

# プログラム

## 第 35 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会

### <1 日目 A 会場>

#### シンポジウム 1

A 会場 (1F 大ホール) 7/2 (土) 9:10~10:40

みんなで学ぶ顎関節症の鑑別診断 ―顎関節診療歯科医ドクター T―

座長：栗田 浩 (信州大学医学部歯科口腔外科)  
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)

#### 【シンポジスト】

1. 構音障害, 嚥下困難感を伴い閉口障害を呈した高齢患者  
佐藤 淳, 北川 善政  
(北海道大学大学院歯学研究院口腔診断内科学)
2. 自発痛を伴う開口障害を有する患者の診断  
土生 学  
(九州歯科大学学生体機能学分野顎顔面外科学分野)
3. 特に開口障害を有していた患者の診断結果  
川尻 秀一, 定梶 嶺, 大井 一浩  
(金沢大学大学院医薬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)

#### 【パネリスト】

石丸 智也  
(北海道大学大学院歯学研究院冠橋義歯補綴学教室)  
久根下紀香  
(信州大学医学部歯科口腔外科学教室)  
松崎奈々香  
(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)  
宮園 敬資  
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科咬合機能健康科学分野)  
吉田 一央  
(日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)  
渡辺 陽久  
(北海道大学大学院歯学研究院口腔診断内科学教室)

米国 National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine (NASEM) の TMD に関する Consensus Study Report について—TMD の理解と治療における改善勧告—

座長：和嶋 浩一 (元赤坂デンタルクリニック)

1. TMD の理解と治療における改善勧告の要約  
大久保昌和  
(日本大学松戸歯学部有床義歯補綴学講座)
2. 本改善勧告レポートが出されるに至った米国の TMD の背景, および本レポートの影響  
Charles Greene  
(University of Illinois at Chicago, USA)
3. 顎関節症：研究とケアのための優先課題  
小見山 道  
(日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)

▶ 13 : 15~13 : 35 滑膜/滑液

座長：儀武 啓幸 (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-1-1 顎関節滑膜軟骨腫症の臨床・画像所見と併せた病理組織学的検討

Histopathological study of synovial chondromatosis of the temporomandibular joint in combination with clinical and imaging findings

大竹 義雄<sup>1</sup>, 野上晋之介<sup>1</sup>, 小田島健二<sup>3</sup>, 江副 祐史<sup>1</sup>, 千葉 雅俊<sup>1</sup>,  
山内 健介<sup>1</sup>, 熊本 裕行<sup>2</sup>, 高橋 哲<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東北大学大学院歯学研究科口腔病態外科学講座顎顔面・口腔外科学分野, <sup>2</sup>東北大学大学院歯学研究科口腔病態外科学講座口腔病理学分野, <sup>3</sup>登米市立豊里病院口腔外科)

O-1-2 顎関節内視鏡により診断の一助を得た滑膜軟骨腫症の1例

A case of synovial osteochondromatosis of the temporomandibular joint diagnosed by arthroscopy

澁谷 南<sup>1,2</sup>, 石井広太郎<sup>1,2</sup>, 秋山 史織<sup>1,2</sup>, 松澤 鎮史<sup>1</sup>, 中松 耕治<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>飯塚病院歯科口腔外科, <sup>2</sup>九州大学大学院歯学研究科口腔顎顔面病態学講座口腔顎顔面外科学分野)

▶ 13 : 35~13 : 55 その他 (臨床研究)

座長：石垣 尚一 (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)

O-2-1 地域整形外科における顎関節症症状の調査—頸部疾患を対象に—

Research of temporomandibular disorders in orthopedic clinic—for cervical disease—

古泉 貴章<sup>1,2</sup>, 金子 隆一<sup>1</sup>, 多田 大樹<sup>2</sup>, 加藤 大介<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>加藤大介クリニック, <sup>2</sup>アクリアデンタルクリニック)

O-2-2 Somatic Symptom Scale-8 (SSS-8) を用いた顎関節症患者の評価

Evaluation of patients with TMD using Somatic Symptom Scale-8 (SSS-8)

島田 淳

(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)

▶13:55~14:15 咬合と顎機能/その他

座長：西山 暁（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科総合診療歯科学分野）

O-3-1 ブラキシズムにおける臨床的な評価の妥当性 ポータブル筋電計を用いた定量的な評価との比較

Validity of clinical evaluation in bruxism. Comparison with quantitative evaluation using a portable EMG

稲富 安和<sup>1</sup>, 永田 和裕<sup>1,2</sup>, 堀 慧<sup>1</sup>, 宇留間 紫<sup>1</sup>, 立木 裕太<sup>1</sup>,  
浜谷 育美<sup>1</sup>, 坂井 大<sup>1</sup>, 薄葉みのり<sup>1</sup>, 反町 謙太<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>長岡デンタルコミュニケーションズ, <sup>2</sup>日本歯科大学新潟病院あごの関節・歯ぎしり外来)

O-3-2 顎関節症患者の舌圧と口唇閉鎖力に関する検討

Examination of tongue pressure and lip closure in patients with TMD

島田 淳

(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)

特別講演

A会場 (1F 大ホール) 7/2 (土) 14:30~15:40

座長：山口 泰彦（第35回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会 大会長/  
北海道大学大学院歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室）

人類進化における咬合と顎関節 特に縄文人と現代人の相違について

海部 陽介

(東京大学総合研究博物館)

シンポジウム4

A会場 (1F 大ホール) 7/2 (土) 15:50~17:00

「咬合違和感症候群の診療フローチャート (2021)」の臨床応用について

座長：石垣 尚一（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）

1. 「咬合違和感症候群の診療フローチャート (2021)」の臨床応用について

和気 裕之

(みどり小児歯科)

2. ODS患者の診療フローチャートの臨床応用に必要な知識と技術

玉置 勝司

(神奈川歯科大学総合歯科学講座顎咬合機能回復学)

## シンポジウム 5

A会場 (1F 大ホール) 7/2 (土) 17:10~18:40

### ブラキシズム 24 hours (睡眠時・覚醒時ブラキシズムの検査・診断法)

座長：山口 泰彦 (北海道大学大学院歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室)

