

## 5月20日(土) [第3会場]

### ■ 11:00 ~ 11:30 一般口演1 口腔機能1

座長 水橋 史 (日歯大新潟)

- O1-1 義歯治療による唾液代謝プロファイルへの影響  
○川西範繁, 市ヶ谷成美, 足立拓也, 星 憲幸, 木本克彦  
(神奈川歯科大学歯科補綴学講座クラウンブリッジ補綴学分野)
- O1-2 口腔カンジダ症における唾液の関連性—唾液量と唾液代謝プロファイル—  
○足立拓也, 川西範繁, 市ヶ谷成美, 星 憲幸, 木本克彦  
(神奈川歯科大学クラウンブリッジ補綴学分野)
- O1-3 下顎隆起発生と咬合支持の関連性についての網羅的調査  
○馬郡佑季, 柴口 塊, 森田 祥, 横山彰大, 松浦尚志  
(福岡歯科大学咬合修復学講座冠橋義歯学分野)

### ■ 11:30 ~ 12:00 一般口演2 口腔機能2

座長 服部佳功 (東北大)

- O1-4 当科において顎補綴治療を行った患者の口腔機能と栄養状態の関連性  
○磯村美智子<sup>1)</sup>, 吉岡 文<sup>1)</sup>, 尾澤昌悟<sup>1)</sup>, 小島規永<sup>1)</sup>, 秦 正樹<sup>1)</sup>, 松川良平<sup>1)</sup>, 熊野弘一<sup>1)</sup>, 藤波和華子<sup>1)</sup>, 宮前 真<sup>2)</sup>, 佐久間翔太<sup>1)</sup>, 深澤加奈<sup>1)</sup>, 木本 統<sup>2)</sup>, 武部 純<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>愛知学院大学歯学部有床義歯学講座, <sup>2)</sup>愛知学院大学歯学部高齢者・在宅歯科医療学講座)
- O1-5 若年成人における認知・口腔機能トレーニング中の脳活動の検証  
○阿部真澄<sup>1)</sup>, 野内 類<sup>2)</sup>, 依田信裕<sup>1)</sup>, 小川 徹<sup>1)</sup>, 白石 成<sup>1)</sup>, 日原大貴<sup>1)</sup>, 佐々木啓一<sup>3)</sup>, 江草 宏<sup>4)</sup>  
(<sup>1)</sup>東北大学大学院歯学研究科口腔システム補綴学分野, <sup>2)</sup>東北大学加齢医学研究所認知健康科学研究分野, <sup>3)</sup>東北大学大学院歯学研究科, <sup>4)</sup>東北大学大学院歯学研究科分子・再生歯科補綴学分野)
- O1-6 項目反応理論を応用した咀嚼能力CATの初期値の検討  
○宇佐美博志, 竹内一夫, 竹内理穂子, 荒木厚詞, 木本 統  
(愛知学院大学歯学部高齢者・在宅歯科医療学講座)

### ■ 12:00 ~ 12:30 一般口演3 ニューロサイエンス

座長 小野高裕 (大歯大)

- O1-7 認知障害の早期発見方法に関する研究 Cognitive disorders in the elderly  
○Mariska Juanita<sup>1)</sup>, Bahruddin Thalib<sup>1)</sup>, Acing Habibie Mude<sup>1)</sup>, Nurlindah Hamrun<sup>1)</sup>, 丸尾幸憲<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>Hasanuddin University Indonesia, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics, <sup>2)</sup>岡山大学病院咬合・義歯補綴科)
- O1-8 加齢によるマクロファージの極性変化は顎頬面領域の異所性痛覚過敏増強に関与する  
○藤原慎太郎, 浦田健太郎, 大音 樹, 井手唯李加, 成田達也, 和泉憲一, 飯沼利光  
(日本大学歯学部歯科補綴学第I講座)
- O1-9 神経変性認知症患者における口腔環境と脳血流との関連性  
○井上 允<sup>1)</sup>, 真鍋雄太<sup>2)</sup>, 本間優太<sup>1)</sup>, 富田凜太朗<sup>1)</sup>, 星 憲幸<sup>1)</sup>, 木本克彦<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>神奈川歯科大学大学歯科補綴学講座クラウンブリッジ補綴学分野, <sup>2)</sup>神奈川歯科大学医科学講座認知症・高齢者総合内科分野)

