

## ▶病理, 解剖

## P-1 STR/Ort マウスにおける変形性顎関節症モデルとしての有用性について

Establishment of osteoarthritic temporomandibular joints model in STR/Ort mice

熊谷 賢一<sup>1,2</sup>, 鈴木 さつき<sup>3</sup>, 東理 頼亮<sup>4</sup>, 藤井 恵介<sup>1</sup>, 鈴木 隆二<sup>2</sup>,  
濱田 良樹<sup>1</sup>(<sup>1</sup>鶴見大学歯学部口腔外科学第一(口腔顎顔面外科学)講座, <sup>2</sup>独立行政法人国立病院機構相模原病院臨床研究センター診断治療研究室, <sup>3</sup>日本歯科大学生命歯学部共同利用研究センター, <sup>4</sup>日本歯科大学新潟生命歯学部口腔病理学講座)

## P-2 咀嚼筋腱膜過形成症に対する筋腱組織組成の比較分析

Comparative analyses of musculotendinous tissue compositions of masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia

堀 直子<sup>1</sup>, 佐藤 毅<sup>1</sup>, 坂田 康彰<sup>1</sup>, 中本 紀道<sup>1</sup>, 福島 洋介<sup>1</sup>,  
中本 文<sup>1</sup>, 穂田 真澄<sup>2</sup>, 依田 哲也<sup>1</sup>(<sup>1</sup>埼玉医科大学医学部口腔外科学教室, <sup>2</sup>埼玉医科大学中央研究施設形態部門)

## P-3 クレンチングの強度が前頭前野の活動性に及ぼす影響

Influence of clenching strength on activation of prefrontal cortex

中西 康裕<sup>1</sup>, 佐久間重光<sup>1</sup>, 竹中 誠<sup>1</sup>, 酒井 功支<sup>1</sup>, 小島 弘充<sup>1</sup>,  
服部 豪之<sup>1</sup>, 安藤 清文<sup>1</sup>, 河合 鮎樹<sup>1</sup>, 尾関万里奈<sup>1</sup>, 森 隆司<sup>1</sup>,  
泉 雅浩<sup>2</sup>, 有地 淑子<sup>2</sup>, 清水 幹雄<sup>3</sup>, 有地 榮一郎<sup>2</sup>, 栗田 賢一<sup>3</sup>,  
伊藤 裕<sup>1</sup>(<sup>1</sup>愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座, <sup>2</sup>愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座, <sup>3</sup>愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座)

## P-4 下顎頭切除後における機能的矯正装置による下顎頭再生

Regeneration of the mandibular condyle with the use of a functional appliance after condylectomy

林 英貴, 藤田 正, 白倉 麻耶, 柄 優至, 丹根 一夫

(広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野)

## P-5 関節リウマチ病態における破骨細胞を介したT細胞活性化機構の解析

Analysis for mechanism of T cell activation via osteoclast in rheumatoid arthritis

松本 一真<sup>1</sup>, 石丸 直澄<sup>3</sup>, 井澤 俊<sup>2</sup>, 大浦 律子<sup>3</sup>, 岩浅 亮彦<sup>1</sup>,  
林 良夫<sup>3</sup>, 田中 栄二<sup>2</sup>(<sup>1</sup>徳島大学大学院口腔科学教育部口腔顎顔面矯正学分野, <sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔顎顔面矯正学分野, <sup>3</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔分子病態学分野)

**P-6 外側翼突筋の起始，停止および付着形態についての検討**

Study about the origin and insertion and attached form of lateral pterygoid muscle

安倍 聖人，中井 光義

(札幌医科大学医学部口腔外科学講座)

▶**生化学**

**P-7 低出力超音波が関節滑膜炎に及ぼす影響の検討**

Effects of low-intensity pulsed ultrasound on synovitis

中村 竜也<sup>1</sup>，藤原 慎視<sup>2</sup>，永田久美子<sup>1</sup>，田中 栄二<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>徳島大学大学院口腔科学教育部口腔顎顔面矯正学分野，<sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔顎顔面矯正学分野)

**P-8 HA および SZP が関節潤滑に及ぼす影響**

Effects of hyaluronan and superficial zone protein on joint lubrication

光吉 智美<sup>1</sup>，神谷 貴志<sup>2</sup>，丹根 由起<sup>1</sup>，谷本幸太郎<sup>1</sup>，丹根 一夫<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野，<sup>2</sup>ひろ矯正歯科)

