

プログラム



JAOB JAPANESE ASSOCIATION FOR
ORAL BIOLOGY since 1958

ロッテ基金特別講演

理事長講演

歯科基礎医学会ライオン学術賞受賞講演

歯科基礎医学会学会奨励賞受賞講演

教育講演

メインシンポジウム

日本歯科理工学会共催シンポジウム

日本学術会議シンポジウム（市民公開講座）

先端歯学国際教育研究ネットワークシンポジウム

次世代研究者シンポジウム

アップデートシンポジウム

一般演題（口演）

一般演題（ポスター）

■ ロッテ基金特別講演 1

「ロボットとAIが実現する研究の自動化・遠隔化」

座長：筑波 隆幸（長大 院医歯薬 歯科薬理）

日時：11月2日（土）13時30分～14時40分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

SL1-01 夏目 徹（国立研究開発法人 産業技術総合研究所）

■ ロッテ基金特別講演 2

「オートファジーを基軸とした細胞内分解の仕組みと意義」

座長：筑波 隆幸（長大 院医歯薬 歯科薬理）

日時：11月3日（日）11時00分～12時10分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

SL2-01 水島 昇（東京大学大学院・医学系研究科）

■ ロッテ基金特別講演 3

「グリア細胞から痛みの慢性化機序に迫る」

座長：筑波 隆幸（長大 院医歯薬 歯科薬理）

日時：11月4日（月・休日）11時10分～12時20分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

SL3-01 津田 誠（九州大学大学院・薬学研究院）

■理事長講演

「歯科基礎医学会の存続と大いなる発展を目指して」

座長：筑波 隆幸（長大 院医歯薬 歯科薬理）

日時：11月2日（土）12時50分～13時20分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

C-01 宇田川 信之（松歯大 口腔生化）

■歯科基礎医学会ライオン学術賞受賞講演

「2024年度（第24回）歯科基礎医学会ライオン学術賞」

座長：宇田川 信之（歯科基礎医学会 理事長、松歯大 口腔生化）

日時：11月3日（日）13時30分～14時30分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

C-02 がん関連血栓症における腫瘍血管内皮細胞の役割の解明
樋田 京子（北大 院歯 血管生物分子病理）

C-03 硬組織修復を司る骨格幹細胞制御機構の全容解明
溝口 利英（東歯大 口腔科セ）

■歯科基礎医学会学会奨励賞受賞講演

「2024年度（第36回）歯科基礎医学会学会奨励賞」

座長：宇田川 信之（歯科基礎医学会 理事長、松歯大 口腔生化）

日時：11月3日（日）14時40分～15時10分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

C-04 「化膿レンサ球菌のモジュロン同定と溶血毒素発現に寄与する代謝経路の研究」
広瀬 雄二郎（阪大 院歯 微生物）

C-05 「島皮質から三叉神経脊髄路核尾側亜核への下行性投射は口腔顔面領域に対する痛み回避行動を促進する」

中谷 有香 (日大 歯 薬理)

C-06 「Runx2 の新規標的分子の同定と骨形成に対する機能解析」

高畑 佳史 (阪大 院歯 生化)

教育講演

座長：美島 健二 (昭和大 歯 口腔病理 J Oral Biosci 誌編集委員長)

日時：11月4日(月・休日) 10時00分～10時50分

会場：C会場(良順会館1F 専齋ホール)

ES-01 「若手研究者が知っておくべき研究&学術論文作成に必要な動物実験計画・統計学の基礎知識」(主催：編集委員会)

大島 勇人

(新大 院医歯 硬組織形態、J Oral Biosci 誌副編集委員長)

メインシンポジウム

メインシンポジウム1

「歯科基礎医学に展開したい栄養代謝研究の新機軸」

座長：楠山 譲二 (東医歯大 院医歯 生体情報継承)

松下 祐樹 (長大 院医歯薬 細胞生物)

日時：11月2日(土) 14時50分～16時20分

会場：A会場(医学部 記念講堂)

MS1-01 「代謝リプログラミングによる糖代謝能向上の次世代伝播機構」
楠山 譲二 (東医歯大 院医歯 生体情報継承)

MS1-02 「炎症時における共生細菌と病原性細菌の代謝ネットワーク」

杉原 康平¹、北本 祥¹、北本 宗子¹、鎌田 信彦^{1,2,3}

(¹ 阪大、免疫フロンティア セ、免疫微生物, ² Div Gastroenterol Hepatol, Dept Int Med, ³ Dept Pathol, Univ Michigan Med Sch)

MS1-03 「インスリン受容体シグナル伝達機構の新展開と糖尿病の病態」

長尾 博文^{1,2}、下村 伊一郎¹

(¹ 阪大 院医 内分泌・代謝内科、² 阪大 院医 代謝血管)

MS1-04 「寒冷刺激は褐色脂肪由来の Specialized pro-resolving lipid mediator 分泌を促し肥満起因性の肝臓炎症を低下させる」

杉本 哲^{1,2}, Matthew Spite³, Yu-Hua Tseng¹

(¹Sect. Integ Physiol Metab, Joslin Dib. Cent, Harv Med Sch,
² 京府医大 医 小児、³Det Anesthesiol, Perioperat Pain Med,
Brigham Women's Hosp Harvard Med Sch)

メインシンポジウム 2

「骨と他臓器連関の新展開」

座長：小林 泰浩（松歯大 総歯医研）

松下 祐樹（長大 院医歯薬 細胞生物）

日時：11月3日（日）15時20分～16時50分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

MS2-01 「A novel macrophage subset promotes bone regeneration through the activation of Wnt signals in mesenchymal stromal cells」

Zhifeng He, Linan Shi, Yasuhiro Kobayashi (Inst Oral Sci, Matsumoto Dent Univ)

MS2-02 「MAIT 細胞による骨破壊制御」

梶川 哲宏（東北大 院歯 歯内歯周）

MS2-03 「骨細胞自然免疫応答による骨破壊制御」

吉本 哲也（広大病 口腔先端治療開発）

MS2-04 「運動負荷時における筋－骨クロストーク」

坂本 英次郎（長大 病 歯科保存治療）

メインシンポジウム 3

「歯周病予防の最前線-接合上皮から考える歯を守るバリア機能」

座長：原田 英光（岩医大 歯 発生生物）

大島 勇人（新大 院医歯 硬組織形態）

日時：11月4日（月・休日）12時45分～14時45分

会場：A会場（医学部 記念講堂）

MS3-01 「接合上皮から考える歯周病とシンポジウムのねらい」

原田 英光（岩医大 歯 発生生物）

MS3-02 「接合上皮の解剖学的特性」

大島 勇人（新大 院医歯 硬組織形態）

MS3-03 「接合上皮の発生・創傷治癒・再生のメカニズムと臨床的解釈」

山本 松男（昭大 歯 歯周病）

MS3-04 「接合上皮のバリア機能から考える歯周病発症のリスク」

池崎 晶二郎、大津 圭史、原田 英光（岩医大 歯 発生生物）

MS3-05 「歯肉接合上皮のメカノセンサーと歯周病」

城戸 瑞穂、吉本 怜子、澤田 孟志、高 玮琦
（佐大 医 組織神経解剖）

日本歯科理工学会共催シンポジウム

「新たな歯科/医療材料への展開を目指して」

座長：阿部 薫明（長大 院医歯薬 生体材料）

池田 弘（九歯大 歯 生体材料）

日時：11月3日（日）9時00分～10時30分

会場：B会場（良順会館2F ボードインホール）

DES-01 「バイオセラミックと各種分光分析法」

大塚 裕太（鹿大 院医歯）

DES-02 「近赤外線を用いた補綴修復物除去への材料学的アプローチ」

○梶本 昇¹、南澤 宏瑚¹、佐藤 平²、丸田 道人¹、浜田 賢

一³、都留 寛治¹ (1 福歯大 生体工、2 福歯大 材料工、3 徳大
院医歯薬 生体材料)