## 5月20日(土) [第1会場]

### ■ 13:30 ~ 14:00 一般口演4 バイオロジー・バイオマテリアル

座長 魚島勝美(新潟大)

- O1-10 手術用顕微鏡とEr:YAGレーザーを併用した非外科的歯周治療に関する後ろ向き研究  
○武川泰久  
(東関東支部)
- O1-11 ナノ構造処理した純チタン金属へのアルゴンガスプラズマ処理が生体適合性に与える影響  
○林 莉菜<sup>1)</sup>, 高尾誠二<sup>1)</sup>, 小正 聰<sup>1)</sup>, 関野 徹<sup>2)</sup>, 楠本哲次<sup>3)</sup>, 前川賢治<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>大阪歯科大学歯学部欠損歯列補綴咬合学講座, <sup>2)</sup>大阪大学産業科学研究所先端ハード材料研究分野, <sup>3)</sup>大阪歯科大学医療保健学部口腔工学科)
- O1-12 骨再建における大麻の可能性 骨リモデリングにおけるカンナビジオールの効果  
○Muthia Mutmainnah Bachtiar, Edy Machmud, Mohammad Dharmautama, Ike Damayanti Habar, Irfan Dammar, Eri Hendra Jubhari  
(Hasanuddin University Indonesia, Faculty of Dentistry, Department of Prosthodontics)

## 5月20日(土) [第2会場]

### ■ 13:30 ~ 14:00 一般口演5 クラウンブリッジ

座長 新谷明一(日歯大)

- O1-13 単一組成および混合組成の多層構造ジルコニアに含有される元素が物性に及ぼす影響  
○杉木隆之<sup>1)</sup>, 鈴木翔平<sup>2)</sup>, 瀬戸宗嗣<sup>2)</sup>, 上田一彦<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科機能性咬合治療学, <sup>2)</sup>日本歯科大学新潟生命歯学部歯科補綴学第2講座)
- O1-14 前歯部CAD/CAM冠の色彩学的研究 金属鋳造支台築造に対するオペーク色セメントの効果  
○松本彩花<sup>1)</sup>, 松村茉由子<sup>1)</sup>, Omnia Saleh<sup>1)</sup>, 谷中 航<sup>1)</sup>, 紅谷龍一郎<sup>1)</sup>, 野崎浩佑<sup>2)</sup>, 松村光明<sup>1)</sup>, 若林則幸<sup>2)</sup>, 笛木賢治<sup>1)</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健康科学分野, <sup>2)</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生体補綴歯科学分野)
- O1-15 歯科用アルギン酸ナトリウムボンド軸付き砥石の開発  
○田上 海<sup>1)</sup>, 佐藤秀明<sup>1)</sup>, 小正 聰<sup>2)</sup>, 前川賢治<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京都市大学大学院総合理工学研究科機械専攻, <sup>2)</sup>大阪歯科大学歯学部欠損歯列補綴咬合学講座)

## 5月20日(土) [第3会場]

### ■ 13:30 ~ 14:00 一般口演6 有床義歯1

座長 山森徹雄(奥羽大)

- O1-16 応力解析に基づくデジタルリリーフの開発 シミュレーション効果の検証  
○向井友子<sup>1)</sup>, 佐藤裕二<sup>1)</sup>, 下平 修<sup>1)</sup>, 古屋純一<sup>1)</sup>, 大森友花<sup>1)</sup>, 飯島裕之<sup>2)</sup>, 原 聰<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>昭和大学歯学部高齢者歯科学講座, <sup>2)</sup>東京支部)
- O1-17 有限要素法による全部床義歯における義歯床下粘膜挙動の解析  
○谷内佑起<sup>1)</sup>, 青木健児<sup>1)</sup>, 渡邊浩志<sup>4)</sup>, 荒井皓一郎<sup>4)</sup>, 曾根峰世<sup>1)</sup>, 大川周治<sup>3)</sup>, 岡本和彦<sup>1)</sup>, 藤澤政紀<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>明海大学歯学部機能保存回復学講座有床義歯補綴学分野, <sup>2)</sup>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, <sup>3)</sup>明海大学, <sup>4)</sup>Hexagon D&E システムズ技術本部)
- O1-18 積層造形 Co-Cr クラスプの研磨に関する実験的研究  
○武山丈徹<sup>1)</sup>, 河村 昇<sup>2)</sup>, 新保秀仁<sup>1)</sup>, 大久保力廣<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座, <sup>2)</sup>鶴見大学歯学部歯科技工研修科)