1. 睡眠時ブラキシズムの臨床における検査・診断法  
三上 紗季  
(北海道大学病院高次口腔医療センター顎関節治療部門)
2. 覚醒時ブラキシズムの検査と評価  
藤澤 政紀  
(明海大学歯学部機能保存回復学講座クラウンブリッジ補綴学分野)
3. ブラキシズムの顎運動から顎関節症リスクを考える  
鈴木 善貴  
(徳島大学大学院医歯薬学研究部顎機能咬合再建学分野)

## <1日目 B会場>

### 委員会企画セミナー (診療ガイドライン作成委員会)

B会場 (1F 小ホール) 7/2 (土) 9:10~10:20

#### 顎関節症診療ガイドライン：改定に向けて・若手が作成に参加することについて

座長：湯浅 秀道 (独立行政法人国立病院機構豊橋医療センター歯科口腔外科)  
松香 芳三 (徳島大学大学院医歯薬学研究部顎機能咬合再建学分野)

1. 本学会における顎関節症臨床診療ガイドライン作成の変遷  
西山 暁  
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科総合診療歯科学分野)
2. 顎関節症診療ガイドライン作成のためのアウトカムに関するスコーピングレビュー  
大井 一浩  
(金沢大学大学院医歯薬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)
3. 診療ガイドライン作成から見た世界の潮流—スクリーニングを経験して—  
柏木 美樹  
(東京大学医学部附属病院口腔顎顔面外科・矯正歯科)
4. 診療ガイドライン作成から学ぶ、臨床に直結するアウトカムとエンドポイントの考え方  
山口 賀大  
(愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座)

## シンポジウム3 (臨床医の会 企画)

B会場 (1F 小ホール) 7/2 (土) 10:25~12:15

### 顎関節症の病態分類別の治療戦略 —開業医は顎関節症患者にどう対処すれば良いか?—

座長：島田 淳 (医療法人社団グリーンデンタルクリニック)  
羽毛田 匡 (羽毛田歯科医院)

1. 疼痛関連の顎関節症に対する運動療法・アプライアンス療法  
島田 淳  
(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)
2. 疼痛関連の顎関節症に対する薬物療法  
澁谷 智明  
(日立製作所京浜地区産業医療統括センター産業歯科)
3. 顎関節円板障害 (復位性) ~顎関節 (雑) 音と運動障害~  
塚原 宏泰  
(医療法人社団宏礼会塚原デンタルクリニック)
4. 顎関節円板障害 (非復位性) ~急性期・慢性期の対応および運動療法~  
羽毛田 匡  
(羽毛田歯科医院)
5. 変形性顎関節症—考慮すべき点とその対応—  
佐藤 文明  
(佐藤歯科医院今戸クリニック)

## 一般口演

B会場 (1F 小ホール) 7/2 (土)

### ▶ 13:15~13:45 口腔顔面痛/関節痛障害

座長：北川 善政 (北海道大学大学院歯学研究院口腔診断内科学)

- O-4-1 顎跛行を呈し巨細胞性動脈炎にリウマチ性多発筋痛症を併発した1例  
A case of giant cell arteritis with polymyalgia rheumatica and jaw claudication  
伊東 慶介, 高野 裕史, 福田 雅幸  
(秋田大学医学部附属病院歯科口腔外科)

O-4-2 顎関節症が疑われた有痛性三叉神経ニューロパチーの1例

A case of painful trigeminal neuropathy requiring differentiation from temporomandibular joint disorder

定梶 嶺, 大井 一浩, 川野 晃誠, 篠島 悠, 山下 耀子,

植木 皓介, 伊藤 達郎, 川尻 秀一

(金沢大学大学院医薬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)

O-4-3 糖尿病患者と非糖尿病患者の first bite syndrome の臨床的特徴の相違

Difference of clinical characteristics of first bite syndrome between diabetic and non-diabetic patients

千葉 雅俊<sup>1</sup>, 廣谷 拓章<sup>2</sup>, 樋口 景介<sup>3</sup>, 野上晋之介<sup>1</sup>, 山内 健介<sup>1</sup>,

高橋 哲<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>大崎市民病院歯科口腔外科, <sup>3</sup>石巻赤十字病院歯科口腔外科)

▶ 13:45~14:05 その他 (症例報告①)

座長: 栗田 浩 (信州大学医学部歯科口腔外科)

O-5-1 色素性絨毛結節性滑膜炎が疑われた顎関節炎の1例

A case of the arthritis of temporomandibular joint with suspected pigmented villonodular synovitis

蒲原 麻菜<sup>1</sup>, 合島怜央奈<sup>1</sup>, 檀上 敦<sup>1</sup>, 久保田英朗<sup>1,2</sup>, 山下 佳雄<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>佐賀大学医学部歯科口腔外科学講座, <sup>2</sup>久保田歯科口腔外科医院)

O-5-2 顎関節授動術長期経過後のシリコンシート迷入による頬隙異物の1例

A case of buccal foreign body with silicone sheet after long-term temporomandibular joint arthroplasty

中村 大志, 高原 楠旻, 柴田 真里, 儀武 啓幸, 依田 哲也

(東京医科歯科大学歯学部顎顔面外科)

若手部会セミナー

B会場 (1F 小ホール) 7/2 (土) 14:20~15:50

若手臨床医の考える顎関節研究のダイバーシティ~臨床と基礎~

座長: 佐藤 毅 (埼玉医科大学病院歯科・口腔外科)

高嶋真樹子 (新潟大学医歯学総合病院顎口腔インプラント治療部)

1. 自然発症型 変形性膝関節症モデル STR/Ort マウスにおける顎関節の病態評価

熊谷 賢一

(東京大学医学部附属病院口腔顎顔面外科・矯正歯科)

2. 遺伝子改変 STR/Ort マウスを用いた変形性顎関節症の病態解明と発症抑制の試み  
大井 一浩  
(金沢大学大学院医薬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)
3. 顎関節症患者の MRI における joint effusion  
音成 実佳  
(東京歯科大学歯科放射線学講座)
4. 過度なメカニカルストレスによる下顎頭吸収メカニズムの検討  
矢野下 真  
(広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学)
5. 顎関節症と睡眠時ブラキシズムの関係解明へ向けて 今後のアプローチへのヒント  
斎藤 未来  
(北海道大学大学院歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室)