DES-03 「多孔性炭酸アパタイトセメントの開発と *in vivo* 骨再生評価」
○岸田 良、石川 邦夫 (九大 院歯)

日本学術会議シンポジウム (市民公開講座)

「あごと顔の発生と進化」

座長：宿南 知佐 (広大 院医系 生体分子機能)

井関 祥子 (東医歯大 院医歯 分子発生・口腔組織)

日時：11月2日(土) 14時50分～16時20分

会場：D会場 (第1講義実習棟 第1講義室)

SCJS-01 オーバービュー

井関 祥子

(日本学術会議連携会員、東医歯大 院医歯 分子発生・口腔組織)

SCJS-02 「歯の進化と発生」

大島 勇人 (新大 院医歯 硬組織形態)

SCJS-03 「頭部形成の初期進化と発生」

倉谷 滋 (東医歯大 院医歯、理研 生命機能科学センター)

SCJS-04 クロージングリマークス

宿南 知佐

(日本学術会議連携会員、広大 院医系 生体分子機能)

先端歯学国際教育研究ネットワークシンポジウム

「若手研究者が牽引する硬組織研究の現在地とこれから」

座長：石丸 直澄 (東医歯大 院医歯 口腔病理)

大庭 伸介 (阪大 院歯 組織発生生物)

日時：11月4日(月・休日) 8時50分～10時30分

会場：A会場 (医学部 記念講堂)

AD-01 「骨免疫学の新時代へ向けて」

塚崎 雅之 (昭大 歯 口腔生化)

AD-02 「シングルセル解析と細胞系譜追跡から紐解く歯周組織形成機構の解明」

永田 瑞 (東科大 院医歯 歯周病)

AD-03 「骨組織微細構造学研究の現在と将来展望」

長谷川 智香 (北大 院歯 硬組織発生生物)

AD-04 「骨格幹・前駆細胞を基軸とした硬組織再生研究の現在と未来」

松下 祐樹 (長大 院医歯薬 細胞生物)

次世代研究者シンポジウム

「歯科基礎医学会の大いなる発展を目指して」

-注目の次世代研究者-

座長：自見 英治郎 (九大 院歯 OBT セ・口腔細胞工)

清島 保 (九大 院歯 口腔病理)

日時：11月2日(土) 14時50分～17時20分

会場：C会場 (良順会館1F 専斎ホール)

NGRS-01 「イメージング技術を用いた消化管センシング機構の解明」

市木 貴子、照沼 美穂 (新大 院医歯 口腔生化)

NGRS-02 「齧歯類を用いた食感認知研究への挑戦」

中富 千尋 (九歯大 歯 生理)

NGRS-03 「侵襲性レンサ球菌感染症の発症に関与する細菌因子の網羅的探索」

大野 誠之 (阪大 院歯 微生物、阪大 院歯 バイオインフォ)

NGRS-04 「胎児期栄養環境と成熟後エネルギー代謝異常の因果メカニズムの追究」

安河内 (川久保) 友世¹、自見 英治郎^{1,2}、平田 雅人³

(¹九大 院歯 OBT セ、²九大 院歯・口腔細胞工、³福歯大 口腔医セ)

NGRS-05 「唾液腺再生医療に向けた多能性幹細胞の応用」

田中 準一 (昭大 歯 口腔病理)

アップデートシンポジウム

アップデートシンポジウム 1

「Crosstalk and Connections: Exploring Interaction Between Bone and Multi-Organ System」

座長：長谷川 智香（北大 院歯 硬組織微細構造）

李 智媛（北大 院歯 微生物）

日時：11月2日（土）14時50分～16時20分

会場：B会場（良順会館2F ボードインホール）

- US1-01 「赤外イメージ・ラマンイメージから探る骨と歯」
木村一須田 廣美（千歳科大 理工 応用科学学生物）
- US1-02 「Potential Bio-Signal: Links Between Osteoporosis and Alzheimer's Disease」
李 智媛（北大 院歯 微生物）
- US1-03 「脂肪組織で合成されたエストロゲンによる腎臓を介した骨代謝抑制機構」
池戸 葵¹、山下 美智子²、星野 麻衣子³、奥野 陽亮⁴、宇賀 稔⁵、谷藤 和也⁵、瀬川 博子⁵、福本 誠二⁶、今井 祐記¹
（¹愛媛大 プロテオサイエンスセ 病態生理、²愛媛大 医病院 乳腺セ ³東大 院農 生命科、⁴阪大 院医学 ⁵徳大院医歯薬 応用栄養 ⁶徳大 藤井節郎医セ）
- US1-04 「慢性腎不全に伴う骨・血管石灰化異常」
長谷川 智香、網塚 憲生（北大 院歯 硬組織微細構造）

アップデートシンポジウム 3

「がん病態制御機構を考える ～形態・代謝・シグナル伝達～」

座長：照沼 美穂（新大 歯 口腔生化）

三上 剛和（新大 医 顕微解剖）

日時：11月2日（土）14時50分～16時20分

会場：E会場（第2講義実習棟 第2講義室）

- US3-01 「骨転移性乳癌細胞由来細胞外小胞を介した骨代謝制御機序」
上原 範久¹、久本 由香里¹、三上 剛和²、山座 孝義¹
(¹九大 院歯 分子口腔解剖、²新大 院医歯 顕微解剖)
- US3-02 「新規がん治療 近赤外光免疫療法の現状と課題」
山口 晴香¹、鈴木 孝昌²、岡田 康男³、大野 淳也³、佐野
拓人³、馬場 晶子⁴、柴田 繁之⁴、坂田 秀之⁴、石川 晃宏⁴、
森田 貴雄¹
(¹日歯大 新潟生命歯 生化、²新大 工、³日歯大 新潟生命
歯 病理、⁴島津製作所)
- US3-03 「歯周病と肥満による肝がんリスクの検討」
三上 剛和¹、早津 学¹、津田 啓方²、石山 詩織³、葛西
宏威⁴、岸上 哲士^{5,6}、望月 和樹³、鳥海 拓⁷
(¹新大 院医歯 顕微解剖、²日大 歯 生化、³山梨大 院総
合 生命環境、⁴山梨大 院医工 医学域、⁵山梨大 生命環
境 生命工学、⁶山梨大 高度生殖補助技術セ、⁷日歯大 新潟
生命歯 解剖)
- US3-04 「低酸素応答とアミノ酸代謝～細胞老化制御・がん治療への応用
の可能性～」
入江 和樹¹、荒牧 祐磨¹、小西 昭充¹、伊原 奈帆²、南嶋
しづか³、○南嶋 洋司¹
(¹群大 院医 生化、²慶大 医 麻酔、³群馬県立がんセ 麻酔)
- US3-05 「脂質代謝の制御から見出す新たな抗がん作用機構」
照沼 美穂 (新大 院医歯 口腔生化)

