

口演
1日目

B会場(3階セミオン)

B-1-1 臨床病態(9:00～10:00)

座長横江義彦(洛和会音羽病院京都口腔健康センター)

B-1-1-1

顎関節症はヒト発がんのプロモーターか?

Is the temple mandibular joint disorder the promoter of the human cancer?

深澤 肇

協栄会大久保病院歯科・歯科口腔外科

B-1-1-2

ヒト滑膜三次元培養組織の繰返し圧迫力学刺激におけるヒアルロン酸のマトリックス破壊抑制および疼痛緩和機序の解析

Inhibitory effects of hyaluronan on matrix protease and PGE2 expression induced by cyclic compressive loading on 3-D cultured human synovial cell

金銅真世^{1,2}, 室井悠里³, 北 圭介², 太田啓介^{1,2}, 赤峯勇哲³, 中田 研², 覚道健治³

¹大阪歯科大学大学院歯学研究科口腔外科学専攻,

²大阪大学大学院医学系研究科器官制御外科学(整形外科学),

³大阪歯科大学口腔外科学第二講座

B-1-1-3

骨粗鬆症モデルラットにおける顎関節突起骨折の治癒経過について

An experimental study on healing in fracture of condylar process of osteoporosis model rats

橋口範弘, 植野高章

大阪医科大学感覚機能形態医学講座口腔外科学教室

B-1-1-4

舌前突ジストアの診断およびMAB(muscle afferent block)療法とボツリヌス療法

Diagnosis and muscle afferent block therapy and botulinum therapy for tongue protrusion 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

B-1-1-5

歯科口腔外科開業医における顎関節治療の現況

The Present Condition of TMJ Treatment In Private Oral Surgery Practice

横田幸治¹, 保坂栄勇², 宮木克明³, 足立 尚⁴

¹横田歯科口腔外科医院, ²歯科口腔外科保坂クリニック,

³宮木歯科口腔外科医院, ⁴歯科口腔外科尚クリニック

B-1-1-6

アリピプラゾールが有効であったスルピリドによる遅発性ジストニア・ジスキネジアの2例

Efficacy of Aripiprazole in Sulpiride-induced Tardive Oromandibular Dystonia/Dyskinesia

鈴木淳子¹, 今井 昇¹, 井川雅子², 池内 忍²

¹ 静岡赤十字病院神経内科, ² 静岡市立清水病院口腔外科

B-1-2 開口障害 (10:00 ~ 11:00)

座長: 依田哲也 (埼玉医科大学医学部口腔外科学)

B-1-2-1

当院における咀嚼筋腱・腱膜過形成症の臨床的検討

Clinical investigation of masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia

松下和裕¹, 井上農夫男², 箕輪和行³, 山口泰彦³, 佐藤千晴⁴, 佐藤 淳⁴, 大井一浩¹, 戸塚靖則¹ 鄭 漢忠¹

¹ 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,

² 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,

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 北海道大学大学院歯学研究科口腔病態学講座口腔診断内科学教室

B-1-2-2

咀嚼筋腱・腱膜過形成症における診断についての臨床的検討

Clinical study of diagnosis for hyperplasia of the tendon and aponeurosis of masticatory muscles

井上智裕, 川上哲司, 今井裕一郎, 上田順宏, 大槻榮人, 大河内則昌, 桐田忠昭

奈良県立医科大学口腔外科学講座

B-1-2-3

顎関節骨軟骨腫症および咀嚼筋腱・腱膜過形成症を併発した2例

Two cases of hyperplasia of the tendon and aponeurosis of masticatory muscles associated with osteochondroma of the temporomandibular joint

南口真実, 川上哲司, 堀田聡, 井上智裕, 上田順宏, 松末友美子, 岡澤信之, 桐田忠昭

奈良県立医科大学口腔外科学講座

B-1-2-4

外科的治療が奏効した上顎骨炎後の瘢痕性開口障害の1例

A case of surgical treatment for limited mouth opening following maxillitis

池田順行¹, 福田純一¹, 安島久雄¹, 嵐山貴徳¹, 大貫尚志¹, 斎藤太郎¹, 高木律男¹, 西山秀昌², 林 孝文²

新潟大学大学院医歯学総合研究科, ¹ 顎顔面口腔外科学分野,

² 顎顔面放射線学分野

B-1-2-5

当科における間欠的クローズドロックの臨床的検討

Clinical study of the temporomandibular joint intermittent closed lock

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

¹ 東京医科歯科大学大学院顎口腔外科学分野,

² 日立製作所ひたちなか総合病院歯科口腔外科

B-1-2-6

急性と慢性に分類した顎関節クローズドロックの臨床的検討

A clinical study of acute and chronic closed lock of the temporomandibular joint.

