

受付番号

7

許可番号

大歯医倫 第 110975 号

研究課題名

下顎枝矢状分割術による下顎前方移動時の骨接合に関する力学的検討

研究責任者

中嶋 正博

申請者

森本 伊視

研究終了日

2021 年 3 月 31 日

所属

口腔外科学第二講座

所属

歯学研究科

口腔外科学専攻

職名

主任教授

職名

大学院 2 年生

申請の概要

すでに実施され終了した研究において特定の個人を識別できないように匿名化されて保管された正常の成人正常男子頭蓋顔面骨 CT 画像データ 1 例を用いて、下顎を前方に移動させた下顎枝矢状分割術後の下顎モデルを作成し、チタンプレートおよびスクリューにて近位骨片と遠位骨片の骨接合を行い、応力を付与し、前方移動に対する後戻りを三次元有限要素法を用いて解析し、比較検討する。