

プログラム（第26回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会）

特別講演

A会場（一橋記念講堂） 7/20（土） 11：00～11：50

座長：木野 孔司（東京医科歯科大学歯学部附属病院顎関節治療部）

Recent State of the Asian Academy for Temporomandibular Joint and Korean Incorporated Association for Temporomandibular Joint

Hoon CHUNG
(Korean TMJ Research Institute)

教育講演 1

A会場（一橋記念講堂） 7/20（土） 14：30～15：20

座長：有馬 太郎（北海道大学大学院歯学研究科 リハビリ補綴学教室）

新たな顎関節症の概念とは

矢谷 博文
(大阪大学大学院歯学研究科 クラウンブリッジ補綴学分野)

教育講演 2

A会場（一橋記念講堂） 7/20（土） 15：30～16：20

座長：和気 裕之（みどり小児歯科）

行動変容法の基礎と実践—習癖逆転法—
歯科心身症に対する2, 3の心理学的手法の提案

春木 豊
(早稲田大学名誉教授)

教育講演 3

A会場（一橋記念講堂） 7/21（日） 15：30～16：20

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）

ジスキネジア・ジストニアを知ろう

成田 紀之
(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・痛み歯科/顎関節咬合科)

シンポジウム 1

A 会場（一橋記念講堂） 7/20（土）9：30～10：50

顎関節症の初期治療は今後どうあるべきか

座長：杉崎 正志（東京慈恵会医科大学歯科）

1. スプリント治療の適応と限界

水口 一

（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）

2. 運動療法の適応と今後の展開

羽毛田 匡

（羽毛田歯科医院，東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 顎関節口腔機能学分野，昭和大学歯学部歯科補綴学講座）

3. 診療ガイドラインで咬合調整を行わないことになった根拠と利用法

湯浅 秀道

（豊橋医療センター 歯科口腔外科）

シンポジウム 2

A 会場（一橋記念講堂） 7/21（日）10：40～12：00

児童および生徒における顎関節症の診断と治療

座長：高野 直久（高野歯科医院，（社）東京都歯科医師会，（社）東京都学校歯科医会）

1. 学校歯科健診からみた顎関節診査の現状と課題

神林 秀昭

（医療法人社団誠秀会神林歯科，東京都学校歯科医会，東京都板橋区若木小学校歯科校医）

2. 学校歯科健診における取り組み

佐藤 文明

（佐藤歯科医院）

3. 小児歯科からみた顎関節症の診断と治療

小野 芳明

（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 小児歯科学分野）

シンポジウム 3

A 会場（一橋記念講堂） 7/21（日） 14：00～15：20

非機能的行動の客観的評価をどうするか

座長：西山 暁（東京医科歯科大学歯学部附属病院顎関節治療部）

1. 睡眠時ブラキシズムの簡易測定

山口 泰彦

（北海道大学病院高次口腔医療センター）

2. 筋電図を用いた日中習癖行動の測定

藤澤 政紀

（明海大学歯学部機能保存回復学講座歯科補綴学分野）

3. 日中習癖行動の新たな測定方法

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顎関節症治療学部門）

イブニングシンポジウム

A 会場（一橋記念講堂） 7/20（土） 16：30～18：00

歯科医は精神科医とどのように連携するか

座長：中沢 勝宏（中沢歯科医院，中沢顎関節研究所）

田口 望（田口歯科医院）

1. 開業医の立場から

高野 直久

（高野歯科医院）

2. 大学病院の場合

松香 芳三

（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 咬合管理学分野）

3. 歯科医が精神科医に求めるもの

和気 裕之

（みどり小児歯科）

4. 精神科医が歯科医に求めるもの

宮岡 等

（北里大学医学部精神科）

ハンズオンセミナー

B 会場（中会議室 3・4） 7/21（日）15：00～16：30

顎関節領域の痛みに対する理学療法 —マニピュレーションを中心に—

中沢 勝宏

（中沢歯科医院）

田口 望

（田口歯科医院）

塚原 宏泰

（塚原デンタルクリニック）

澁谷 智明

（日立横浜病院横浜診療所）

野澤 健司

（野澤歯科）

島田 淳

（グリーンデンタルクリニック）

平成 24 年度学会賞学術奨励賞受賞講演

A 会場（一橋記念講堂） 7/20（土）14：00～14：30

座長：佐藤 博信（福岡歯科大学咬合修復学講座）

徳島大学病院における顎関節症患者の特徴に関する調査 —男女比，年齢構成と受診期間—

竹内 久裕

（徳島大学病院歯科）

ランチョンセミナー

B 会場（中会議室 3・4） 7/21（日）12：15～12：55

口腔顔面痛に対するコールドレーザー・Lumix II の応用

ネルソン・マルキーナ

（USA Laser Biotech Inc.）

協賛：有限会社ウェイブレングス

▶ 10：00～10：30 基礎研究

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）

10：00～10：15

O-1 下顎骨関節突起骨折患者の顎関節滑液中細胞を用いた破骨細胞誘導

Temporomandibular joint synovial fluid cells in patients with condylar fractures of the mandible showed an ability to differentiate into osteoclast-like cells

高野 裕史¹，高橋 哲²，野上晋之介²，中田 憲¹，福田 雅幸¹

（¹秋田大学医学部附属病院歯科口腔外科，²東北大学大学院歯学研究科口腔病態外科学講座顎顔面外科学分野）

10：15～10：30

O-2 滑膜細胞における ADAMTS4 産生に及ぼす高分子量ヒアルロン酸の影響

High molecular weight hyaluronan down-regulates the expression of ADAMTS4 in synovio-cytes

