

プログラム

12月1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 13:40-15:00

座長：小野 卓史 教授（咬合機能矯正学分野）

：井関 祥子 教授（分子発生・口腔組織学分野）

U1. 顎関節の外側靭帯と関節包、筋膜の形態的解析から顎関節の安定化機構を考える

○小幡愛美（歯学科4年）

U2. 生細胞における RANK-RANKL 結合の可視化と、ARO 患者で見られる遺伝子変異の RANK-RANKL 結合への影響

○多田真悠（歯学科4年）

U3. 加齢に伴う組織微小血管密度の低下を導く分子機構

○関 侑鈺（歯学科4年）

U4. D-アミノ酸が日和見感染菌増殖に与える影響の解析

○吉田寛子（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）

：土田 優美 助教（口腔デジタルプロセス学分野）

U5. 老人ホームにおけるカムカムメニューの咀嚼への影響

○徳丸慶安, 青柳紅里（口腔保健学科 口腔保健衛生学専攻4年）

U6. 口腔保健学科学生による口腔衛生指導の効果と患者の行動変容に関わる要因の検討

○弘中まみ（口腔保健学科 口腔保健衛生学専攻4年）

U7. エナメルコンポジットレジンのカスタムディスク法への有効性の評価

○川上ひかる（口腔保健学科 口腔保健工学専攻 4年）

U8. 深層学習を用いた支台歯形態評価における写真の画角の影響

○川澄のど果（口腔保健学科 口腔保健工学専攻 4年）

最優秀演題ファイナリスト口演発表 15:05～16:55

座長：渡部 徹郎 教授（病態生科学分野）

：丸川恵理子 教授（口腔再生再建学分野）

S1. Effect of Er:YAG laser debonding of zirconia restorations on bond strength, temperature increase and surface properties of zirconia and dentin

○Diantong WEI¹, Jianfeng CHEN², Noriko HIRAISHI¹, Masayuki OTSUKI¹, Masaomi IKEDA³, Yasushi SHIMADA¹

¹Department of Cariology and Operative Dentistry, ²Department of Stomatology, The First Affiliated Hospital of Dalian Medical University, ³Department of Oral Biomedical Engineering

S2. IL-6 シグナルは矯正歯科治療における歯の動きと痛みを制御する

○外山奈緒美^{1,2}, 小野岳人¹, 小野卓史², 中島友紀¹

¹分子情報伝達学分野, ²咬合機能矯正学分野

S3. Association between oral condition and multidimensional flourishing: A cross-sectional study from the Japan Gerontological Evaluation Study (JAGES)

○Kewei WANG¹, Shiho KINO¹, Yusuke MATSUYAMA¹, Koichiro SHIBA², Atsushi NAKAGOMI³, Kokoro SHIRAI⁴, Kenji FUEKI⁵, Jun AIDA¹

¹Department of Oral Health Promotion, ²Department of Epidemiology, Boston University School of Public Health, ³Center for Preventive Medical Sciences, Chiba University, ⁴Department of Public Health, Osaka University, ⁵Department of Masticatory Function and Health Science

S4. MicroRNA-27a promotes osteo-/odontoblastic differentiation of human dental pulp stem cells by targeting dickkopf homolog 3

○Ziniu YU, Nobuyuki KAWASHIMA, Shihan WANG, Takashi OKIJI

Department of Pulp Biology and Endodontics

S5. MicroRNA-27a downregulates proinflammatory cytokines expression in LPS-stimulated human dental pulp cells

○Shihan WANG, Nobuyuki KAWASHIMA, Ziniu YU, Takashi OKIJI

Department of Pulp Biology and Endodontics

座長：興地 隆史 教授（歯髓生物学分野）

：櫻田 宏一 教授（法歯学分野）

S6. エネルギーを用いた薬剤関連性顎骨壊死の新規予防策の開発と分子機構の解明

○下平剛, Peiya LIN, 大杉勇人, 片桐さやか, 芝 多佳彦, 土谷洋輔, 駒津圭二, 豊嶋啓汰, 今井千尋, 松村俊佑, 岩田隆紀, 青木 章

歯周病学分野

S7. Luigi-Oral: a deep learning-based image retrieval system as an oral tumor histopathological diagnosis-assisting tool

