

プログラム

12月6日（金）

評議員会 13：00～13：25

総会 13：25～13：35

開会の辞 13：35～13：40 依田 哲也 会長

歯学部学生推薦研究発表 13：40～14：50

座長：井関 祥子 教授（分子発生・口腔組織学分野）

笛木 賢治 教授（咬合機能健康科学分野）

U1. D-アミノ酸による緑膿菌増殖阻害機構の解析（細菌感染制御学分野）

○片山真理衣（歯学科4年）

U2. pH依存性バイオガラスへの銅添加量の最適化（Queen Mary University of London）

○岡崎唯奈（歯学科4年）

U3. レセプト情報データに基づく歯科分野診療の地域比較（生物統計学分野）

○大森亮太郎（歯学科4年）

U4. EFCAB4B 遺伝子による歯周病重症化のメカニズム（ゲノム機能多様性分野）

○谷口昌矢（歯学科4年）

座長：樺沢 勇司 教授（健康支援口腔保健衛生学分野）
青木 和広 教授（口腔基礎工学分野）

- U5. アプリを利用したオーラルフレイル予防プログラム Dx の検証
○星野日和（口腔保健学科口腔保健衛生学専攻4年）
- U6. 令和6年能登半島地震における災害歯科保健歯科衛生士の活動とその意義
○沢木栞渚（口腔保健学科口腔保健衛生学専攻4年）
- U7. 注射法による骨再生材の表面張力と骨造成量との関連評価
～魚鱗由来ゼラチンを用いた検討～
○神野和奏（口腔保健学科口腔保健工学分野専攻4年）

最優秀演題ファイナリスト口演発表 14:55～16:45

座長：渡部 徹郎 教授（病態生化学分野）
石丸 直澄 教授（口腔病理学分野）

- S1. Maternal exercise improves offspring glucose metabolism by recruiting TET2 to the ARID1A binding region in the embryonic liver
○Sepideh D FIROUZJAH, 楠山譲二
生体情報継承学分野
- S2. *Clostridioides difficile* は低酸素特異的にタンパク質分解とアポトーシスを亢進する
○日向野紗希, 岡野徳壽, 鈴木敏彦
細菌感染制御学分野
- S3. 下顎と舌筋が正しく連結するための分子発生メカニズムの検討
○Yuyan WANG¹, 吉本由紀¹, 足立礼孝¹, 宿南知佐², 井関祥子¹, 武智正樹^{1,3}
¹分子発生・口腔組織学分野, ²広島大学大学院医系科学研究科生体分子機能学分野,
³順天堂大学大学院医学研究科解剖学・生体構造科学分野

S4. Investigating the relationship between periodontitis and rheumatoid arthritis using next-generation sequencer

○Lin PEIYA¹, Yujin OHSUGI¹, Tokuju OKANO², Chihiro IMAI³, Keita TOYOSHIMA³, Takahiko SHIBA³, Shigenori NAGAI¹, Toshihiko SUZUKI³, Sayaka KATAGIRI¹

¹Department of Oral Biology, ²Department of Bacterial Pathogenesis, Infection and Host Response, ³Department of Periodontology

S5. 口腔扁平上皮がんの進展における TGF- β シグナルの役割の解明

○井比陽佳^{1,2}, 時崎詩織¹, 井上カタジナアンナ², 高橋和樹², 原田浩之¹, 渡部徹郎²

¹顎口腔腫瘍外科学分野, ²病態生化学分野

座長：片桐さやか 教授（口腔生命医科学分野）

猪越 正直 教授（口腔デバイス・マテリアル学分野）

S6. Differentiation of radicular cysts and radicular granulomas via texture analysis of multi-slice computed tomography images

○Supasith YOMTAKO, Hiroshi WATANABE, Ami KURIBAYASHI, Junichiro SAKAMOTO, Masahiko MIURA

Department of Dental Radiology and Radiation Oncology

S7. Fracture toughness evaluation of zirconia ceramics through multiple in silico chevron-notch beam models

○Okkar KYAW¹, Masanao INOKOSHI², Manabu KANAZAWA^{1,3}

¹Department of Gerodontology and Oral Rehabilitation, ²Department of Oral Devices and Materials, ³Clinic of General, Special Care and Geriatric Dentistry, Center for Dental Medicine, University of Zurich, Switzerland

S8. 総負荷を規格化した持続的クレンジングが咬筋の圧痛閾値と筋硬度に及ぼす影響

○宮園敬資¹, 石山裕之¹, 西山 暁², 笛木賢治¹

¹咬合機能健康科学分野

²総合診療歯科学分野

S9. 次世代シーケンス技術を用いた口腔内細菌の感染性心内膜炎への関与の調査

○高田晃己¹, 芝 多佳彦¹, 長井貴彦¹, 小林龍太¹, 松村俊佑¹, 駒津匡二^{2,3}, 片桐さやか⁴,
岩田隆紀¹

¹歯周病学分野, ²生涯口腔保健衛生学分野, ³Weintraub Center for Reconstructive
Biotechnology, UCLA School of Dentistry, ⁴口腔生命医科学分野

