

研究課題名：脳脊髄神経相互作用から紐解く仮想現実身体環境インタラクション

～ 身体所有感の情報化による仮想現実空間の革新 ～



<研究概要>

仮想現実空間における身体運動主体感を支える感覚運動情報の統合処理機構を大脳から脊髄に至る包括的な神経回路動態として捉え理解することを目指します。本成果から、多感覚運動情報の柔軟な改変を可能にし、現実の身体的制約を超えた新たな身体環境インタラクションを実現するリダイレクション手法を創出します。これにより、イマーシブメディアの次世代展開を加速し、新たなイノベーションを生み出す基盤技術を創成します。

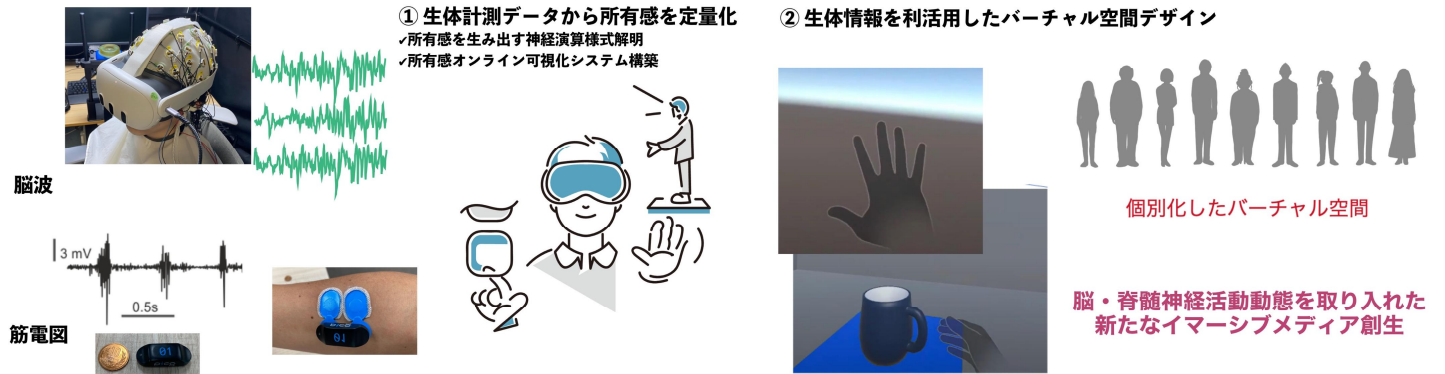
うへはら かずまさ

氏名：上原一将

所属機関：豊橋技術科学大学

役職：准教授

(人間情報学およびその関連分野
/ 認知科学関連)



<略歴>

2005年中部リハビリテーション専門学校卒業、2010年神奈川県立保健福祉大学大学院保健福祉学専攻博士前期課程修了、2012年学振DC2、2013年広島大学大学院総合科学研究科博士課程後期総合科学専攻修了、同大学PhD取得。2013年ニュージーランド・オークランド大学留学（学振PD）、2014年国立神経・精神医療研究センター脳病態統合イメージングセンター外来研究員（学振PD）、2016年米国・アリゾナ州立大学博士研究員、2018年理化学研究所基礎科学特別研究員、2019年自然科学研究機構生理学研究所助教、2020年より（株）ソニーコンピュータサイエンス研究所訪問研究員兼務、2023年より豊橋技術科学大学大学院工学研究科准教授