

第19回九州矯正歯科学会学術大会・プログラム

現地開催：【会期】2024年1月27日（土）・28日（日）

【会場】鹿児島県歯科医師会館（〒892-0841 鹿児島市照国町13番15号）

オンデマンド大会：2024年2月7日（水）－17日（土）予定

（オンデマンド大会の参加でも、日矯の研修ポイントの取得は可能です）

**【招待講演・特別講演・認定医委員会講演・口演・日台ジョイントセミナー他】**メイン会場（多目的ホール）

**1月27日（土）**

12:20 開会式

挨拶：九州歯科学会会長・第19回九州矯正歯科学会学術大会大会長 宮脇 正一

12:30－13:20 特別講演1

「矯正歯科治療による歯周組織の変化を考慮した治療目標の再考」

友成 博（鶴見大学歯学部歯科矯正学講座 教授）

座長：吉田 教明（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科矯正学分野 教授）

13:30－14:20 特別講演2

「下顎位の診断- その重要性と実践-」

足立 敏（足立矯正歯科 院長）

座長：陶山 肇（陶山はじめ矯正歯科医院 院長）

14:30－15:20 特別講演3

「歯科衛生教育の変革～歯科矯正治療における業務のタスク・シフティング～」

八木 孝和（神戸常盤大学保健科学部口腔保健学科 教授）

座長：川元 龍夫（九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野 教授）

15:25－15:45 認定医委員会講演－認定医および指導医 新規・更新申請の注意事項－

「認定医の取得，更新を目指す方、また、その指導者へ

－認定医新規・更新申請，指導医新規・更新申請制度の理解のために－」

西井 康（公益社団法人日本矯正歯科学会・認定医委員会 委員長）

座長：玉置 幸雄（福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野 教授）

15:50－16:40 特別講演4

「米国歯科大学におけるインハウスアライナーシステムについて」

出口 徹（ルイビル州立大学歯学部リハビリテーション・

口腔再建学講座(矯正歯科学・補綴学) 主任教授）

座長：高橋 一郎（九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野 教授）

16:50－17:30 招待講演

「Facing the Challenges of Nonsurgical Treatment for Facial Asymmetry Malocclusion」

Richard Chen-Feng Cheng（President of Taiwan Association of Orthodontists）

座長：宮脇 正一（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野 教授）

## 1月28日(日)

9:00－10:00 口演(症例・学術)

口演 座長：五百井 秀樹（小倉IOI矯正歯科クリニック 院長 福岡）

川越 仁（かわごえ矯正歯科医院 院長 宮崎）

9:00—9:10 口演1（症例）

「小白歯抜歯症例に対し弱い矯正力を用いた en masse retractionによる矯正歯科治療を行った2症例」

森 淳一郎

もり矯正歯科医院（福岡）

9:10—9:20 口演2（症例）

「先天性多数歯欠如を伴う骨格性下顎前突症例」

古賀 義之、森田 幸子、吉田 教明

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科矯正学分野

9:20—9:30 口演3（症例）

「術後に突発性下顎頭吸収を惹起したと思われる外科的矯正治療を適用した骨格性II級、High angle 成人女性の2例」

山内 昌浩

医療法人 山内矯正歯科クリニック（沖縄）

9:30—9:40 口演4（症例）

「上顎両側中切歯の歯根吸収を伴う骨格性 I 級ハイアングル開咬に対して、マウスピース型矯正装置を用いた上下顎両側第一小白歯抜歯症例」

上村 裕希、溝口 千乃、八木田 摩耶

熊本駅前矯正歯科クリニック（熊本）

9:40—9:50 口演5（学術）

「非崩壊性GNT添加アパタイトセメントの基礎物性への影響について」

重松 舞<sup>1,2</sup>、佐藤 平<sup>3</sup>、丸田 道人<sup>2</sup>、南澤 宏瑚<sup>2</sup>、梶本 昇<sup>2</sup>、都留 寛治<sup>2</sup>、玉置 幸雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野

<sup>2</sup>福岡歯科大学歯科医療工学講座生体工学分野

<sup>3</sup>福岡歯科大学歯科医療工学講座材料工学分野

9:50—10:00 口演6（学術）

「歯科矯正用アンカースクリュー植立時の歯根接触を検知するための歯の動揺度と埋入トルクの評価」

山形 勁太<sup>1</sup>、大賀 泰彦<sup>2</sup>、楠元 淳也<sup>1</sup>、三浦 直樹<sup>3</sup>、宮脇 正一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学病院発達系歯科センター矯正歯科