片岡 良浩¹，有吉 渉²，三次 翔¹，金氏 毅¹，富永 和宏¹，高橋 哲³

（¹九州歯科大学歯学部顎顔面外科学，²九州歯科大学歯学部感染分子生物学，³東北大学大学院歯学研究科顎顔面・口腔外科学分野）

▶ 10：35～11：20 臨床研究（画像・解剖）

座長：佐野 司（東京歯科大学歯科放射線学講座）

10：35～10：50

O-3 マルチスライス CT による下顎骨骨折患者の関節突起骨折と下顎窩骨折の頻度

Prevalence of glenoid fossa and condylar fractures in patients with mandibular fractures using multidetector row CT

小椋 一郎，山城 光明，金田 隆

（日本大学松戸歯学部放射線学講座）

10：50～11：05

O-4 MR 画像を用いた下顎頭前機能面面積の定量的評価方法の信頼性と試用

Reproducibility of quantitative analysis method of the mandibular condyle functional area with magnetic resonance imaging

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鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座，²鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座）

11 : 05～11 : 20

**O-5 顎関節滑膜ヒダの局所解剖学的研究, ならびに臨床病態における役割に関する研究
(第2報)**

Regional anatomical study of synovial plica in human TMJ, and its clinical role in TMJ diseases : 2nd report

原山 直太¹, 村上賢一郎², 前田 信吾³, 高橋 常男³

(¹京都市立病院歯科口腔外科, ²赤穂市民病院歯科口腔外科, ³神奈川歯科大学大学院3次元画像解剖学講座)

▶11 : 25～11 : 55 臨床研究 (調査1)

座長: 築山 能大 (九州大学大学院歯学研究院 インプラント・義歯補綴学分野)

11 : 25～11 : 40

O-6 東京都内一般歯科診療所受診者における顎関節症患者背景因子の年次推移

Time trend for clinical background factors of patients with temporomandibular disorders at general clinical offices in Metropolitan Tokyo

来間 恵里¹, 杉崎 正志¹, 高野 直久², 林 勝彦¹, 竹内 理華¹,
玉井 和樹³, 木野 孔司⁴, 西山 暁⁴

(¹東京慈恵会医科大学歯科, ²東京都歯科医師会, ³町田市民病院歯科・歯科口腔外科, ⁴東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎関節口腔機能学分野)

11 : 40～11 : 55

O-7 顎関節症スクリーニング質問票を用いた顎関節症患者調査

Survey of patients with temporomandibular disorders using screening questionnaire

塚越 香, 西山 暁, 木野 孔司, 戸辺 昌子, 大友奈津子, 木村 浩子
(東京医科歯科大学歯学部附属病院顎関節治療部)

▶14 : 30～15 : 00 臨床研究 (治療)

座長: 依田 哲也 (埼玉医科大学口腔外科学講座)

14 : 30～14 : 45

O-8 急性化膿性顎関節炎 10 例の臨床的検討

Clinical examination of ten cases of acute suppurative temporomandibular arthritis

南口 真実, 川上 哲司, 井上 智裕, 高山 賢一, 岡澤 信之,
大槻 榮人, 小向井英起, 都築 正史, 桐田 忠昭

(奈良県立医科大学口腔外科学講座)

14 : 45～15 : 00

O-9 当科にて観血的処置を施行した咀嚼筋腱・腱膜過形成症に関する臨床的検討

A clinical study of masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia treated with surgery

永尾 史徳¹, 土生 学², 藤井 誠子², 兒玉 正明², 清宮 弘康²,
吉賀 大午², 三次 翔², 宮本 郁也¹, 國領 真也¹, 高橋 哲³,
吉岡 泉¹, 富永 和宏²

(¹九州歯科大学口腔内科学分野, ²九州歯科大学顎顔面外科学分野, ³東北大学大学院歯学研究科顎顔面・口腔外科学分野)

▶ 15 : 05～15 : 35 臨床研究 (調査 2)

座長 : 石垣 尚一 (大阪大学大学院歯学研究科 歯科補綴学第 1 教室)

15 : 05～15 : 20

O-10 顎関節症患者の痛みの強さと破局的思考の関連

The relationship between pain degree and pain catastrophizing in patients with temporomandibular disorder

千葉 雅俊, 廣谷 拓章, 高橋 哲

(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)

15 : 20～15 : 35

O-11 顎関節外来を受診した患者統計 症状と病態の関連性

Statistics patients who visited outpatient of TMD at Dept Dent and Oral Surg, Keio Univ Sch Med. Relevance of the symptoms and pathology

落合 駿介¹, 鳩貝 翔¹, 西須 大徳¹, 佐藤 仁¹, 村岡 渡^{1,2},
河奈 裕正¹, 中川 種昭¹, 和嶋 浩一¹

(¹慶應義塾大学病院歯科・口腔外科, ²川崎市立井田病院歯科・口腔外科)

▶ 15 : 40～16 : 10 症例報告 (顎関節症)

座長 : 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)

15 : 40～15 : 55

O-12 咬合挙上後に顎関節に激痛と急速な骨変形を生じた顎関節症の 1 例

A case of temporomandibular joint disorder with severe pain and rapid condyle bone change after bite raising

樋口 景介, 千葉 雅俊, 高橋 哲

(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)

15 : 55～16 : 10

O-13 顎関節症の関節痛に対する Celecoxib (商品名 : Celecox 錠) の改善効果

Effect of Celecoxib (Celecox) for TMD patients with eating pain

鳩貝 翔¹, 落合 駿介¹, 西須 大徳¹, 佐藤 仁¹, 村岡 渡^{1,2},
河奈 裕正¹, 中川 種昭¹, 和嶋 浩一¹

(¹慶應義塾大学病院歯科・口腔外科, ²川崎市立井田病院歯科・口腔外科)