アップデートシンポジウム 4

「医歯工連携による硬組織研究の最前線」

座長：木村 - 須田廣美 (千歳科大 理工 応用科学生物)

足立 哲也 (京府医大 院医 歯科口腔科)

日時：11月3日(日) 9時00分～10時30分

会場：A会場 (医学部 記念講堂)

- US4-01 「医歯工連携による硬組織研究の最前線」
足立 哲也 (京府医大 院医 歯科口腔科)
- US4-02 「アパタイト核機能を活用した表面改質による生体活性インプラ

ント材料の開発」

藪塚 武史 (京大 院エネルギー エネルギー基礎)

US4-03 「骨ミネラルの生成過程に着想を得た新規骨補填材の創製」

横井 太史 (東医歯大 生材研 無機生体材料)

US4-04 「Bioactive glass による歯の保存」

鷺尾 絢子 (九歯大 口腔保存治療)

US4-05 「典型的な症状を示さない低ホスファターゼ症について」

高橋 有希 (東歯大 歯 薬理)

US4-06 「多孔性架橋ナノゲルを用いた骨芽細胞の 3D・ダイレクト・コン
ヴァージョンと骨再生医療への応用」

山本 健太¹、田原 義朗²、秋吉 一成³、松田 修¹

(¹京府医大 院医 免疫、²同志社大 生物化学工、³京大 院
工 生体機能高分子)

US4-07 「赤外分光法・ラマン分光法による骨・軟骨組織分析法のアップ
デート」

木村-須田廣美 (千歳科大 理工 応用科学生物)

アップデートシンポジウム 5

「細胞外小胞」

座長：江口 傑徳 (岡大 院医歯薬 歯科薬理)

樋田 京子 (北大 院歯 血管生物分子病理)

日時：11月3日(日) 9時00分～10時30分

会場：D会場 (第1講義実習棟 第1講義室)

US5-01 「細胞外小胞 (EV)：国際・国内アップデート」

江口 傑徳 (岡大 院医歯薬 歯科薬理)

US5-02 「マトリックス小胞の分泌と機能：口腔癌における意義」

江口 傑徳¹、陸 彦因²

(¹岡大 院医歯薬 歯科薬理、²北京大 深セン病 口腔医研)

US5-03 「高転移性腫瘍エクソソームによる血管内皮の異常性獲得」

樋田 京子 (北大 院歯 血管生物分子病理)

US5-04 「口腔がん細胞由来の細胞外小胞による内皮細胞への作用を介したがんの進展」

高橋 和樹¹、小林 美穂¹、井上 カタジナアンナ¹、吉岡 祐亮²、落谷 孝広²、渡部 徹郎¹

(¹東医歯大 院医歯 病態生化²東医大 医総研 分子細胞治療)

US5-05 「歯周病菌由来の細胞外小胞と全身疾患」

吉田 賀弥 (徳大 院医歯薬 口腔保健支援)

US5-06 「侵襲性歯周炎における細胞外小胞による炎症制御」

山本 直史¹、江口 傑徳²、大野 充昭³、高柴 正悟⁴

(¹岡大 院医歯薬 総合歯科、²岡大 院医歯薬 歯科薬理、³岡大 院医歯薬 インプラント再生補綴、⁴岡大 院医歯薬 歯周病態)

アップデートシンポジウム6

「死因究明の現場から次の命を守るエビデンスの確立 ー歯科基礎医学との連携と展開」

座長：岡 広子 (広大 院医系 死因究明セ 法歯)

齊藤 久子 (東医歯大 院医歯 法歯)

日時：11月3日(日)9時00分～10時30分

会場：E会場(第2講義実習棟 第2講義室)

US6-01 「死因究明等に関する教育及び研究拠点での歯科・歯科法医学との連携」

岡 広子 (広大 院医系 死因究明セ 法歯)

US6-02 「遺体からの感染リスクと感染対策」

齊藤 久子 (東医歯大 院医歯 法歯)

US6-03 「ヒト生体中に潜む薬剤耐性菌：遺体の薬剤耐性菌検出状況との関連」

藤井 愛弓¹、松尾 美樹²、岡 広子³、野村 良太⁴、長尾 正崇⁵、○小松澤 均²

(¹広大 院医系 口腔外、²広大 院医系 細菌、³広大 院医系 死因究セ、⁴広大 院医系 小児歯、⁵広大 院医系 法医)

US6-04 「口腔内スキャナと深層学習を用いた歯科的個人識別法の構築」

衛藤 希¹、山添 淳一^{2,3}

(¹九大 院医 法医、²九大 院歯 口医連携、³九大 先端医

療セ)

- US6-05 「遺体の全身の臓器における *Streptococcus mutans* の分布」
野村 良太¹、岡 広子²、松尾 美樹³、小松澤 均³、長尾
正崇^{4,5}
(¹ 広大 院医系 小児歯、² 広大 院医系 死因究明セ 法歯、
³ 広大 院医系 細菌、⁴ 広大 院医系 法医、⁵ 広大 院医系
死因究明セ 法医)

アップデートシンポジウム7

「睡眠時低酸素が顎顔面形態・機能に与えるインパクト」

座長：加藤 隆史（阪大 院歯 口腔生理）

小野 堅太郎（九歯大）

日時：11月3日（日）15時20分～16時50分

会場：B会場（良順会館2F ボードインホール）

- US7-01 「麻酔中の低酸素が顎顔面形態・機能に与えるインパクト」
鮎瀬 卓郎（長大 病 臨床研究セ）
- US7-02 「睡眠時の慢性間歇的低酸素が口腔顔面痛を惹起する神経メカニ
ズム」
片桐 綾乃、加藤 隆史（阪大 院歯 口腔生理）
- US7-03 「睡眠時無呼吸症モデルラットにおける成長障害の解明：世代を
超えた成長発育の破綻・変容」
細道 純、小野 卓史（東科大 院医歯 咬合機能矯正）

アップデートシンポジウム 8

「The Current Reports on Oral Microbiome and Microbiota by Promising Challengers」

座長：鷺尾 純平（東北大 院歯 口腔生化）
眞島 いづみ（奥羽大 歯 口腔感染免疫学）
永野 恵司（北医大 歯 微生物）
大島 朋子（鶴見大 歯 口腔微生物）
佐藤 拓一（新大 院保健 臨床化学研）
泉福 英信（日大 松戸歯 感染免疫）

日時：11月3日（日）15時20分～16時50分

会場：C会場（良順会館1F 専齋ホール）

- US8-01 「Detection of pathogenic dental plaque using biofluorescence technology」
Eun-Song Lee, Elbert de Josselin de Jong, Baek-Il Kim (Dept Prev Dent Public Oral Health, BK21 PLUS Project, Yonsei Univ Coll Dent Republic of Korea)
- US8-02 「Effect of the culture supernatant of probiotics candidate Lactobacilli on prevention of *Candida albicans* infection」
Tomoya Tasaki, Yoko Mukai, Tomoko Ohshima (Dept Oral Microbiol, Tsurumi Univ Sch Dent Med)
- US8-03 「Search for Acetaldehyde-producing and -degrading Bacteria from the Oral Microbiome」
Chika Sato^{1,2}, Ryo Tagaino^{1,3}, Jumpei Washio¹, Yuki Abiko¹, Kaoru Igarashi², Nobuhiro Takahashi¹
(¹Div Oral Ecol Biochem, Tohoku Univ Grad Sch Dent, ²Div Craniofacial Anomal, Tohoku Univ Grad Sch Dent, ³Div Mol Regen Prosthodont, Tohoku Univ Grad Sch Dent)
- US8-04 「Effects of oral moisturizing gel including silver ion on the biofilm formation」
Cheng Xuefei, Hidenobu Senpuku
(Dept Microbiol Immuno, Nihon Univ Sch Dent at Matsudo)
- US8-05 「Profiling of Microbiota in the Remaining Bottled Unsweetened Tea and Coffee Beverages」
Misato Miyazawa¹, Miho Kawachi¹, Anna Wakui^{1,2}, Manami

