

ポスター

C会場 (3F ミュスカデ+リースニング) ポスターセッション 7月14日(土) 15:30～16:30

外傷

P-1

当科における関節突起骨折の臨床的検討

Clinical study on treatments and outcomes of mandibular condyle fracture

牟田晃洋, 太田和俊, 吉武義泰, 中村拓哉, 安永真子, 中山秀樹, 平木昭光, 篠原正徳
熊本大学大学院生命科学研究部感覚・運動医学講座口腔外科学

P-2

下顎頭の中頭蓋窩陥入を生じた関節窩骨折の1例

A case of penetration of the mandibular condyle into the middle cranial fossa

吉田和也, 兵行忠
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-3

当科における下顎骨関節突起骨折症例の臨床的検討

Clinical study of condylar fracture of the mandible in our department

川上真奈, 恩田健志, 林宰央, 大金覚, 内山健志, 高野伸夫, 柴原孝彦
東京歯科大学口腔外科学講座

P-4

外傷による下顎骨整復処置後に咬合不全を認めた2症例

Two cases of occlusal disharmony after mandible fracture reduction caused by trauma

兒玉直紀, 川上滋央, 皆木省吾
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科咬合・有床義歯補綴学分野

P-5

関節突起骨折治療後における, 治療法別の顎運動及び咀嚼筋活動の評価に関する研究

The study of the evaluation of the jaw movement and muscle action by each treatment after treatment with fractures of the mandibular condyle

安倍聖人, 中井光義, 仲盛健治
札幌医科大学医学部口腔外科学講座

OFFP

P-6

顎関節症または歯原性疼痛との鑑別診断を要した頭痛の3例

Three cases of headache complicated with symptoms similar to pain due to temporomandibular disorder or toothache

佐藤真理子¹, 久保田 愛¹, 河合良明¹, 本間義郎¹, 和嶋浩一², 久保田英朗¹

¹ 神奈川県立歯科大学顎顔面外科学講座,

² 慶應義塾大学歯科口腔外科学教室

P-7

顎関節症との鑑別診断に苦慮した舌咽神経痛の1例

A case of glossopharyngeal neuralgia complicated with symptoms similar to temporomandibular disorder

久保田 愛¹, 佐藤真理子¹, 河合良明¹, 本間義郎¹, 和嶋浩一², 久保田英朗¹

¹ 神奈川県立歯科大学顎顔面外科学講座,

² 慶應義塾大学歯科口腔外科学教室

P-8

開口障害を含む口腔顔面領域の多彩な症状を呈した線維筋痛症の1例

A case of fibromyalgia showing a variety of orofacial manifestations including disturbance of mouth opening

吉村仁志, 松田慎平, 佐野和生

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-9

TMD/OFPに関する歯科医学教育カリキュラムの国際比較

International Comparison in Dental Curriculum Focused on TMD/OFP

大久保昌和

日本大学松戸歯学部有床義歯補綴学講座

P-10

両側顎関節部の難治性疼痛に対して高周波熱凝固を用いた神経ブロック療法の治療経験

Pain control of auriculotemporal and superficial temporal nerve block using radiofrequency thermocoagulation for intractable pain around bilateral temporomandibular joints

嵐山貴徳, 瀬尾憲司¹, 照光 真¹, 安島久雄, 池田順行, 高木律男

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,

¹ 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔科学分野

P-11

スプリント療法により不随意運動が休止した顎口腔ジストニアの1例

Oromandibular dystonia of which involuntary movement was suppressed by splint therapy : A case report

高橋雅幸, 武藤壽孝

防衛医科大学校歯科口腔外科

P-12

中枢性感作による治療抵抗性顎関節症に三環系抗うつ薬が奏効した症例

Tricyclic antidepressant drugs are effective to TMD treatment-resistant with central sensitization

西須大徳¹, 井上裕梨¹, 佐藤 仁¹, 河奈裕正¹, 村岡 渡^{1,2}, 中川種昭¹, 和嶋浩一¹

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

臨床統計

P-13

日本大学歯学部附属歯科病院顎関節症科における顎関節症患者の臨床的統計検討

Statistical evaluation of patients with TMD in Temporomandibular Disorders Clinic, Nihon University School of Dentistry Dental Hospital

亀岡重雄^{1,2}, 小日向清美², 甲斐由紀子^{1,2}, 松本邦史^{1,2}, 澤田久仁彦^{1,2}, 石塚 亨^{1,2},
加茂博士^{1,3}, 野間 昇^{1,3}, 岡田明子^{1,3}, 月村直樹^{1,4}, 今村佳樹^{1,3}, 本田和也^{1,2}