S10. 心理測定尺度と唾液中の代謝産物との関連性

○久保優里^{1,2}, 山内ふた葉², 五嶋七彩³, 池田正臣⁴, 青木和広²

¹AI 技術開発分野, ²口腔基礎工学分野, ³口腔保健学科口腔保健工学専攻, ⁴口腔医療
工学分野

特別講演 1 16:50~17:40

座長: 岩田 隆紀 教授 (歯周病学分野)

「歯内療法と歩んだ40年」

演者: 興地 隆史 教授 (歯髄生物学分野)

特別講演 2 17:45~18:35

座長: 原田 浩之 教授 (顎口腔腫瘍外科学分野)

「顎関節と棚からぼた餅」

演者: 依田 哲也 教授 (顎顔面外科学分野)

最優秀演題表彰 18:35~18:40 依田 哲也 会長

12月7日(土)

一般演題 口演発表1 9:00~9:40

座長: 芦田 浩 准教授(細菌感染制御学分野)

O1-1. 抗菌性と骨形成促進能の両立を目的としたマグネシウム-カルシウム薄膜によるチタン表面処理技術

○三宅理沙, 寺内正彦, 柴崎真樹, 下岸将博, 丸川恵理子
口腔再生再建学分野

O1-2. An explainable artificial intelligence for designing removable partial denture framework

○Li YAJIE¹, Yuka INAMOCHI¹, Tatsuhiko ANZAI², Kunihiko TAKAHASHI²,
Noriyuki WAKABAYASHI³, Kenji FUEKI¹

¹Department of Masticatory Function and Health Science, ²Department of Biostatistics, M&D Data Science Center, ³Department of Advanced Prosthodontics

O1-3. Three-dimensional analysis of mandibular and temporomandibular joint morphology and condyl movement in skeletal Class II and III patients

○Aung Thet KHINE, Hideyuki YOSHIKAWA, Jun J MIYAMOTO, Atsuhiro INOUE,
Keiji MORIYAMA

Department of Maxillofacial Orthognathics

O1-4. 矯正学的歯の移動時における SDF-1 が骨芽細胞活性に与える影響

○濱田義之¹, 石田雄之¹, 黄 淳碩¹, Duangtawan RINTANALERT^{1,2}, 李 凱¹,
畑野香澄¹, 細道 純¹, 白見莉沙¹, 小野卓史¹

¹咬合機能矯正学分野, ²Chulalongkorn University, Department of Orthodontics, Thailand

一般演題 口演発表 2 9:45~10:25

座長：木下 淳博 教授（教育メディア開発学分野）

O2-1. 歯科医師の男女年齢階級別労働力率の推移

○五十嵐 公

歯学部

O2-2. 性格特性と口腔保健行動の関連

○小林柚帆, 木野志保, 安達奈穂子, 品田佳世子

口腔疾患予防学分野

O2-3. The association between dental visits and chewing ability : JAGES cross-sectional study

○Mei HARADA¹, Sachi UMEMORI¹, Hiroshi NITTA¹, Jun AIDA²

¹Department of General Dentistry, ²Department of Oral Health Promotion

O2-4. Prevalence of anti-CASPR2 autoantibodies in patients with somatic symptom disorder

○Gayatri NAYANAR, Akira TOYOFUKU

Department of Psychosomatic Dentistry

一般演題 口演発表 3 10:30~11:10

座長：吉本 由紀 講師（分子発生・口腔組織学分野）

O3-1. Matrix stiffness regulates the triad communication of adipocytes/macrophages/endothelial cells in adipose tissue inflammation through CXCL13

○Arthur CHOISEZ, 楠山譲二

生体情報継承学分野

O3-2. シャペロン依存性オートファジーにおいて Hsc70 は基質タンパク質の KFERQモチーフと直接結合する

○清家達朗¹, 岩田隆紀¹, 渡部徹郎², 横山三紀²

¹歯周病学分野, ²病態生化学分野

O3-3. Anti-inflammatory effects of hypoxia-induced microRNA-210 in lipopolysaccharide-stimulated human dental pulp cells

○Xiyuan BAI, Nobuyuki KAWASHIMA, Takashi OKIJI

Department of Pulp Biology and Endodontics

O3-4. 乳酸菌 ONRICb0240 含有食品継続摂取による歯肉炎改善効果：無作為化二重盲検並行群間プラセボ対照比較試験

○前川祥吾¹, 石井真人², 石黒めぐみ², 岩田隆紀¹

¹歯周病学分野, ²統合イノベーション機構ヘルスサイエンス R&D センター (HeRD)