Imai¹, Hiroto Sano^{1,3}, Yuki Abiko⁴, Jumpei Washio⁴, Nobuhiro Takahashi⁴, Takuichi Sato¹

(¹Div Clin Chem, Niigata Univ Grad Sch Health Sci, ²Dept Med Technol, Niigata Univ Health Welfare, ³Dept Pathol, Nippon Dent Univ at Niigata, ⁴Div Oral Ecol Biochem, Tohoku Univ Grad Sch Dent)

US8-06 「Accurate Identification of Subgingival Plaque-Specific Bacteria and Its Utility in Evaluating Periodontal Status」

Jiale Ma, Shinya Kageyama, Mikari Asakawa, Toru Takeshita (Sect Prevent Dent Public Health, Kyushu Univ Grad Sch Dent)

アップデートシンポジウム 9

「Update on Periodontal Medicine -基礎研究と臨床研究における歯周医学アップデート-」

座長：片桐 さやか（東医歯大 院医歯 口腔生命医）

高橋 直紀（新大 院医歯 歯周診断・再建）

日時：11月3日（日）15時20分～16時50分

会場：D会場（第1講義実習棟 第1講義室）

US9-01 「歯周炎と下部消化器疾患－粘膜関連細菌叢に着目した基礎的・臨床的検討－」

高橋 直紀（新大 院医歯 歯周診断・再建）

US9-02 「歯周炎による糖尿病性腎症増悪における糸球体内の分子メカニズム」

新城 尊徳¹、佐藤 晃平¹、瀬々起 朗²、岩下 未咲³、横溝久⁴、西村 英紀¹

(¹九大 院歯 歯周病、²九大病院 歯周病、³長大 院医歯薬 歯周歯内治療、⁴福大病院 内分泌・糖尿病内科)

US9-03 「関節リウマチと歯周炎の ACPA を介した双方向的な影響」
應原 一久（広大 医系 歯周病態）

US9-04 「口腔内細菌叢破綻の世代を超えた影響」

片桐 さやか（東医歯大 院医歯 口腔生命医）

アップデートシンポジウム 10

**「医歯薬連携による歯周病菌の認知症への関与メカニ
ズム解明最前線」**

座長：武 洲（九大 院歯 口腔機能分子 OBT セ）
門脇 知子（長大 院医歯薬 フロンティア口腔）
日時：11月3日（日）9時00分～10時30分
会場：C会場（良順会館1 専斎ホール）

- US10-01 「*Porphyromonas gingivalis* のアルツハイマー型認知症への関与メカニズム」
武 洲（九大 院歯 口腔機能分子 OBT セ）
- US10-02 「認知症の共通病態としての活性化グリアの神経毒性」
橋岡 禎征（旭川医大 医 精神医）
- US10-03 「*Porphyromonas gingivalis* 由来外膜小胞（OMVs）による血液脳関門及び腸上皮バリアの破綻機構」
野中 さおり（安田女大 薬 ）
- US10-04 「*Porphyromonas gingivalis* の病原因子分泌機構」
佐藤 啓子¹、近藤 好夫²、佐藤 主税³、小野寺 貴恵¹、門脇 知子¹
（¹長大 院医歯薬 フロンティア口腔、²長大 歯 総歯臨床教、³日大 医）

アップデートシンポジウム 11

「唾液分泌における自律神経の新たな調節機構」

座長：森田 貴雄（日歯大 新潟生命歯 生化）
春山 直人（九大 院歯 歯科矯正）
日時：11月4日（月・休日）8時50分～10時20分
会場：B会場（良順会館2F ボードインホール）

- US11-01 「自律神経が制御する器官形成機構」
中村 卓史、若森 実（東北大 院歯 歯科薬理）
- US11-02 「唾液分泌における副交感神経性血流増加反応の重要性と唾液分

泌障害との関連」

佐藤 寿哉、島谷 真梨、石井 久淑（北医大 歯 生理）

US11-03 「ストア作動性カルシウム流入の異常はピロカルピン刺激時のマウス唾液分泌量を減少させる」

春山 直人（九大 院歯 歯科矯正）

US11-04 「ピロカルピン刺激による唾液分泌および遺伝子発現の変化」

森田 貴雄¹、坂詰 博仁¹、山口 晴香¹、根津 顕弘²、谷村 明彦²

（¹日歯大 新潟生命歯 生化、²北医大 歯 薬理）

アップデートシンポジウム 12

「基礎と臨床の融合 ～リバーストランスレシヨナルリサーチによる癌治療への挑戦～」

座長：金子 直樹（九大 院歯 顎顔面腫瘍制御）

松下 祐樹（長大 院医歯薬 細胞生物）

日時：11月4日（月・休日）13時00分～14時30分

会場：B会場（良順会館2F ボードインホール）

US12-01 「分子病理学から挑む共食い口腔がん細胞の役割の解明」

常松 貴明¹、牛尾 綾²、石丸 直澄²

（¹徳大 院医歯薬 口腔分子病態、²東医歯大 院医歯 口腔病理）

US12-02 「イタコン酸を用いたがん進展制御へのアプローチ」

林 慶和^{1,2,3}、佐伯 彩華³、平田 雅人²、自見 英治郎^{3,4}、安河内（川久保） 友世³

（¹福歯大 歯 機能構造、²福歯大 口腔医研究セ、³九大 院歯 OBT 研究セ、⁴九大 院歯・口腔細胞工）

US12-03 「新規がん化機軸を標的にした抗 p53 欠損型腫瘍戦略」

大谷 昇平、上野 智也、伊藤 公成

（長大 院医歯薬 分子腫瘍生物）

US12-04 「口腔扁平上皮癌における細胞障害性 CD4 陽性 T 細胞と B 細胞の役割」

金子 直樹^{1,2}、鮫島 潤星¹、川野 真太郎¹

（¹九大 院歯 顎顔面腫瘍制御、²九大 院歯 OBT セ）

アップデートシンポジウム 13

「味覚情報伝達の分子・神経機構」

座長：實松 敬介（九大 院歯 口腔機能解析）

乾 賢（北大 院歯 口腔生理）

日時：11月4日（月・休日）13時00分～14時30分

会場：C会場（良順会館1F 専斎ホール）

US13-01 「甘味受容体の種特異的感受性のメカニズム」

實松 敬介^{1,2,3}、永里 侑貴¹、川端 由子¹、高井 信吾¹、重村 憲徳^{1,3}

（¹九大 院歯 口腔機能、²九大 OBTセ、³九大 五感応用デバイス）

US13-02 「SNAP25 は Type III 味細胞の神経伝達と細胞維持を制御する」

堀江 謙吾、美藤 純弘、吉田 竜介（岡大 院医歯薬 口腔生理）

US13-03 「咽喉頭部における味蕾の機能」

中富 千尋¹、徐 嘉鍵¹、福崎 まり^{1,2}、小野 堅太郎¹

（¹九歯大 生理、²九歯大 顎口腔機能矯正）

US13-04 「味覚の相乗作用と情動生成を司るトップダウン神経回路」

小澤 貴明、尾山 賀信、柴田 智弘、阿部 万友佳、後藤 健太郎、米丸 ひなの、松本 悠真、岩本 涼太郎、櫻井 航輝、マクファーソン トム、疋田 貴俊（阪大 蛋白質研）