**P-9 間葉系幹細胞の軟骨分化における DEC2 の役割**

The role of DEC2 in chondrogenic differentiation of bone marrow derived mesenchymal stem cells

笹本 智子<sup>1</sup>，道田 将彦<sup>1</sup>，尾崎 徳継<sup>1</sup>，吉岡 基子<sup>1</sup>，丹根 由起<sup>1</sup>，  
谷本幸太郎<sup>1</sup>，加藤 幸夫<sup>2</sup>，丹根 一夫<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野，<sup>2</sup>広島大学大学院医歯薬学総合研究科探索医科学講座口腔生化学分野)

**P-10 ヨード酢酸誘発ラット OA モデルにおける遺伝子解析と病理組織学的観察**

Gene expression analysis and pathohistological observation in rat osteoarthritis model induced by iodine acetic acid : A modeling approach

尾崎 徳継，笹本 智子，丹根 由起，谷本幸太郎，丹根 一夫

(広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野)

**P-11 低出力超音波照射が筋芽細胞の増殖・分化に及ぼす影響の検討**

Effects of low-intensity pulsed ultrasound on the proliferation and differentiation of myoblasts

永田久美子<sup>1</sup>，藤原 慎視<sup>2</sup>，中村 竜也<sup>1</sup>，田中 栄二<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>徳島大学大学院口腔科学教育部口腔顎顔面矯正学分野，<sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔顎顔面矯正学分野)

P-12 三次元培養組織内ヒト滑膜細胞に対する繰り返し機械的負荷がマトリックスメタロプロテアーゼ-3 遺伝子の高発現を延長させる  
Prolonged MMP-3 high expression after cyclic compressive load on human synovial cells in three-dimensional cultured tissue  
赤峯 勇哲<sup>1</sup>, 金銅 真世<sup>1</sup>, 太田 啓介<sup>1</sup>, 室井 悠里<sup>1</sup>, 中田 研<sup>2</sup>,  
覚道 健治<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪歯科大学口腔外科学第二講座, <sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学 (整形外科))

P-13 TNF- $\alpha$  刺激ヒト顎関節滑膜細胞における microRNA 発現解析  
MicroRNA expression profile induced by TNF- $\alpha$  in synovial cells from human temporomandibular joint  
小倉 直美<sup>1,2</sup>, 河島 睦<sup>1</sup>, 阿久津美和<sup>1,2</sup>, 伊藤 耕<sup>1,2</sup>, 近藤 壽郎<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日本大学松戸歯学部顎顔面外科学講座, <sup>2</sup>日本大学松戸歯学部口腔科学研究所)

## ▶ 治療

P-14 咬合異常を有するリウマチ患者の補綴的治療例  
Prosthetic treatment of patients with malocclusion caused by rheumatoid  
山内 六男  
(朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科補綴学分野)

P-15 不適切なスプリント療法により開咬を発現した 2 症例の矯正歯科治療  
Orthodontic treatment for two open bite cases due to inappropriate splint therapy  
鷺見 圭輔, 谷本幸太郎, 丹根 由起, 神谷 貴志, 國松 亮,  
廣瀬 尚人, 光吉 智美, 丹根 一夫  
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野)

P-16 日本大学松戸歯学部附属病院に新設された外来「神経歯科」について  
Respecting clinic of neurological dentistry newly-created in Hospital of Nihon University School of Dentistry at Matsudo  
成田 紀之<sup>1,4</sup>, 神谷 和伸<sup>1,4</sup>, 小見山 道<sup>1,4</sup>, 内田 貴之<sup>1,4</sup>,  
金田 隆<sup>2</sup>, 近藤 壽郎<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日本大学松戸歯学部附属病院顎関節咬合科, <sup>2</sup>日本大学松戸歯学部附属病院放射線科, <sup>3</sup>日本大学松戸歯学部附属病院顎顔面機能再建科, <sup>4</sup>日本大学松戸歯学部附属病院顎脳機能センター/神経歯科)