¹日本大学歯学部附属歯科病院顎関節症科, ²歯科放射線学教室,

³口腔診断学講座, ⁴歯科補綴学教室II講座

P-14

九州歯科大学附属病院顎関節症科における新来患者の臨床統計学的検討

Statistical analysis of new patients in the department of temporomandibular disorders in Kyushu Dental College Hospital

永尾史徳¹, 國領真也², 靄岡祥子³, 榎原絵理⁴, 土生 学², 椎葉俊司⁵,
富永和宏², 高橋 哲³, 鱒見進一⁴, 森本泰宏⁶, 引地尚子⁷

¹九州歯科大学総合診療学分野, ²九州歯科大学病態制御学分野,

³九州歯科大学形態機能再建学分野, ⁴九州歯科大学顎口腔欠損再構築学分野,

⁵九州歯科大学歯科侵襲制御学分野, ⁶九州歯科大学画像診断学分野, ⁷九州歯科大学口腔保健学科

P-15

広島大学病院矯正歯科における顎関節症患者に関する統計調査—顎関節症IV型の発現頻度と症状について—
A statistical survey for patients with TMD in Orthodontic Clinic, Hiroshima University Dental Hospital
—Osteoarthritis of Temporomandibular joint

栗田哲也, 谷本幸太郎, 丹根由起, 廣瀬尚人, 光吉智美,
鷺見圭輔, 蘇 少卿, 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

当科における顎関節症患者の臨床的検討
A Clinical Study of the Temporomandibular joint Disorders in Our Clinic

渡辺仁資^{1,2}, 青山慶太^{1,2}, Myers 三恵², 丸岡靖史², 佐野晴男²
¹昭和大学横浜市北部病院歯科・歯科口腔外科,
²昭和大学歯学部地域連携歯科学教室

歯科矯正治療

P-17

スプリント療法および矯正再治療を行った間欠性ロックを有する骨格性Ⅲ級症例
A case report of skeletal 3 malocclusion with intermittent closed lock after splint therapy and
orthodontic re-treatment

板橋 仁¹, 南條章太郎¹, 高田 訓², 福井和徳¹
¹奥羽大学歯学部成長発育歯学講座歯科矯正学分野,
²奥羽大学歯学部口腔外科学講座

P-18

動的矯正治療後長期経過例における顎関節症状の経緯
History of temporomandibular joint symptoms in cases of long-term course after active orthodontic
treatment

茂木悦子, 野村真弓, 末石研二
東京歯科大学歯科矯正学講座

P-19

下顎骨の後退と開咬を呈した変形性顎関節症の一例：学童期の矯正歯科治療後の発現
A case of temporomandibular joint osteoarthritis with mandibular retrusion and open bite :
onset after the orthodontic treatment in adolescence

廣瀬尚人, 谷本幸太郎, 丹根由起, 鷺見圭輔, 丹根一夫
広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯科矯正学講座

P-20

インプラント固定を用いて垂直的被蓋の改善を行った顎関節症を伴う骨格性開咬の治療例

Orthodontic treatment for skeletal open bite with temporomandibular joint disorder using skeletal anchorage system

岩浅亮彦¹, 木内奈央², 永田久美子¹, 堀内信也², 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-21

関節リウマチを有する顎関節症IV型に対し Tooth Positioner を用いて咬合治療を行った 1 例

Occlusal Guidance Therapy using a Tooth Positioner for Malocclusion Induced by Degenerative Temporomandibular Joint Disease with Rheumatoid Arthritis ; A Case Report

藤原正識, 本田公亮, 奥井 森, 長谷川陽子, 浦出雅裕
兵庫医科大学歯科口腔外科学講座

P-22

Indirect Bonded Splint (IBS) 応用顎間牽引療法を施行した開咬を伴う顎関節症患者 1 例における咬合状態の経時的変化

A case of occlusal changes during intermaxillary traction with Indirect Bonded Splint in TMD patient with open-bite

安藤清文¹, 佐久間重光¹, 森 隆司¹, 服部豪之¹, 原田 亮¹, 土屋淳弘¹, 福田幸太², 不破祐司³, 宮澤 健³,
栗田賢一², 後藤滋巳³, 伊藤 裕¹

¹ 愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座,

² 愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座,

³ 愛知学院大学歯学部歯科矯正学講座

P-23

Evaluation of Condyle Displacement After Orthognatic Surgery Using CBCT in Skeletal C III Malocclusion Patients: A Comparison of Four-Screw Versus Three-Screw Fixation

RYU Jeongmin, CHOI Byungjoon, SONG Chanjong, CHOI Yongha, LEE Baeksoo, KWON Yongdae, KIM Yeogab,
OHE Jooyoung, Park Seongwon

Dept. of Oral & Maxillofacial Surgery, KyungHee University School of Dentistry

P-24

Development of a novel temporomandibular joint osteoarthritis animal modeling with chronic orofacial pain