## 日本顎関節外科研究会 共催企画セミナー

B会場 (1F 小ホール) 7/2 (土) 15:55~17:25

### 顎関節の画像診断と病理, 特に治療法と外科的適応を巡って

座長: 大井 一浩 (金沢大学大学院医薬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)  
村上賢一郎 (赤穂市民病院)

1. 顎関節症と鑑別を要する顎関節疾患の画像診断  
小林 馨  
(鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座)
2. 顎関節の病理～口腔病理専門医の立場から～  
北村 哲也  
(北海道口腔病理診断所)
3. 滑膜軟骨腫症の診断と治療  
儀武 啓幸  
(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)
4. 下顎頭骨軟骨腫・他  
小木 信美  
(愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座)

## 歯科衛生士部会セミナー

B会場 (1F 小ホール) 7/2 (土) 17:30~18:40

歯科衛生士が顎関節症の治療に関わる上での課題, 問題点の解決に向けて 一会員アンケートからわかったこと一

座長: 島田 淳 (医療法人社団グリーンデンタルクリニック)  
佐藤 文明 (佐藤歯科医院今戸クリニック)

1. 歯科衛生士が顎関節症の治療に関わる上での課題, 問題点の解決に向けて一会員アンケートからわかったこと一  
澁谷 智明  
(日立製作所京浜地区産業医療統括センター産業歯科)
2. 歯科医院勤務の歯科衛生士はどのように顎関節治療に関われるか~その現状と課題~  
兜森 彩日  
(佐藤歯科医院今戸クリニック)
3. 歯科衛生士が顎関節症治療に関わるうえでの課題  
日高 玲奈  
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科地域・福祉口腔機能管理学分野)

## <1日目C会場>

### ハンズオンセミナー 1

C会場 (3F 研修室 301) 7/2 (土) 第一部 9:20~10:20/第二部 16:15~17:15

座長: 築山 能大 (九州大学大学院歯学研究院歯科医学教育学分野)

#### DC/TMDの診断法—筋圧痛検査と関節痛誘発試験—

インストラクター:

築山 能大

(九州大学大学院歯学研究院歯科医学教育学分野)

小見山 道

(日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)

有馬 太郎

(北海道大学大学院歯学研究院国際歯科部)

石垣 尚一

(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)

島田 明子

(長崎大学生命医科学域(歯学系) 歯科補綴学分野)

西山 暁

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科総合診療歯科学分野)

原 節宏

(日本歯科大学附属病院総合診療科顎関節症診療センター)

大久保昌和

(日本大学松戸歯学部有床義歯補綴学講座)

佐藤多美代

(昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座顎関節症治療学部門)

飯田 崇

(日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)

## <1日目ポスター会場>

ポスター

ポスター会場 (3F 研修室 305) 7/2 (土)~7/3 (日)

### ▶フリーディスカッション：7/2 (土) 13：15～14：00

#### P-1 顎関節包後方部の形態学的解析から顎関節の関節円板の安定化機構を考える

Morphological analysis of the posterior part of the articular capsule with special reference to the stabilization of the articular disc of the temporomandibular joint

吹野 恵子<sup>1</sup>, 堤 真大<sup>2,3</sup>, 誉田 栄一<sup>4</sup>, 小野 卓史<sup>1</sup>, 秋田 恵一<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咬合機能矯正学分野, <sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床解剖学分野, <sup>3</sup>森ノ宮医療大学インクルーシブ医科学研究所, <sup>4</sup>徳島大学大学院医歯薬学研究部歯科放射線学分野)

#### P-3 週齢の違いがラット顎関節および血清中の Semaphorin3A 発現に与える影響

Effect of age difference on Semaphorin3A expression in rat temporomandibular joint and serum

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 直毅, 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)

#### P-5 関節円板部分切除を施したマウス下顎頭軟骨におけるアスポリン初期変化

Early changes of asporin in mouse mandibular condylar cartilage with partial discectomy

上川床俊彦, 四ツ谷 護, 大和田 碧, 関根 秀志

(東京歯科大学歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)

#### P-7 ヒト顎関節の滑膜軟骨腫症における関節鼠の透過電子顕微鏡的分析

Transmission electron microscopic study of loose bodies in synovial chondromatosis of the human temporomandibular joint

吉田 博昭, 石川 敬彬, 山本 慎, 井関 富雄

(First Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Osaka Dental University, Osaka, Japan)