○Ranny Rahaningrum HERDIANTOPUTRI¹, 河村大輔¹, 池田 通¹, 石川俊平²

¹口腔病理学分野, ²東京大学 大学院医学系研究科 衛生学分野

S8. Evaluation of the color stability of three maxillofacial silicone materials after exposure to beverages: An in vitro study

○Anshul CHUGH¹, Mariko HATTORI¹, Mai MURASE¹, Mihoko HARAGUCHI¹, Yuka SUMITA², Noriyuki WAKABAYASHI¹

¹Department of Advanced Prosthodontics, ²Division of General Dentistry 4, The Nippon Dental University Hospital

S9. Matrix stiffness regulates the triad communication of adipocytes/macrophages/endothelial cells in adipose tissue inflammation through CXCL13

○Choisez ARTHUR, 楠山譲二

生体情報継承学分野

S10. 成長期咀嚼刺激低下が三叉神経節、Wnt signaling pathway および ARHGAP33 の分子伝達に与える影響について

○三澤英里, 加藤千帆, 沖原秀政, 小川卓也, 小海 暁, 阿部泰典, 石通秀行, 藤田秋世, 小野卓史

咬合機能矯正学分野

特別講演 1 17:00-17:50

座長：吉田 直美 教授（口腔健康教育学分野）

「予防歯科・口腔保健の推進を目指して」

演者：品田佳世子 教授（口腔疾患予防学分野）

特別講演 2 17:50-18:40

座長：笛木 賢治 教授（咬合機能健康科学分野）

「高齢者の口腔を守るために」

演者：水口 俊介 教授（高齢者歯科学分野）

最優秀演題表彰 18:40-18:45 依田 哲也 会長

12月2日(土)

一般演題 口演発表1 9:00- 9:40

座長：木下 淳博 教授（教育メディア開発学分野）

O1. 病院勤務の歯科衛生士における多職種連携と自己効力感との関連の検討

○小澤晴菜^{1,2}, 加藤夢乃¹, 伊藤奏¹, 樺沢勇司¹

¹健康支援口腔保健衛生学分野, ²東京医科歯科大学病院 歯科衛生保健部

O2. 施設間比較による歯科衛生士の多職種連携に関わる能力の検証

○加藤夢乃, 小澤晴菜, 伊藤 奏, 樺沢勇司

健康支援口腔保健衛生学分野

O3. 患者の定期歯科受診と歯科衛生士の関りについての質的検討

○梶谷京子, 大山 篤, 安達奈穂子, 品田佳世子

口腔疾患予防学分野

O4. オーラルヘルスセンターの初診推移

○宮島沙紀¹, 松尾浩一郎^{1,2}, 樺沢勇司^{1,3}, 日高玲奈^{1,2}, 鈴木 瞳^{1,4}, 伊藤 奏^{1,3}

¹東京医科歯科大学病院 オーラルヘルスセンター, ²地域・福祉口腔機能管理学分野, ³健康支援口腔保健衛生学分野, ⁴口腔健康教育学分野

一般演題 口演発表2 9:45-10:25

座長：永井 重徳 准教授（分子免疫学分野）

O5. Fibroblast growth factor signaling regulates the development of tooth root

○Chengxue JIN, Noritaka ADACHI, Yuki YOSHIMOTO, Nobuyuki KAWASHIMA, Masato S. OTA, Sachiko ISEKI

Department of Molecular Craniofacial Embryology and Oral Histology

O6. Slug/HMGA2-independent EMT gives rise to the oral cancer cells with high motility