<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野

<sup>3</sup>鹿児島大学農水産獣医学域獣医学系共同獣医学部

10:10－11:00 特別講演5

「アライナー矯正治療で見落とししやすい間違っただ矯正治療のゴール」

藤山 光治（ふじやま矯正歯科クリニック 院長）

座長：玉置 幸雄（福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野 教授）

11:00－11:10 トラベルアワード表彰式

11:20－13:00 日台ジョイントセミナー

テーマ：質の高い矯正歯科治療を目指す試み（Trial aiming for High-Quality Orthodontic Treatment）

座長：石川 博之（福岡歯科大学 名誉教授）

小椋 幹記

（社会医療法人敬和会大分岡病院マキシロフェイシャルユニット 矯正歯科部長 大分）

「Striving for balance between sagittal and vertical dimensions in orthodontics- the “Perfect Pitch” for profile and smile evolution」

Shin-huei Wang（Member of Taiwan Association of Orthodontists）

「地域連携における口唇裂・口蓋裂患者への対応 -出生前からのかかりつけ歯科医を目指して-」

水原 正博（九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野 助教）

「歯列模型並びに側面頭部エックス線規格写真を用いた九州大学病院矯正歯科における矯正治療結果の評価」

鮎田 啓太（九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野 助教）

※筆頭発表者のみ記載しております。

「3Dカメラを用いた顎矯正手術前後の軟組織形態の評価について」

國見 亮太（福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野 助教）

「舌側ブラケット矯正法における有限要素法の活用と将来の展望」

小牧 博也（長崎大学病院矯正歯科 助教）

「顎顔面形態異常および不正咬合と機能との関係について」

中川 祥子（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野 助教）

※発表順は変更になる可能性があります。

13:00 閉会式

**【学術展示・症例展示・症例呈示】** 歯科医師会館 2 階 研修室 1

1 月 27 日（土）11:00－12:20

搬入

1 月 27 日（土）12:20－28 日（日）13:00

展示

（1 月 27 日（土）17:30－18:00 発表と質疑応答）

1 月 28 日（日）13:00－

搬出

1 月 27 日（土）17:30－18:00 発表と質疑応答

学術展示セッション 1 座長：飯野 祥一郎（イーノ矯正歯科クリニック 院長 鹿児島）

学術展示 1 「コロナ禍前後における矯正歯科患者の実態調査」

二階堂 まりこ

二階堂歯科矯正歯科（福岡）

学術展示 2 「九州歯科大学附属病院矯正歯科における先天性疾患患者の実態調査」

郡司掛 香織、伊藤 巧、黒石 加代子、水原 正博、白川 智彦、川元 龍夫

九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野

学術展示 3 「矯正力負荷早期における歯根膜腔狭小化と歯根吸収の相関関係」

中村 琢也、佛坂 由可、佛坂 斉祉、坂本 紀栄、名城-親川 友香子、舟木-土肥 真梨子、

吉田 教明

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科矯正学分野

学術展示セッション 2 座長：春山 直人（九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野）

学術展示 4 「12/15-LOX 特異的阻害剤による歯根吸収抑制とその作用機序の解明 ―ラットを用いた実験―」

名城-親川 友香子、佛坂 由可、佛坂 斉祉、一瀬 悠依華、坂本 紀栄、舟木-土肥 真梨子、

中村 琢也、森田 幸子、井野-近藤 愛理、吉田 教明

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科矯正学分野

学術展示 5 「矯正歯科治療を想定した機械的刺激下のヒト歯根膜細胞における FGF-2 を介した CAP、CEMP1 の発現」

力丸 早紀子、黒石 加代子、郡司掛 香織、水原 正博、川元 龍夫

九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野

学術展示 6 「矯正力による歯根吸収のリチウムによる抑制の組織学的解析-ラットを用いた実験-」

一瀬 悠依華<sup>1</sup>、佛坂 斉祉<sup>1</sup>、宮崎 敏博<sup>2</sup>、森石 武史<sup>2</sup>、佛坂 由可<sup>1</sup>、有蘭 ケイラ<sup>1</sup>、

