

# 歯科矯正学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Hamanaka R, Yamaguchi R, Kuga D, Jinnai S, Komaki H, Tominaga J, Yoshida N: An Efficient Distalization Technique Using Coil Springs and Mini Screws—A Finite Element Analysis. *Applied Sciences* 12(20): 2022. doi: 10.3390/app122010346. (IF: 2.7)
- 2 . Hotokezaka H, Karadeniz C, Hotokezaka Y, Matsuo T, Yoshida N: A severe skeletal Class III malocclusion treated with Le Fort I combined with sagittal split ramus osteotomy, mandibular body ostectomy and tongue reduction surgery. A case report. *APOS Trends in Orthodontics* 12(3): 221-229, 2022. doi: 10.25259/apos\_139\_2021. (IF: 0.4)
- 3 . Ueda-Ichinose Y, Hotokezaka H, Miyazaki T, Moriishi T, Hotokezaka Y, Arizono K, Nakamura T, Yoshida N: Lithium reduces orthodontically induced root resorption by suppressing cell death, hyalinization, and odontoclast formation in rats. *The Angle orthodontist* 92(4): 547-554, 2022. doi: 10.2319/072221-578.2. (IF: 3.4)
- 4 . Komaki H, Hamanaka R, Tominaga JY, Jinnai S, Nguyen TA, Kuga D, Koga Y, Yoshida N: Biomechanical features of tooth movement from a lingual appliance in comparison with a labial appliance during space closure in sliding mechanics. *American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics* 162(3): 307-317, 2022. doi: 10.1016/j.ajodo.2021.03.024. (IF: 3)
- 5 . Arizono-Shimada K, Hotokezaka H, Morita Y, Ino-Kondo A, Ueda-Ichinose Y, Nashiro Y, Hotokezaka Y, Yoshimi K, Kiliaridis S, Yoshida N: Effect of masseter muscle mass on the rate of experimental tooth movement in rats. *Journal of Oral Rehabilitation* 49(10): 1012-1019, 2022. doi: 10.1111/joor.13357. (IF: 2.9)
- 6 . Moriishi T, Ito T, Fukuyama R, Qin X, Komori H, Kaneko H, Matsuo Y, Yoshida N, Komori T: Sp7 Transgenic Mice with a Markedly Impaired Lacunocanalicular Network Induced Sost and Reduced Bone Mass by Unloading. *International Journal of Molecular Sciences* 23(6): 3173, 2022. doi: 10.3390/ijms23063173. (IF: 5.6)
- 7 . Yoshimatsu M, Kitaura H, Morita Y, Nakamura T, Ukai T: Effects of anti-mouse RANKL antibody on orthodontic tooth movement in mice. *Journal of Dental Sciences* 17(3): 1087-1095, 2022. doi: 10.1016/j.jds.2022.02.007. (IF: 3.5)
- 8 . Ohba S, Tominaga J, Shido R, Koga T, Yamamoto H, Zaiima H, Yoshida N, Asahina I: Influence of different treatment procedures on the temporomandibular joint after mandibular setback in skeletal class III - A retrospective study. *Journal of cranio-maxillo-facial surgery* 50(9): 712-718, 2022. doi: 10.1016/j.jcms.2022.07.009. (IF: 3.1)
- 9 . Eida S, Hotokezaka Y, Sasaki M, Hotokezaka H, Fujita S, Katayama I, Takagi Y, Sumi M: A case of periosteal fasciitis located in the mandible in a child. *Oral radiology* 38(1): 175-181, 2022. doi: 10.1007/s11282-021-00544-4. (IF: 2.2)
- 10 . Karanxha L, Cantarella D, Paredes NA, Hamanaka R, Fabbro MD, Moon W : Premolar and Molar Inclination Changes Following Micro-Implant-Assisted Maxillary Skeletal Expander (MSE): A Three-Dimensional Analysis and Visualization. *Applied Sciences* 12(17): 2022. doi: 10.3390/ app12178742 . (IF: 2.7)

### B 邦文

B-a

- 1 . 濱中 僚,山口留奈,空閑大輝,小牧博也,陣内祥男,古賀義之,吉田教明 : 大白歯圧下時における臼歯の傾斜を防止する最適なトルク付与方法の検討 有限要素法を用いた解析. *九州矯正歯科学会雑誌* 18(1): 1-6, 2022.