○Katarzyna A. INOUE¹, Kazuki TAKAHASHI¹, Qianqian MIAO¹, Atsushi KAIDA², Masahiko MIURA², Tetsuro WATABE¹

¹Department of Biochemistry, ²Department of Dental Radiology and Radiation Oncology

O7. 新規小線源治療 Diffusing Alpha-Emitter Radiation Therapy (DaRT)による in vitro における DNA 損傷応答

○野島 瞳¹, 戒田篤志¹, 宇尾基弘², 三浦雅彦¹

¹ 歯科放射線診断・治療学分野, ² 先端材料評価学分野

O8. 社会的孤立状態が身体に与える影響と有効な介入方法について - ラット孤立モデルでの基礎的検討 -

○内田有俊, 中川量晴, 長澤祐季, 吉見佳那子, 山口浩平, 戸原 玄

摂食嚥下リハビリテーション学分野

一般演題 口演発表3 10:30-11:10

座長：前田 茂 教授（歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野）

O9. 神経線維腫症1型患者の新規原因遺伝子変異の同定

○外内えり奈, 森田圭一, 原園陽介, 依田 哲也

顎顔面外科学分野

O10. 咀嚼筋腱・腱膜過形成症の遺伝的要因の解明

○田島理那¹, 佐藤 毅², 佐久間朋美¹, 儀武啓幸¹, 依田哲也¹

¹ 顎顔面外科学分野, ² 埼玉医科大学医学部口腔外科教室

O11. 口腔白板症の悪性転化に対する機械学習モデルの予測精度評価

○木下直哉, 津島文彦, 原田浩之

顎口腔腫瘍外科学分野

O12. 顎変形症に併存する精神科的疾患への配慮について ～歯科矯正科と歯科心身医療科の連携医療～

○渡邊素子¹, 木村康之¹, 石田雄之², 東堀紀尚³, 米満郁男², 小野卓史², 森山啓司³, 豊福 明¹

¹ 歯科心身医学分野, ² 咬合機能矯正学分野, ³ 顎顔面矯正学分野

一般演題 口演発表 4 11:15-12:05

座長：相田 潤 教授（健康推進歯学分野）

O13. *Tannerella forsythia* induces inflammasome activation by triggering both NLRP3 and Caspase-4

○Hsu CHENWEI, 岡野徳壽, 鈴木敏彦

細菌感染制御学分野

O14. *Streptococcus mutans* の産生するメンブレンベシクルの性質に及ぼす pH の影響

○岩淵 佑介, 楠本康香, 岩本 勉

小児歯科学・障害者歯科学分野

O15. 発酵漬物による腸内細菌叢変化の解析

○真山達也, 中川量晴, 吉見佳那子, 長澤祐季, 山口浩平, 戸原 玄

摂食嚥下リハビリテーション学分野

O16. インプラント周囲疾患リスク因子の細菌学的解析

○下岸将博, 柴崎真樹, 丸川恵理子

口腔再生再建学分野

O17 歯周病原細菌の全身波及がスポーツに関連する骨格筋反応に及ぼす影響について

○林 海里^{1,2}, 清水慎太郎¹, 竹内康雄³, 小林宏明⁴, 中禮 宏^{1,2}, 笛木賢治¹

¹咬合機能健康科学分野, ²スポーツサイエンス機構スポーツ歯科外来, ³生涯口腔保健衛生学分野, ⁴歯周病学分野

特別講演 3 12:35-13:25

座長：井関 祥子 教授（分子発生・口腔組織学分野）

「免疫に魅せられて ～共刺激分子研究の 40 年～」

演者：東 みゆき 教授（分子免疫学分野）

特別講演 4 13:25-14:15

座長：岩田 隆紀 教授（歯周病学分野）

「機能水の新たな展開 –オゾンウルトラファインバブルを中心として–」

演者：荒川 真一 教授（生涯口腔保健衛生学分野）

特別講演 5 14:15-15:05

座長：鈴木 敏彦 教授（細菌感染制御学分野）

「研究マインドの涵養と硬組織研究」

演者：池田 通 教授（口腔病理学分野）

一般演題 口演発表 5 15:10-15:50

座長：駒田 亘 准教授（咬合機能健康科学分野）

O18. Zirconia adhesion of phosphoric acid ester monomers: A solid-state NMR investigation