■ 一般演題 (口演)

11月3日(日) 15:10~16:10 E会場(第2講義室(第2講義実習棟))

一般口演 歯・歯髄……………座長:山中 淳之(鹿児島大)

O2-E-PM1-01	歯の発生におけるメカノセンサー Piezo1 のエナメル質形成への影響 和田 裕子 ^{1,2} 、城戸 瑞穂 ³ 、清島 保 ¹ (1.九大 院歯 口腔病理、2.福歯大 生体構造 病態構造、3.佐賀大 医 組織・神経解剖) 15:10~15:20
O2-E-PM1-02	象牙質異形成症I型における転写制御因子 PITX2 の機能解析 久本 由香里 ¹ 、園田 聡一郎 ¹ 、加藤 大樹 ¹ 、上原 範久 ¹ 、山座 孝義 ¹ (1.九大 院歯 分子口腔解剖) 15:20~15:30
O2-E-PM1-03	Intraflagellar transport protein 88 による象牙芽前駆細胞増殖制御機構への YAP と VGLL4 の関与 河田 かずみ ¹ 、青山 絵理子 ² 、滝川 正春 ² 、久保田 聡 ¹ (1.岡大 院歯歯薬 口腔生化、2.岡大 院歯歯薬 歯先端研究セ) 15:30~15:40
O2-E-PM1-04	オートファジー不全による歯髄細胞および象牙質形成への影響 依田 浩子 ¹ 、佐野 拓人 ² 、大島 勇人 ¹ (1.新大 院歯歯 硬組織形態、2.日歯大新潟 病理) 15:40~15:50
O2-E-PM1-05	象牙芽細胞を蛍光標識及び DT 投与により欠損させることができる Dspp-GFP-DTR マウスを用いた修復象牙質形成における象牙芽細胞の役割解析 松山 加乃 ¹ 、磯野 加奈 ¹ 、山崎 英俊 ¹ (1.三重大 院医 幹細胞発生) 15:50~16:00
O2-E-PM1-06	Enamel biomineralization and proteolysis of amelogenin during mouse firstmolar development 韓 宇、中村 恵、笹野 泰之 (東北大 院歯学 顎口腔組織発生) 16:00~16:10

11月3日(日) 16:20~17:00 E会場(第2講義室(第2講義実習棟))

一般口演 発生・再生……………座長:中富 満城(産医大 産保)

O2-E-PM2-01	金魚の再生ウロコに関する分光学的検討 村尾 美羽 ¹ 、黒田 康平 ² 、鈴木 信雄 ² 、木村-須田 廣美 ¹ (1.千歳科大 院理工、2.金沢大 臨海実験施設) 16:20~16:30
O2-E-PM2-02	転写因子 FOXO1 によるリン酸化ミオシン軽鎖 2(MLC2)を介した血管新生の促進機構 田村-辻 潔美 ¹ (1.北大 院歯 口腔分子生化) 16:30~16:40
O2-E-PM2-03	コンドロイチン硫酸基転移酵素 Chst11 の口蓋発生過程における役割 シャヤマ ヒシャム ¹ 、犬伏 俊博 ¹ 、横山 美佳 ¹ 、山城 隆 ¹ (1.阪大 院歯 矯正) 16:40~16:50
O2-E-PM2-04	ヒト歯周組織三次元モデルの創傷治癒に対する PMA と LPS 併用の阻害作用 肖 黎 ¹ 、井出 良治 ¹ 、橋爪 那奈 ¹ 、佐伯 周子 ¹ (1.日歯大 生命歯 生理) 16:50~17:00

11月4日(月・休日) 08:50~09:50 C会場(専斎ホール(良順会館1F))

一般口演 腫瘍……………座長:松尾 拓(九歯大)

O3-C-AM1-01	Wnt/ β -catenin による YAP シグナルの活性化が原発性骨内癌の病因に關与する 長谷川 佳那 ^{1,2} 、藤井 慎介 ^{1,3} 、清島 保 ¹ (1.九大 院歯 口腔病理、2.九大病院 顎口腔外科、3.九大 院歯 DDR 研究セ) 08:50~09:00
O3-C-AM1-02	腺様嚢胞癌における神経浸潤を促進するシグナル伝達の同定とその機能解析 藤井 慎介 ^{1,2} 、清島 保 ¹ (1.九大 院歯 口腔病理、2.九大 院歯 DDR 研究セ) 09:00~09:10
O3-C-AM1-03	骨芽細胞由来細胞外小胞による骨髄腫排他的ニッチ形成の分子機序の解明 寺町 順平 ¹ 、関 愛子 ¹ 、沢 禎彦 ¹ (1.岡大 院歯歯薬 口腔機能解剖) 09:10~09:20
O3-C-AM1-04	DKK3 を標的とした相補性ペプチドの開発と評価 片瀬 直樹 ¹ 、藤田 修一 ¹ (1.長大 院歯歯薬 口腔病理) 09:20~09:30
O3-C-AM1-05	膵癌の浸潤・転移における <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> 由来菌体外膜小胞の役割の検討 山口 雄大 ¹ 、安部 公博 ¹ 、中尾 龍馬 ¹ (1.感染研 細菌一部) 09:30~09:40
O3-C-AM1-06	<i>Ahnak</i> (desmoyokin 遺伝子) は酸性細胞外 pH により誘導され、がん細胞の運動に關与する 加藤 靖正 ¹ 、馬渡 琴織 ^{1,2} (1.奥羽大 歯 口腔生化、2.奥羽大 歯学部生) 09:40~09:50

11月4日(月・休日) 08:50~09:50 D会場(第1講義室(第1講義実習棟))

一般口演 骨・軟骨1..... 座長:溝口利英(東京歯大)

O3-D-AM1-01	難病 FOP の変異 ALK2 受容体はリガンド結合前に II 型受容体細胞内領域と会合することで Activin A の骨形成シグナルを活性化する 片桐 岳信 ¹ (1. 埼玉大 医 ゲノム基礎) 08:50~09:00
O3-D-AM1-02	骨髄間質細胞の疲労による生体恒常性の破壊機構の解明 呉 思濤 ¹ 、松下 祐樹 ¹ (1. 長大 院医歯薬 細胞生物) 09:00~09:10
O3-D-AM1-03	抜歯窩修復骨形成に寄与する歯根膜幹細胞画分の同定 徳山 彰秀 ¹ 、伊藤 慎一郎 ¹ 、笠原 正貴 ^{1,2} 、溝口 利英 ² (1. 東歯大 薬理学、2. 東歯大 口腔科研セ) 09:10~09:20
O3-D-AM1-04	骨芽細胞におけるビタミン D 受容体 (VDR) がカルシウム (Ca)・リン (Pi) 代謝性疾患の転帰を規定する 中道 裕子 ^{1,2} 、劉 子洋 ² 、何 治鋒 ¹ 、石 莉楠 ² 、宇田川 信之 ^{1,2,3} (1. 松歯大 総歯研、2. 松歯大 院歯 硬組織機能解析、3. 松歯大 歯 生化学) 09:20~09:30
O3-D-AM1-05	アレンドロネートの投与量の違いによる骨の細胞群の動態について 山本 知真也 ^{1,2} 、原口-北構 真衣 ¹ 、石 硯 ¹ 、崔 佳キム ¹ 、本郷 裕美 ¹ 、網塚 憲生 ¹ 、長谷川 智香 ¹ (1. 北大 院歯 硬組織、2. 陸上自衛隊 新町駐屯地) 09:30~09:40
O3-D-AM1-06	イモリ下顎切除後の再生過程における組織学的解析 坪崎 健斗 ¹ 、田谷 雄二 ^{1,2} 、埴 太宥 ¹ 、工藤 朝雄 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、添野 雄一 ¹ (1. 日歯大 生命歯 病理、2. 日歯大 生命歯 初年次教育担当) 09:40~09:50