▶ 10：40～11：25 症例報告（腫瘍）

座長：五十嵐千浪（鶴見大学歯学部口腔顔面放射線・画像診断学講座）

10：40～10：55

O-14 下顎窩骨吸収を主徴とした顎関節滑膜性軟骨腫症の1例：初期病像の認識

Synovial chondromatosis of the temporomandibular joint with bone resorption of temporal bone : a case report

加藤 祐介¹, 小林 正治¹, 三上 俊彦¹, 西山 秀昌², 阿部 達也^{3,4},
林 孝文², 朔 敬^{3,4}, 齊藤 力¹

(¹新潟大学大学院医歯学総合研究科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顎顔面再建学講座顎顔面放射線学分野, ³新潟大学医歯学総合病院歯科病理検査室, ⁴新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面再建学講座口腔病理学分野)

10：55～11：10

O-15 下顎頭に肺癌の転移が疑われた1例の画像所見

Imaging findings of a case suspected metastasis for mandibular condyle from lung carcinoma

井本 研一¹, 音成 (山本) 実佳², 和光 衛², 村松恭太郎³,
柴原 孝彦³, 高野 伸夫³, 佐野 司⁴

(¹東京歯科大学口腔健康臨床科学講座歯科放射線科, ²東京歯科大学歯科放射線学講座, ³東京歯科大学口腔外科学講座, ⁴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)

11：10～11：25

O-16 腫瘍を疑わせた顎関節炎の1例

A case of temporomandibular arthritis that was suspected of tumor

安島 久雄^{1,4}, 池田 順行^{1,4}, 嵐山 貴徳¹, 齊藤 太郎¹, 荒井 良明⁴,
河村 篤志⁴, 西山 秀昌², 阿部 達也^{3,5}, 朔 敬^{3,5}, 高木 律男^{1,4}

(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顎関節治療部, ⁵新潟大学医歯学総合病院歯科病理検査室)

▶ 11 : 30～12 : 00 症例報告 (顎関節脱臼)

座長：米津 博文 (帝京大学医学部附属病院歯科口腔外科)

11 : 30～11 : 45

O-17 関節結節削除術を適応した多数の基礎疾患を有する両側習慣性顎関節脱臼の1例

A case of bilateral habitual temporomandibular joint dislocation with many medical problems treated by eminectomy

佐藤 淳, 佐藤 千晴, 北川 善政

(北海道大学大学院歯学研究科口腔診断内科学)

11 : 45～12 : 00

O-18 習慣性顎関節脱臼に対し低侵襲脱臼手術を施行した2症例

Minimally invasive surgery for 2 cases of recurrent TMJ dislocation

大亦 哲司, 木本 栄司, 木本奈津子, 森田 展雄

(社会保険紀南病院歯科口腔外科)

▶ 13 : 10～13 : 40 症例報告 (強直症)

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)

13 : 10～13 : 25

O-19 下顎頭病変に対し経耳下腺的切除術を施行した2例

Two cases of condylar resection by the extended trans-parotid approach

小杉 謙介¹, 高山 優¹, 牧口 貴哉¹, 宮崎 英隆¹, 根岸 明秀¹,
横尾 聡¹, 近藤 寿郎²

(¹群馬大学大学院医学系研究科顎口腔科学分野, ²日本大学松戸歯学部顎顔面外科学講座)

13 : 25～13 : 40

O-20 顎関節強直症を伴う乾癬性関節炎の1例

One case of psoriatic arthritis followed by ankylosis of TMJ

平澤 正洋, 岡本 俊宏, 奥山 淳史, 山口 陽平, 佐々木 亮,
深田 健治

(東京女子医科大学医学部歯科口腔外科学教室)

▶13：45～14：15 症例報告（その他）

座長：成田 紀之（日本大学松戸歯学部付属病院顎脳機能センター）

13：45～14：00

O-21 抗精神病薬による薬剤性口顎ジストニアを生じた1例

One case of drug-induced oromandibular dystonia by antipsychotics

西須 大徳¹, 落合 駿介¹, 鳩貝 翔¹, 佐藤 仁¹, 村岡 渡^{1,2},
河奈 裕正¹, 中川 種昭¹, 和嶋 浩一¹

(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)

14：00～14：15

O-22 マインドフルネス・スキルをもちいた感情とくいしばりのコントロール

Control of emotion and crenching with mindfulness skill

野澤 健司

(野澤歯科)

▶ 基礎研究

P-1 実験的に付与した咬合干渉が高次脳機能に及ぼす影響—咬合違和感に対応する前頭前野活動部位—

Effect of experimentally occlusal interference to higher brain function—The site of prefrontal cortex activity corresponding to occlusal discomfort—

小林 剛¹, 小野 弓絵², 葉山 莉香³, 生田 龍平¹, 澁谷 智明³,
島田 淳³, 和気 裕之³, 玉置 勝司¹

(¹神奈川歯科大学顎咬合機能回復補綴医学講座, ²明治大学理工学部, ³神奈川歯科大学付属病院咬み合わせリエゾン診療科)

P-2 マウス顎関節の MR マイクロイメージング

Magnetic resonance microimaging of the temporomandibular joint in the mouse

山崎 文恵^{1,2}, 佐藤かおり^{1,2}, 近藤 寿郎¹

(¹日本大学松戸歯学部顎顔面外科学, ²獨協医科大学医学部生理学 (生体制御))

P-3 外側翼突筋の解剖学的研究

The anatomical study 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)