中川 聡¹, 高原楠旻¹, 角倉可奈子¹, 今井英樹^{1,2}, 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

B-1-3 顎顔面痛 (11:00 ~ 12:00)

座長：小見山 道 (日本大学松戸歯学部顎口腔機能治療学)

B-1-3-1

顎関節痛を呈した持続性特発性顔面痛の一例

A case of persistent idiopathic facial pain presented with temporomandibular joint pain

千葉雅俊, 樋口景介, 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

B-1-3-2

慢性筋性顎関節症に対するトラムセットの有効性

Investigating the validity of Tramcet for treating chronic myogenic TMDs

佐藤 仁¹, 村岡 渡^{1,2}, 西須大徳¹, 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

B-1-3-3

慢性疼痛を有する顎関節症患者における温熱侵害刺激により認知される痛みの特性

Characteristics of pain response to thermal nociceptive stimuli in TMD patients with chronic facial pain

福田修二, 石垣尚一, 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

B-1-3-4

顎関節症状を呈した脳腫瘍の1例

A case of the brain tumor with temporomandibular disorder symptoms

米澤輝久, 杉崎正志, 林 勝彦, 来間恵理, 入江 功, 秋山浩之,
鶴澤 陸, 竹内理華, 寺坂泰彰, 伊介昭弘
東京慈恵会医科大学歯科

B-1-3-5

顎関節症状を伴った線維筋痛症患者の1例

A case of fibromyalgia with complaint of pain in temporomandibular joint

榎本温子, 吉田博昭, 溝畑和恵, 小川裕美子, 辻 要,
山田耕治, 田伏 信, 森田章介
大阪歯科大学口腔外科学第一講

B-1-3-6

原発性胆汁性肝硬変 (PBC) を伴った片側性顎関節症の1例

A case of temporomandibular joint disorders with primary biliary cirrhosis

金氏 毅¹, 吉賀大午¹, 三次 翔¹, 片岡良浩¹, 野上晋之介¹,
山内健介¹, 宮本郁也¹, 高橋 哲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

B-1-4 炎症 (13:00 ~ 14:00)

座長: 濱田 傑 (近畿大学医学部附属病院歯科口腔外科)

B-1-4-1

ビスフォスフォネート製剤の服用が誘因に疑われた下顎骨関節突起硬化性骨炎の一例

A case of condensing osteitis of condylar process of mandible that was considered to associate with bisphosphonate therapy

東海林 理, 青村知幸¹, 水城春美¹, 小豆嶋正典
岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科放射線学分野,¹口腔外科学分野

B-1-4-2

BP系製剤の関与が示唆された顎関節強直症の1例

Temporomandibular joint ankylosis in bisphosphonate therapy: Report of a case

城後るみ, 碓 竜也, 井上和也, 藤永貴大, 蔵原慎一, 竹之下康治
九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座口腔顎顔面外科学分野

B-1-4-3

脳膿瘍を継発した化膿性顎関節炎の1例

A case of brain abscess due to a suppurative arthritis of the temporomandibular joint

小暮大地, 中岡一敏, 堀内克俊, 後藤哲人, 濱田良樹
鶴見大学口腔顎顔面外科学講座

B-1-4-4

急性化膿性顎関節炎の2例

Two cases of acute suppurative temporomandibular arthritis.

小杉謙介, 五味暁憲, 根岸明秀, 横尾 聡
群馬大学大学院医学系研究科顎口腔科学分野

B-1-4-5

関節突起骨折起因と考えられた深頸部感染症の1例

A case of deep neck infection caused by the condylar fracture.

赤柴 竜, 伊藤秀俊, 山口 晃
日本歯科大学新潟病院口腔外科

B-1-4-6

患側臼歯の咬合不全(開咬)を伴った関節円板異常の2例

Two cases of abnormal articular disk complicated with one sided (affected) posterior open bite

松下文彦, 藪田直志, 内山佳之
榛原総合病院歯科口腔外科

2日目

A会場(1階カベルネ)

A-2-1 臨床研究1(9:00 ~ 10:00)

座長: 五十嵐千浪(鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線学・画像診断学講座)

A-2-1-1

衝突判定モデルと finite helical axis 系を応用した顎運動四次元モデル

A four-dimensional model for mandibular kinematics based on finite helical axis system and collision model

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分野

A-2-1-2

2次元 / 3次元画像位置合わせ手法を用いた限界運動の検討

Three-dimensional kinematic analysis of border jaw movement using 2 D-3D registration method

松本章子¹, 松本 憲¹, 柿本直也², 柘井敦史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

A-2-1-3

有痛顎関節症患者における日常生活障害度質問票 (LDF-TMDQ) の基準関連妥当性の検定

Criterion based validity of the questionnaire to assess pain-related limitation of daily functions Japanese patients with temporomandibular disorders.