Su-Gwan Kim

Department of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University

P-25

Implant Therapy and Temporomandibular disorder

Ji-Young Yun¹, Young-Kyun Kim¹, Ji-Hong Kim²

¹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital,

²KIM Orthognathic and Maxillofacial Associates

実験的研究

P-26

アクチビンによる軟骨細胞の分化抑制メカニズムの解析

Analysis of inhibitory effect on chondrogenic differentiation by Activin-A

三次 翔¹, 金氏 毅¹, 吉賀 大午¹, 野上晋之介¹, 山内健介¹, 宮本郁也¹, 高橋 哲^{1,2}

¹九州歯科大学口腔顎顔面外科学講座形態機能再建学分野

²東北大学口腔病態外科学講座顎顔面口腔外科学分野

P-27

IL-1 β 刺激滑膜細胞における COX 阻害薬の効果

Effect of cyclooxygenase inhibitor on synoviocyte stimulated with interleukin-1 β of human temporomandibular joint

河島 睦¹, 小倉直美^{1,2}, 阿久津美和^{1,2}, 伊藤 耕^{1,2}, 近藤壽郎^{1,2}

¹ 日本大学松戸歯学部顎顔面外科学講座,

² 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所

P-28

老化促進モデルマウス (SAM) P8 下顎頭軟骨の退行性変化におけるヘッジホッグシグナリングの役割

Degenerative temporomandibular joint in senescence-accelerated mouse prone 8 (SAMP8) involves abnormal hedgehog signaling

石塚洋一¹, 渋川義宏²

¹ 東京歯科大学衛生学講座, ² 東京歯科大学口腔健康臨床科学講座

P-29

ヒアルロン酸および superficial zone protein が関節潤滑に及ぼす影響

Effects of hyaluronan and superficial zone protein exert on joint lubrication

光吉智美, 谷本幸太郎, 丹根由起, 廣瀬尚人, 鷺見圭輔, 蘇少卿, 栗田哲也, 丹根一夫
広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯科矯正学講座

P-30

三叉神経感覚核群における顎関節機械受容ニューロンの応答特性

Response characteristics of the temporomandibular joint mechanosensitive neurons in the trigeminal sensory nuclear complex of the rabbit

鈴木欧介¹, 坪井明人¹, 高藤康夫¹, 渡邊 誠²
¹ 東北大学口腔機能形態学講座加齢歯科学分野,
² 東北福祉大学総合福祉学部社会福祉学科

P-31

自然発症型2型糖尿病モデルラットにおける円板後部結合組織の微細血管構築

Microvascular architecture of retrodiscal tissue in the Type 2 Spontaneous Diabetes Mellitus Model Rat

上村 守¹, 諏訪文彦¹, 守下綾香², 桑原明彦¹, 西嶋一路¹
¹ 大阪歯科大学解剖学講座, ² 大阪歯科大学大学院 (解剖学専攻)

P-32

成長期ラット顎関節円板における small leucine rich proteoglycans の mRNA 発現

mRNA expression of small leucine rich proteoglycans in temporomandibular joint discs of growing rats

鳥谷奈保子, 中尾友也, 林 一夫, 溝口 到
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

P-33

機械的負荷によるラット顎関節円板における versican isoform の mRNA 発現の変化

Altered mRNA expression of versican isoforms in rat TMJ discs accompanied by mechanical loading

中尾友也, 鳥谷奈保子, 林 一夫, 溝口 到
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

P-34

下顎骨の成長発育に対する関節円板の重要な役割

Important role of articular disk in mandibular growth

藤田 正, 林 英貴, 方 肖, 白倉麻耶, 柄 優至, 藤井絵理, 丹根一夫
広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯科矯正学

P-35

顎間ゴム装着前後の咬合高径変化

Changes of occlusal vertical dimension before and after using vertical elastics

金山隼人, 的場 寛, 山田一尋

松本歯科大学歯科矯正学講座

P-36

Effect of enzymatic degradation on frictional coefficient and tissue change in temporomandibular joint

SU Shaoching¹, TANIMOTO Kotaro¹, TANNE Yuki¹, HIROSE Naoto¹, MITSUYOSHI Tomomi¹, SUMI Keisuke¹, TANAKA

Eiji², TANNE Kazuo¹

¹Department of Orthodontics, Division of Dental Sciences, Biomedical Sciences Major, Hiroshima University

Graduate School of Biomedical & Health Sciences,

²Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Institute of Health Biosciences,