- P-17 Dautrey 変法施行後に長期経過観察をしえた習慣性顎関節脱臼の一例**  
 Long-term observation after the modified Dautrey operation for the bilateral habitual TMJ dislocation : a case report  
 金澤 香<sup>1</sup>, 重住 雅彦<sup>2</sup>, 有末 眞<sup>3</sup>, 中山 英二<sup>4</sup>, 柴田 考典<sup>5</sup>  
 (北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系歯科麻酔科学分野, <sup>2</sup>Sタウンデンタルクリニック, <sup>3</sup>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, <sup>4</sup>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, <sup>5</sup>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)
- P-18 開咬を呈した退行性顎関節疾患の1例**  
 A case of degenerative temporomandibular joint disease with anterior openbite  
 泉 直也<sup>1</sup>, 小林 正治<sup>1</sup>, 高田 佳之<sup>1</sup>, 荒井 良明<sup>2</sup>, 西山 秀昌<sup>3</sup>, 齊藤 力<sup>1</sup>  
 (新潟大学大学院医歯学総合研究科組織再建口腔外科学分野, <sup>2</sup>新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部, <sup>3</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面放射線学分野)
- P-19 顎関節部に生じた滑膜性軟骨腫症の1例**  
 A case of synovial chondromatosis of the temporomandibular joint  
 片山 暁恵<sup>1</sup>, 川上 哲司<sup>2</sup>, 藤田 宏人<sup>2</sup>, 野津 一樹<sup>3</sup>, 桐田 忠昭<sup>2</sup>, 尾原 清司<sup>1</sup>  
 (島根県立中央病院歯科口腔外科, <sup>2</sup>奈良県立医科大学口腔外科学講座, <sup>3</sup>玉造厚生年金病院歯科・口腔外科)
- P-20 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の1例**  
 A case of masticatory muscle tendonaponeurosis hyperplasia  
 新崎 章, 金城 真, 比嘉 努, 砂川 元  
 (琉球大学大学院医学研究科顎顔面口腔機能再建学講座)
- P-21 手術の延期を繰り返し、長期経過観察を行った顎関節拘縮症の1例**  
 A long-term result of non surgical therapy for articular contracture of TMJ  
 豊田 長隆, 浅田 洸一, 井出 信次, 里村 一人  
 (鶴見大学歯学部口腔内科学 (旧口腔外科学第二) 講座)
- P-22 強い関節痛が持続した顎関節症4型の1例**  
 A case of TMD type 4 with severe pain  
 森 悠衣<sup>1</sup>, 赤峯 勇人<sup>1</sup>, 後藤 基宏<sup>1,2</sup>, 窪 寛仁<sup>1</sup>, 岩崎 春美<sup>1</sup>, 覚道 健治<sup>1</sup>, 秋山 広徳<sup>2</sup>, 清水谷公成<sup>2</sup>  
 (大阪歯科大学口腔外科学第二講座, <sup>2</sup>大阪歯科大学歯科放射線学講座)

## ▶ 診断, 咀嚼筋

### P-23 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の1例

A case of masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia

久保田耕世<sup>1</sup>, 佐藤 寿<sup>1</sup>, 榎 宏剛<sup>1</sup>, 木村 博人<sup>1</sup>, 小松 賢一<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>弘前大学大学院医学研究科医科学専攻歯科口腔外科学講座, <sup>2</sup>北秋田市民病院歯科口腔外科)

### P-24 開口障害を呈した筋突起骨軟骨腫の1例

Osteochondroma of coronoid process of mandible with severe trismus : A case report and literature review

松本 邦史<sup>1,2</sup>, 澤田久仁彦<sup>1,2</sup>, 亀岡 重雄<sup>1</sup>, 甲斐由紀子<sup>1</sup>, 高野 宏美<sup>1</sup>,  
江島堅一郎<sup>1,2</sup>, 川嶋 祥史<sup>1,2</sup>, 荒木 正夫<sup>1,2</sup>, 岩井 一男<sup>1,2</sup>,  
橋本 光二<sup>1,2</sup>, 本田 和也<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>日本大学歯学部歯科放射線学教室, <sup>2</sup>日本大学総合歯学研究所高度先進医療部門)

### P-25 実験的刺激負荷によるブラキシズムの発現様相

Appearance aspect of bruxism by experimental stimulation load

太田 雅司<sup>1</sup>, 野々垣龍吾<sup>1</sup>, 倉知 正和<sup>1</sup>, 横山 貴紀<sup>1</sup>, 東山 秀敏<sup>2</sup>,  
田邊俊一郎<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科補綴学分野, <sup>2</sup>東山歯科医院,  
<sup>3</sup>朝日大学歯学部口腔病態医療学講座インプラント学分野)

