

▶ 9:30~10:10 臨床研究 1

座長：松香 芳三 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 インプラント再生補綴学分野)

10-B01 頭位の側方傾斜が顎頭位および切歯点の位置に及ぼす影響

Influence of lateral inclination in head posture on deviation of condylar position and position of incisal point

中島 優¹, 小出 馨², 浅沼 直樹², 佐藤 利英², 西川 正幸¹,
荒川いつか¹, 小出 勝義¹

(¹日本歯科大学新潟生命歯学部大学院, ²日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第1講座)

10-B02 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の臨床的観察—顎関節症状を伴った咀嚼筋腱・腱膜過形成症の手術後の顎関節症状の推移—

Transition of the symptom of temporomandibular joint disorders in patients after operation for masticatory muscles tendon-aponeurosis hyperplasia

陳 資史, 藤村 和磨, 谷口 真一, 岡本 孝博, 園部 純也,
別所 和久

(京都大学大学院医学研究科感覚運動系外科学講座口腔外科学分野)

10-B03 X線透視画像を用いた2次元/3次元画像位置合わせ手法によるヒト顎運動の3次元動態

In vivo 3D kinematics of jaw movement using 2D/3D registration method with single-plane fluoroscopy

松本 章子¹, 松本 憲¹, 柿本 直也², 由良 義明¹

(¹大阪大学大学院歯学研究科顎口腔病態制御学講座口腔外科学第二教室, ²大阪大学大学院歯学研究科口腔分化発育情報学講座歯科放射線学教室)

10-B04 顎関節部MRIの応用—痛みを有する咬筋T2値の左右差について

The application of MRI for TMJ-T2 values in the differentiation between right and left side of masseter muscle in patients with TMD

新国 農¹, 西山 秀昌¹, 櫻井 直樹², 荒井 良明^{2,3}, 林 孝文¹

(¹新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面放射線学分野, ²新潟大学大学院医歯学総合研究科包括歯科補綴学分野, ³新潟大学大学院医歯学総合病院顎関節治療部)

▶10:10~10:30 咬合障害

座長：飯田順一郎（北海道大学大学院歯学研究科 歯科矯正学教室）

- 10-B05 口腔内装置の長期使用により咬合変化を認めた睡眠時無呼吸症候群患者の3例
Cephalometric and occlusal changes during long-term oral appliance therapy in patients with obstructive sleep apnea syndrome : Report of 3 cases

高田 佳之¹, 西山 秀昌², 小林 正治¹, 小野由起子¹, 泉 直也¹,
齊藤 力¹

(¹新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生命科学専攻顎顔面再建学講座組織再建口腔外科学分野, ²新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生命科学専攻顎顔面再建学講座顎顔面放射線学分野)

- 10-B06 中枢性開口障害を疑わせた1例

A case report of the suspected centrally mouth restriction

柴田 考典¹, 淀川慎太郎¹, 中山 英二², 永易 裕樹³, 有末 眞³

(¹北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系組織再建口腔外科学分野, ²北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系歯科放射線学分野, ³北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系顎顔面口腔外科学分野)

▶10:40~11:20 基礎的研究

座長：久保田英朗（神奈川歯科大学顎顔面外科学講座）

- 10-B07 顎運動における神経可塑性の検討

Plasticity of intrinsic excitability for jaw movement

榎本 明史¹, 岡本 怜子², 古郷 幹彦², 濱田 傑¹

(¹近畿大学医学部附属病院歯科口腔外科, ²大阪大学大学院歯学研究科口腔外科学第一教室)

- 10-B08 ウサギ咀嚼様運動中に下顎頭と関節結節との間に応力は発生する

Reaction force develops between articular eminence and mandibular condyle during fictive mastication in rabbits

伊東 優¹, 森田 匠², 松永 知子², 栗田 賢一¹, 平場 勝成²

(¹愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座, ²愛知学院大学歯学部生理学講座)

- 10-B09 アクチビンによる前軟骨細胞分化に対する高分子量ヒアルロン酸の影響

Effect of high molecular weight-hyaluronan on chondrogenesis regulated by activin

三次 翔, 金氏 毅, 宮本 郁也, 高橋 哲

(九州歯科大学口腔顎顔面外科学講座形態機能再建学分野)