Graduate School, University of Tokushima

ブラキシズム

P-37

刺激負荷による日中ブラキシズムの発現様相

Appearance aspect of bruxism in the daytime by load stimulus

横山貴紀¹, 石神 元¹, 松井孝介¹, 野々垣龍吾¹, 岡 俊男¹, 東山秀敏², 田邊俊一郎³, 倉知正和¹

¹朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科補綴学分野,

²東山歯科医院,

³朝日大学歯学部口腔病態医療学インプラント講座学分野

P-38

クレンチング強度と咬合接触の関係

Analysis of occlusal contact during different force level using tooth clenching task

小原綾子¹, 小見山道¹, 飯田 崇¹, 内田貴之², 西村 均³, 浅野 隆¹, 鈴木浩司¹, 薦田祥博¹, 川良美佐雄¹

¹日本大学松戸歯学部顎口腔機能治療学講座, ²日本大学松戸歯学部歯科総合診療学講座,

³日本大学松戸歯学部口腔外科学講座

P-39

咀嚼筋筋電図バイオフィードバック訓練による日中のクレンチング抑制効果の持続性について

Sustainability of the suppression effect of masticatory muscle Electromyogram Biofeedback on Daytime clenching regulation

渡邊 明, 佐藤雅介, 飯塚知明, 金村清孝¹, 田邊憲昌¹, 藤澤政紀¹

明海大学歯学部機能保存回復学講座歯科補綴学分野,

¹岩手医科大学歯学部補綴・インプラント学講座

P-40

患者教育と簡易スプリントが日中クレンチングの意識化と行動変容に及ぼす効果—仕事の日中クレンチングの占める割合

The effects of a combined treatment program involving a patient education and a short-term simple-splint use on the awareness of daytime tooth-clenching.—The ratio of daytime tooth-clenching during work

渡邊友希, 片岡竜太, 滝戸えみ, 阿部有吾, 船登雅彦
昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座

P-41

睡眠時ブラキシズムの筋電図% MVC 表示と最大咬合力の関係

Relation between %MVC value of EMG bursts during sleep bruxism and maximum bite force

菱川龍樹¹, 山口泰彦^{1,2}, 斎藤未来¹, 三上紗季², 渡辺一彦¹, 後藤田章人², 岡田和樹^{1,2}, 井上農夫男³
¹北海道大学大学院歯学研究科顎機能医療学講座,
²北海道大学病院高次口腔医療センター顎関節治療部門,
³北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座

P-42

携帯型筋電図計を用いた睡眠時ブラキシズムの簡易診断システムの開発—携帯型筋電図計の信頼性検討—

Development of abbreviated diagnostic system for sleep bruxism using portable electromyography
- examination of reliability

西山 暁¹, 百瀬英哉², 羽毛田匡^{1,3}, 木野孔司¹
¹東京医科歯科大学顎関節治療部,
²(株)西澤電機計器製作所,
³羽毛田歯科医院

P-43

超小型ウェアラブル筋電図測定システムを用いた無拘束終日咬筋筋活動解析

Analyses of unconstrained masseteric activity during the entire day by using an ultraminiature wearable electromyogram system

渡辺一彦¹, 山口泰彦^{1,2}, 後藤田章人², 岡田和樹^{1,2}, 三上紗季², 菱川龍樹¹,
斎藤未来¹, 佐藤華織³, 戸塚靖則⁴
¹北海道大学大学院歯学研究科顎機能医療学講座,
²北海道大学病院高次口腔医療センター顎関節治療部門,
³北海道大学病院保存系歯科,
⁴北海道大学大学院歯学研究科口腔病態学講座

P-44

Evaluation of parafunctional habits of TMD patients using Bitestrip®

Kyo-Jin, Ahn¹, Young-Kyun Kim¹, Ji-Hong Kim²

¹Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of dentistry, Seoul National University Bundang Hospital,
²KIM Orthognathic and Maxillofacial Associates

顎関節脱臼

P-45

習慣性顎関節脱臼に対する関節結節削除術の治療成績

Clinical study of eminectomy in the articular eminence for treatment of habitual temporomandibular joint dislocation

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-46

陳旧性顎関節脱臼の1例

A case of long standing dislocation of bilateral temporomandibular joints

林 宰央, 恩田健志, 大金 覚, 薬師寺孝, 大畠 仁, 内山健志, 高野伸夫, 柴原孝彦
東京歯科大学口腔外科学講座

P-47

当科に時間外救急来院した顎関節前方脱臼症例の臨床統計的観察

Clinical and statistical observations of TMJ luxation in emergency treatment

恩田健志, 大金 覚, 川上真奈, 林 宰央, 内山健志, 高野伸夫, 柴原孝彦
東京歯科大学口腔外科学講座

P-48

陳旧性下顎前方脱臼に対し西田氏法により整復固定術を施行後, 長期経過観察をしえた1例

Long-term observation of a case with chronic mandibular dislocation underwent reduction and fixation by Nishida method