- P-9 機械学習の応用によるブラキシズム/非ブラキシズム時の筋電図波形識別の試み**  
 A trial of electromyographic analysis to differentially identify bruxism/non-bruxism by machine learning  
 三木 春奈<sup>1</sup>, 長崎 光弘<sup>2</sup>, ホアンディンロック<sup>3</sup>, 水口 一<sup>1</sup>,  
 西村多寿子<sup>2</sup>, 峯松 信明<sup>2</sup>, 窪木 拓男<sup>1</sup>  
 (1岡山大学学術研究院医歯薬学域インプラント再生補綴学分野, 2東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻, 3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-11 顎関節 MR 撮像患者におけるくも膜嚢胞に関する調査**  
 Investigation of arachnoid cyst in patients with MR imaging of the temporomandibular joint  
 伊東 宏和, 五十嵐千浪, 若江 五月, 枝 卓史, 中島 和則, 小林 馨  
 (鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座)
- P-13 咀嚼に伴う外耳道運動の加齢変化についての検討—オーラルフレイル予防への耳鼻咽喉科との試み—**  
 Aging-related changes to external ear canal movement with mastication—For prevention of oral frailty with otorhinolaryngology—  
 梶井 貴史<sup>1,2</sup>, 山野 貴史<sup>3</sup>  
 (1社会医療法人恵佑会札幌病院矯正歯科, 2北海道大学大学院歯学研究院薬理学教室, 3福岡歯科大学総合医学講座耳鼻咽喉科学分野)
- P-15 咬合状態の変化に関する所見は顎関節疾患の鑑別診断に有用か？**  
 Can malocclusion findings provide clinicians with important information for differential diagnosis of temporomandibular joint diseases?  
 松田 慎平<sup>1</sup>, 山口 泰彦<sup>2</sup>, 三上 紗季<sup>3</sup>, 吉村 仁志<sup>4</sup>, 後藤田章人<sup>3</sup>  
 (1福井大学医学部附属病院歯科口腔外科, 2北海道大学大学院歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室, 3北海道大学病院高次口腔医療センター顎関節治療部門, 4福井大学医学部感覚運動医学講座歯科口腔外科学領域)
- P-17 咬合力測定装置の測定値と咀嚼筋筋電図の測定値との関係に関する検討**  
 Examination of the relationship between the measured value of the occlusal force measuring device and the measured value of the masticatory electromyography  
 中島 利徳<sup>1</sup>, 山口 泰彦<sup>2</sup>, 高橋 奏多<sup>2</sup>, 前田 正名<sup>1</sup>, 齋藤 大嗣<sup>1</sup>,  
 石丸 智也<sup>2</sup>  
 (1北海道大学病院クラウンブリッジ歯科, 2北海道大学歯学研究院冠橋義歯補綴学教室)
- P-19 顎関節症患者に対するホームケアとしての自己牽引療法の有効性の検証**  
 Study on curative effects of self-traction therapy as home care for patients with temporomandibular disorders  
 高野菜名実<sup>1</sup>, 坂口 晃平<sup>1</sup>, 丸山 裕<sup>1</sup>, 井村 美孔<sup>1</sup>, 加藤みなみ<sup>1</sup>,  
 酒井 陽<sup>1</sup>, 小林 里奈<sup>2</sup>, 田口 慧<sup>2</sup>, 田口 望<sup>1,2</sup>, 日比 英晴<sup>1</sup>  
 (1名古屋大学医学部附属病院歯科口腔外科, 2医療法人田口歯科医院)

- P-21 当院における叢生患者の顎関節症状発現に関する調査  
A survey of temporomandibular joint disorders in patients with crowding before orthodontic treatment  
渡邊 哲平  
(わたなべ歯列矯正クリニック)
- P-23 覚醒時ブラキシズムの発生に伴い変化する生体情報の検索—第2報—  
Biological changes before the onset of awake bruxism - the second report  
佐藤多美代<sup>1,2</sup>, 宮本 佑香<sup>1</sup>, 犬井 知美<sup>1</sup>, 米今 真梨<sup>1,2</sup>, 菅沼 岳史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座顎関節症治療学部門, <sup>2</sup>鶴見大学歯学部歯科矯正学講座)
- P-25 神経内科と医療連携を行った慢性頭痛患者の臨床的検討～顎関節症に起因する頭痛への対応～  
Clinical study of chronic headache patients treated in collaboration with neurology—Action on headache attributed to temporomandibular disorders—  
白田 頌<sup>1</sup>, 村岡 渡<sup>1,2</sup>, 筋生田 整治<sup>1</sup>, 河奈 裕正<sup>1,3</sup>, 中川 種昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室, <sup>2</sup>川崎市立井田病院歯科口腔外科, <sup>3</sup>神奈川歯科大学顎・口腔インプラント科)
- P-27 オーラルアプライアンス装着による睡眠時ブラキシズムおよび睡眠の質への影響  
The effect of oral appliance on sleep bruxism and quality of sleep  
大木 郷資<sup>1</sup>, 築山 能大<sup>2</sup>, 熱田 生<sup>3</sup>, 金子めぐみ<sup>1</sup>, 鮎川 保則<sup>1,4</sup>, 古谷野 潔<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座クラウンブリッジ補綴学分野, <sup>2</sup>九州大学大学院歯学研究院歯科医学教育学, <sup>3</sup>九州大学大学院歯学研究院歯科先端医療評価・開発学, <sup>4</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座インプラント・義歯補綴学)
- P-29 顎関節の滑膜性軟骨腫症に合併した腱滑膜巨細胞腫の1例  
A case of tenosynovial giant cell tumor associated with synovial chondromatosis in the temporomandibular joint  
五十嵐彩乃<sup>1</sup>, 野上晋之介<sup>1</sup>, 森島 浩允<sup>1</sup>, 井本 和宏<sup>1</sup>, 大竹 義雄<sup>1</sup>, 瀨瀬 衆<sup>1</sup>, 千葉 雅俊<sup>1</sup>, 山内 健介<sup>1</sup>, 熊本 裕行<sup>2</sup>, 高橋 哲<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>東北大学大学院歯学研究科病態マネジメント歯学講座口腔病理学分野, <sup>3</sup>一般財団法人脳疾患研究所附属総合南東北福島病院口腔外科)
- P-31 多発性筋炎が疑われた咀嚼筋腱・腱膜過形成症の1例  
Masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia with suspected polymyositis : A case report  
齋藤 大輔<sup>1</sup>, 片桐 渉<sup>1,2</sup>, 須田 大亮<sup>1</sup>, 西山 秀昌<sup>3</sup>, 林 孝文<sup>3</sup>, 小林 正治<sup>1</sup>  
(<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>岐阜大学大学院医学系研究科口腔外科学分野, <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-33 顎関節腔内出血に起因する閉口障害の一例**  
 A case of difficulty in closing mouth induced by hemarthrosis of the temporomandibular joint  
 松本 邦史<sup>1</sup>, 篠塚 啓二<sup>2</sup>, 出澤 幸<sup>1</sup>, 雨宮 俊彦<sup>1</sup>, 澤田久仁彦<sup>1</sup>,  
 江島堅一郎<sup>1</sup>, 新井 嘉則<sup>1</sup>, 本田 和也<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>日本大学歯学部歯科放射線学講座, <sup>2</sup>日本大学歯学部口腔外科第1講座)
- P-35 習慣性脱臼を主訴とした14歳女児に対して矯正治療と顎矯正手術で改善を認めた1症例**  
 A case of a 14-year-old girl who visited our hospital with a complaint of habitual dislocation and showed improvement with orthodontic treatment and orthognathic surgery  
 吉武 義泰, 竹部 史朗, 織田 祥太, 山田周太郎, 瀬々 良介,  
 篠原 正徳  
 (医療法人伊東会伊東歯科口腔病院)
- P-37 重度の覚醒時ブラキシズムに対し上下顎アプライアンスを応用した部分床義歯症例**  
 A case wearing removable partial dentures with severe awake bruxism treated with occlusal appliances in upper and lower jaws  
 水野麻梨子<sup>1</sup>, 山口 泰彦<sup>2</sup>, 斎藤 未来<sup>2</sup>, 齋藤 大嗣<sup>2</sup>, 石丸 智也<sup>2</sup>,  
 三上 紗季<sup>3</sup>  
 ( <sup>1</sup>北海道大学病院クラウン・ブリッジ歯科, <sup>2</sup>北海道大学大学院歯学研究院冠橋義歯補綴学教室, <sup>3</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)
- P-39 咀嚼筋痛を伴った慢性硬化性下顎骨骨髓炎の1例**  
 A case of mandibular chronic osteomyelitis with masticatory muscle pain  
 水田 奏<sup>1</sup>, 土生 学<sup>2</sup>, 坂口 修<sup>1</sup>, 大谷 泰志<sup>1</sup>, 古田 功彦<sup>3</sup>,  
 吉岡 泉<sup>1</sup>, 富永 和宏<sup>2</sup>  
 ( <sup>1</sup>九州歯科大学学生体機能学講座口腔内科学分野, <sup>2</sup>九州歯科大学学生体機能学講座顎顔面外科学分野, <sup>3</sup>戸畑共立病院歯科口腔外科)
- P-41 変形性顎関節症に対してFGPテクニックを用いて咬合回復した症例**  
 A case of oral rehabilitation using FGP technique for osteoarthritis of the temporomandibular joint  
 四ツ谷 護, 上川床俊彦, 大和田 碧, 関根 秀志  
 (東京歯科大学歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)
- P-43 特発性下顎頭吸収に対して顎間牽引で咬合の回復が認められた1例**  
 Intermaxillary elastic traction for treatment of open bite due to idiopathic condylar resorption of the TMJ : Report of a case  
 小熊 哲史<sup>1</sup>, 小木 信美<sup>1</sup>, 會田 栄一<sup>2</sup>, 片山 良子<sup>1</sup>, 水野 頌也<sup>1</sup>,  
 阿知波基信<sup>1</sup>, 山口 賀大<sup>3</sup>, 佐久間重光<sup>3</sup>, 西山 雅子<sup>4</sup>, 木瀬 祥貴<sup>4</sup>,  
 有地榮一郎<sup>4</sup>, 栗田 賢一<sup>1</sup>  
 ( <sup>1</sup>愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座, <sup>2</sup>あいだ小児・矯正歯科, <sup>3</sup>愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座, <sup>4</sup>愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座)