P-4 ブタ下顎頭軟骨および関節窩軟骨の動的粘弾性特性解析

Dynamic viscoelastic properties of condylar and temporal cartilages in the porcine temporomandibular joint

井澤 俊, 森 浩喜, 堀内 信也, 川合 暢彦, 田中 栄二

(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-5 下顎運動におよぼす顎関節感覚遮断の影響

Effect of temporomandibular joint sensory receptors on functional jaw movements following intra-articular anesthesia

藤井 智子, 濱田 真智, 後藤 基宏, 窪 寛仁, 岩崎 春美,
覚道 健治

(大阪歯科大学口腔外科学第二講座)

- P-6 抗炎症性サイトカイン IL-1ra 局所投与による慢性顎関節炎治療モデルの検討**
 A model of local injection therapy with anti-inflammatory cytokine on the chronic temporomandibular joint arthritis
 土生 学¹, 富永 和宏¹, 國領 真也², 永尾 史徳², 吉岡 泉²
 (¹九州歯科大学学生体機能学講座顎顔面外科学分野, ²九州歯科大学学生体機能学講座口腔内科学分野)
- P-7 過度な機械的負荷下での下顎頭軟骨細胞の細胞外基質代謝における Celecoxib の影響**
 Effect of Celecoxib on extracellular matrix metabolism in condylar chondrocyte under excessive mechanical stress
 蘇 少卿, 谷本幸太郎, 丹根 由起, 廣瀬 尚人, 光吉 智美,
 丹根 一夫
 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科応用生命科学部門歯科矯正学講座)
- P-8 咬合挙上による咬合改変が成長期ラット関節円板の versican の発現に及ぼす影響**
 Effects of bite rising on versican expression of TMJ discs in growing rats
 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-9 ラット変形性顎関節症モデルにおけるメカノレセプターと炎症性メディエーターの発現について**
 Expression of mechanoreceptor and inflammatory mediator in rat osteoarthritis model
 岡本 友希, 谷本幸太郎, 丹根 由起, 白倉 麻耶, 廣瀬 尚人,
 光吉 智美, 蘇 少卿, 丹根 一夫
 (広島大学大学院医歯薬保健学研究科応用生命科学部門 (歯科矯正学))

▶ 臨床研究

- P-10 脂肪抑制 T2 強調 MR 像における顎関節円板穿孔の診断精度**
 Diagnostic accuracy on fat-saturated T2-weighted magnetic resonance imaging for diagnosis of articular disc perforation of the temporomandibular joint
 由良 晋也, 大井 一浩
 (市立砺波総合病院口腔顎顔面外科)
- P-11 持続噛みしめによる咬筋の変化についての検討；超音波 Elastography と MRI の比較**
 Sonographic elastography for assessing changes in masseter muscle after low-level static contraction ; comparison between elastography and MRI
 後藤 明彦¹, 有地 淑子², 中山 美和², 木瀬 祥貴², 有地 榮一郎²,
 栗田 賢一¹
 (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放射線学講座)

- P-12 咀嚼筋・腱膜過形成症診断における咬筋 MR 画像の定量的指標に関する統計学的検討**
Significance of magnetic resonance imaging in diagnosis of hyperplasia of the tendon and aponeurosis of masticatory muscles as a quantitative index : A statistical study
中本 紀道¹, 佐藤 毅¹, 大久保正彦¹, 中岡千恵里¹, 佐野 良恵¹,
榎木祐一郎¹, 古株彰一郎¹, 野島 淳也¹, 福島 洋介¹, 坂田 康彰¹,
坂本 一郎², 藤田 幸弘^{3,4}, 荒木隆一郎⁴, 依田 哲也¹
(¹埼玉医科大学医学部歯科口腔外科学教室, ²坂本歯科医院, ³藤田矯正歯科, ⁴埼玉医科大学地域医学・医療センター)
- P-13 オクルーザルプリントによる顎関節の変位が顎関節部の痛みに及ぼす影響**
Influence of temporomandibular movement by occlusal splint for TMJ pain
長谷川陽子^{1,2}, 柿本 直也³, 田中 祐人², 藤原 正識¹, 前田 芳信²,
本田 公亮²
(¹兵庫医科大学歯科口腔外科学講座, ²大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座, ³大阪大学大学院歯学研究科口腔分化発育情報学講座)
- P-14 当院における変形性関節症の臨床的検討**
Clinical evaluation for degenerative joint diseases
藤田 宏人^{1,2}, 大槻 榮人^{1,2}, 川上 哲司², 川上 正良², 瓦井真貴子¹,
桐田 忠昭²
(¹医療法人社団おおつき会大槻歯科医院, ²奈良県立医科大学口腔外科学講座)
- P-15 各関節円板状態における Joint effusion の FLAIR 像での信号強度と疼痛との関連**
Correlation between FLAIR value of joint effusion and pain in each disk status
音成 実佳¹, 井本 研一², 児玉紗耶香³, 和光 衛¹, 佐野 司⁴
(¹東京歯科大学歯科放射線学講座, ²東京歯科大学口腔健康臨床科学講座 歯科放射線学分野, ³東京歯科大学生理学講座, ⁴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)
- P-16 CBCT をもちいた顎関節の新しい三次元画像処理法の顎顔面手術症例への臨床応用**
Clinical application of new three-dimensional image processing method of the temporomandibular joint using CBCT for maxillofacial surgery case
古谷 忠典
(ユニ矯正歯科クリニック)
- P-17 変形性関節症下顎頭と関節円板における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
(札幌医科大学医学部口腔外科学講座)