○平石典子¹，牛島 啓¹，池田正臣²，島田康史¹

¹う蝕制御学分野，²口腔機能再建工学分野

O19. イオン注入法による表面改質効果がジルコニア接着にもたらす影響

○佐藤隆明¹，中川寿一¹，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

O20. 義歯形態とスキャン方法の違いが口腔内スキャナを用いた全部床義歯スキャン精度に及ぼす影響

○名倉花乃¹，岩城麻衣子²，Roubing HA²，金澤 学²

¹口腔保健学科口腔保健工学専攻

²口腔デジタルプロセス学分野

O21. ハイドロキシアパタイト/コラーゲンナノ複合体が骨膜下骨誘導を急速に惹起する因子の解明

○荒井英絵¹，上園将慶¹，菊池正紀²，森山啓司¹

¹顎顔面矯正学分野，²物質・材料研究機構 分子・バイオ材料研究センター バイオ材料研究分野 バイオセラミックスグループ

一般演題 口演発表 6 15:55-16:35

座長：猪越 正直 准教授（高齢者歯科学分野）

O22. 歯科医療安全教育が臨床研修の質と安全に与える影響について

○木村康之¹，則武加奈子²，礪波健一²，新田 浩²，豊福 明¹

¹歯科心身医療科，²歯科総合診療科

O23. スマートグラスを用いた遠隔歯科臨床指導の教育効果 ―概形印象採得―

○関口絢子¹, 曹 日丹², 礪波健一¹, 梅森 幸¹, 則武加奈子², 須永昌代³, 木下淳博³, 新田 浩¹

¹総合診療歯科学分野, ²東京医科歯科大学病院 歯科総合診療科, ³教育メディア開発学分野

O24. 保険算定トレーニングアプリ ゲームフィケーションの応用

○礪波健一¹, 梅森 幸¹, 則武加奈子², 秀島雅之¹, 海老原 新³, 曹 日丹², 須永昌代⁴, 木下淳博⁴, 新田 浩¹

¹総合診療歯科学分野, ²歯科総合診療科, ³歯髄生物学分野, ⁴教育メディア開発学分野

O25. 歯科医師の賃金の男女差に関する予備的分析

○五十嵐 公

医療経済学分野

一般演題 口演発表7 16:40-17:30

座長：礪波 健一 講師（総合診療歯科学分野）

O26. 歯科麻酔外来で静脈内鎮静法を行った患者への満足度調査

○久家章宏, 安部勇志, 佐藤 裕, 前田 茂

歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野

O27. 東京大学保健センター歯科における無断キャンセルと急患の調査からみえること

○大里 愛¹, 鴨頭 輝², 春原光宏^{1,3}

¹東京大学保健・健康推進本部, ²東京大学医学部附属病院耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ³東京大学医学部附属病院呼吸器内科

O28. 在留外国人の口腔保健、歯科受診行動に関する研究

○王 然¹, 岩崎由依², 大山 篤¹, 安達奈穂子¹, 品田佳世子¹

¹口腔疾患予防学分野, ²口腔保健学科 口腔保健衛生学専攻

O29. 歯科医院の内外空間が印象評価に及ぼす影響について

○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東京工業大学 環境・社会理工学院 建築学系

O30. 舌痛症 834 例の臨床的特徴と痛み表現のバリエーション

○高尾千紘、木村康之、渡邊素子、豊福明

歯科心身医学分野

閉会の辞 1730:-17:35 新田 浩 副会長