## <2日目 A会場>

### 覚道健治賞（学術奨励賞最優秀賞）受賞講演

A会場（1F 大ホール） 7/3（日） 9：45～10：05

座長：佐々木啓一（東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野）

#### パノラマ X線画像による変形性顎関節症の診断における深層学習システムの有用性

野澤 道仁<sup>1</sup>，有地 淑子<sup>2</sup>，福田 元気<sup>3</sup>，木瀬 祥貴<sup>3</sup>，内藤 宗孝<sup>3</sup>，西山 雅子<sup>3</sup>，小木 信美<sup>4</sup>，  
勝又 明敏<sup>5</sup>，荒木 和之<sup>1</sup>，有地榮一郎<sup>3</sup>

（<sup>1</sup>昭和大学歯学部口腔病態診断科学講座歯科放射線医学部門，<sup>2</sup>大阪歯科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歯科放射線学講座，<sup>4</sup>愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座，<sup>5</sup>朝日大学歯学部口腔病態医療学講座歯科放射線学分野）

### シンポジウム 6

A会場（1F 大ホール） 7/3（日） 10：40～11：50

#### アプライアンス療法を掘り下げる

座長：皆木 省吾（岡山大学学術研究院医歯薬学域咬合・有床義歯補綴学分野）

##### 1. 病態に応じたアプライアンス療法の実際

佐久間重光

（愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座）

##### 2. 補綴学的視点からアプライアンス療法を深掘りする

荒井 良明

（新潟大学医歯学総合病院顎口腔インプラント治療部）

### 一般口演

A会場（1F 大ホール） 7/3（日）

#### ▶ 12：50～13：20 その他（症例報告②）

座長：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-6-1 咀嚼筋腱・腱膜過形成症による開口障害に外科療法が有効であった2例

Two case of masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia in which surgical therapy was effective for disturbance of mouth opening

高野 裕史，伊東 慶介，福田 雅幸

（秋田大学医学部附属病院歯科口腔外科）

- O-6-2 陳旧性顎関節脱臼に対して、整復困難のため両側下顎枝垂直骨切り術を施行した1例  
A case of IVRO for the prolonged temporomandibular dislocation that was difficult with reposition

佐藤 舜<sup>1</sup>, 山内 健介<sup>1</sup>, 大竹 義雄<sup>1</sup>, 岩間 亮介<sup>1</sup>, 野上晋之介<sup>1</sup>,  
千葉 雅俊<sup>1</sup>, 高橋 哲<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>一般財団法人脳神経疾患研究所附属南東北福島病院口腔外科)

- O-6-3 頬骨下稜の骨切りを併用した筋突起切除術

Surgical procedure of coronoidectomy with zygomatic process osteotomy

高久 裕紀, 伊藤 耕, 畠山裕希恵, 岡村 朋宙, 小林 聖司,  
柏俣玲於奈, 山崎 文恵, 佐藤 毅

(埼玉医科大学医学部歯科・口腔外科学教室)

▶ 13:20~13:40 その他(症例報告③)

座長: 佐藤 淳 (北海道大学大学院歯学研究院口腔診断内科学)

- O-7-1 外科的切除を施行した巨大な腎細胞癌下顎骨転移の1例

A case of mandibular metastasis of giant renal cell carcinoma undergoing surgical resection