- P-18 CBCT をもちいた顎関節の新しい三次元画像処理法の変形性顎関節症への臨床応用**
 Clinical application of new three-dimensional image processing method of the temporomandibular joint using CBCT for osteoarthritis of the temporomandibular joint
 古谷 忠典
 (ユニ矯正歯科クリニック)
- P-19 顎関節症患者の疼痛発現に関連する精神心理学的リスク因子の検討**
 Investigation of psychological risk factors for subjective pain severity manifested by TMD patients
 宇野浩一郎, 高岡 亮太, 福田 修二, 内田 昌範, 桑原 俊也,
 石垣 尚一, 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-20 Tooth Contacting Habit (TCH) 測定システムを使用した TCH 是正治療の有効性の検討**
 Analysis of the validity of tooth contacting habit (TCH) correction treatment using TCH measuring system
 小野 康寛¹, 船登 雅彦², 馬場 一美¹
 (¹昭和大学歯学部歯科補綴学講座, ²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)
- P-21 閉塞型睡眠時無呼吸症候群と睡眠時ブラキシズム**
 Obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome and sleep bruxism
 斎藤 未来¹, 山口 泰彦^{1,2}, 三上 紗季², 渡辺 一彦², 後藤田章人³,
 岡田 和樹², 菱川 龍樹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北海道大学病院高次口腔医療センター口腔インプラント治療部門, ⁴北海道大学病院歯科放射線科)
- P-22 顎口腔ジストニア (oromandibular dystonia) の遠隔診断と医療観光**
 Remote diagnosis and medical tourism for oromandibular dystonia
 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-23 咀嚼筋腱・腱膜過形成症患者における術後 1 年間の咬合力の経時的変化**
 Change in occlusal force for one year after operation in patients with hyperplasia of tendon and aponeurosis of masticatory muscles
 山田 耕治¹, 林 輝嘉¹, 小川裕美子¹, 酒匂 潤¹, 吉田 博昭¹,
 藤井 智子², 後藤 基宏², 覚道 健治², 森田 章介¹
 (¹大阪歯科大学口腔外科学第 1 講座, ²大阪歯科大学口腔外科学第 2 講座)

- P-24 下顎骨関節突起骨折における顎関節滑液解析—滑液成分と Joint effusion の関係—**
 Interleukin in synovial lavage fluid from patients with mandibular condyle fractures—correlation with magnetic resonance evidence of joint effusion
 野上晋之介¹, 山内 健介¹, 金氏 毅², 吉賀 大午², 宮本 郁也²,
 田中 達朗³, 高野 裕史⁴, 森本 泰宏³, 高橋 哲¹
 (¹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, ²九州歯科大学口腔顎顔面外科学分野, ³九州歯科大学歯科放射線学分
 野, ⁴秋田大学医学部歯科口腔外科)
- P-25 超小型データロガータイプウェアラブル筋電計による日中・夜間咬筋筋活動測定**
 Measurement of diurnal and nocturnal masseteric activity by using an ultraminiature wear-
 able data-logger-type electromyogram system
 三上 紗季¹, 山口 泰彦^{1,2}, 渡辺 一彦¹, 岡田 和樹¹, 後藤田章人³,
 菱川 龍樹⁴, 斎藤 未来²
 (¹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北海道大学大学
 院歯学研究科顎機能医療学講座, ³北海道大学病院高次口腔医療センター
 口腔インプラント治療部門, ⁴北海道大学病院歯科放射線科)
- P-26 日中ブラキシズムの発現と睡眠時ブラキシズムとの相互関連性**
 Each-other relevance of the event duration of daytime-bruxism and sleep-bruxism
 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講座インプラント学分野)
- P-27 顎関節症Ⅰ型Ⅱ型患者における, 非スプリント療法併用時のスプリントの効果—ランダム化
 比較試験による評価—**
 Effectiveness of splint therapy combined with non-splint therapy in the treatment of type I
 and type II patients, a randomized controlled trial
 横江 朋子, 永田 和裕, 菅原 佳広, 後藤 基誉, 白野 美和,
 圓山 浩晃, 森田小野花, 堀 慧, 笠間 匠
 (日本歯科大学新潟病院総合診療科あごの関節歯ぎしり外来)
- P-28 関節円板転位のない閉口時クリック症例**
 A case report of click without disc displacement
 山内 六男¹, 藤下 昌巳²
 (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朝日大学歯学部口
 腔病態医療学講座歯科放射線学分野)
- P-29 Clinical review of reconstruction of the temporomandibular joint with the total joint prosthe-
 sis**
 浜尾 綾
 (University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas)