11月4日(月・休日) 08:50~09:50 E会場(第2講義室(第2講義実習棟))

一般口演 微生物..... 座長:吉田明弘(松本歯大)

O3-E-AM1-01	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の簡単・低コストな形質転換法 安部 公博 ¹ 、矢原 寛子 ² 、山口 雄大 ¹ 、中尾 龍馬 ¹ (1. 感染研 細菌1、2. 国際医療研究センター ゲノム医科学) 08:50~09:00
O3-E-AM1-02	<i>Fusobacterium nucleatum</i> 亜種に対する 5-アミノレブリン酸を用いた光線力学療法有効性の比較解析 李 江嵐 ¹ 、南部 隆之 ¹ 、王 超 ² 、滝川 博樹 ¹ 、円山 由郷 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、沖永 敏則 ¹ (1. 大歯大 微生物、2. 南方医大口腔科学 部口腔病院口腔インプラントセ) 09:00~09:10
O3-E-AM1-03	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 菌体破砕液に含まれる抗 <i>P. gingivalis</i> 活性物質の単離 佐藤 祐太郎 ^{1,2} 、石原 和幸 ² (1. 岡大 院医歯薬 天然物化学、2. 東歯大 微生物) 09:10~09:20
O3-E-AM1-04	<i>Actinomyces oris</i> 産生 Membrane Vesicles が口腔バイオフィルム形成に及ぼす影響についての検討 長島 輝明 ¹ 、鈴木 到 ¹ 、泉福 英信 ² (1. 日大松戸歯 衛生、2. 日大松戸歯 感染免疫) 09:20~09:30
O3-E-AM1-05	<i>A. actinomycetemcomitans</i> はマクロファージへとカスパーゼ11介在性インフラマソームの活性化を引き起こし、関節炎を増悪化させる。 岡野 徳壽 ¹ 、鈴木 敏彦 ¹ (1. 東歯大 院医歯 細菌感染) 09:30~09:40
O3-E-AM1-06	オーファン反応調節因子 ArcA は、 <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> における過酸化水素に対する感受性と関連している ラットマン モハammadファリッド ^{1,2} 、大貝 悠一 ¹ 、松本 愛理 ¹ 、中田 匡宣 ¹ (1. 鹿大 院医歯 口腔微生物、2. 鹿大 院医歯 口腔顎 顔面外科) 09:40~09:50

11月4日(月・休日) 10:00~11:00 D会場(第1講義室(第1講義実習棟))

一般口演 筋肉..... 座長:宿南知佐(広島大)

O3-D-AM2-01	咬合不調和による心機能障害にはキサンチンオキシダーゼ由来の酸化ストレスが関与する 三ツ林 喬央 ¹ 、吹田 憲治 ¹ 、松尾 一郎 ² 、伊藤 愛子 ³ 、森井 彰伸 ² 、松原 廉 ⁴ 、安部 真理子 ³ 、宮本 豪 ³ 、大貫 芳樹 ¹ 、奥村 敏 ¹ (1. 鶴大 歯 生理、2. 鶴大 歯 歯周病、3. 鶴大 歯 矯正、4. 鶴大 歯 小児歯) 10:00~10:10
O3-D-AM2-02	咬合不調和が咬筋に与える影響 -開口負荷モデルマウスとキサンチンオキシダーゼ阻害薬アロプリノールを用いた検討- 松原 廉 ¹ 、吹田 憲治 ² 、三ツ林 喬央 ² 、松尾 一郎 ³ 、伊藤 愛子 ⁴ 、森井 彰伸 ³ 、成山 明具美 ¹ 、大貫 芳樹 ² 、朝田 芳信 ¹ 、奥村 敏 ² (1. 鶴大 歯 小児歯、2. 鶴大 歯 生理、3. 鶴大 歯 歯周病、4. 鶴大 歯 矯正) 10:10~10:20
O3-D-AM2-03	心臓型 AC 阻害薬 (ビダラビン) とビダラビン誘導体による心筋障害に対する心臓保護効果の検討 早川 佳男 ¹ 、吹田 憲治 ² 、大貫 芳樹 ² 、河原 博 ¹ 、奥村 敏 ² (1. 鶴大 歯 麻酔、2. 鶴大 歯 生理) 10:20~10:30

O3-D-AM2-04	Mitf 遺伝子変異が骨格筋の組織リモデリングに及ぼす影響 成山 明具美 ¹ 、大貫 芳樹 ² 、吹田 憲治 ² 、石川 美佐緒 ³ 、伊藤 愛子 ⁴ 、松尾 一郎 ⁵ 、早川 佳男 ⁶ 、松原 廉 ¹ 、朝田 芳信 ¹ 、奥村 敏 ² (1. 鶴大 歯 小児歯、2. 鶴大 歯 生理、3. 鶴大 歯 解剖、4. 鶴大 歯 矯正、5. 鶴大 歯 歯周病、6. 鶴大 歯 麻酔) 10:30 ~ 10:40
O3-D-AM2-05	咬合異常によって誘発される心疾患の発症はレニン-アンジオテンシン系が関与する 伊藤 愛子 ¹ 、大貫 芳樹 ² 、吹田 憲治 ² 、石川 美佐緒 ³ 、松尾 一郎 ⁴ 、早川 佳男 ⁵ 、安部 真理子 ¹ 、宮本 豪 ¹ 、友成 博 ¹ 、奥村 敏 ² (1. 鶴大 歯 矯正、2. 鶴大 歯 矯正、3. 鶴大 歯 生理、4. 鶴大 歯 解剖、5. 東医大 茨城医療セ 口外、6. 鶴大 歯 麻酔) 10:40 ~ 10:50
O3-D-AM2-06	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 由来内毒素が、心拍変動に与える影響について 松尾 一郎 ¹ 、吹田 憲治 ² 、大貫 芳樹 ² 、伊藤 愛子 ³ 、石川 美紗緒 ^{1,2} 、早川 佳男 ⁷ 、成山 明具美 ⁵ 、長野 孝俊 ⁴ 、奥村 敏 ² (1. 東医大 茨城医セ 口外、2. 鶴大 歯 生理、3. 鶴大 歯 矯正、4. 鶴大 歯 歯周病、5. 鶴大 歯 小児歯、6. 鶴大 歯 口腔解剖、7. 鶴大 歯 麻酔) 10:50 ~ 11:00

11月4日 (月・休日) 10:00 ~ 10:50 E会場 (第2講義室 (第2講義実習棟))

