

令和 6 年度 奈良女子大学研究推進プロジェクト経費研究成果要旨

奈良女子大学長 殿

研究代表者
所 属 ・ 職 研究院工学系・教授
氏 名 中田大貴

研究課題	高齢者の感覚-運動・歩行・認知機能の向上を目的とした革新的技術の開発
研究成果の要旨（200字程度で記載のこと） 高齢者の下肢に微弱電流を継続的に提示することによって、神経可塑性を誘発し、感覚-運動機能、歩行機能、認知機能の向上を図るシステムの検証・開発を目的とする。さらに、将来的には自宅やリハビリ施設などで継続的に利用可能なウェアブル刺激装置・システムを開発し、室内ソックスなどを用いて簡便に下肢に刺激を与えられる技術の実装を目指す。本研究結果の詳細については、学術論文や特許として公表する予定である。	