- P-30 上下顎骨形成術（LeFort I osteotomy+IVRO）後の，下顎頭の術後動態の3次元的検討**
The three dimensional assessment of condyle head after orthognathic surgery
大場 誠悟¹，田島 暢崇²，吉村 仁志¹，佐野 和生¹，朝比奈 泉²
（¹福井大学医学部歯科口腔外科，²長崎大学大学院顎・口腔再生外科）
- P-31 当科における顎関節治療—2011年と1993年の比較—**
The present state of temporomandibular joint treatment in our department
和気 創¹，儀武 啓幸¹，佐藤 文明¹，中久木康一¹，和気 裕之¹，
小林 明子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学分野）
- P-32 顎関節症患者の初診時における身体症状と不安・抑うつ状態の検討**
Study of anxiety, depression and physical symptoms at the first visit in patients with temporomandibular disorders
佐久間重光¹，福田 幸太²，安藤 清文¹，足立 充¹，服部 豪之¹，
原田 亮¹，土屋 淳弘¹，小木 信美²，栗田 賢一²，森 隆司¹，
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）
- P-33 精神科リエゾン外来で診療した顎関節症症例の特徴**
Characteristic features of temporomandibular joint disorder in consultation psychiatry clinic
中久木康一¹，和気 裕之¹，宮地 英雄²，六島 聡一¹，小杉真智子¹，
上園明日見¹，松下 祐樹¹，土永 浩史¹，和気 創¹，佐藤 文明¹，
儀武 啓幸¹，原田 清¹，宮岡 等²
（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北里大学医学部精神科）
- P-34 RDC/TMDにおいて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 in patients diagnosed with and without articular disc displacement without reduction based on the Research Diagnostic Criteria for Temporomandibular Disorders
藤原 正識¹，本田 公亮¹，長谷川陽子¹，奥井 森¹，名取 淳²，
浦出 雅裕¹
（¹兵庫医科大学病院歯科口腔外科，²名取病院歯科口腔外科）
- P-35 頭頸部・上部体幹アライメントにおける顎関節症の関連要因の検討**
Assessment of neck and upper trunk alignment in temporomandibular disorders
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-36 顎関節症 III 型新分類と既存諸分類の関係**
Relationship between new classification and existing classifications for TMJ disc disorder
高橋 雅幸
(防衛医科大学校歯科口腔外科)
- P-37 日本顎関節学会会員を対象とした顎関節症の MR 画像診断精度**
The diagnostic accuracy of MR image of the TMD by member of The Japanese Society for Temporomandibular Joint
五十嵐千浪, 若江 五月, 小林 馨, 小佐野貴識, 今村 俊彦,
柏原 広美, 尚原 弘明, 沢井 清治
(鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座)
- P-38 RDC/TMD 分類と顎関節症病態分類の比較検討**
Comparative analysis of RDC/TMD and Temporomandibular Joint Disorder Morbidity Classification
河村 篤志¹, 高嶋真樹子¹, 白井 友恵^{1,3}, 荒井 良明¹, 奥村 暢旦²,
安島 久雄³, 小野由起子⁴, 櫻井 直樹⁵, 西山 秀昌⁶, 高木 律夫^{1,3}
(¹新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部, ²新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部, ³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, ⁴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, ⁵新潟大学大学院医歯学総合研究科包括歯科補綴学分野, ⁶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-39 顎関節症治療科臨床実習開始期に e-learning を活用した自己学習を導入した取り組み**
Clinic of temporomandibular disorders clinical training including a self-learning using e-learning
渡邊 友希^{1,2}, 片岡 竜太^{1,2}, 馬谷原光織¹, 滝戸 えみ², 吉澤亜矢子³,
阿部 有吾³, 船登 雅彦¹
(¹昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座歯学教育学部門, ²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, ³昭和大学歯学部歯科補綴学講座)
- P-40 管楽器演奏を部活動とする中学・高校生における顎関節症の有症率**
Prevalence of temporomandibular disorders among junior and senior high school students who play wind instruments in club activities
安田恵理子¹, 本田 公亮²
(¹兵庫医科大学公衆衛生学講座, ²兵庫医科大学歯科口腔外科学講座)
- P-41 顎関節症患者の疼痛強度および心身医学的特徴の加齢変化に関する検討**
The characteristics of patients with temporomandibular joint disorders following age
小原 綾子¹, 小見山 道^{1,2,3}, 飯田 崇^{1,2,3}, 西村 均^{2,3}, 大久保昌和^{2,3},
内田 貴之^{2,3}, 下坂 典立^{2,3}, 成田 紀之^{2,3}, 神谷 和伸^{2,3},
薦田 祥博¹, 和気 裕之³, 川良美佐雄¹
(¹日本大学松戸歯学部顎口腔機能治療学, ²日本大学松戸歯学部付属病院顎関節・咬合科, ³日本大学松戸歯学部付属病院口・顔・頭の痛み外来)

P-42 咬合違和感患者の治療予後に関する要因の多施設調査

Multi institution research of precipitating factors for occlusal discomfort

澁谷 智明¹, 玉置 勝司¹, 和気 裕之¹, 島田 淳¹, 葉山 莉香¹,
古谷野 潔², 鱒見 進一³, 窪木 拓男⁴, 皆木 省吾⁵, 貞森 紳丞⁶,
矢谷 博文⁷, 藤澤 政紀⁸, 杉崎 正志⁹, 成田 紀之¹⁰, 玉井 和樹⁹,
原 節宏¹¹, 馬場 一美¹², 尾口 仁志¹³, 金村 清孝¹⁴, 山口 泰彦¹⁵,
西川 洋二¹⁶, 塚原 宏泰¹⁷, 松香 芳三¹⁸

(¹神奈川歯科大学顎咬合機能回復補綴医学講座, ²九州大学口腔機能修復学講座インプラント・義歯補綴学分野, ³九州歯科大学顎口腔欠損再構築学分野, ⁴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, ⁵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, ⁶広島大学, 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明海大学機能保存回復学講座歯科補綴学分野, ⁹東京慈恵会医科大学歯科学, ¹⁰日本大学松戸歯学部有床義歯補綴学講座, ¹¹日本歯科大学顎関節症診療センター, ¹²昭和大学歯科補綴科, ¹³鶴見大学歯学部高齢者歯科学講座, ¹⁴岩手医科大学歯学部歯科補綴学講座冠橋義歯補綴学分野, ¹⁵北海道大学病院高次口腔医療センター顎関節治療部門, ¹⁶西川歯科, ¹⁷塚原歯科, ¹⁸徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部咬合管理学分野)

