

▶基礎研究 1) 変形性顎関節症

O-1 低出力超音波パルス照射は機械的負荷に起因して生じた下顎頭軟骨変性を修復する

Low-intensity pulsed ultrasound repairs mechanical stress-induced cartilage degeneration in the TMJ

坂巻 拓馬¹, 岩浅 亮彦², Linze XIA¹, 井澤 俊³, 加納 史也⁴,
山本 朗仁⁴, 田中 栄二²

(¹徳島大学大学院口腔科学教育部口腔顎顔面矯正学分野, ²徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔顎顔面矯正学分野, ³岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科矯正学分野, ⁴徳島大学大学院医歯薬学研究部組織再生制御学分野)

▶臨床研究 1) 画像診断

O-2 超音波エラストグラフィを用いた健常者における咬筋の機能評価

Evaluation of masseter muscle on function in healthy subjects using ultrasound elastography

篠島 悠¹, 大井 一浩¹, 川野 晃誠¹, 山下 耀子¹, 植木 皓介¹,
定梶 嶺¹, 伊藤 達郎¹, 麩谷 圭昭⁵, 小林 一彦³, 吉田 完²,
長谷 剛⁴, 小山 岳海⁴, 川尻 秀一¹

(¹金沢大学大学院医歯保健学総合研究科外科系医学領域顎顔面口腔外科学分野, ²市立敦賀病院歯科口腔外科, ³市立砺波総合病院歯科口腔外科, ⁴公立能登総合病院歯科口腔外科, ⁵独立行政法人国立病院機構金沢医療センター歯科口腔外科)

O-3 三次元的分析に基づく下顎枝矢状分割術による下顎頭位置変化と顎関節症との関係について
Relationship between mandibular condyle position change and temporomandibular disorders after sagittal split ramus osteotomy based on three-dimensional analysis

金氏 毅, 永田 順子, 山下 善弘

(宮崎大学医学部感覚運動医学講座顎顔面口腔外科分野)

▶臨床研究 2) 咬合と顎機能

O-4 顎関節徒手的授動術による臨床症状と咬合の変化について

Clinical symptoms and changes in occlusion due to manual mobilization of the temporomandibular joint

島田 淳

(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)

▶臨床研究 3) 変形性顎関節症

O-5 当科における顎関節滑膜軟骨腫症の臨床統計

Clinical statistics of synovial chondromatosis of temporomandibular joint in our department

大竹 義雄, 野上晋乃介, 江副 祐史, 高山 慎騎, 木村 太,
千葉 雅俊, 山内 健介, 高橋 哲

(東北大学大学院歯学研究科病態マネジメント歯学講座顎顔面・口腔外科学分野)

▶臨床研究 4) その他

O-6 歯科心身症を再考する—歯科心身症の概念の提案—

The reconsideration of dental psychosomatic disorder —Proposal for a concept of dental psychosomatic disorder—

和気 裕之^{1,2,3,5}, 依田 哲也², 小見山 道³, 玉置 勝司⁴, 松香 芳三⁵,
山口 泰彦⁶, 石垣 尚一⁷, 島田 淳⁴, 澁谷 智明⁸, 佐々木啓一⁹,
宮岡 等¹⁰

(¹みどり小児歯科, ²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面外科学, ³日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学, ⁴神奈川歯科大学総合歯科学講座顎咬合機能回復分野, ⁵徳島大学大学院医歯薬研究部顎機能咬合再建学分野, ⁶北海道大学歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室, ⁷大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座クラウンブリッジ補綴学分野, ⁸日立製作所京浜地区産業医療統括センター, ⁹東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野, ¹⁰北里大学医学部精神科)