柴岡秀人, 原山直太, 村上賢一郎
赤穂市民病院歯科口腔外科

P-49

習慣性顎関節脱臼に対する自己血注入療法の 20 例

Twenty cases of autologous blood injection for chronic recurrent temporomandibular joint dislocation

大城庸嘉¹, 吉田博昭¹, 上村 守², 後藤基宏³, 戸田伊紀², 覚道健治³, 諏訪文彦², 森田章介¹

¹ 大阪歯科大学口腔外科学第一講座,

² 大阪歯科大学解剖学講座,

³ 大阪歯科大学口腔外科学第二講座

P-50

顎関節脱臼症例についての臨床的検討

Clinical study of temporomandibular joint dislocation

高師則行, 松下和裕, 鄭漢忠

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

症例報告

P-51

下顎頭過形成を伴う顔面非対称症の 5 症例

Five cases of Facial Asymmetry caused by Condylar Hyperplasia

大金 覚, 恩田健志, 川上真奈, 林 宰央, 内山健志, 高野伸夫, 柴原孝彦

東京歯科大学口腔外科学講座

P-52

顎関節部に発生したガングリオンの一例

A case of ganglion of the temporomandibular joint

角倉可奈子^{1,2}, 今井英樹^{1,2}, 高原楠旻¹, 中川 聡¹, 小村 健¹

¹ 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎口腔外科学分野,

² 日立製作所ひたちなか総合病院歯科口腔外科

P-53

関節遊離体により咬合異常を認めた変形性顎関節症の 1 例

A case of temporomandibular joint osteoarthritis that accepted malocclusion with calcified loose body

伊藤秀俊, 赤柴 竜, 山口 晃

日本歯科大学新潟病院口腔外科

P-54

顎関節部腫瘍を伴った滑膜骨軟骨腫症の1例

A case of synovial osteochondromatosis with a temporomandibular joint mass

塚本容子, 藤村和磨, 園部純也, 家森正志, 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

P-55

滑膜性軟骨腫症における関節洗浄および摘出手術前後の咬合接触状態の変化

Change of occlusal contacts in synovial chondromatosis of TMJ before and after arthrocentesis and enucleation

小樋香織¹, 小佐野貴識², 五十嵐千浪², 小林 馨², 大久保力廣¹
¹鶴見大学有床義歯補綴学講座²口腔顎顔面放射線・画像診断学講座

P-56

中頭蓋窩への進展を認めた右側顎関節滑膜軟骨腫症の1例 術後5年の経過観察

The synovial chondromatosis of the right TMJ extending to middle cranial fossa. A case report of 5-year follow up

儀武啓幸¹, 佐藤文明¹, 小林明子¹, 和気 創¹, 木野孔司², 原田 清¹
¹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,
²東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎関節咬合機能学分野

P-57

顎関節滑膜性軟骨腫症患者におけるKi-67の免疫組織化学的研究(速報)

Preliminary report of Ki-67 reactivity in synovial chondromatosis of the temporomandibular joint: An immunohistochemical study

吉田博昭¹, 辻 要¹, 大城庸嘉¹, 和唐雅博², 田中昭男², 森田章介¹
¹大阪歯科大学口腔外科学第一講座,
²大阪歯科大学口腔病理学講座

P-58

滑膜性軟骨腫症が疑われた変形性顎関節症の2例

Two cases of arthritic fibrous adhesion of the TMJ pretended to synovial chondromatosis

山田宗宏¹, 高塚茂行¹, 山口智明², 川尻秀一¹
¹金沢大学大学院医学系研究科がん医科学専攻がん細胞学講座細胞浸潤学分野(歯科口腔外科),
²福井県済生会病院口腔外科

P-59

顎関節部に発生した軟骨肉腫の1例

A case of chondrosarcoma in the temporomandibular joint

古木良彦, 助川信太郎, 高畑和路
香川県立中央病院歯科口腔外科

P-60

初診時に良性腫瘍と診断した顎関節骨肉腫のMR画像

MR imaging of osteosarcoma of TMJ diagnosed as a benign tumor at the initial examination

内山百夏¹, 松本 憲², 松本章子², 金崎朋彦³, 村上秀明¹, 古川惣平¹
¹大阪大学大学院歯学研究科歯科放射線学教室,
²大阪大学大学院歯学研究科口腔外科第二教室,
³市立豊中病院歯科・歯科口腔外科

治療成績

P-61

顎関節症Ⅲb型に対する顎運動トレーニング+薬物療法の治療成績

Clinical study of mandibular training combined with pharmacological therapy for treatment of TMJ closed lock