P-43 当科における顎関節滑膜軟骨腫症の臨床統計

Clinical investigation of the synovial condromatosis of the TMJ

儀武 啓幸, 佐藤 文明, 和気 創, 小林 明子, 中久木康一,
和気 裕之, 原田 清
(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)

P-44 顎関節脱臼患者の動態に関する予備的予測—（公社）日本口腔外科学会口腔外科疾患調査（1998-2009）に基づく推定—

A preliminary prediction for the dynamic analyses of number of the patients with TMJ luxation

金澤 香¹, 柴田 考典¹, 有末 眞¹, 久保田英朗², 栗田 賢一³,
古森 孝英⁴

(¹北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系, ²神奈川歯科大学顎顔面外科学講座, ³愛知学院大学歯学部顎口腔外科学講座, ⁴神戸大学大学院医学研究科外科系講座口腔外科学分野)

P-45 e-learning を活用した顎関節症教育

Application of e-learning system to education of temporomandibular disorders

滝戸 えみ¹, 渡邊 友希^{1,2}, 馬谷原光織², 吉澤亜矢子³, 阿部 有吾³,
片岡 竜太^{1,2}, 馬場 一美³, 船登 雅彦¹

(¹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, ²昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座歯学教育学部門, ³昭和大学歯学部歯科補綴学講座)

- P-46 野澤歯科における顎関節症患者の統計**
Statistics of TMD patients in Nozawa dental clinic
野澤 健司
(野澤歯科)
- P-47 小型・軽量な下顎運動記録装置の開発**
Development of a small light weight device for measuring mandibular movement
志賀 博, 中島 邦久, 荒川 一郎, 横山 正起, 渡邊 篤士
(日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第1講座)
- P-48 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 (その3)**
Changes in occlusion and symptoms of TMJ manipulation (part 3)
島田 淳
(医療法人社団グリーンデンタルクリニック)

▶ 臨床報告

- P-49 関節周囲組織の石灰化をともなった顎関節強直症の1例**
A case of temporomandibular ankylosis with periariticular tissue calcification
松本 章子¹, 松本 憲¹, 柿本 直也², 清水 英孝¹, 濱田 正和¹,
桥井 敦史¹, 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)
- P-50 下顎角形成術と筋突起切除術後に下顎角部と筋突起に再生がみとめられた咀嚼筋腱・腱膜過形成症の1例**
A case of reformed coronoid process and mandibular angle after coronoidectomy and anglectomy to masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia
吉田 博昭¹, 大城 庸嘉¹, 福田あおい¹, 蒲生 祥子², 清水谷公成²,
森田 章介¹
(¹大阪歯科大学口腔外科学第一講座, ²大阪歯科大学歯科放射線科学講座)
- P-51 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の再発に対し再手術を施行した1例**
An operated case of recurrent masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia
上田 順宏, 川上 哲司, 井上 智裕, 松末友美子, 南口 真実,
今井裕一郎, 桐田 忠昭
(奈良県立医科大学口腔外科学講座)
- P-52 発見が遅れたために重篤化した全身麻酔後顎関節脱臼の1例**
A case of temporomandibular joint luxation after general anaesthesia whose severity was advanced because of a late diagnosis
小杉 謙介, 武者 篤, 山口さくら, 牧口 貴哉, 宮崎 英隆, 横尾 聡
(群馬大学大学院医学系研究科顎口腔科学分野)

- P-53 骨格性下顎前突症を伴う習慣性顎関節脱臼患者に対し関節結節切除術と上下顎移動術を併用した1例**
 Recurrent dislocation of the temporomandibular joint associated with skeletal mandibular prognathism treated by eminectomy and two-jaw surgery : 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-54 閉口末期の間欠性閉口障害5例に対するヒアルロン酸ナトリウム注入の治療経験**
 A report concerning treatment by pumping with sodium hyaluronate on 5 cases of intermittent mouth closing disturbances occurring in the final stages of mouth closure
 青村 知幸, 前原 恵理, 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-55 内視鏡を用いて完全口内法で整復固定した下顎骨関節突起基底部骨折の2例**
 Endoscopically assisted intraoral reduction and fixation of subcondylar fractures : report of two cases
 吉村 仁志, 小林 淳一, 木村 崇, 相木美那子, 石丸 京子,
 松田 慎平, 大場 誠悟, 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-56 開口障害と臼歯部開咬をきたした咀嚼筋間隙膿瘍の一例**
 A case of masticator space abscess with trismus and bilateral open bite
 窪 寛仁¹, 伊達岡 聖¹, 後藤 基宏¹, 大西 祐一¹, 森 悠衣¹,
 藤井 智子¹, 中嶋 正博¹, 覚道 健治¹, 本橋 具和², 杉立 光史²
 (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)
- P-57 陳旧性顎関節脱臼に対する手術療法の経験**
 Surgical treatment for chronic luxation of TMJ
 有家 巧
 (国立病院機構大阪医療センター口腔外科)
- P-58 耳前部小切開による顎関節癒着剥離授動術を行った1例**
 A case of lysis and lavage of temporomandibular joint from small preauricular incision
 木村 俊介^{1,2}, 福田 幸太^{1,2}, 近藤 倫弘^{1,2}, 前田 雅仁^{1,2},
 渡邊 裕之^{1,2}, 後藤 満雄^{1,2}, 小木 信美^{1,2}, 栗田 賢一^{1,2}
 (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附属病院顎関節外来)
- P-59 筋突起切除術により開口障害の改善がみられた筋突起過長症の2例**
 Trismus in associated with bilateral coronoid hyperplasia : Report of two cases
 木賀 紀文, 東條 格, 篠原 裕志, 岡本健二郎, 藤田 茂之
 (和歌山県立医科大学医学部顎顔面外科学講座)