O-7 咬合違和感患者の診療フローチャートの提案

Proposal for clinical flowchart of patient with Occlusal discomfort

和気 裕之^{1,2,3}, 玉置 勝司³, 石垣 尚一⁴, 島田 淳^{3,5}, 松香 芳三⁶,
山口 泰彦⁷, 澁谷 智明^{3,8}

(¹みどり小児歯科, ²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面外科学, ³神奈川歯科大学総合歯科学講座顎咬合機能回復分野, ⁴大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座クラウンブリッジ補綴学分野, ⁵グリーンデンタルクリニック, ⁶徳島大学大学院医歯薬研究部顎機能咬合再建学分野, ⁷北海道大学歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室, ⁸日立製作所京浜地区産業医療統括センター)

▶症例報告 1) 滑膜/滑液

O-8 下顎頭外側皮下に突出した滑膜軟骨腫症の1例

A case of synovial chondromatosis protruding subcutaneously to the lateral side of mandibular condyle

村上 春奈, 小山 典昭, 福山 裕望, 長野 有悟, 東條 格,
藤村 和磨

(兵庫県立尼崎総合医療センター)

▶症例報告 2) 咬合と顎機能

- O-9 成長期前の学童の顎関節強直症に対し顎関節授動術を施行し長期経過観察した1例
Long-term follow-up after arthroplasty for pediatric temporomandibular joint ankylosis : A case report

倉沢 泰浩, 儀武 啓幸, 高原 楠旻, 友松 伸允, 依田 哲也
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面外科学分野)

- O-10 顎骨嚢胞摘出後の咬合違和感に対して運動療法を行い良好な結果が得られた1症例
A case in which good results were obtained by performing exercise therapy for occlusal discomfort after removal of the jawbone cyst

島田 淳
(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)

▶症例報告 3) 筋障害

- O-11 医療アプリを活用して「顎関節症に起因する頭痛」を治療した1例
A case of treating “Headache attributed to temporomandibular disorder” using a medical application

白田 頌¹, 村岡 渡^{1,2}, 筋生田 整治¹, 河奈 裕正^{1,3}, 中川 種昭¹
(¹慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室, ²川崎市立井田病院歯科口腔外科, ³神奈川歯科大学顎・口腔インプラント科)

▶症例報告 4) 変形性顎関節症

- O-12 顎関節円板に骨化を認めた変形性顎関節症の1例
A case of osteoarthritis of the temporomandibular joint with ossification on the articular disc

池田 順行¹, 齋藤 太郎¹, 上野山 敦士¹, 高嶋 真樹子², 河村 篤志²,
山崎 裕太², 松崎 奈々香², 荒井 良明², 西山 秀昌³, 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新潟大学医歯学総合病院顎口腔インプラント治療部, ³新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面放射線学分野)

- O-13 片側性臼歯部開咬を伴った変形性顎関節症に対してアプライアンス療法にて咬合機能回復を行った1例

A case of oral rehabilitation using an oral appliance for unilateral posterior open bite due to unilateral osteoarthritis of the temporomandibular joint

森 啓輔, 荒巻 亮太, 蒲原 麻菜, 合島 怜央奈, 檀上 敦,
久保田 英朗, 山下 佳雄
(佐賀大学医学部歯科口腔外科学講座)

- O-14 変形性顎関節症の保存治療後に関節円板が整位した1例
Disk recapture following conservative treatment for temporomandibular joint osteoarthritis : a case report

千葉 雅俊¹, 廣谷 拓章², 野上晋之介¹, 山内 健介¹, 高橋 哲¹

(¹東北大学大学院歯学研究科病態マネジメント歯学講座顎顔面・口腔外科学分野, ²大崎市民病院歯科口腔外科)

▶症例報告 5) 口腔顔面痛

- O-15 痛みセンターにおいて歯科医師の介入が有効であった下顎から肩部慢性疼痛の1例
A case of chronic mandibular to shoulder pain with intervention by dentist at Pain Center

西須 大徳^{1,3}, 白田 頌², 池田 浩子³, 村岡 渡^{2,3}

(¹愛知医科大学病院痛みセンター, ²慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室, ³日野市立病院歯科口腔外科)