### ■ 14:10 ~ 14:40 一般口演7 有床義歯2

座長 大久保力廣(鶴見大)

- O1-19 義歯ブラシによる清掃が CAD/CAM 用義歯床用レジンの表面粗さに与える影響  
○山本吉紀, 斎藤 壮, 竜 正大, 上田貴之  
(東京歯科大学老年歯科補綴学講座)
- O1-20 新規 3D プリント材料による無歯顎義歯床に対する臨床応用の可能性について  
○須藤真行, 生田龍平, 前畑 香, 渡辺宣孝, 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分野)
- O1-21 新規 3D プリント材料による総義歯製作, 試適時の咬合と機能からみた臨床応用の 1 例  
○玉置勝司, 生田龍平, 前畑 香, 須藤真行, 渡辺宣孝  
(神奈川歯科大学総合歯科学講座顎咬合機能回復分野)

### ■ 14:40 ~ 15:10 一般口演8 有床義歯3

座長 武部 純(愛院大)

- O1-22 フルアーチ連結型人工歯を用いた総義歯製作における作業時間について 経験年数の比較  
○生田龍平, 須藤真行, 藤原 基, 片岡加奈子, 前畑 香, Kung Yinghua, 渡辺宣孝, 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分野)
- O1-23 2 次重合後の 3D printed denture 床用材料に対する接着強さに及ぼす表面処理方法の効果  
○田中亜弥<sup>1)</sup>, 川口智弘<sup>1)</sup>, 一志恒太<sup>2)</sup>, 伊藤綾香<sup>1)</sup>, 小柳進祐<sup>1)</sup>, 都築 尊<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>福岡歯科大学咬合修復学講座有床義歯学分野, <sup>2)</sup>福岡歯科大学医科歯科総合病院中央技工室)
- O1-24 3D プリンティング義歯床に対する硬質・軟質レジンの接着強さ  
○柴田翔吾<sup>1)</sup>, 新保秀仁<sup>1)</sup>, 大久保力廣<sup>1)</sup>, 高後 修<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座, <sup>2)</sup>三井化学株式会社)

## ■ 15:10 ~ 15:40 一般口演 9 有床義歯 4

座長 上田貴之（東歯大）

- O1-25 義歯調整におけるリマウント法の有効性の検討  
○鄭 繼祥<sup>1)</sup>, 热田 生<sup>2)</sup>, 古谷野 潔<sup>2)</sup>, 鮎川保則<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復講座インプラント義歯補綴学分野, <sup>2)</sup>九州大学大学院歯学研究院歯科先端医療評価・開発学講座)
- O1-26 下顎全部床義歯の人工歯排列位置に関する三次元的評価—歯槽頂との関連—  
○岡田佳恵, 豆野智昭, 池邊一典  
(大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座有床義歯補綴学・高齢者歯科学分野)
- O1-27 無歯顎患者の舌圧を利用した新しい咬合高径設定法に関する基礎的研究  
○鈴木亜沙子, 倉田 豊, 高野光司, 連記 真, 栗谷川 輝, 五十嵐憲太郎, 小出恭代, 伊藤誠康, 河相安彦  
(日本大学松戸歯学部有床義歯補綴学講座)