一般演題 口演発表 4 11:15~11:55

座長：駒ヶ嶺友梨子 准教授（高齢者歯科学分野）

O4-1. 前歯一歯欠損における接着ブリッジの短期予後；間接法ジルコニアと直接法コンポジットレジンの比較

○佐藤隆明¹, 島田康史², 池田正臣¹

¹口腔医療工学分野, ²う蝕制御学分野

O4-2. 卒前学生の根管形成における、ニッケルチタン製ロータリーファイルの有用性の評価

○牧 圭一郎, 春日柚香, 大森智史, 海老原 新, 興地隆史

歯髓生物学分野

O4-3. The influences of zirconia tube on fracture resistance of endodontically treated premolar restored using composite resin

○Mingchen YU, Wataru KOMADA, Daiki KONDO, Shinya OISHI, Kenji FUEKI

Department of Masticatory Function and Health Science

O4-4. Radioprotection performance evaluation of 3D-printed and conventional heat-cured dental resins for radiotherapy prostheses

○Jiangyu WANG¹, Mai MURASE¹, Yuka I. SUMITA^{1,2}, Noriyuki WAKABAYASHI¹

¹Department of Advanced Prosthodontics, ²Department of Partial and Complete Denture, The Nippon Dental University School of Life Dentistry

一般演題 口演発表 5 12:40~13:20

座長：布川 裕規 助教（口腔病理学分野）

O5-1. 歯再植治療での臨床応用を目指した脱細胞化組織の歯根膜親和性評価

○蕭 明遠^{1,2}, 木村 剛², 鈴木美加², 橋本良秀², 金 裕純¹, 寺内正彦¹, 依田哲也¹,
岸田晶夫²

¹顎顔面外科学分野, ²生体材料工学研究所物質医工学分野

O5-2. 三叉神経領域の神経障害性疼痛患者におけるミロガバリンの治療効果についての観察研究

○内沼琴美, 山崎陽子, 前田 茂
歯科麻酔学分野

O5-3. 発生期唾液腺における副交感神経による筋上皮細胞の分化誘導機構の解明

○真藤裕基¹, 中村卓史², 楠本康香¹, 岩本 勉¹

¹小児歯科学・障害者歯科学分野, ²東北大学大学院歯学研究科病態マネジメント歯学講座歯科薬理学分野

O5-4. 全身麻酔薬による意識消失作用における小脳プルキンエ細胞の役割

○内海 希^{1,2}, 田中大介¹, 中井彩加¹, 前田 茂², 上阪直史¹

¹認知神経生物学分野, ²歯科麻酔学分野

一般演題 口演発表 6 13:25~14:05

座長：相田 潤 教授（歯科公衆衛生学分野）

O6-1. COVID-19 遺体の SARS-CoV-2 感染性に関する検討

○斉藤久子, 櫻田宏一
法歯学分野

O6-2. 歯科を受診した群発頭痛の一症例

○坂元麻弥¹, 山崎陽子², 井村紘子¹, 栗栖諒子¹, 前田 茂²

¹歯科ペインクリニック, ²歯科麻酔学分野

O6-3. 歯科医院の内外部空間に対する視線行動パターンの検討

○樺沢勇司¹, 伊藤 奏¹, 沖 拓弥²

¹健康支援口腔保健衛生学分野, ²環境・社会理工学院建築学系

O6-4. 高齢者における食生活の多様性と口腔機能の関連

○ニッ谷龍大, 瀨 洋平, 松崎真友子, Linjing XIONG, 岡田光純, 金澤 学
高齢者歯科学分野

一般演題 口演発表 7 14:10~14:50

座長: 駒田 亘 准教授 (咬合機能健康科学分野)

O7-1. ゼラチンシートの口腔ケア用品への応用

○樺沢勇司, 伊藤 奏, Shin-Ru LIAO

健康支援口腔保健衛生学分野

O7-2. Accuracy of 3D-printed castable resin patterns for removable partial denture frameworks using the vacuum-sealed method

○Jingrong WANG¹, Anna MIYAYASU², Maiko IWAKI¹, Roubing HA³,
Manabu KANAZAWA²

¹Department of Digital Dentistry, ²Department of Gerodontology and Oral Rehabilitation, ³Department of Advanced Biomaterials

O7-3. The relationship between soaked time, enamel area and solution volume with enamel mineral loss

○Boyu NING, Go INOUE, Xuefei CHEN, Morihiko TAKAMATSU,

Yasushi SHIMADA

Department of Cariology and Operative Dentistry

O7-4. Impact of sintering and surface treatments on the mechanical performance of yttria-stabilized zirconia

○Zhiwei ZHOU, Kosuke NOZAKI, Noriyuki WAKABAYASHI

Department of Advanced Prosthodontics

閉会の辞 14:55~15:00 新田 浩 副会長