山下新之助, 高後 友之, 松沢 祐介, 細川 周一, 梶井 貴史,  
山下 徹郎

(社会医療法人恵佑会札幌病院口腔顎顔面外科・歯科・矯正歯科)

- O-7-2 ステロイド内服患者における顎関節部に症状を呈した慢性下顎骨骨髓炎の1例

A case of chronic mandibular osteomyelitis with symptoms in temporomandibular area in a patient on oral steroids

木村 萌美<sup>1</sup>, 横田 智恒<sup>1</sup>, 浅野 崇浩<sup>2</sup>, 矢島 祥助<sup>2</sup>, 村岡 渡<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>川崎市立井田病院歯科口腔外科, <sup>2</sup>慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室)

教育講演

A会場 (1F 大ホール) 7/3 (日) 13:55~14:55

座長: 覚道 健治 (大阪歯科大学名誉教授)

小児の顎関節はどう見守っていくか

田村 康夫

(朝日大学歯学部)

## シンポジウム7

A会場 (1F 大ホール) 7/3 (日) 15:00~16:10

### クローズドロック症例に対する外科的介入のタイミング

座長：高橋 哲 (東北大学大学院歯学研究科顎顔面・口腔外科学分野)

1. クローズドロック症例に対する顎関節鏡視下手術の介入のタイミング  
川上 哲司, 桐田 忠昭  
(奈良県立医科大学口腔外科学講座)
2. クローズドロック症例に対するパンピングマニピュレーションと上関節腔洗浄療法の介入のタイミング  
大井 一浩  
(金沢大学大学院医薬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日目 B会場>

### 教育セミナー1

B会場 (1F 小ホール) 7/3 (日) 9:45~10:55

### 矯正治療中に顎関節症症状を訴えられたら：「Self-limiting」だけで対応できますか？

座長：山田 一尋 (あすなろ小児歯科医院矯正歯科)

1. 矯正歯科治療中に生じた顎関節症への対応に求められるもの  
谷本幸太郎  
(広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学)
2. 矯正治療中に顎関節症症状を訴えられたら：北海道矯正歯科学会会員に対するアンケート調査の結果を基にして  
梶井 貴史<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>社会医療法人恵佑会札幌病院口腔顎顔面外科・歯科・矯正歯科, <sup>2</sup>北海道大学大学院歯学研究院薬理学教室)

### 認定医セミナー (専門医等制度委員会, 臨床医の会 共同企画)

B会場 (1F 小ホール) 7/3 (日) 11:00~11:50

### 専門医制度における認定医取得のためのセミナー

座長：高木 律男 (新潟大学名誉教授)

### 日本顎関節学会認定医を取得しよう！

塚原 宏泰  
(医療法人社団宏礼会塚原デンタルクリニック)

▶12:50~13:20 骨/軟骨

座長：佐藤 毅 (埼玉医科大学病院歯科・口腔外科)

- O-8-1 CAD/CAM サージカルガイドを用いて筋突起切除術を施行した片側性筋突起過長症の1例  
A case of coronoidectomy using CAD/CAM surgical guide for unilateral coronoid hyperplasia

山本健一郎<sup>1</sup>, 横尾 嘉宣<sup>1</sup>, 一志 恒太<sup>2</sup>, 米津 博文<sup>1</sup>, 平木 昭光<sup>1</sup>,  
池邊 哲郎<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>福岡歯科大学口腔・顎顔面外科学講座, <sup>2</sup>福岡歯科大学医科歯科総合病院  
中央技工室)

- O-8-2 下顎頭に発生した巨大な骨軟骨腫の1例  
A case of giant osteochondroma of the mandibular condyle

小田切宏樹<sup>1,2</sup>, 近藤 英司<sup>1</sup>, 吉村 伸彦<sup>1,3</sup>, 酒井 洋徳<sup>1</sup>, 上原 忍<sup>2</sup>,  
栗田 浩<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>信州大学医学部歯科口腔外科学教室, <sup>2</sup>信州上田医療センター歯科口腔外科,  
<sup>3</sup>社会医療法人財団慈泉会相澤病院口腔病センター)

- O-8-3 下顎頭に生じた周辺性海綿様骨腫の1例  
A case of peripheral spongy type osteoma of mandibular condyle

山本育功美<sup>1,2</sup>, 川上 哲司<sup>1,2</sup>, 山川 延宏<sup>2</sup>, 松末友美子<sup>1,2</sup>,  
木村 健人<sup>1,2</sup>, 桐田 忠昭<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>社会医療法人田北会田北病院歯科口腔外科, <sup>2</sup>奈良県立医科大学口腔外科学講座)

▶13:20~13:40 変形性顎関節症

座長：梶井 貴史 (社会医療法人恵佑会札幌病院口腔顎顔面外科・歯科・矯正歯科)

- O-9-1 自然発症型変形性関節症モデル STR/Ort マウスにおける下顎頭の画像評価  
Image evaluation of the mandible head in spontaneous osteoarthritis model STR/Ort mice

川野 晃誠<sup>1</sup>, 大井 一浩<sup>1</sup>, 篠島 悠<sup>1</sup>, 山下 耀子<sup>1</sup>, 植木 皓介<sup>1</sup>,  
小林 泰<sup>1</sup>, 定梶 嶺<sup>1</sup>, 伊藤 達郎<sup>1</sup>, 吉田 完<sup>2</sup>, 川尻 秀一<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>金沢大学大学院医薬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,  
<sup>2</sup>市立敦賀病院歯科口腔外科)

O-9-2 学童期から青年期にかけて長期的な経過観察を行い顎関節授動術を施行した1例

A case of TMJ mobilization with long-term follow-up from school age to adolescence

清水友里恵<sup>1</sup>, 近藤 英司<sup>1</sup>, 吉村 伸彦<sup>1,2</sup>, 小田切宏樹<sup>1</sup>, 久根下紀香<sup>1</sup>,  
酒井 洋徳<sup>1</sup>, 栗田 浩<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>信州大学医学部歯科口腔外科学教室, <sup>2</sup>社会医療法人財団慈泉会相沢病院)