来間恵里, 杉崎正志, 木野孔司¹, 玉井和樹, 林 勝彦, 澁谷智明², 竹内理華

東京慈恵会医科大学歯科,

¹ 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,

² 日立戸塚総合病院横浜診療所歯科

A-2-1-4

新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部における顎関節症Ⅲ b/Ⅳ型の臨床統計的検討

Clinical study of the temporomandibular disorder type Ⅲ b /Ⅳ in Niigata University Medical and Dental Hospital

安島久雄^{1,4}, 小菅健裕^{1,4}, 八木 稔³, 池田順行^{1,4}, 嵐山貴徳^{1,4}, 西山秀昌^{2,4}, 齋藤太郎^{1,4}, 荒井良明⁴, 奥村暢旦⁴,

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 顎顔面放射線学分野, ³ 口腔生命福祉学専攻口腔保健学分野,

⁴ 新潟大学医歯学総合病院顎関節治療部

A-2-1-5

片側性顎関節症から反対側もしくは両側性顎関節症への移行に関する検討

Progression to bilateral involvement in the patients with unilateral temporomandibular disorder

石井秀太郎, 栗田 浩, 桜井伸一, 上沼明子, 倉科憲治¹

信州大学医学部歯科口腔外科学講座

相澤病院歯科口腔外科¹

A-2-1-6

顎関節症状を伴わなかった関節遊離体の2例

Calcified loosebody of Temporomandibular joint without symptom. : Report of 2 cases

米津博文

帝京大学医学部附属病院歯科口腔外科

A-2-2 臨床研究 2 (15:30 ~ 16:30)

座長: 中山英二 (北海道医療大学生体機能・病態学系歯科放射線学分野)

A-2-2-1

診断に苦慮する開口障害の2症例

Two cases with the restriction of mouth opening that we can not lead to diagnoses

式守道夫, 笠井唯克, 住友伸一郎

朝日大学歯学部口腔病態医療学講座口腔外科学分野

A-2-2-2

両側顎関節強直症例への仮骨延長術の応用に関する 10 年後評価

Evaluation of distraction osteogenesis for ankylosis of the temporomandibular joint after 10 years

岩田雅裕, 村山 敦, 西岡稔浩, 谷本佳弘, 上條英利
岸和田徳洲会病院顎顔面口腔外科

A-2-2-3

内頸動脈内膜剥離術施行時における上下一体型スプリントによる手術支援の臨床的検討

The clinical study of the surgical support by FKO-type splint at the time of Carotid endarterectomy

小林大輔, 重松司朗, 神山 勲, 右田雅士, 杉山健太郎, 西堀陽平, 大畠 仁¹, 杉崎正志²
多摩総合医療センター歯科口腔外科,¹ 東京歯科大学口腔外科学講座,
² 東京慈恵会医科大学歯科学教室

A-2-2-4

両側下顎頭縦骨折後の 3D-CT による経時的観察

Follow-up examination with 3D-CT after the bilateral sagittal fracture of the condylar head

武藤壽孝, 高橋雅幸
防衛医科大学校歯科口腔外科

A-2-2-5

閉塞性睡眠時無呼吸症候群患者に使用される口腔内装置と顎関節症状に関する臨床的検討

A clinical study of the symptoms of TMJ by using OA in OSAS patients

佐藤栄晃, 上山哲矢, 竹川政範, 松田光悦
旭川医科大学歯科口腔外科学講座

A-2-2-6

Oral Appliance の誤った使用法により引き起こされたと考えられる顎関節変形症の 1 例

A case of temporomandibular joint deformity considered to have caused by erroneous usage of Oral Appliance

櫻井伸一, 栗田 浩, 石井秀太郎, 上沼明子, 倉科憲治¹
信州大学医学部歯科口腔外科学講座,¹ 相澤病院歯科口腔外科

2 日目

B 会場 (3 階セミオン)

B-2-1 顎関節脱臼 1(10:30 ~ 11:30)

座長：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）

B-2-1-1

草津総合病院における顎関節脱臼に関する臨床的検討

Clinical study of temporomandibular joint luxation in Kusatsu General Hospital.

