受 付 番 号	24		
許 可 番 号	大歯医倫　第 111054 号		
研究課題名	脳血管疾患により嚥下障害を呈した患者の咀嚼時下顎運動の様相　～３軸加速度センサを用いて～		
研究責任者	田中 昌博	申　請　者	大塚 佳代子
研究終了日	2021 年 3 月 31 日		
所　　属	有歯補綴咬合学講座	所　　属	歯学研究科 有歯補綴咬合学専攻
職　　名	主任教授	職　　名	大学院 3 年生

申請の概要

本研究の目的は、脳血管疾患により嚥下障害を呈した患者に適切な咀嚼のリハビリテーションを提供するために、リハビリテーション病院（わかくさ竜間リハビリテーション病院）に入院中の脳血管疾患に起因する満 20 歳から 75 歳の嚥下障害患者 25 名（男女は問わない）と満 20 歳から 75 歳の健常者 25 名（男女は問わない）を対象として、前者に特徴的な咀嚼時の下顎運動の様相を明らかにすることである。計測機器には３軸加速度センサーを用い、被験食品の咀嚼時下顎運動を測定し、下顎の活動量などの特徴について解析を行う。

本研究により、脳血管疾患嚥下障害患者の咀嚼様相が明らかになることで、適切な咀嚼訓練方法の選択につながり、咀嚼能力の改善が期待される。対象者の選定と咀嚼運動の測定は、申請者が、わかくさ竜間リハビリテーション病院で行い、本学では主に測定結果の解析を行う。