教育セミナー2 (日本口腔顔面痛学会 共催企画)

B会場 (1F 小ホール) 7/3 (日) 13:55~14:55

慢性疼痛の薬物療法

座長: 小見山 道 (日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)  
村岡 渡 (川崎市立井田病院歯科口腔外科)

1. 顎関節症の慢性疼痛に関する考え方  
小見山 道  
(日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座)
2. 顎関節症の慢性疼痛に対する薬物療法によるアプローチ  
村岡 渡  
(川崎市立井田病院歯科口腔外科)

<2日目C会場>

ハンズオンセミナー2

C会場 (3F 研修室301) 7/3 (日) 第一部 10:00~11:00/第二部 14:30~15:30

座長: 山口 泰彦 (北海道大学大学院歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室)

ウェアラブル筋電計による睡眠時歯科筋電図検査

インストラクター:

岡田 和樹

(医療法人社団卸町歯科医院)

三上 紗季

(北海道大学病院高次口腔医療センター顎関節治療部門)

斎藤 未来

(北海道大学大学院歯学研究院口腔機能学分野冠橋義歯補綴学教室)

前田 正名

(北海道大学病院冠橋義歯補綴科)

## <2日目ポスター会場>

### ポスター

ポスター会場 (3F 研修室 305) 7/2 (土)~7/3 (日)

#### ▶フリーディスカッション：7/3 (日) 12:50~13:35

##### P-2 下顎頭の成長に伴うエストロゲンの下顎骨および軟骨への影響

Effects of estrogen on mandibular bone and cartilage associated with mandibular condylar growth

久保 尚毅<sup>1</sup>, 廣瀬 尚人<sup>2</sup>, 粟田 哲也<sup>1</sup>, 矢野下 真<sup>1</sup>, 西山沙由理<sup>2</sup>,  
壺井 英里<sup>2</sup>, 北 大樹<sup>1</sup>, 大西 梓<sup>2</sup>, 麻川 由起<sup>1</sup>, 谷本幸太郎<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学, <sup>2</sup>広島大学病院口腔健康発育歯科矯正歯科)

##### P-4 関節円板前方転位モデルラットにおける下顎頭の形態学的, 組織学的変化

Morphological and histological changes in mandibular condyle of anterior disc displacement model rats

北 大樹<sup>1</sup>, 矢野下 真<sup>1</sup>, 廣瀬 尚人<sup>2</sup>, 西山沙由理<sup>2</sup>, 壺井 英里<sup>2</sup>,  
久保 尚毅<sup>1</sup>, 麻川 由起<sup>1</sup>, 谷本幸太郎<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学, <sup>2</sup>広島大学病院口腔健康発育歯科矯正歯科)

##### P-6 成長期ラット下顎頭軟骨細胞に対する荷重負荷とエストロゲンが及ぼす影響—一次世代シーケンスによる網羅的解析—

Effect of estrogen and excessive mechanical stress temporomandibular joint cartilage cells of the rats—Next Generation Sequencing comprehensive analysis—

土田 仁<sup>1</sup>, 中尾 友也<sup>1</sup>, 溝口 到<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>北海道医療大学歯学部口腔構造・機能発育学系歯科矯正学分野, <sup>2</sup>東北大学歯学部口腔保健発育学講座顎口腔矯正学分野)

##### P-8 顎変形症患者の顎関節形態と炎症性サイトカインの関連性

Relationship between temporomandibular joint morphology and inflammatory cytokines in dentofacial deformities

高橋 康輔<sup>1</sup>, 小倉 直美<sup>2</sup>, 枝 卓志<sup>3</sup>, 鈴木 雄祐<sup>1</sup>, 田島 麻衣<sup>1</sup>,  
山崎 文恵<sup>4</sup>, 大村 由季<sup>1</sup>, 伊藤 耕<sup>4</sup>, 近藤 壽郎<sup>5</sup>, 亀井 和利<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>独立行政法人労働者安全機構横浜労災病院歯科口腔外科, <sup>2</sup>日本大学松戸歯学部顎顔面外科学講座, <sup>3</sup>鶴見大学歯学部顎顔面放射線・画像診断学講座, <sup>4</sup>埼玉医科大学医学部口腔外科学講座, <sup>5</sup>鶴見大学歯学部歯科医学教育学講座)

- P-10 **MRI 拡散強調像による顎関節症の咀嚼筋 ADC 値と下顎頭骨髓信号の定量評価**  
 Quantitative evaluation of masticatory muscles of temporomandibular disorders for apparent diffusion coefficient and mandibular condylar bone marrow signal by MRI diffusion-weighted imaging  
 岩田 光司, 金田 隆  
 (日本大学松戸歯学部放射線学講座)
- P-12 **Bluetooth を用いた小型軽量装置による筋活動分析システムの開発**  
 Development of muscular activity analysis system using a compact and lightweight device using Bluetooth  
 横山 正起, 志賀 博, 小見野真梨恵, 難波 練久  
 (日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座)
- P-14 **異なる材質による睡眠時ブラキシズム患者用アプライアンスの治療効果の検討 (予備研究)**  
 Examination of the treatment effect of the appliance for sleep bruxism patients with different materials (A pilot study)  
 李 宙垣, 榎原 絵里, 大楠 弘通, 安東 俊介, 鱒見 進一  
 (九州歯科大学顎口腔欠損再構築学分野)
- P-16 **ウェアラブル筋電計を用いた覚醒時ブラキシズムの客観的評価の検討—質問票による主観的評価と比較して—**  
 Comparison of objective and subjective assessment on awake bruxism  
 石井 優貴<sup>1</sup>, 吉田 一央<sup>1</sup>, 早川 英利<sup>1</sup>, 増田 学<sup>1</sup>, 神山 裕名<sup>1</sup>,  
 西森 秀太<sup>1</sup>, 山本 泰<sup>2</sup>, 飯田 崇<sup>1</sup>, 内田 貴之<sup>3</sup>, 小見山 道<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座, <sup>2</sup>日本大学松戸歯学部口腔外科学講座, <sup>3</sup>日本大学松戸歯学部歯科総合診療学講座)
- P-18 **顎関節症の難治性筋痛に対するボツリヌス治療**  
 Botulinum toxin therapy for intractable muscle pain of temporomandibular disorders  
 吉田 和也  
 (独立行政法人国立病院機構京都医療センター 歯科口腔外科)
- P-20 **縦断的調査による関節円板側方転位の病態解明**  
 Elucidation of pathophysiology of sideways articular disc displacement by longitudinal assessment  
 植田 陽<sup>1</sup>, 高岡 亮太<sup>1</sup>, 森口 大輔<sup>1</sup>, 久山晃太郎<sup>1</sup>, 林 暁雨<sup>1</sup>,  
 森岡 詩音<sup>1</sup>, 山本 梨絵<sup>1</sup>, 玉利 秀樹<sup>1</sup>, 桑原 俊也<sup>1</sup>, 島本 博彰<sup>1</sup>,  
 内山 百夏<sup>1</sup>, 中谷 温紀<sup>2</sup>, 石垣 尚一<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>北海道医療大学歯科放射線科)