B-e-1

- 1 . 陣内祥男,六反田 賢,吉田教明 : 歯科矯正用アンカースクリューを用いて下顎単独骨切り術を行った骨格性開咬症例. *日本顎変形症学会雑誌* 32(2): 211, 2022.
- 2 . 大場誠吾, 森田幸子, 西岡紀栄, 四道玲奈, 檜原 峻, 吉田教明, 朝比奈 泉 : 下顎後方移動単独症例における軟組織変化に影響を与える因子の検討. *日本顎変形症学会雑誌* 32(2): 146, 2022.
- 3 . 四道玲奈, 大場誠吾, 檜原 峻, 森田幸子, 吉田教明, 朝比奈 泉 : Le Fort I型骨切り術における吸収性および非吸収性プレート固定後の評価. *日本顎変形症学会雑誌* 32(2): 190, 2022.
- 4 . 檜原 峻, 大場誠吾, 古賀喬充, 四道玲奈, 森田幸子, 森内絵美, 吉田教明, 朝比奈 泉 : 非固定下顎枝矢状分割術による下顎前方移動の術後安定性の評価. *日本顎変形症学会雑誌* 32(2): 193, 2022.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
1	0	1	0	1	15

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
吉田教明・教授	代議員	日本矯正歯科学会
吉田教明・教授	理事	九州矯正歯科学会
吉田教明・教授	常任理事	日本顎口腔機能学会
佛坂斉祉・准教授	日本矯正歯科学会倫理・裁定委員会審査委員	日本矯正歯科学会
佛坂斉祉・准教授	代議員	日本矯正歯科学会
佛坂斉祉・准教授	評議員	九州矯正歯科学会
佛坂斉祉・准教授	キャリアセンター運営委員会委員	長崎大学
佛坂斉祉・准教授	歯学部再任委員会委員	長崎大学
佛坂斉祉・准教授	数理データサイエンス小委員会委員	長崎大学
佛坂斉祉・准教授	総合病院情報システム管理委員会委員	長崎大学
古賀義之・講師	代議員	日本矯正歯科学会
佛坂由可・講師	代議員	日本歯科放射線学会
富永淳也・助教	日本矯正歯科学会臨床・疫学研究倫理審査委員会委員	日本矯正歯科学会
富永淳也・助教	IT委員	九州矯正歯科学会
富永淳也・助教	九州矯正歯科学会雑誌編集委員	九州矯正歯科学会

## 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
吉田教明・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「軟食化と神経伝達異常が咀嚼・嚥下機能に及ぼす影響の解明とオーラルフレイル予防戦略」
吉田教明・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「人工知能(AI)を利用した顎顔面の成長予測技術の開発」
佛坂斉祉・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「歯根吸収抑制におけるcPLA2の役割－硝子様変性と破歯細胞活性を標的にして－」
佛坂斉祉・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「オーラルフレイルが全身に及ぼす影響の解明：動物モデルの行動学的・分子生物学的解析」
佛坂斉祉・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「口腔がんの進展・転移における低酸素環境下でのcPLA2の働き」

佛坂由可・講師	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「口腔がんの進展・転移における低酸素環境下でのcPLA2の働き」
佛坂由可・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「歯根吸収抑制におけるcPLA2の役割－硝子様変性と破歯細胞活性を標的にして－」
佛坂由可・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「低酸素細胞の放射線抵抗性におけるcPLA2の働き」
佛坂由可・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「放射線によって活性化されるcPLA2の役割」
佛坂由可・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「骨吸収抑制薬剤関連顎骨壊死に対するMRIの役割」
古賀義之・講師	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「人工知能(AI)を利用した顎顔面の成長予測技術の開発」
古賀義之・講師	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「軟食化と神経伝達異常が咀嚼・嚥下機能に及ぼす影響の解明とオーラルフレイル予防戦略」
濱中僚・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「人工知能(AI)技術を利用した革新的な頭部X線規格写真の定量化・分析手法の開発」
濱中僚・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「人工知能(AI)を利用した顎顔面の成長予測技術の開発」
濱中僚・助教	令和4年度大学高度化推進経費(研究力強化充実経費—CHODAI共創 Grant)	代表	人工知能を用いた、高解像度な顎顔面成長予測画像の生成モデルの開発

## 学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
佛坂齊社・准教授	優秀演題賞	日本矯正歯科学会&第9回日韓ジョイントシンポジウム	歯科矯正用アンカースクリュー動揺モデルの作製とβ-TCPを用いたアンカースクリュー固定効果の検討