鹿嶋光司, 高森晃, 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-62

当科における上関節腔洗浄療法についての臨床的検討

Clinical evaluation of arthrocentesis for temporomandibular disorders

宮城摩里子, 川上哲司, 井上智裕, 藤田宏人, 岡澤信之, 桐田忠昭
奈良県立医科大学口腔外科学講座

P-63

日本顎関節学会掲載論文にみる顎関節症治療成績判定基準の実態調査

An investigation of assessment criteria for temporomandibular disorders in the Journal of the Japanese Society for the Temporomandibular Joint

佐藤 毅, 依田哲也, 中本 文, 中本紀道, 藤田幸弘, 坂本一郎
¹埼玉医科大学医学部口腔外科, ²藤田矯正歯科, ³坂本歯科医院

画像診断

P-64

パノラマエックス線画像上の下顎頭骨変化の診断能 1：下顎頭骨変化のタイプについて

Diagnostic accuracy of type of osseous changes on mandibular condyle by panoramic image

音成（山本）実佳，井本研一，佐野司，和光衛，児玉紗耶香
東京歯科大学歯科放射線学講座

P-65

パノラマエックス線画像上の下顎頭骨変化の診断能 2：発現部位について

Diagnostic accuracy of portion of osseous changes on mandibular condyle by panoramic image

井本研一，音成（山本）実佳，佐野司，和光衛，児玉紗耶香
東京歯科大学歯科放射線学講座

P-66

開口時の顎関節 MR 画像で特異な所見を認めた関節円板穿孔の 1 例

Case of perforation of the articular disc which accepted the unique image findings by MR image at the opening

五十嵐千浪¹，小佐野貴識¹，唐木田一成²，坂本春生²，柏原広美¹，今村俊彦¹，
若江五月¹，小林 馨¹

¹ 鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座，
² 東海大学医学部付属八王子病院口腔外科

P-67

顎関節症と一次診断した症例のうち最終診断が異なった症例についての検討

—鑑別診断における顎関節領域の MR 検査の有用性—

Diagnostic availability of the TMJ MR examination for the disease arisen TMJ without TMD

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講座

P-68

3T MRI を用いた顎関節の骨形態に対する研究

Study of the bone morphology of the temporomandibular joint using 3T MRI

本田和也^{1,2}，小日向清美^{1,3}，雨宮俊彦^{1,3}，川嶋祥史^{1,2}，甲斐由紀子^{1,3}，亀岡重雄^{1,2}，
松本邦史^{1,2}，澤田久仁彦^{1,2}，江島堅一郎^{1,2}，岩井一男^{1,2}，橋本光二^{1,2}

¹ 日本大学歯学部歯科放射線学教室，

² 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門，

³ 日本大学大学院歯学研究科

P-69

若年性リウマチ発症時の最適な顎位の考察と,CTを使った関節空隙の距離の可視化の試み

Consideration of jaw position in juvenile rheumatoid arthritis with trial of visualization of joint space from CT

古谷忠典, 遠藤之誉¹

ユニ矯正歯科クリニック,¹ 遠藤歯科クリニック

P-70

顎関節症IV型症例における,下顎頭,関節円板の画像評価に関する研究

The study of imaging evaluation of the condyle and disc with OA

中井光義, 安倍聖人, 仲盛健治
札幌医科大学医学部口腔外科学講座

P-71

The correlation between subjective pain expressed in visual analog scale(VAS) and bone scan value with Tc-99m MDP.

KangMi Pang^{1*}, MiHyun Seo¹, SungIl Song¹, JungKen Lee¹, JongHo Lee²

Department of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery, Ajou University School of Medicine, Suwon, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul,

診察

P-72

個人差に配慮した顎関節症診査票

Temporomandibular disorder examination vote in consideration for individual difference

中村輝夫

中村歯科クリニック

P-73

コンピュータ・パントグラフの顎関節症診査における使用上の注意点

Use of the Computerized Pantograph System in TMD Practice

波多野泰夫, 新谷明喜

日本歯科大学生命歯学部 歯科補綴学第2講座

P-74

インターネットを用いた顎関節症についての認識調査

Recognition of the TMD research using the Internet

島田 淳

医療法人社団グリーンデンタルクリニック

P-75

東京医科歯科大学顎関節治療部で使用している臨床的顎関節症の病態診断法について

Clinical diagnostic classification for temporomandibular disorders at Temporomandibular Joint Clinic,
Tokyo Medical and Dental University

塚越 香, 西山 暁, 木野孔司, 戸辺昌子, 大友奈津子, 羽毛田 匡, 渋谷寿久, 石川高行, 神山美穂, 高岡美智子,
太田武信, 佐藤文明¹

東京医科歯科大学顎関節治療部,

¹東京医科歯科大学大学院顎顔面外科学分野

P-76

顎関節症の診断に迷った症例 一般歯科医院における調査

Diseases that mimic TM D- A survey at dental clinic

立石良文, 甲斐貞子

たていし歯科口腔外科クリニック

P-77

非復位性円板転位と診断された関節痛とされなかった関節痛の比較

Comparison of Joint Pain between Related and Unrelated to an Articular Disc Displacement without
Reduction in the Temporomandibular Joint