### P-26 顎関節滑膜性軟骨腫症の3例

Synovial chondromatosis of temporomandibular joint : A report of 3 cases

猪田 浩理<sup>1</sup>, 肥後 智樹<sup>1</sup>, 山元 貴弘<sup>2</sup>, 西川 正典<sup>2</sup>, 山本 学<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>京都第二赤十字病院歯科口腔外科, <sup>2</sup>滋賀医科大学医学部歯科口腔外科学講座)

## ▶ 画像診断

### P-27 顎関節症外来を受診した顎関節脱臼患者における臨床的検討

A study on clinical findings in patients with temporomandibular joint dislocation

松本 文博<sup>1</sup>, 石川 輝明<sup>2</sup>, 山村 佳子<sup>1</sup>, 竹内 久裕<sup>3</sup>, 細木 秀彦<sup>4</sup>,  
中野 雅徳<sup>5</sup>, 田中 栄二<sup>6</sup>

(<sup>1</sup>徳島大学病院歯科口腔外科 (口腔内科), <sup>2</sup>徳島大学病院高次歯科診療部,  
<sup>3</sup>徳島大学病院歯科, <sup>4</sup>徳島大学病院歯科 (歯科放射線科), <sup>5</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔機能福祉学分野, <sup>6</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔顎顔面矯正学分野)

### P-28 3D-CT を用いた変形性関節症の下顎頭形態変化に関する研究

Study on change of mandibular condyle form of OA case using 3D-CT

中井 光義, 安倍 聖人

(札幌医科大学医学部口腔外科学講座)

- P-29 T2 強調像における顎関節下顎頭骨髓の MR 信号強度変化と疼痛との関連  
Association between signal intensity from condylar marrow of temporomandibular joint on MR T2 weighted images and pain

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

- P-30 咬合関係が脳機能に及ぼす影響  
Effect of occlusal relationship on brain regional activity : A functional magnetic resonance imaging study

野上晋之介<sup>1</sup>, 宮本 郁也<sup>1</sup>, 小田 昌史<sup>2</sup>, 山内 健介<sup>1</sup>, 山本 哲彰<sup>1</sup>,  
田中 謙光<sup>1</sup>, 山下 善弘<sup>1</sup>, 高橋 哲<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>九州歯科大学  
口腔診断学講座画像診断学分野)

## ▶咀嚼筋

- P-31 睡眠時ブラキシズム発症頻度と末梢セロトニントランスポーター機能  
Sleep bruxism frequency and uptake ability of human peripheral serotonin transporter

水口 一, ハラエミリオ, 三木 春奈, 藤澤 拓生, 前川 賢治,  
松香 芳三, 窪木 拓男  
(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)

- P-32 ポータブル装置で記録した生体現象データからの咬筋筋活動の抽出  
Taking samples of masseter muscular activities from the bio data recorded by a portable device

横山 正起, 小林 義典, 志賀 博, 荒川 一郎  
(日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座)

- P-33 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の臨床的術後評価  
Postoperative clinical evaluation of hyperplasia of the tendon and aponeurosis of masticatory muscles

井上 智裕, 川上 哲司, 小川 淳司, 上田 順宏, 桐田 忠昭  
(奈良県立医科大学口腔外科学講座)

- P-34 単極誘導による超小型ポータブル筋電計を用いた夜間睡眠時の顎筋活動の測定  
Measurement of jaw muscle activities by extremely small portable electromyographic recorder with monopolar electrode

大倉 知久<sup>1</sup>, 安部倉 仁<sup>2</sup>, 坪井 将洋<sup>1</sup>, 貞森 紳丞<sup>1</sup>, 赤川 安正<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広島大学大学院医歯薬学総合研究科先端歯科補綴学研究室, <sup>2</sup>広島大学病院咬合・義歯診療科)

**P-35 新たに導入したウェアラブル筋電図システムによる咬筋筋活動測定—覚醒時における従来型筋電計との比較—**

Measurement of masseteric activity by using a new wearable electromyogram system—Comparison with current electromyogram systems during daytime—

渡辺 一彦<sup>1</sup>, 山口 泰彦<sup>1,2</sup>, 三上 紗季<sup>2</sup>, 松田 慎平<sup>2</sup>, 岡田 和樹<sup>1,2</sup>,  
後藤田章人<sup>2</sup>, 菱川 龍樹<sup>1</sup>, 斉藤 未来<sup>1</sup>, 佐藤 華織<sup>3</sup>, 井上農夫男<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>北海道大学大学院歯学研究科顎機能医療学講座, <sup>2</sup>北海道大学病院高次口腔医療センター顎関節治療部門, <sup>3</sup>北海道大学病院保存系歯科, <sup>4</sup>北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座)