10-B10 実験的骨粗鬆症がラット下顎頭の骨梁構造に及ぼす影響

A longitudinal study of effect of experimental osteoporosis on bone trabecular structure in rat mandibular condyle

小杉 謙介^{1,2}, 米津 博文³, 川嶋 祥史⁴, 本田 和也⁴, 新井 嘉則⁵,
佐野 司⁶, 柴原 孝彦², 横尾 聡¹

(¹群馬大学大学院医学系研究科顎口腔科学, ²東京歯科大学口腔外科学講座,
³帝京大学医学部形成・口腔顎顔面外科学講座, ⁴日本大学歯学部歯科
放射線学講座, ⁵日本大学歯学部, ⁶東京歯科大学歯科放射線学講座)

一般口演

B会場 (5F サファイア) 7/24 (日)

▶9:00~9:40 臨床研究2

座長: 木野 孔司 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 顎関節咬合学分野)

20-B01 Piezosurgery を応用した顎関節外科療法の検討

Surgical treatment of the temporomandibular joint disease with Piezosurgery

川上 哲司, 今井裕一郎, 稲掛耕太郎, 堀田 聡, 上田 順宏,
井上 智裕, 南口 真実, 桐田 忠昭
(奈良県立医科大学口腔外科学講座)

20-B02 関節鏡視下用電気手術器 (Vulcan) の長期予後

Long-term outcome of Vulcan Electro Thermal Arthroscopy System for temporomandibular joint arthroscopic surgery

川上 哲司, 藤田 宏人, 井上 智裕, 桐田 忠昭
(奈良県立医科大学口腔外科学講座)

20-B03 顎関節症に対するスプリントの効果—ランダム化比較試験による非スプリント療法との比較—第2報

Effectiveness of occlusal splints in TMD patients—Comparison with non splint therapy using randomized controlled trial—2nd report

圓山 浩晃¹, 永田 和裕¹, 白野 美和¹, 後藤 基誉¹, 菅原 佳広¹,
渥美陽二郎¹, 外山三智雄², 森田小野花¹

(¹日本歯科大学新潟病院総合診療科あごの関節外来, ²日本歯科大学新潟病院放射線科)

20-B04 当科における閉塞型睡眠時無呼吸症候群に対する口腔内装置治療の副作用対策

Side effects on the treatment of oral appliance for Obstructive Sleep Apnea Syndrome in our department

後藤 基宏¹, 久保 州敬¹, 山田 龍男², 太田 啓介¹, 森 悠衣¹,
窪 寛仁¹, 岩崎 春美¹, 覚道 健治¹

(¹大阪歯科大学口腔外科学第二講座, ²大阪赤十字病院歯科口腔外科)

▶9：50～10：20 腫瘍，炎症

座長：浅田 洸一（鶴見大学歯学部口腔外科学第2講座）

2O-B05 下顎頭肥大を伴った滑膜性骨軟骨腫症の1例

Synovial osteochondromatosis：Report of a case with condylar hypertrophy

齋藤 太郎¹，安島 久雄¹，池田 順行¹，高木 律男¹，小山 純市²，
西山 秀昌²，林 孝文²，常木 雅之³，朔 敬^{3,4}

(¹新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面口腔外科学分野，²新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面放射線学分野，³新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔病理学分野，⁴新潟大学医歯学総合病院歯科病理検査室)

2O-B06 下顎頭に発症した巨細胞腫の1例

A case of giant cell tumor arising at mandibular condyle

田村 隆行，谷尾 和彦，菅野磨以子
(鳥取赤十字病院歯科口腔外科)

2O-B07 診断に苦慮する顎関節症およびその他の顎関節疾患の鑑別診断の取り組み

Approach to the differential diagnosis of difficult TMJ disorders or disease of TMJ

清水 幹雄¹，田島 毅士¹，小原圭太郎¹，近藤 倫弘¹，中塚 健介¹，
福田 幸太¹，栗田 賢一¹，不破 祐司²，宮澤 健²，後藤 滋巳²，
佐久間重光³，安藤 清文³，伊藤 裕³，泉 雅浩⁴

(¹愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座，²愛知学院大学歯学部歯科矯正学講座，³愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座，⁴愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座)

▶10：20～10：50 外科療法

座長：栗田 賢一（愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座）

2O-B08 頬骨弓上顎骨骨折観血的整復術後に長期間開口障害が残遺した1例

A case of an extended trismus following open reduction of zygomatic arch fracture