一般口演 歯周組織..... 座長：城戸 瑞穂 (佐賀大)

O3-E-AM2-01	歯周炎に対する抹茶含嗽の治療効果を調べるパイロットランダム化比較試験 中尾 龍馬 ¹ 、高井 英樹 ² 、小方 頼昌 ² (1. 感染研 細菌1 口腔細菌、2. 日大 松戸歯 歯周) 10:00 ~ 10:10
O3-E-AM2-02	<i>P.gingivalis</i> 感染モデルマウスにおける抗 IL-6 受容体抗体の歯周炎に対する影響について 藤森 良介 ¹ 、水野 智仁 ¹ 、應原 一久 ¹ (1. 広大 院医 歯周) 10:10 ~ 10:20
O3-E-AM2-03	銀ナノ粒子はヒト細胞に対しミトコンドリア機能の変化を介して ACE2 発現を減少させる 高橋 将世 ¹ 、富田 和男 ¹ 、五十嵐 健人 ¹ 、上川 善昭 ² 、佐藤 友昭 ^{1,2} (1. 鹿大 院医歯 応用薬理、2. 鹿大 院医歯 地域包括ケア) 10:20 ~ 10:30
O3-E-AM2-04	アネキシン A5 は WNT シグナルを介して石灰化調節因子を制御する 出野 尚 ¹ 、小松 浩一郎 ¹ 、中島 和久 ¹ 、雨宮 俊彦 ² 、新井 嘉則 ² 、二藤 彰 ¹ (1. 鶴大 歯 薬理、2. 日大 歯 放射線) 10:30 ~ 10:40
O3-E-AM2-05	ヒト口腔粘膜上皮細胞における β -galactosidase 及び LaminB1 の加齢による発現 宇田川 琢 ¹ 、山本 圭 ² 、明石 良彦 ² 、中島 啓 ² 、國分 克寿 ² 、石川 昂 ¹ 、松坂 賢一 ² (1. 東歯大 法歯人類、2. 東歯大 病理) 10:40 ~ 10:50

11月4日 (月・休日) 10:30 ~ 11:00 B会場 (ボードインホール (良順会館 2F))

一般口演 神経..... 座長：重村 憲徳 (九大)

O3-B-AM1-01	三叉神経系からの入力を受ける視床ニューロンの樹状突起スパインの形態解析 倉本 恵梨子 ¹ 、後藤 哲哉 ¹ (1. 鹿大 院医歯 機能形態) 10:30 ~ 10:40
O3-B-AM1-02	ビタミン B ₂ 欠乏状態における塩味に対する嗜好性、リック率及び味覚関連分子の遺伝子発現 安尾 敏明 ¹ 、岩田 周介 ¹ 、諏訪部 武 ¹ 、高橋 慎平 ¹ 、裕 哲崇 ¹ (1. 朝日大 歯 口腔生理) 10:40 ~ 10:50
O3-B-AM1-03	咽頭・喉頭領域の TRPV4 チャネルは水誘発性嚥下反射と上喉頭神経の応答に関与している ホサイン モハammad ザキル ¹ 、安藤 宏 ² 、ロイ リタ ラニ ¹ 、北川 純一 ¹ (1. 松歯大 生理、2. 松歯大 生物) 10:50 ~ 11:00

11月4日 (月・休日) 13:00 ~ 14:00 D会場 (第1講義室 (第1講義実習棟))

一般口演 骨・軟骨 2..... 座長：茶谷 昌宏 (昭和)

O3-D-PM1-01	NF- κ B シグナルの活性化は卵巣摘出術による骨量減少と体重増加を制御する 自見 英治郎 ^{1,2} 、高 靖 ² 、溝上 顕子 ¹ 、松田 美穂 ² 、青木 和広 ³ 、片桐 岳信 ⁴ 、安河内 (川久保) 友世 ¹ (1. 九大院歯 OBT セ、2. 九大院歯 口腔細胞工学、3. 東医歯大 院医歯 口腔基礎工、4. 埼医大 医 ゲノム基礎) 13:00 ~ 13:10
O3-D-PM1-02	Leptin receptor 陽性細胞の LRP1 欠損が骨組織再生に与える影響 二宮 禎 ¹ 、飯谷 仁志 ² 、溝口 利英 ³ 、高橋 富久 ¹ (1. 日大 歯 解剖、2. 日大 歯 矯正、3. 東歯大 歯 口科研) 13:10 ~ 13:20
O3-D-PM1-03	機械的刺激受容体 Piezo1 の活性化は骨芽細胞様細胞株 MC3T3-E1 のエストロゲン応答と骨化を抑制する 鈴木 啓 ¹ (1. 北大 遺制研 分子生体防御) 13:20 ~ 13:30
O3-D-PM1-04	骨芽細胞の形態と分化に与える Candidalysin の影響 -AI による解析 翁 瑤 ¹ 、塩津 範子 ² 、池亀 美華 ¹ 、岡村 裕彦 ¹ (1. 岡大 院医歯薬 口腔形態、2. 岡大病 総合歯科) 13:30 ~ 13:40

O3-D-PM1-05	New insights into growth plate closure: effects of aging on growth plate morphology, mineral content, and extracellular matrix in mice 余心航 ¹ 、中村 恵 ¹ 、笹野 泰之 ¹ (1. 東北大 院歯 顎口腔組織発生) 13:40 ~ 13:50
O3-D-PM1-06	多様な骨髄間質細胞による顎骨再生メカニズムの解明 永田 崇 ¹ 、松下 祐樹 ¹ (1. 長大 院医歯薬 細胞生物) 13:50 ~ 14:00

11月4日 (月・休日) 13:00 ~ 13:40 E会場 (第2講義室 (第2講義実習棟))

一般口演 免疫・炎症…………… 座長：片桐 さやか (東医歯大)

O3-E-PM1-01	好中球の NETs 産生における PLD1 の新たな役割の解明 相原 良亮 ¹ 、北村 知昭 ¹ (1. 九歯大 保存) 13:00 ~ 13:10
O3-E-PM1-02	胸腺髄質線維芽細胞による Foxp3 陽性制御性 T 細胞の誘導 園田 聡一郎 ¹ 、久本 由香里 ¹ 、加藤 大樹 ¹ 、上原 範久 ¹ 、山座 孝義 ¹ (1. 九大 院歯 分子口腔解剖) 13:10 ~ 13:20
O3-E-PM1-03	マクロファージ活性におけるトランスロケータープロテイン (TSPO) の機能解明 深田 美緒 ¹ 、長谷川 陽 ¹ 、松浦 信幸 ¹ 、大野 建州 ² (1. 東歯大病 歯、2. 東歯大 口腔科セ) 13:20 ~ 13:30
O3-E-PM1-04	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の外膜小胞が大腸炎に及ぼす影響 池亀 美華 ¹ 、福原 瑤子 ¹ 、岡村 裕彦 ¹ (1. 岡大 院医歯薬 口腔形態) 13:30 ~ 13:40

11月4日 (月・休日) 13:50 ~ 14:40 E会場 (第2講義室 (第2講義実習棟))

一般口演 唾液腺…………… 座長：吉垣 純子 (日大松戸歯)