中村 琢也<sup>1</sup>、吉田 教明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科矯正歯科学分野

<sup>2</sup>長崎大学大学院医歯薬学総合研究科細胞生物学分野

学術展示セッション 3 座長：中島 一記（なかしま矯正歯科医院 院長 福岡）

学術展示 7 「リチウムは矯正力負荷初期の短期間投与でも歯根吸収抑制効果を示すのか？」

舟木-土肥 真梨子、佛坂 斉祉、佛坂 由可、一瀬 悠依華、坂本 紀栄、名城-親川 友香子、

森田 幸子、中村 琢也、井内 陽介、大濱 瑞貴、黒濱 武士、井野-近藤 愛理、吉田 教明

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科矯正学分野

学術展示 8 「味覚受容体 T1R3 による破骨細胞および骨芽細胞分化制御機構」

吉村 杏奈<sup>1,2</sup>、松原 琢磨<sup>2</sup>、児玉 奈央<sup>2</sup>、川元 龍夫<sup>1</sup>、古株 彰一郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野、<sup>2</sup>九州歯科大学分子情報生化学分野

学術展示 9 「ラット口腔粘膜におけるメントールの疼痛誘発作用と鎮痛作用の解析」

福岡 まり<sup>1,2</sup>、中富 千尋<sup>2</sup>、徐 嘉鍵<sup>2</sup>、小野 堅太郎<sup>2</sup>、川元 龍夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野、<sup>2</sup>九州歯科大学生理学分野

学術展示セッション4 座長：佛坂 齊祉（長崎大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野）

学術展示 10 「不正咬合を伴う糖尿病モデルマウス歯周組織の炎症性サイトカインの発現について」

梶原 弘一郎<sup>1</sup>、沢 禎彦<sup>2</sup>、玉置 幸雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野

<sup>2</sup>岡山大学大学院医歯薬学総合研究科機能再生・再建科学専攻口腔・顎・顔面機能再生制御学講座  
口腔機能解剖学分野

学術展示 11 「ラットを用いた硬さ弾力性物性認知評価法の開発」

若尾 拓俊<sup>1,2</sup>、中富 千尋<sup>2</sup>、徐 嘉鍵<sup>2</sup>、小野 堅太郎<sup>2</sup>、川元 龍夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野

<sup>2</sup>九州歯科大学生理学分野

学術展示 12 「ビタミン C による筋細胞分化のエピジェネティック制御」

竹内-山下 紗智子<sup>1,2</sup>、William N. Addison<sup>2</sup>、古株 彰一郎<sup>2</sup>、川元 龍夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野、<sup>2</sup>九州歯科大学分子情報生化学分野

学術展示セッション5 座長：北原 亨（九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野）

学術展示 13 「機械学習により仮想的に生成した下顎前突パターンと上顎前方牽引装置の効果との関連」

中嶋 宏樹、高橋 千代、玉置 幸雄

福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野

学術展示14 「Three-dimensional evaluation of soft tissue chin changes in Japanese adult patients undergoing orthognathic surgery for correction of skeletal class III malocclusion」

Mazyad Alnasrallah, Kei Kuroe, Toru Kitahara, Ichiro Takahashi

Section of Orthodontics and Dentofacial Orthopaedics, Faculty of Dental Science, Kyushu  
University, Fukuoka, Japan.

学術展示15 「矯正歯科治療前後の患者の顎顔面形態と心理状態の比較」

日野 沙耶佳<sup>1</sup>、前田 綾<sup>2</sup>、中川 祥子<sup>2</sup>、宮脇 正一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学病院発達系歯科センター矯正歯科

<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野

学術展示セッション6 座長：黒石 加代子（九州歯科大学顎口腔機能矯正学分野）

学術展示16 「覚醒時の食道内酸刺激が胸焼け等の不快症状、咬筋活動および唾液分泌量に及ぼす影響について」

高橋 広太郎<sup>1</sup>、前田 綾<sup>2</sup>、大賀 泰彦<sup>2</sup>、大迫 佑季<sup>1</sup>、福岡 美佳<sup>2</sup>、中川 祥子<sup>2</sup>、日野 沙耶佳<sup>1</sup>、  
原田 真利那<sup>1</sup>、成 昌建<sup>1</sup>、宮脇 正一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学病院発達系歯科センター矯正歯科