## ■ 15:50 ~ 16:20 一般口演 10 症例

座長 萩原芳幸（日本大）

- O1-28 歯周炎患者に戦略的抜歯を行いボーンアンカードブリッジで補綴治療を行った1症例  
○新見大輔<sup>1)</sup>, 吉岡 凜<sup>1)</sup>, 齊藤寛之<sup>1)</sup>, Sara Tuason<sup>1)</sup>, 萩原大子<sup>1)</sup>, 相澤真奈美<sup>1)</sup>, 棚谷隆夫<sup>1)</sup>, 富田里緒<sup>1)</sup>, 前野実香<sup>1)</sup>, 内倉慶一郎<sup>1)</sup>, 細見洋泰<sup>1)</sup>, 永田浩司<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京支部, <sup>2)</sup>東京医科歯科大学大学院生体補綴歯科学分野)
- O1-29 Root Submergence Technique を用い歯槽堤の吸収抑制を考慮した症例  
○新藤有道<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京支部, <sup>2)</sup>日本臨床歯科学会東京支部)
- O1-30 戦略的抜歯を行いインプラント支持型固定製装置による補綴治療を行った1症例  
○吉岡 凜<sup>1)</sup>, 齊藤寛之<sup>1)</sup>, 新見大輔<sup>1)</sup>, Sara Tuason<sup>1)</sup>, 萩原大子<sup>1)</sup>, 相澤真奈美<sup>1)</sup>, 棚谷隆夫<sup>1)</sup>, 富田里緒<sup>1)</sup>, 前野実香<sup>1)</sup>, 内倉慶一郎<sup>1)</sup>, 細見洋泰<sup>1)</sup>, 永田浩司<sup>1,2)</sup>  
(<sup>1)</sup>東京支部, <sup>2)</sup>東京医科歯科大学大学院生体補綴歯科学分野)

## 5月21日(日) [第3会場]

### ■ 10:10 ~ 10:40 一般口演 11 インプラント 1

座長 會田英紀 (北医療大)

- O2-1 Er:YAG レーザーデポジション法でアパタイトを成膜した純チタン金属の生体適合性評価  
○馬 琳<sup>1)</sup>, 小正 聰<sup>1)</sup>, 王 欣<sup>1)</sup>, 壺内治光<sup>1)</sup>, 李 敏<sup>1)</sup>, 本津茂樹<sup>2)</sup>, 橋本典也<sup>3)</sup>, 前川賢治<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 大阪歯科大学欠損歯列補綴咬合学講座, <sup>2)</sup> 近畿大学生物理工学部, <sup>3)</sup> 大阪歯科大学歯科理工学講座)
- O2-2 寒天粒子を使用したインプラントアバットメントの新規洗浄法の開発  
○小正 聰<sup>1)</sup>, 佐藤秀明<sup>2)</sup>, 楠本哲次<sup>3)</sup>, 西崎 宏<sup>3)</sup>, 前川賢治<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup> 大阪歯科大学欠損歯列補綴咬合学講座, <sup>2)</sup> 東京都市大学理工学部機械工学科, <sup>3)</sup> 大阪歯科大学医療保健学部口腔工学科)
- O2-3 ボーンアンカードブリッジにモノリシックジルコニアを応用して補綴治療を行った 1 症例  
○永田浩司<sup>1,2)</sup>, 吉岡 凜<sup>2)</sup>, 齊藤寛之<sup>2)</sup>, 新見大輔<sup>2)</sup>, Sara Tuason<sup>2)</sup>, 萩原大子<sup>2)</sup>, 相澤真奈美<sup>2)</sup>, 横谷隆夫<sup>2)</sup>, 富田里緒<sup>2)</sup>, 前野実香<sup>2)</sup>, 内倉慶一郎<sup>2)</sup>, 細見洋泰<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 東京医科歯科大学大学院生体補綴歯科学分野, <sup>2)</sup> 東京支部)

### ■ 10:40 ~ 11:10 一般口演 12 インプラント 2

座長 前川賢治 (大歯大)

- O2-4 インプラント周囲骨吸収とその関連因子についての縦断的研究  
○長谷川大輔, 豆野智昭, 和田誠大, 奥野幾久, 池邊一典  
(大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座有床義歯補綴学・高齢者歯科学分野)
- O2-5 インプラント周囲組織の炎症における Endothelin-1 の発現  
○齋藤義揮, 野代知孝, 宗政 翔, 向坊太郎, 近藤祐介, 正木千尋, 細川隆司  
(九州歯科大学口腔再建リハビリテーション学分野)
- O2-6 口腔内スキャナーのみで製作した無歯顎インプラント最終上部構造  
○田中義篤<sup>1,2)</sup>, 田中義博<sup>1)</sup>, 越智守生<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 東北・北海道支部, <sup>2)</sup> 北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系クラウンブリッジ・インプラント補綴学分野)