▶ 顎運動, 顎関節内障

**P-36 骨格性 I 級および III 級の顔面非対称症例における顎関節円板転位について**

Disc displacement of the temporomandibular joint in patients with jaw deformity of skeletal Class I and Class III asymmetrical face

梶井 貴史<sup>1</sup>, 塚本 祐理<sup>1</sup>, 斉藤 文男<sup>1</sup>, 大井 一浩<sup>2</sup>, 箕輪 和行<sup>3</sup>,  
井上農夫男<sup>4</sup>, 飯田順一郎<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>北海道大学大学院歯学研究科口腔機能学講座歯科矯正学教室, <sup>2</sup>北海道大学大学院歯学研究科口腔病態学講座口腔顎顔面外科学教室, <sup>3</sup>北海道大学大学院歯学研究科口腔病態学講座歯科放射線学教室, <sup>4</sup>北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座高齢者歯科学教室)

**P-37 広島大学病院矯正歯科受診患者における顎関節症状の発症頻度に関する統計調査**

A statistical survey for the prevalence of TMD symptoms in patients in Orthodontic Clinic, Hiroshima University Dental Hospital

岩渕 泰憲<sup>1</sup>, 谷本幸太郎<sup>1</sup>, 丹根 由起<sup>1</sup>, 神谷 貴志<sup>2</sup>, 光吉 智美<sup>1</sup>,  
鷺見 圭輔<sup>1</sup>, 丹根 一夫<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野, <sup>2</sup>ひろ矯正歯科)

**P-38 広島大学病院矯正歯科の受診患者における顎関節疾患発現の統計調査—顎関節症 IV 型と顎顔面形態との関連性について—**

Prevalence of TMJ Disease in patients in Orthodontic Clinic, Hiroshima University Dental Hospital

小澤 奏<sup>1</sup>, 谷本幸太郎<sup>2</sup>, 岩渕 泰憲<sup>2</sup>, 丹根 由起<sup>2</sup>, 神谷 貴志<sup>3</sup>,  
光吉 智美<sup>2</sup>, 鷺見 圭輔<sup>2</sup>, 佐野 良太<sup>2</sup>, 丹根 一夫<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>スマイル矯正歯科(松山市), <sup>2</sup>広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野, <sup>3</sup>ひろ矯正歯科)

**P-39 骨格性下顎前突症患者的顎矯正手術前後における下顎偏位量と咀嚼運動経路との関連性**

Relationship between the mandibular deviation and masticatory path in skeletal Class III patients before and after orthognathic surgery

岩浅 亮彦<sup>1</sup>, 木内 奈央<sup>2</sup>, 堀内 信也<sup>2</sup>, 田中 栄二<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>徳島大学大学院口腔科学教育部口腔顎顔面矯正学分野, <sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔顎顔面矯正学分野)

**P-40 下顎前方誘導と下顎頭変位量との関連**

Association between mandibular anterior guidance and the amount of condylar displacement

堀畑 篤史, 渡辺 元気, 高 明善, 上田 宏, 丹根 一夫  
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科顎口腔頸部医科学講座歯科矯正学分野)

▶ 調査, 統計

**P-41 日常生活障害度を用いた TMD 治療効果の評価について**

Evaluation of treatment effect for TMD using limitations of daily functions in TMD questionnaire

西山 暁<sup>1</sup>, 木野 孔司<sup>1</sup>, 杉崎 正志<sup>2</sup>, 高岡美智子<sup>1</sup>, 太田 武信<sup>1</sup>,  
塚越 香<sup>1</sup>, 来間 恵里<sup>2</sup>, 玉井 和樹<sup>2</sup>, 渋谷 寿久<sup>1</sup>, 羽毛田 匡<sup>1</sup>,  
石川 高行<sup>1</sup>, 佐藤 文明<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科全人的医療開発学系包括診療  
歯科学講座顎関節咬合学分野, <sup>2</sup>東京慈恵会医科大学歯科学教室, <sup>3</sup>東京医  
科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面頸部機能再建学系顎顔面機能  
修復学講座顎顔面外科学分野)

