 発表年月<br>または事業開催年月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2025 年 6 月                    |
| 発表学会・大会<br>または事業名・開催場所                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 生体医工学会                        |
| 発表者（※学会発表の場合のみ記載、共同発表者の氏名も記載すること）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 伊藤ゆうき、大須理英子                   |
| 発表題目（※学会発表の場合のみ記載）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 視空間縮小提示が感覚運動適応に与える影響と臨床応用の可能性 |
| <p>発表の概要と成果（抄録を公開している URL がある場合、「概要・成果」を記載した上で、URL を末尾に記してください。また、抄録 PDF は別途ご提出ください。なお、抄録 PDF は Web 上には公開されません。）</p> <p>今回の発表では、脳卒中後に生じる半側空間無視（物体に対する空間注意が障害される病態）に対し、注意を向けやすい領域に実際の視空間全体を投影する新たな視空間変調システムを開発したことを報告した。本システムは、視空間を身体中心の右側に縮小・シフトさせることで、無視空間への行動誘導を目的としている。</p> <p>健常者を対象とした実験では、従来のプリズムシフトによる視覚変調と比較して、縮小・シフト条件では運動誤差が増大し、適応の安定性が低下する傾向が示された。また、実際の半側空間無視患者に本システムを適用した事例では、無視側への行動が改善し、臨床応用の可能性が示唆された。</p> <p>本学会は、臨床医学と工学の融合を目指す場であり、本発表に対しては、臨床的視点とエンジニアリング的視点の双方から活発な議論が行われた。とくに、追加の測定項目による検証や、視空間変調の数理モデル化に関する貴重な意見が寄せられ、本研究の今後の発展に向けた有意義な機会となった。</p> |                               |

※無断転載禁止