本田公亮¹, 長谷川陽子¹, 藤原正識¹, 奥井 森¹, 名取 淳², 浦出雅裕¹

¹兵庫医科大学歯科口腔外科学講座, ²名取病院歯科口腔外科

運動障害

P-78

術後訓練に山形大学式開口訓練器 (シェル型) (かいくん®) を試用した両側筋突起過長症の一例

Trial use of mouth opening training device (shell type) (kaikun®) developed by Yamagata University for the
training after coronoidectomy of bilateral coronoid process hyperplasia : a case report

金澤 香¹, 中山英二², 柴田考典³, 永易裕樹⁴, 有末 眞⁴, 淀川慎太郎³

¹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

²同系歯科放射線学分野

³同系組織再建口腔外科学分野

⁴同系顎顔面口腔外科学分野

P-79

難治性の長期開口障害に側方運動療法が著効した顎関節症の1例

A case of temporomandibular disorders in which lateral movement therapy was effective for long-term obstinate trismus

熊谷章子¹, 青村知幸¹, 三上俊成², 武田泰典², 星 秀樹¹, 杉山芳樹¹
¹岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座口腔外科学分野,
²岩手医科大学病理学講座病態解析学分野

P-80

頓用消炎鎮痛剤投与下の開口練習は顎関節痛と開口障害を呈する顎関節症に有効な1次治療である：頓用消炎鎮痛剤投与下の開口練習群と開口練習単独群との比較

Mouth-opening exercise (MOE) under intermittent use of NSAIDs is a useful primary treatment for TMD with pain and trismus: Comparison between group by NSAIDs under MOE and group only by MOE

田島毅士¹, 栗田賢一¹, 松井康賢¹, 伊東優¹, 近藤倫弘¹, 福田幸太¹, 湯浅秀道², 小木信美³, 泉 雅浩⁴
¹愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座,²豊橋医療センター,
³半田市立半田病院,
⁴愛知学院大学歯学部歯科放射線学講座

P-81

診断に苦慮した開口障害の一例

A case of trismus in which detection of etiology was difficult

大泉丈史, 佐藤修一, 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

P-82

閉口末期に生じた間欠性閉口障害4例に対する治療経験

A report concerning treatment on 4 cases of intermittent mouth closing disturbances occurring in the final stages of mouth closure.

青村知幸, 熊谷章子, 水城春美
岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座口腔外科学分野

P-83

閉口障害の病態分類に関する検討

A study on classification of mouth closing disturbance

今井英樹^{1,2}, 高原楠旻², 角倉可奈子², 中川 聡², 須田里香^{1,2}, 櫻井仁亨², 塚原宏泰², 依田 泰², 宮村壽一²,
小村 健²

¹(株)日立製作所ひたちなか総合病院歯科口腔外科,
²東京医科歯科大学大学院顎口腔外科学分野

P-84

咀嚼筋腱膜過形成症手術後の咬合力, 咬合接触面積およびMR 水平断画像における筋断面積の経時的変化

Changes with time in occlusal force and occlusal contact area, cross-sectional area of masticatory muscles in patients with hyperplasia of the tendon and aponeurosis of masticatory muscles

中本紀道¹, 佐藤 毅¹, 榎木祐一郎¹, 中本 文¹, 福島洋介¹, 坂田康彰¹, 伊藤大輔², 坂本一郎³, 藤田幸弘⁴,
荒木隆一郎⁵, 依田哲也¹

¹埼玉医科大学医学部口腔外科学教室,
²いとう矯正歯科, ³坂本歯科医院,
⁴藤田矯正歯科,
⁵埼玉医科大学地域医学・医療センター

P-85

咀嚼筋腱膜過形成症の腱組織に特異的に発現するタンパク質のプロテオーム解析

Proteomic analysis of the tendon and aponeurosis of masticatory muscles

中本 文¹, 佐藤 毅¹, 中本紀道¹, 坂本 安², 依田哲也¹

¹埼玉医科大学医学部口腔外科学教室,
²埼玉医科大学医学部中央研究施設・機能部門

臨床研究

P-86

ブルーシリコーンを用いた咬合接触解析の信頼性について

Reliability of occlusal analysis using blue silicone materials

内田貴之¹, 小見山 道², 岡本康裕¹, 酒井 淳¹, 若見昌信³

¹ 日本大学松戸歯学部歯科総合診療学講座 ² 日本大学松戸歯学部顎口腔機能治療学講座
³ 日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座