**P-42 顎関節症治療成績判定基準の提案—第 1 報 顎関節機能評価スコアについて—**

A proposal of new scoring system for assessment criteria of temporomandibular disorder—the first report : temporomandibular joint assessment score—

佐藤 毅, 依田 哲也, 中本 紀道, 福島 洋介, 堀 直子,  
中本 文, 坂田 康彰, 坂本 一郎  
(埼玉医科大学医学部口腔外科学教室)

**P-43 顎関節症患者の健康関連 QoL の検討**

Investigation of the health-related quality of life in patients with temporomandibular disorders

船登 雅彦<sup>1</sup>, 工藤 有加<sup>1</sup>, 西山 暁<sup>2</sup>, 阿部 有吾<sup>1</sup>, 太田 武信<sup>2</sup>,  
塚越 香<sup>2</sup>, 高岡美智子<sup>2</sup>, 羽毛田 匡<sup>1,2</sup>, 渡邊 友希<sup>3</sup>, 片岡 竜太<sup>3</sup>,  
木野 孔司<sup>2</sup>, 古屋 良一<sup>1</sup>, 馬場 一美<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>昭和大学歯学部歯科補綴学教室, <sup>2</sup>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, <sup>3</sup>昭和大学歯学部歯科医学教育推進室)

**P-44 不正咬合患者における顎関節症状と顎顔面形態および咬合干渉の関連**

Association between TMD and craniofacial morphology and occlusal interference in patients with malocclusion

大森 浩子, 桐本 博章, 小野 卓史  
(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)



- P-45 咀嚼筋腱膜過形成症患者の顎顔面形態に対する側面頭部エックス線規格撮影的検討**  
A statistical study of cephalometric analysis in patients with hyperplasia of the tendon and aponeurosis of masticatory muscles  
中本 紀道<sup>1</sup>, 佐藤 毅<sup>1</sup>, 榎木祐一郎<sup>1</sup>, 中本 文<sup>1</sup>, 堀 直子<sup>1</sup>,  
福島 洋介<sup>1</sup>, 坂田 康彰<sup>1</sup>, 坂本 一郎<sup>1</sup>, 荒木隆一郎<sup>2</sup>, 藤田 幸弘<sup>1,3</sup>,  
依田 哲也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>埼玉医科大学医学部口腔外科学教室, <sup>2</sup>埼玉医科大学地域医学・医療センター, <sup>3</sup>藤田矯正歯科)
- P-46 睡眠時無呼吸症候群患者における口腔内装置装着前後の顎関節症症状—予備研究**  
TMD symptoms after oral appliance treatment in patients with sleep apnea syndrome  
甲斐 貞子, 立石 良文  
(たていし歯科口腔外科クリニック)
- P-47 当外来における慢性疼痛を有する顎関節症患者の特徴について**  
Characteristics of TMD patients with chronic pain  
永田 綾子<sup>1</sup>, 小見山 道<sup>2</sup>, 西村 均<sup>2</sup>, 大久保昌和<sup>2</sup>, 内田 貴之<sup>2</sup>,  
下坂 典立<sup>2</sup>, 成田 紀之<sup>2</sup>, 和気 裕之<sup>2</sup>, 川良美佐雄<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本大学大学院松戸歯学研究科, <sup>2</sup>日本大学松戸歯学部付属病院口・顔・頭の痛み外来)
- P-48 東京医科歯科大学歯学部附属病院顎顔面矯正学分野を受診し下顎頭変形を認めた不正咬合患者に関する臨床統計学的検討**  
Clinico-statistical Analysis of Orthodontic Patients with Condylar Bony Changes in the Section of Maxillofacial Orthognathics, Tokyo Medical and Dental University Dental School Hospital  
茂木 和久<sup>1</sup>, 川元 龍夫<sup>1,2</sup>, 東堀 紀尚<sup>1,2</sup>, 森山 啓司<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>東京医科歯科大学グローバルCOEプログラム歯と骨の分子疾患科学の国際研究拠点)
- P-49 宮崎大学医学部附属病院歯科口腔外科サテライトクリニック開設3年間における顎関節疾患の臨床的検討—大学病院クリニックの状況と問題点—**  
Clinical study of TMD patients at University outpatients' satellite clinic of Miyazaki University Hospital in a recent 3 years  
鹿嶋 光司, 高森 晃一, 井川 加織, 永田 順子, 吉岡 泉,  
迫田 隅男  
(宮崎大学医学部感覚運動医学講座顎顔面口腔外科学分野)