岡野健，村上賢一郎，西村一行，高田陽子，遠藤昌敏，山口芳功
社会医療法人誠光会草津総合病院歯科口腔外科

B-2-1-2

滋賀医科大学医学部歯科口腔外科における 5 年間の顎関節脱臼症例の臨床的検討

Clinical study of temporomandibular joint luxation past 5 years at department of Oral and Maxillofacial Surgery Shiga University of Medical Science

村上拓也，越沼伸也，肥後智樹，山本 学
滋賀医科大学医学部歯科口腔外科

B-2-1-3

習慣性顎関節脱臼に対し IMF スクリューを用いた 1 例

A case of habitual temporomandibular joint dislocation treated by IMF screw

嶋崎康相¹，大坪誠治¹，執行亜希子²，佐藤栄晃²，松田光悦²

¹ 釧路労災病院歯科口腔外科，² 旭川医科大学医学部歯科口腔外科学講座

B-2-1-4

習慣性顎関節脱臼患者に対して自家骨腸骨移植により関節結節形成術を施行した 1 例

Anterior slope augmentation with autogenous iliac bone transplantation for a patient with habitual temporomandibular joint dislocation: Report of one case

大栗有希，加藤洋史，川又 均，今井 裕
獨協医科大学医学部口腔外科学講座

B-2-1-5

高齢者の習慣性顎関節脱臼に対して行った関節結節切除術の一例

Habitual temporomandibular joint dislocation in the elderly treated by eminectomy :

A case report

榊原典幸，牧野修治郎¹

社会医療法人母恋日鋼記念病院歯科口腔外科，

¹ 社会医療法人北斗北斗病院歯科口腔外科

B-2-1-6

側頭骨の関節結節に発生した巨細胞腫術後に長期経過観察しえた1例

A case of giant cell tumor of the temporal bone

安永真子, 太田和俊, 吉武義泰, 篠原正徳

熊本大学大学院生命科学研究部総合医薬科学部門感覚・運動医学講座歯科口腔外科学分野

B-2-2 顎関節脱臼 2(11:30 ~ 12:30)

座長: 杉崎正志 (東京慈恵会医科大学歯科学教室)

B-2-2-1

習慣性顎関節脱臼に対し調節式頸椎装具を用い固定を行った1例

A case of habitual dislocation of the mandible with the regulation type cervical vertebrae decoration

丸尾将太¹, 堀 信介¹, 三木真優², 足立圭司¹

¹京丹後市立久美浜病院歯科口腔外科, ²大津赤十字病院歯科口腔外科

B-2-2-2

習慣性顎関節脱臼に対する観血的治療

Use of mini-plate for the treatment of recurrent temporomandibular joint dislocation

牧野修治郎

北斗病院歯科口腔外科

B-2-2-3

顎関節脱臼に対する観血的手術の検討

A consideration of surgery for dislocation of the temporomandibular joint

高後友之, 中嶋頼俊, 川原, 侑子, 瀧本紘佑, 細川周一, 林 信, 上田倫弘, 山下徹郎

恵佑会札幌病院歯科口腔外科

B-2-2-4

関節結節除去術に関節包拘束術を併用した習慣性顎関節脱臼に対する顎関節形成術の術後評価

Eminectomy with restraint of the joint capsule for treatment of recurrent dislocation of the temporomandibular joint

奥山淳史, 佐々木亮, 山口陽平, 深田健治, 岡本俊宏

東京女子医科大学医学部歯科口腔外科学教室

B-2-2-5

脳出血後遺症患者の習慣性顎関節脱臼の治療に苦慮した一例

Particular considerations in the treatment of habitual luxation of the temporomandibular joint in cerebral hemorrhage sequelae — A case report

林 友翔, 宮本将史, 橋本 圭, 三澤 肇, 杉山芳樹¹
社会福祉法人北海道社会事業協会函館病院歯科口腔外科,
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

B-2-2-6

顎関節滑膜ヒダの臨床病態における役割に関する検討

Synovial plica in human temporomandibular joints, and its clinical role in TMJ diseases

村上賢一郎, 原山直太⁴, 柴岡秀人¹, 丸尾将太, 堀 信介²,
遠藤昌敏, 高田陽子, 岡野 健, 西村一行, 山口芳功³
¹赤穂市民病院, ²京丹後市立久美浜病院,
³草津総合病院歯科口腔外科, ⁴京都市立病院

B-2-3 手術 (13:30 ~ 14:30)

座長：近藤壽郎（日本大学松戸歯学部顎顔面外科学講座）

B-2-3-1

下顎骨前方移動術後の Progressive Condylar Resorption 発症リスクの検討

Risk for progressive condylar resorption after mandibular advancement

小林正治, 長谷部大地, 船山昭典, 三上俊彦, 芳澤享子, 齊藤 力
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