P-60 顎関節症様症状を伴った線維筋痛症の 1 例

A case of fibromyalgia looks like TMD

林 宰央, 恩田 健志, 大金 覚, 村松恭太郎, 大畠 仁, 高野 伸夫,
柴原 孝彦
(東京歯科大学口腔外科学講座)

P-61 下顎頭切除術のみで改善した顔面非対称を伴った下顎頭過形成の 1 例

A case of condylar hyperplasia with facial asymmetry which had improve by condylectomy

熊谷 章子, 大橋 祐生, 青村 知幸, 杉山 芳樹
(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-62 両側の顎関節に生じた関節遊離体の 1 例

Loose body of the temporomandibular joint : A case report with bilateral occurrence

栗原 淳, 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-63 下顎頭および筋突起の欠損を伴った「レックリングハウゼン病」の 1 例

A case of von Recklinghausen's disease with a bone defect involving condylar head and coronoid process

内山 百夏, 村上 秀明, 古川 惣平
(大阪大学大学院歯学研究科分子病態口腔科学専攻口腔分化発育情報学講座)

P-64 電気痙攣療法施行患者に対する歯科的関与の有用性の検討

Clinical investigation of usefulness of dental examination for patients receiving electroconvulsive therapy

松田 慎平, 小林 淳一, 石丸 京子, 大場 誠悟, 吉村 仁志,
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-65 経時的に咬合診査を行い対応した変形性顎関節症の 1 例

A case of osteoarthritis treated with sequentially occlusal examination

内田 貴之¹, 小見山 道², 久保寺 翔¹, 岡本 康裕¹, 飯田 崇²,
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-66 右側下顎頭切除後 11 年経過症例の咬合状態の観察

A 11-year follow-up of the occlusal status in a patient undergone unilateral condylectomy of mandible

桑鶴 利香, 築山 能大, 大穂 耕平, 松本 浩志, 今井 遊,
古谷野 潔
(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・義歯補綴学分野)

▶ 海外

- P-67 Characterization of a new animal model for evaluation of chronic orofacial pain due to temporomandibular joint osteoarthritis**
Kim Jae-Sung¹, Piao Zheng-Gang², Yim Min-Ji², Park Mi-Ra²,
Lee Sook-Young¹, Kim Su-Gwan^{1,2}
(¹Regional Innovation Center for Dental Science & Engineering, Chosun University, ²Department of Oral & Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Chosun University)
- P-68 Change of occlusion and condylar position after mandibular reconstruction with vascularized fibular free flap**
Lee Sang Yoon¹, Byun Soo-Hwan¹, Kim Jong-Sik¹, Lee Jung Woo¹,
Lee Jin-Yong³, Pang Kang-Mi², Kim Seung-Soo¹, Kim Soung Min¹,
Myung Hoon¹, Kim Myung Jin¹, Lee Jong Ho¹
(¹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul National University Dental Hospital, ²Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dentistry, Ajou University School of Medicine, ³Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dentistry, Korea University School of Medicine)
- P-69 Temporomandibular joint and psychosocial evaluation of patients after orthognathic surgery : A preliminary study**
Kim Sung-Bum, Kim Young-Kyun
(Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Seoul National University Bundang Hospital)
- P-70 Retrospective study about the correlation with dental implant therapy and temporomandibular disorder**
Kim Sung-Bum¹, Kim Young-Kyun²
(¹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital, ²Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Section of Dentistry, Seoul National University Bundang Hospital)
- P-71 Treatment of osteochondroma of the mandibular condyle with inferior adhesion of meniscus : A case report**
Choi Byung Joon, Moon Chang Sig, Seol Dong Ju, Kim Jung Ho,
Chung Hoon
(Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery, KyungHee University School of Dentistry)
- P-72 Importance of the chin shape in orthognathic surgery**
Hwang Jinhyuk, Lee Sangwoo, Ahn Seunghyun
(Smile View Dental Clinic)

- P-73 Alloplastic temporomandibular joint replacement with metal condyle and temporalis muscle rotation flap**

Hyun Ki¹, Kim Young-Kak¹, Hwang Suk-Hyun¹, Zhou Cong²,
Jun Sang-Ho¹, Ryu Jae-Jun¹, Kwon Jong-Jin¹

(¹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, An-am Hospital, Korea University, ²Korea University School of Medicine)

- P-74 Comparison of clinical efficacy between a hyaluronic acid (Gardix[®]) and a steroid (Dexametasone[®]) as an intraarticular medication following arthrocentesis of the TMJ**

Lee Bu-Kyu

(Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Asan Medical Center, College of Medicine, Ulsan University)

- P-75 Surgical management of temporomandibular disorders and reconstruction of temporomandibular joint : Two cases report**

Kim Young-Kak¹, Hyun Ki¹, Hwang Suk-Hyun¹, Zhou Cong²,
Jun Sang-Ho¹, Ryu Jae-Jun¹, Kwon Jong-Jin¹

(¹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Korea University, ²Korea University School of Medicine)

▶基礎研究

- P-76 in Vivo マイクロ CT によるリウマチ性関節炎モデルマウスの下顎頭の観察**
Mandibular condyle morphology observation of the rheumatoid arthritis model mice using in Vivo micro CT

雨宮 俊彦^{1,2}, 小日向清美^{1,2}, 川嶋 祥史^{1,3}, 松本 邦史^{1,3},
澤田久仁彦^{1,3}, 江島堅一郎^{1,3}, 本田 和也^{1,3}

(¹日本大学歯学部歯科放射線学講座, ²日本大学大学院歯学研究科, ³日本大学歯学部高度先端医療研究部門)