小笠原利行
(福井総合病院歯科口腔外科)

2O-B09 口内法にて整復固定した下顎枝部骨折の3例

Intraoral open reduction and internal fixation of mandibular ramus fractures：Report of three cases

村上 拓也，越沼 伸也，山元 貴弘，西川 正典，山本 学
(滋賀医科大学医学部歯科口腔外科)

- 2O-B10 超高齢者の両側習慣性顎関節前方脱臼に対して Dautrety 法が著効した 1 例
A case of habitual luxation of the mandible in very elderly patient successfully treated with Dautrety procedure

南口 真実, 川上 哲司, 稲掛耕太郎, 今西麻依子, 桐田 忠昭
(奈良県立医科大学口腔外科学講座)

▶ 11:00~11:40 画像診断

座長: 林 孝文 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野)

- 2O-B11 顎関節内障患者で関節円板の folding が認められた症例についての検討
Evaluation of the patients of the internal derangement of TMJ with folding disc configuration

東海林 理¹, 中里 龍彦², 小豆嶋正典¹
(¹岩手医科大学歯学部総合歯科学講座 歯科放射線学分野, ²岩手医科大学医学部放射線医学講座)

- 2O-B12 顎関節における Joint effusion の FLAIR 法 MR 信号強度と疼痛との関連
A signal intensity of TMJ effusion on FLAIR MR images and pain

井本 研一, 佐野 司, 音成 (山本) 実佳, 西川 慶一, 和光 衛,
児玉紗耶香
(東京歯科大学歯科放射線学講座)

- 2O-B13 非復位性円板前方転位における円板前方端の可動範囲について
The mobilization area of leading edge of the non-reducing temporomandibular joint disc

西山 秀昌¹, 新国 農¹, 櫻井 直樹², 荒井 良明^{1,3}, 林 孝文¹
(¹新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面放射線学分野, ²新潟大学大学院医歯学総合研究科包括歯科補綴学分野, ³新潟大学大学院医歯学総合病院顎関節治療部)

- 2O-B14 MRI, CT による顎関節部滑膜性軟骨腫症の検出精度に関する検討
Reliability of MRI and CT examination for detection of synovial chondromatosis of the TMJ

泉 雅浩¹, 田島 毅士², 清水 幹雄², 栗田 賢一², 有地 淑子¹,
内藤 宗孝¹, 有地 榮一郎¹
(¹愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座, ²愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座)

▶11:50~12:30 臨床研究3

座長：矢谷 博文（大阪大学大学院歯学研究科 歯科補綴学第一教室）

- 20-B15** ロジスティック回帰分析を用いた顎関節症患者の初診時症状の年齢別検討
An evaluation of symptoms at initial visit in the patients with temporomandibular disorders : Comparison between the patient of aged under 45 group and that of aged 45 or over
伊介 昭弘, 杉崎 正志, 来間 恵里, 藤瀬 和隆
(東京慈恵会医科大学歯科)
- 20-B16** 喫煙による顎関節症への影響について
Effect of tobacco use on the symptoms of temporomandibular joint disorders
岡澤 信之, 川上 哲司, 森杉 敏明, 井上 智裕, 大河内則昌,
高山 賢一, 大槻 榮人, 小向井英記, 松末友美子, 桐田 忠昭
(奈良県立医科大学口腔外科学講座)
- 20-B17** 熊本大学医学部附属病院歯科口腔外科における顎関節症患者の臨床統計的検討
Clinical study of TMD patients at Kumamoto University Hospital
中村 拓哉, 太田 和俊, 吉武 義泰, 平山 真敏, 古賀 幹一,
吉田 遼司, 篠原 正徳
(熊本大学大学院生命科学研究部総合医薬科学部門感覚・運動医学講座顎
口腔病態学)
- 20-B18** 学童期における顎関節雑音の発生率とその推移
Incidence of clicking sound in childhood and its shift as their growing-up
小菅 健裕¹, 八木 稔², 安島 久雄¹, 池田 順行¹, 嵐山 貴徳¹,
山田 裕士¹, 高木 律男¹
(¹新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面口腔外科学分野, ²新潟大学大学
院医歯学総合研究科口腔生命福祉学講座口腔保健学分野)