P-87

口腔内における定量的感覚検査の信頼性—頬粘膜における冷知覚閾値—

Reliability of the intraoral quantitative sensory test: Cool detection thresholds of buccal mucosa

内田昌範, 松下 登, 石垣尚一, 福田修二, 高岡亮太, 宇野浩一郎, 矢谷博文
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

P-88

食品の硬さの違いが咀嚼運動の空間的・時間的要素に及ぼす影響

Effects of different hardness of food on the spatial and temporal parameters of masticatory movement

志賀 博, 横山正起, 小池麻里, 渡邊篤士, 石川 忠, 小林義典
日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座

P-89

咬合紙の噛ませ方が顎関節に及ぼす影響

The Influence of the Manner Articulating Paper Is Bitten on the Temporomandibular Joint

鱒見進一¹, 河野稔広¹, 榎原絵理¹, 森本泰宏², 田中達朗²
¹九州歯科大学顎口腔欠損再構築学分野,
²九州歯科大学画像診断学分野

P-90

超音波診断装置を用いた咬筋の硬さの定量的評価

Quantitative evaluation of masseter muscle hardness using sonographic features

高嶋真樹子¹, 河村篤志¹, 白井友恵^{1,3}, 奥村暢旦¹, 荒井良明¹, 林 孝文², 高木律男^{1,3}
¹新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部,
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顎顔面口腔外科学

P-91

超音波3次元動作解析装置を用いた顎関節症患者の頭頸部・上部体幹アライメントの評価

Assessment of head, neck and upper trunk posture of temporomandibular disorders patients using ultrasound-based three-dimensional motion analyzer

瓜谷大輔¹, 川上哲司², 井上智裕², 桐田忠昭²
¹畿央大学健康科学部理学療法学科,
²奈良県立医科大学口腔外科学講座

P-92

関節洗浄液の病理検査による顎関節病変の新たな診断法

Pathological examination of joint lavage fluid: a novel diagnostic method for temporomandibular disorders

三上俊成¹, 熊谷章子², 青村知幸², 杉山芳樹², 水城春美², 武田泰典¹

¹ 岩手医科大学病理学講座病態解析学分野,

² 岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座口腔外科学分野

P-93

音声除外センサ併用下の高感度筋電図は顎関節症治療法選択基準の一つとなり得る

High sensitivity EMG with speech sensor may provide evidence for the selection of TMD treatment modality

熊崎洋平, 内藤万弥, 川上滋央, 沖 和広, 皆木省吾

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科咬合・有床義歯補綴学分野

P-94

顎関節滑膜ヒダの局所解剖学的研究 (補遺)

Regional anatomical study of synovial plica in human temporomandibular joints-supplement-

村上賢一郎, 原山直太¹

赤穂市民病院歯科口腔外科, ¹京都市立病院

P-95

Usefulness of four-dimensional ultrasonography to assess of three-dimensional movement of the temporomandibular joint: A preliminary study

Kang-mi Pang¹, Jung-Woo Lee², Jin-Yong Lee², Sae-Yoon Oh³, Ki-Sang Lee³, Soung-Min Kim², Myung-Jin Kim²,
Jong-Ho Lee²

¹Department of Dentistry, Oral and Maxillofacial Surgery, Ajou University School of Medicine,

²Department of Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Seoul National University,

³Department of Dental Laboratory Science and Engineering, College of Health Science, Korea University

P-96

ダブル記録装置 DL200 による生体現象デジタルデータのアナログ解析

Analog analysis of the bio digital data recorded by a portable device DL200

横山正起, 志賀 博, 小林義典, 難波錬久, 石原裕之, 子上俊夫

日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座

P-97

スプリント療法とバイオフィードバック療法の併用が睡眠時咀嚼筋活動に与える影響

The effect of combination with occlusal splint therapy and biofeedback therapy on electrical jaw-muscle activity during sleep

谷内田 渉, 竹内多美代, 有馬太郎

北海道大学大学院歯学研究科口腔機能学講座リハビリ補綴学教室

P-98

ケースレポート：他の身体的訴えとして頭部・顔面の牽引感を伴う顎関節症の対応

A case report: Management for TMD concomitant with the other physical complaints as sensory rotation of face, head and neck

神谷 圭祐¹, 原 節宏¹, 井上修輔¹, 關 由梨¹, 土持 航¹, 片岡彩乃¹, 石井詔子¹, 滑川初枝¹, 林 宗廣¹,
岡本祐幸¹, 坂詰奏子¹, 横山知美¹, 義隆伸之¹, 山谷あさみ¹, 土持茉木子¹, 竹川本夫²

¹ 日本歯科大学附属病院顎関節症診療センター,

² 日本歯科大学附属病院外科