<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野

- 学術展示17 「日中活動時の非機能的咬筋活動の解析における基準値の検討」  
大迫 佑季<sup>1</sup>、前田 綾<sup>2</sup>、中川 祥子<sup>2</sup>、宮脇 正一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学病院発達系歯科センター矯正歯科  
<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科発生発達教育学講座歯科矯正学分野
- 学術展示18 「エラスティックを利用することによるアライナー型矯正装置へのゲーブルベンドの付与ー有限要素解析ー」  
岩田 紗耶加、山口 留奈、浜中 僚、堀口 友衣、江森 利郎、空閑 大輝、小牧 博也、  
富永 淳也、吉田 教明  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科矯正学分野

症例展示セッション1 座長：田村 仁美（ひとみ矯正歯科医院 院長 福岡）

- 症例展示1 「簡便な床装置で治療した鉗状咬合症例」  
山形 圭一郎  
山形矯正歯科医院（鹿児島）
- 症例展示2 「低位下顎第一大臼歯の抜歯症例」  
隅 康二<sup>1</sup>、隅 聡子<sup>1, 2</sup>、合島 怜央奈<sup>1, 3</sup>、檀上 敦<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>すみ矯正歯科（佐賀）  
<sup>2</sup>福岡歯科大学成育小児歯科学分野  
<sup>3</sup>佐賀大学歯科口腔外科
- 症例展示3 「反対咬合症例の4歳から20歳までの経過」  
小椋 幹記  
社会医療法人敬和会大分岡病院マキシロフェイシャルユニット（大分）

症例展示セッション2 座長：宮蘭 久信（宮蘭矯正歯科 院長 福岡）

- 症例展示4 「右側唇顎口蓋裂患者に対し、上顎骨前方部骨延長及び下顎骨骨切り術を併用し、中顔面の陥凹感及び咬合を改善した一症例」  
平 沙祐里<sup>1</sup>、大賀 泰彦<sup>2</sup>、宮脇 正一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>鹿児島大学病院発達系歯科センター 矯正歯科  
<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野
- 症例展示5 「下顎両側第一大臼歯の欠損と下顎の左方偏位を伴う骨格性下顎前突症例」  
阿部 朗子<sup>1</sup>、玉置 幸雄<sup>2</sup>  
福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野
- 症例展示6 「上下顎骨右方偏位を伴う骨格性Ⅲ級の前歯部開咬症例」  
黒江 慧<sup>1, 4</sup>、宮崎 佳奈子<sup>1, 4</sup>、竹下 信郎<sup>1, 4</sup>、森山 雅文<sup>2, 3</sup>、高橋 一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔保健推進学講座歯科矯正学分野  
<sup>2</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>3</sup>九州大学大学院歯学研究院OBT研究センター  
<sup>4</sup>九州大学病院デンタル・マキシロフェイシャルセンター

症例展示セッション3 座長：小宮 智幸（小宮矯正歯科 院長 佐賀）

症例展示7 「下顎第二乳臼歯の抜歯空隙を大臼歯の近心移動により閉鎖した下顎第二小臼歯の先天性欠如を伴う2症例」

成 昌建<sup>1</sup>、渡邊 温子<sup>2</sup>、大賀 泰彦<sup>2</sup>、山形 勁太<sup>1</sup>、宮脇 正一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学病院発達系歯科センター矯正歯科

<sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科発生発達成育学講座歯科矯正学分野

症例展示8 「打撲の既往による上下顎前歯部歯根吸収を伴うAngleⅡ級1類症例」

石井 太郎、竹崎 公章、玉置 幸雄

福岡歯科大学成長発達歯学講座矯正歯科学分野

症例展示9 「先天性欠如を有する混合歯列期の患者に自家歯牙移植を行った症例」

寺井 邦博<sup>1</sup>、福西 一浩<sup>2</sup>

<sup>1</sup>医療法人社団てらい歯科矯正歯科（香川）

<sup>2</sup>医療法人宝樹会福西歯科クリニック（大阪）

症例展示・症例呈示セッション4 座長：京極 和彦（きょうごく矯正歯科・小児歯科クリニック院長 熊本）

症例展示10 「歯科矯正用アンカースクリューを用いて上顎歯列の遠心移動とガミースマイルを改善したアングルⅡ級2類上顎前突症例」

前田 綾<sup>1</sup>、平 沙祐里<sup>2</sup>、宮脇 正一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科矯正学分野