B-2-3-2

下顎枝垂直骨切り術における術後の顎関節状態について

Evaluation of Post-operative Temporomandibular Joint on the Treatment of Dentofacial Deformity by Intraoral Vertical Ramus Osteotomy

山口芳功, 遠藤昌俊, 高田陽子, 岡野 健, 西村一行
草津総合病院歯科口腔外科

B-2-3-3

当科における下顎枝矢状分割術後の下顎頭位の臨床的検討

Clinical statistical study on Condylar position after Sagittal Split Ramus Osteotomy

澤田茂樹, 新垣敬一, 比嘉 努, 天願俊泉, 新崎 章, 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

B-2-3-4

関節突起骨折を伴わない下顎窩骨折の1例

Fracture of glenoid fossa without condylar process fracture; report of a case

濱田 傑, 内橋隆行, 榎本明史, 中原寛和, 磯村恵美子¹, 綿谷和也

近畿大学医学部附属病院歯科口腔外科,

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一教室

B-2-3-5

顎関節部骨折手術におけるリスドン切開の検討

Examination of Risdon incision for the operation of the condylar fracture of the mandible

舛田 裕, 二宮史浩, 窪田泰孝, 竹之下康治

九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座口腔顎顔面外科学分野

B-2-3-6

顎変形を伴う幼児顎関節強直症の1例

Management of mandibular ankylosis associated with mandibular asymmetry in infancy

磯村恵美子¹, 榎本明史², 妹尾日登美³, 古郷幹彦¹

¹ 大阪大学歯学部附属病院口腔外科1 (制御系),

² 近畿大学医学部附属堺病院歯科口腔外科, ³ 行岡病院歯科口腔外科

B-2-4 治療成績 (14:30 ~ 15:30)

座長: 久保田英朗 (神奈川歯科大学顎顔面外科学講座)

B-2-4-1

Ho:YAG Laser を用いた関節鏡視下手術の効果 - 術後2年までの経過について -

Effect of Arthroscopic Surgery with a Ho:YAG Laser

福田幸太^{1,2}, 栗田賢一^{1,2}, 近藤倫弘^{1,2}, 荻田匡樹^{1,2}, 田島毅士^{1,2}, 井上博貴^{1,2},

後藤明彦^{1,2}, 小原圭太郎^{1,2}, 長谷川達也^{1,2}, 松井康賢^{1,2}, 小木信美³

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,

³ 半田市立半田病院歯科口腔外科

B-2-4-2

睡眠時ブラキシズムを有する顎関節症患者へのスタビライゼーションスプリントのランダム化比較試験

The effect of stabilization splints on sleep bruxism and temporomandibular disorders: A randomized controlled trial

大穂耕平, 築山能大, 桑鶴利香, 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

B-2-4-3

顎関節症-円板転位非復位型に対するスプリントの効果-, ランダム化比較試験による非スプリント療法との比較
Effectiveness of occlusal splint therapy in anterior displacement without reduction of TMD. Comparison with non-splint therapy using randomized controlled trial

森田小野花, 永田和裕, 白野美和, 後藤基誉, 菅原佳広, 渥美陽二郎, 横江朋子, 圓山浩晃
日本歯科大学新潟病院総合診療科あごの関節外来

B-2-4-4

顎関節症Ⅲ b 型症例における上関節腔鏡視所見および洗浄療法の治療効果について

Relationship between arthroscopic findings in the superior articular cavity and the effect of arthrocentesis in cases with internal derangement of the temporomandibular joint

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

B-2-4-5

関節突起骨折に対する外科的治療と保存的治療の臨床的検討

Clinical study of surgical treatment and conservative treatment for condylar fracture

野上晋之介¹, 金氏 毅¹, 山内健介¹, 吉賀大午¹, 三次 翔¹, 山下善弘², 宮本郁也¹, 高橋 哲¹
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福岡歯科大学口腔顎顔面外科学講座口腔腫瘍学分野

B-2-4-6

顎関節症患者に対する思考場療法 (TFT) の効果

Effectiveness of Thought Field Therapy in TMD patients

佐藤仁 and 子¹, 小早川元博², 大橋祥浩², 石田璃久磨², 武田純一², 亀井和利³, 小林 馨⁴
¹日本赤十字豊田看護大学精神看護学, ²横浜労災病院歯科口腔外科,
³横浜労災病院顎口腔機能再建外科,
⁴鶴見大学歯学部口腔顎顔面放射線・画像診断学講座