▶症例報告 6) その他

- O-16 開口障害を呈した咀嚼筋腱・腱膜過形成症および筋突起過長症の2例
Two cases of masticatory muscle tendon/aponeurosis hyperplasia and muscular process hyperplasia with trismus

近藤 英司, 小田切宏樹, 田中 宏和, 酒井 洋徳, 栗田 浩
(信州大学医学部歯科口腔外科学教室)

- O-17 Ehlers-Danlos 症候群患者の習慣性顎関節脱臼に対して関節隆起切除術を施行した1例
Eminectomy for Recurrent temporomandibular joint dislocation with Ehlers-Danlos syndrome : A case report

江副 祐史, 野上晋之介, 菅井 優生, 高山 慎騎, 大竹 義雄,
千葉 雅俊, 山内 健介, 高橋 哲

(東北大学大学院歯学研究科病態マネジメント歯学講座顎顔面・口腔外科学分野)

- O-18 顎矯正手術の術後に後戻りを認めた2症例の顎関節鏡視所見について
Two cases of temporomandibular arthroscopy in relapse after orthognathic surgery

田島 麻衣¹, 高橋 康輔¹, 鈴木 雄祐¹, 渡辺 駿¹, 枝 卓志^{1,2},
山崎 文恵³, 林 美恵¹, 伊藤 耕⁴, 小倉 直美⁵, 近藤 壽郎^{1,6},
亀井 和利¹

(¹独立行政法人労働者健康安全機構横浜労災病院歯科口腔外科, ²鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座, ³さいたま市立病院歯科口腔外科, ⁴埼玉医科大学病院歯科口腔外科, ⁵日本大学松戸歯学部顎顔面外科学講座, ⁶鶴見大学歯学部歯科医学教育学講座)

- O-19 関節突起に発症した骨肉腫の長期経過観察症例
Long-term follow-up case of osteosarcoma occurring in TMJ resion

佐久間朋美, 高原 楠旻, 儀武 啓幸, 依田 哲也

(東京医科歯科大学医歯学総合研究科顎顔面外科学分野)

▶基礎研究 1) 分子生物学/生化学/生理学

P-1 ヒト初代培養軟骨細胞における炎症性サイトカインおよびマトリックスメタロプロテアーゼのIL-1 β 誘導性発現に対する高周波近赤外半導体レーザー照射の影響

Effects of high-frequency near-infrared diode laser irradiation on IL-1 β -Induced expression of inflammatory cytokines and matrix metalloproteinases in human primary chondrocytes

坂田 修三, 國松 亮, 柄 優至, 矢野下 真, 廣瀬 尚人, 谷本幸太郎
(広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学)

P-2 ニホンザル咀嚼筋腱組織への反復性伸展刺激により変動する遺伝子群の特徴～咀嚼筋腱・腱膜過形成症の病態解明のための基礎研究

Characteristic of gene expression pattern which is fluctuated by cyclic stretch in tendons of *Macaca fuscata*: a possible mechanism for hyperplasia in masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia

佐藤 毅, 伊藤 耕
(埼玉医科大学医学部口腔外科学教室)

▶基礎研究 2) 滑膜/滑液

P-3 ヒト滑膜細胞においてレゾルビン D1 は p-38, NF-k β および AKT シグナルを介して炎症反応を抑制する

Resolvin D1 reduces inflammation in Human Fibroblast-Like Synoviocytes via p-38, NF-k β , and AKT signaling pathway

矢野下 真, 廣瀬 尚人, 西山沙由理, 壺井 英里, 大西 梓,
山内 優佳, 久保 尚毅, 北 大樹, 麻川 由起, 谷本幸太郎
(広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学)

▶基礎研究 3) 骨/軟骨

P-4 下顎頭の内軟骨性骨化における Semaphorin3A の役割

Role of Semaphorin 3A in endochondral ossification of the mandibular condyle

壺井 英里, 廣瀬 尚人, 麻川 由起, 矢野下 真, 大西 梓,
高野 真美, 西山沙由理, 久保 尚毅, 北 大樹, 谷本幸太郎
(広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学)