**P-50 顎関節症と慢性疼痛・不定愁訴・咬合違和感との関係**

Relationship between TMD and those three problems : Chronic pain, Unidentified complaints, and Occlusal discomfort

和気 裕之<sup>1</sup>, 小林 剛<sup>2</sup>, 宮地 英雄<sup>3</sup>, 島田 淳<sup>1</sup>, 三村 将文<sup>1</sup>,

澁谷 智明<sup>1</sup>, 葉山 莉香<sup>1</sup>, 三橋 晃<sup>1</sup>, 玉置 勝司<sup>2</sup>, 宮岡 等<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>神奈川歯科大学附属病院咬み合わせリエゾン診療科, <sup>2</sup>神奈川歯科大学顎口腔機能修復科学講座有床義歯補綴学分野, <sup>3</sup>北里大学医学部精神科)

▶咬合

**P-51 咬合紙の当て方が咬合および顎関節に及ぼす影響**

The influence of how articulating paper is bitten on occlusion and temporomandibular joint

鱒見 進一<sup>1</sup>, 楨原 絵理<sup>1</sup>, 河野 稔広<sup>1</sup>, 田中 達朗<sup>2</sup>, 森本 泰宏<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>九州歯科大学顎口腔欠損再構築学分野, <sup>2</sup>九州歯科大学画像診断学分野)

**P-52 骨格性下顎前突症における下顎枝矢状分割骨切術後の顎関節の形態変化**

Morphological changes in the temporomandibular joint before and after a sagittal splitting osteotomy of the mandible for skeletal mandibular prognathism

枝並 宏治<sup>1</sup>, 影山 徹<sup>1</sup>, 田口 明<sup>2</sup>, 山田 一尋<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>松本歯科大学矯正歯科学講座, <sup>2</sup>松本歯科大学歯科放射線学講座)

**P-53 顎関節マニピュレーション施行前後の症状と咬合の変化について**

Changes in occlusion and symptoms of TMJ manipulation

島田 淳

(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)

▶外科, その他

**P-54 リウマチ性顎関節炎の病態に関わる自己抗体の検出**

Detection of autoantibodies associated with temporomandibular joint disorders in patients with rheumatoid arthritis

藤原 正識, 本田 公亮, 阿部 徹也, 奥井 森, 長谷川陽子,

山村 倫世, 浦出 雅裕

(兵庫医科大学病院歯科口腔外科)

**P-55 顎関節痛と開口障害を有する非復位性顎関節円板転位症例に対する開口練習を中心とした治療手順**

Mouse Opening Exercise (MOE) based treatment algorithm for tempomandibular joint disk displacement without reduction associated with TMJ pain and trismus

田島 毅士<sup>1</sup>, 栗田 賢一<sup>1</sup>, 小原圭太郎<sup>1</sup>, 坂崎未沙子<sup>1</sup>, 近藤 倫弘<sup>1</sup>,

中塚 健介<sup>1</sup>, 福田 幸太<sup>1</sup>, 清水 幹雄<sup>1</sup>, 泉 雅浩<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座, <sup>2</sup>愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座)

- P-56 頭頸部の姿勢と顎関節症症状との関係—超音波 3 次元動作解析装置を用いた検討—  
Relationship between head and neck posture and symptoms of temporomandibular disorder—Analysis using ultrasound 3D motion analyzer—  
瓜谷 大輔<sup>1</sup>, 川上 哲司<sup>2</sup>, 井上 智裕<sup>2</sup>, 桐田 忠昭<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>畿央大学健康科学部理学療法学科, <sup>2</sup>奈良県立医科大学医学部医学科口腔外科学講座)
- P-57 中間挿入物の有無による顎関節授動術の治療成績に関する比較検討  
Evaluation of the treatment effect of TMJ mobilization (open surgery) with or without placement of the synthetic disc implants  
儀武 啓幸<sup>1</sup>, 佐藤 文明<sup>1</sup>, 小林 明子<sup>1</sup>, 木野 孔司<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>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)
- P-58 顎関節症患者の自我状態の検討  
Clinical investigation about ego of TMD patients  
奥村 暢旦<sup>1</sup>, 荒井 良明<sup>1</sup>, 田中 裕<sup>2</sup>, 高嶋真樹子<sup>1</sup>, 高木 律男<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部, <sup>2</sup>新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科診療室, <sup>3</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面口腔外科学)