

## 第77回日本矯正歯科学会学術大会 優秀発表賞受賞者

発表番号	著者氏名		著者所属	演題名
口演-007	井上	維	東京医科歯科大学医歯学総合研究科咬合機能矯正学分野	成長期の咀嚼強化が下顎骨に与える影響の解析
口演-011	佐藤	萌	東京医科歯科大学咬合機能矯正学分野	光遺伝学を用いた骨芽細胞分化メカニズムの解明と制御
口演-013	田	甜	九州大学大学院歯学府口腔保健推進学講座歯科矯正学分野	ホメオボックス転写因子Nkx2-3による歯の咬頭形成制御機構
口演-017	阿部	遼	新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野	超音波診断装置を用いた骨格性下顎前突症患者の嚥下時舌運動様相の検討
口演-018	庄司	あゆみ	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面矯正学分野	ダウン症候群患者における口腔筋機能療法に関する検討
Oral(口演)-001	EIHSU HLAIN G	Ei	Department of Orthodontics, Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences, Okayama University	Role of intracellular Ca <sup>2+</sup> in mechano-transduction system of human periodontal ligament fibroblasts
Oral(口演)-002	WANG	Ziyi	Department of Orthodontics, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences	Bioinformatics analysis shows candidate genes for osteocytes differentially response to different types of mechanical stimuli
Oral(口演)-003	MYAT	Aung Bhone	Department of Maxillofacial Orthognathics, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University	Nuclear-cytoplasmic transportation of BCOR through interaction with KPNA5
Oral(口演)-005	LIAO	Da- ming	Institute of Oral Medicine, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan	Evaluation_of_three-dimensional_orthodontic_load_system_and_finite_element_analysis_for_uprighting_impacted_lower_second_molar
Oral(口演)-006	LIN	Wan- ying	Department of Orthodontics, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan	Using trans-cutaneous rigid external distraction to treat severe maxillary hypoplasia adult patient: a case report
学展-022	中津川	昂平	大阪大学大学院歯学研究科顎顔面口腔矯正学教室	シクロフォスファミド投与がマウスの大臼歯の歯胚形成に与える影響
学展-040	吉澤	英之	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面矯正学分野	前歯・臼歯咬合時の高次中枢における咀嚼運動制御機構の検討

## 第77回日本矯正歯科学会学術大会 優秀発表賞受賞者

発表番号	著者氏名		著者所属	演題名
学展-054	豊田	亜希子	明海大学歯学部形態機能成育学講座歯科矯正学分野	ヒト臍帯由来間葉系幹細胞を用いた早期顎裂閉鎖の効率化を目指した基礎研究
学展-063	鳥原	秀美	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科矯正学分野	Aggrecanは胎生後の長管骨の発生において必須である
学展-109	井田	裕人	東北大学大学院歯学研究科顎口腔矯正学分野	新素材Zr70 Ni16 Cu6 Al8 金属ガラス製スクリューの生体安定性、骨形成能および生体安全性について
学展-121	谷川	千尋	大阪大学歯学部附属病院	矯正歯科治療後の三次元顔形態を予測する人工知能システムの開発
学展-152	小松	昌平	日本大学大学院松戸歯学研究科	音声分析は咽頭扁桃肥大の非侵襲的な識別を可能にする
学展-164	小作	一仁	日本大学歯学部歯科矯正学講座	歯根をトルク移動する際に生じる歯根および歯根膜に生じる応力についての検討
学展-180	青柳	美咲	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科咬合機能矯正学分野	上顎骨の後上方移動術前後における鼻呼吸機能の流体解析
学展-187	坂上	馨	新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食環境制御学講座 歯科矯正学分野	骨格性下顎前突症患者の顎矯正手術後における嚥下時舌圧発現様相の分析
学展-188	寺本	アイリ	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面矯正学分野	骨格性下顎前突症例における手術前後の舌体積、口腔容積変化の観察—シリコン印象法を用いた検討—
学展-192	疋田	悠	昭和大学歯学部歯科矯正学講座	成長ホルモン受容体遺伝子は歯の長さの決定に関与する
学展-202	高橋	正皓	昭和大学歯学部歯科矯正学講座	非症候性唇顎口蓋裂を伴う一卵性双生児不一致症例における全ゲノムシーケンス解析
症展-009	関谷	健夫	愛知学院大学歯学部歯科矯正学講座	埋伏していた下顎犬歯をマグネットによって牽引し萌出誘導させた上顎前突症例

## 第77回日本矯正歯科学会学術大会 優秀発表賞受賞者

発表番号	著者氏名		著者所属	演題名
症展-022	今井	治樹	横浜市立大学附属市民総合医療センター歯科・口腔外科・矯正歯科	CAD/CAM支援手術による計画的な下顎のautorotationにより顔貌の改善を得た上顎前突症の一例
症展-033	佐々木	会	明海大学歯学部形態機能成育学講座歯科矯正学分野	移植床の3次元シミュレーション後に歯の移植を行った1例
AE-003	HONG	HAI XIN	Department of Orthodontics, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University	B2-adrenergic antagonist butoxamine rescues the mandibular growth retardation caused by intermittent hypoxia in adolescent rats
AE-008	QI	JIAWEI	Division of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Department of Translational Medicine, Tohoku University Graduate School of Dentistry	Establishment of orthodontic retention mouse model and inhibition of orthodontic relapse by anti-c-Fms antibody
AE-010	WANG	Ziyi	Department of Orthodontics, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences	Static force induces change of circadian clock genes in murine osteocytes might change sclerostin distribution
AE-011	KHURE L	Tsenduren	Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Tokushima University Graduate School of Oral Sciences	The role of p21 on the development of TMJ-OA
AE-022	KIM	Soo-yeon	Department of Orthodontics, Institute of Craniofacial Deformity, Yonsei University	Assessment of changes in nasal airway after nonsurgical miniscrew-assisted rapid maxillary expansion in young adults
AE-024	YANG	Wu	Orthodontic Science, Department of Orofacial Development and Function, Division of Oral Health Sciences, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University	Lateral-functional-shift of rat mandible: The interaction of proteoglycan-4 with IHH and TGF- $\beta$ 1 in condyle
AE-025	WU	Yuyun	Department of Maxillofacial Orthognathics, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University	Combination of estrogen deficiency and excessive mechanical stress exacerbates TMJ-OA in mice
CE-007	HSU	Meng-Chu	Department of Orthodontics, China Medical University Hospital Medical Center	ISW for the treatment of Occlusal Plane Canting combined with Facial Asymmetry Case
CE-012	LEE	Tzu-Hsin	Department of Orthodontics, Changhua Christian Hospital	Replacement of Missing Maxillary Central Incisor with Lateral Incisor in Angle Class I Malocclusion
CE-015	LIM	Seung-weon	Department of Orthodontics, Seoul National University Dental Hospital	Temporomandibular joints reconstruction with artificial prostheses for an adult who had recurrence of condylar ankylosis

## 第77回日本矯正歯科学会学術大会 優秀発表賞受賞者

発表番号	著者氏名	著者所属	演題名
CE-018	EIHSU HLAIN G Ei	Department of Orthodontics, Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences, Okayama University	Orthodontic management of bilateral agenesis of permanent mandibular canines