- P-22 日本顎関節学会研修機関における治療状況についてのアンケート調査  
Questionnaire about the treatment status at the training institution of the Japanese Society for TMJ  
島田 淳, 北川 善政  
(日本顎関節学会社会連携・広報委員会)
- P-24 乾癬性関節炎に起因した両側顎関節強直症に対して側頭筋筋膜弁を用いて顎関節授動術を施行した1例  
A case of gap arthroplasty with temporalis muscle flaps for bilateral temporomandibular joint ankylosis caused by psoriatic arthritis  
田中 翔一<sup>1</sup>, 森山 雅文<sup>1,2</sup>, 内田 千裕<sup>1</sup>, 木屋奈央子<sup>1</sup>, 川野真太郎<sup>1</sup>, 久保田英朗<sup>3</sup>, 中村 誠司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座顎顔面腫瘍制御学分野, <sup>2</sup>九州大学大学院歯学研究院OBT研究センター, <sup>3</sup>佐賀大学医学部歯科口腔外科学講座)
- P-26 新しい顎関節症の考え方に関する提案  
Proposal for a new way of thinking about TMD  
島田 淳  
(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)
- P-28 歯科衛生士における顎関節疾患用語の認知に関する調査  
Clinical study on awareness of dental hygienists for temporomandibular joint diseases  
藤田 宏人<sup>1</sup>, 川上 哲司<sup>2,3</sup>, 大槻 榮人<sup>1,3</sup>, 大槻 有美<sup>1</sup>, 大槻 麻<sup>1</sup>, 桐田 忠昭<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>医療法人社団おおつき会大槻歯科医院, <sup>2</sup>医療法人田北会田北病院歯科口腔外科, <sup>3</sup>奈良県立医科大学口腔外科学講座)
- P-30 開口障害を呈した筋突起部骨腫の1例  
A case of osteoma of coronoid process with trismus  
渡辺 昌広<sup>1</sup>, 藤井 智子<sup>1</sup>, 本橋 具和<sup>1</sup>, 長谷 小町<sup>2</sup>, 濱田 翔央<sup>2</sup>, 窪 寛仁<sup>1</sup>, 中嶋 正博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪歯科大学口腔外科学第二講座, <sup>2</sup>大阪歯科大学大学院歯学研究科口腔外科学専攻)
- P-32 長期経過管理中の下顎頭 subcondral cyst を伴う変形性顎関節症  
Degenerative joint disease with condylar head subchondral cyst during long-term follow-up study  
五十嵐千浪, 伊東 宏和, 枝 卓志, 中島 和則, 若江 五月, 三島 章, 小林 馨, 沢井 清治, 尚原 弘明  
(鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座)

- P-34 著しい開口障害および下顎頭の変形を伴う不正咬合患者に対し包括的な矯正歯科治療を行った一例  
A case of bimaxillary protrusion with trismus and osteoarthritis treated with a comprehensive orthodontic approach  
廣瀬 尚人<sup>1</sup>, 矢野下 真<sup>2</sup>, 大西 梓<sup>1</sup>, 西山沙由理<sup>1</sup>, 久保 直樹<sup>2</sup>,  
北 大樹<sup>2</sup>, 壺井 英里<sup>1</sup>, 麻川 由起<sup>2</sup>, 谷本幸太郎<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>広島大学病院口腔健康発育歯科矯正歯科, <sup>2</sup>広島大学大学院医系科学研究科歯科矯正学)
- P-36 下顎左方偏位を伴う顎関節症の1例  
A case report of mandibular deviation to left side with TMD  
影山 徹<sup>1</sup>, 佐藤 工<sup>2</sup>, 芳澤 享子<sup>2</sup>, 栗原 祐史<sup>2</sup>, 田口 明<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>松本歯科大学病院矯正歯科, <sup>2</sup>松本歯科大学口腔顔面外科学講座, <sup>3</sup>松本歯科大学歯科放射線学講座)
- P-38 顎関節の状態を考慮した咬合治療により咬合違和感が消失した1例  
A case in which the occlusal discomfort disappeared due to occlusal treatment considering the condition of the TMJ  
島田 淳  
(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)
- P-40 外耳道内にも腫脹を伴った非感染性顎関節炎の1例  
A case of noninfectious arthritis of temporomandibular joint with swelling in the external auditory canal  
池田 順行<sup>1</sup>, 上野山敦士<sup>1</sup>, 高嶋真樹子<sup>2</sup>, 山崎 裕太<sup>2</sup>, 松崎奈々香<sup>2</sup>,  
高田 翔<sup>2</sup>, 荒井 良明<sup>2</sup>, 西山 秀昌<sup>3</sup>, 高木 律男<sup>1</sup>, 富原 圭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>新潟大学医歯学総合病院顎口腔インプラント治療部, <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-42 顎関節症に起因するとされた起床時頭痛に対して、睡眠時無呼吸を疑った一症例  
A case of suspected sleep apnea for morning headache attributed to temporomandibular disorders  
石山 裕之<sup>1,2</sup>, 西山 暁<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学病院顎関節症外来, <sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科咬合機能健康科学分野, <sup>3</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科総合診療歯科学分野)