

受付番号

2022-1

許可番号

大歯医倫 第 111211-0 号

研究課題名

3 軸加速度センサを応用した下顎活動量の測定の信頼性ならびに解釈可能性に関する研究

研究責任者

糸田 昌隆

申請者

大森 あかね

研究終了日

2023 年 3 月 31 日

所属

医療保健学部 口腔保健学科

所属

医療保健学研究科 口腔科学専攻

職名

教授

職名

大学院 3 年生

申請の概要

本研究は脳血管疾患に起因する嚥下障害患者を対象として、3 軸加速度センサによる被験食品の咀嚼時下顎運動の測定を行い、下顎運動測定システムを構築することを目的とする。脳血管疾患患者の下顎運動の経時的測定に際し、高い信頼性と反応性を有する下顎活動量測定条件を設定し、変化データの解釈可能性を適切に算出すれば、今後の口腔・嚥下リハビリテーションの効果を測定誤差の影響を排除して精度高く検証することが可能となる。この結果、適切な口腔・嚥下リハビリテーションの実施につながり、咀嚼・嚥下機能の向上に繋がることを期待されると考える。