<sup>2</sup>鹿児島大学病院 発達系歯科センター 矯正歯科

症例展示11 「歯科矯正用アンカースクリューを用いて上顎大臼歯を圧下し開咬を改善した1例」

高橋 沙希、石井 太郎、玉置 幸雄

福岡歯科大学成長発達歯学講座歯科矯正学分野

症例呈示1 「歯科矯正用アンカースクリューを併用して過大なオーバージェットを伴う骨格性Ⅱ級を治療した1例」

岩田 明子、澤田 大介

さわだ矯正歯科クリニック（京都）

【症例報告・認定医更新症例審査】 歯科医師会館2階 会議室2

|          |             |      |
|----------|-------------|------|
| 1月27日（土） | 11:00－12:20 | 搬入   |
|          | 12:20－15:00 | 審査   |
|          | 16:30－      | 口頭試問 |
| 1月28日（日） | 9:00－13:00  | 展示   |
|          | 13:00－      | 搬出   |

症例報告1 「骨格性Ⅰ級、High angle、上顎前歯前方位と下顎右側側切歯の舌側転位を伴うAngleⅠ級叢生症例」

小田 槇子

むらつ歯科クリニック（福岡）

症例報告2 「Skeletal ClassⅡ 傾向を伴う上下顎前突症例」

本保 佑香

中富歯科医院（福岡）

第19回 九州矯正歯科学会学術大会 タイムスケジュール

|               | 9:00 | 10:00 | 11:00             | 12:00                         | 13:00                          | 14:00                          | 15:00                          | 16:00                         | 17:00                          | 18:00                                                    | 19:00 |
|---------------|------|-------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| 1月27日(土)      |      |       |                   |                               |                                |                                |                                |                               |                                |                                                          |       |
| メイン会場<br>【4F】 |      |       |                   | 開<br>会<br>式                   | 12:30～13:20<br>特別講演1<br>友成 博先生 | 13:30～14:20<br>特別講演2<br>足立 敏先生 | 14:30～15:20<br>特別講演3<br>八木孝和先生 | 認定医委<br>員会講演<br>西井<br>康<br>先生 | 15:50～16:40<br>特別講演4<br>出口 徹先生 | 16:50～17:30<br>招待講演<br>Dr. Richard<br>Chen-Feng<br>Cheng |       |
| 会議室2<br>【2F】  |      |       | 11:00～12:20<br>搬入 | 12:20～15:00<br>認定医更新症例審査      |                                |                                |                                |                               | 16:30～<br>認定医更新<br>口頭試問        |                                                          |       |
| 研修室1<br>【2F】  |      |       | 11:00～12:20<br>搬入 | 12:20～17:30<br>学術展示・症例展示・症例呈示 |                                |                                |                                |                               |                                | 17:30～<br>18:00<br>質疑応答                                  |       |
| 研修室2<br>【4F】  |      |       | 10:30～12:20<br>搬入 | 12:20～18:00<br>商社展示           |                                |                                |                                |                               |                                |                                                          |       |
| 別会場           |      |       |                   |                               |                                |                                |                                |                               |                                | 18:30～<br>懇親会                                            |       |

|               | 9:00                         | 10:00                          | 11:00   | 12:00                              | 13:00        |
|---------------|------------------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------|--------------|
| 1月28日(日)      |                              |                                |         |                                    |              |
| メイン会場<br>【4F】 | 9:00～10:00<br>口演<br>(症例・学術)  | 10:10～11:00<br>特別講演5<br>藤山光治先生 | 表彰<br>式 | 11:20(表彰式終了後)～13:00<br>日台ジョイントセミナー | 閉<br>会<br>式  |
| 会議室2<br>【2F】  | 9:00～13:00<br>症例報告展示         |                                |         |                                    | 13:00～<br>搬出 |
| 研修室1<br>【2F】  | 9:00～13:00<br>学術展示・症例展示・症例呈示 |                                |         |                                    | 13:00～<br>搬出 |
| 研修室2<br>【4F】  | 9:00～13:10<br>商社展示           |                                |         |                                    | 13:10～<br>搬出 |