O3-E-PM2-01	Histidine decarboxylase 欠損は、抗老化因子 Klotho 発現維持を介して加齢マウス顎下腺内リンパ球浸潤を抑制する 大塚 裕忠 ¹ 、野中 直子 ² (1. 日獣大 獣医 獣医解剖、2. 昭大 歯 口腔解剖) 13:50 ~ 14:00
O3-E-PM2-02	コロナウイルス禍下のマスク常用生活が口腔環境に与えた影響について 宮本 奈穂美 ¹ 、小林 恒 ² 、村下 公一 ³ 、玉田 嘉紀 ¹ (1. 弘大 院医 健康・医療データセ、2. 弘大 院医 口腔外科、3. 弘大 健康未来イノベ) 14:00 ~ 14:10
O3-E-PM2-03	高機能細胞 Effective-Mononuclear Cells (E-MNC) は障害唾液腺において DAMPs 制御を起点として組織再生に機能する 井 隆司 ¹ 、叶井 里歩 ¹ 、関 誠 ² 、住田 吉慶 ¹ (1. 長大 院医歯 先進口腔医療開発、2. セルアクシア (株)) 14:10 ~ 14:20
O3-E-PM2-04	顎下腺・舌下腺摘出後のラット耳下腺における筋上皮細胞の変化 小野澤 豪 ^{1,2} 、長坂 新 ¹ 、戸田 みゆき ¹ 、鈴木 海登 ¹ 、坂東 康彦 ¹ 、天野 修 ¹ (1. 明海大 組織、2. 顎顔面口腔外科) 14:20 ~ 14:30
O3-E-PM2-05	唾液腺 ADAM17 発現に対する肥満・加齢の影響とメトホルミンの効果 四釜 洋介 ¹ 、大塚 邦紘 ² 、石丸 直澄 ^{2,3} 、松下 健二 ^{1,4} (1. 長寿セ 口腔疾患研究、2. 徳大 院医歯薬 口腔分子病態、3. 東医歯大 院医歯 口腔病理、4. 大垣女短大 歯科衛生) 14:30 ~ 14:40

11月4日 (月・休日) 14:10 ~ 14:30 D会場 (第1講義室 (第1講義実習棟))

一般口演 鑑別…………… 座長：斉藤 久子 (東医歯大)

O3-D-PM2-01	死因究明等推進基本法における歯科医師の役割 山田 良広 ¹ (1. 神歯大) 14:10 ~ 14:20
O3-D-PM2-02	転移学習を用いた人工知能による小臼歯の歯種鑑別 五十嵐 由里子 ¹ 、金子 美泉 ² 、内木場 文男 ² 、榊 実加 ¹ 、近藤 信太郎 ¹ (1. 日大 松戸歯、2. 日大 理工) 14:20 ~ 14:30

■ 一般演題 (ポスター)

11月2日 (土) 13:00 ~ 18:00 ポスター会場 (ポンペ会館 1F)

P1-1-61	顎骨代謝に特異な BMP シグナルの機能 杉原 真衣子 ^{1,2} 、三品 裕司 ² (1. 阪大 院歯 矯正、2. ミシガン大学 歯 生命材料 補綴科)
P1-1-62	鶏大腿骨におけるアメリカミズアブ black soldier fly (BSF) 飼料 (昆虫食) が骨形成に及ぼす影響 三島 弘幸 ¹ 、松本 由樹 ¹ (1. 鶴大 歯 歯理工、2. 香川大 農 応用生物)
P1-1-63	レチノイン酸シグナルによる軟骨細胞の分化抑制と成熟促進 内部 健太 ¹ 、河野 尚平 ¹ 、寺山 隆司 ¹ (1. 広大 院医 顎顔面解剖)
P1-1-64	マウス頭蓋底発生における septoclast の局在 坂東 康彦 ¹ 、鈴木 海登 ^{1,2} 、長坂 新 ¹ 、戸田 みゆき ¹ 、天野 修 ¹ (1. 明海大 歯 組織、2. 明海大 歯 口腔顎顔面外科)
P1-1-65	Autologous Fibrinogen Glue の添加がサンゴ顆粒を用いた抜歯創の治癒に与える影響 井上 彩 ¹ 、岡村 友玄 ² 、西川 哲成 ³ 、富永 和也 ² 、西浦 亜紀 ¹ (1. 大歯大 歯 矯正、2. 大歯大 歯 口腔病理、3. 大歯大 歯 歯医学教育開発セ)
P1-1-66	スクレロスチン遺伝子欠損マウスの骨形成には主にリモデリングベースの骨形成が寄与する 小出 雅則 ¹ 、小林 泰浩 ¹ 、山下 照仁 ^{1,2} 、宇田川 信之 ^{1,3} (1. 松歯大 総歯研、2. 松歯大 歯 化学、3. 松歯大 歯 生化)
P1-1-67	骨形成に及ぼす破骨細胞由来のカップリング因子と骨基質由来の TGF- β の相互作用とすみ分け 唐木田 丈夫 ¹ 、大熊 理紗子 ¹ 、山本 竜司 ¹ 、山越 康雄 ¹ (1. 鶴大 歯 生化)
P1-1-68	末梢血から作製した Concentrated Growth Factors が抜歯創治癒に与える影響 岡森 大典 ¹ 、岡村 友玄 ² 、西川 哲成 ³ 、富永 和也 ² 、西浦 亜紀 ¹ (1. 大歯大 歯 矯正、2. 大歯大 歯 口腔病理、3. 大歯大 歯 歯科医学教育開発セ)

11月2日 (土) 13:00 ~ 18:00 ポスター会場 (ポンペ会館 1F)

P1-2-01	合成ペプチドの併用は骨芽細胞分化を促進する 菅森 泰隆 ¹ 、小嶋 禎子 ² 、青木 和広 ³ 、柴田 陽 ¹ (1. 昭大 歯 歯理工、2. 昭大 歯 インプラント、3. 東医歯大 院医歯 口腔基礎工)
P1-2-02	Long-ncRNA, RP11-399K21.11 による骨芽細胞分化制御機構 小野寺 晶子 ¹ 、間 奈津子 ¹ (1. 東歯大 生化)
P1-2-03	ニワトリ胚頭蓋顔面領域の一次、二次軟骨における tenascin-C および type III collagen の発現 柴田 俊一 ¹ 、高橋 昌己 ¹ 、渋井 徹 ¹ 、武智 正樹 ² 、入江 一元 ¹ (1. 北医療大 歯 解剖、2. 順大 院医 解剖生体構造)
P1-2-04	老化間葉系幹細胞は cGAS-STING 経路により Wnt- β - カテニン阻害因子を分泌し骨芽細胞分化を抑制する 石田 昌義 ¹ 、岩本 莉奈 ¹ 、宇田川 信之 ² 、小林 泰浩 ¹ (1. 松歯大 総歯研 機能解析、2. 松歯大 生化)
P1-2-05	無機ポリリン酸により形成誘導された石灰化物はインスリンの作用により脱灰される 藤樹 立明 ¹ 、津田 啓方 ² 、鈴木 直人 ² (1. 日大 歯 口外・口腔外科、2. 日大 歯 生化)
P1-2-06	CD302/CLEC13A は骨芽細胞の生存、遊走、および成熟を促進する。 青山 絵理子 ¹ 、久保田 聡 ^{1,2} 、滝川 正春 ¹ (1. 岡大 院医歯薬 先端領域研究セ、2. 岡大 院医歯薬 口腔生化)
P1-2-07	Siglec-15 は破骨細胞の分化・機能のみならず骨芽細胞分化に重要な役割を果たす 中村 美どり ¹ 、小出 雅則 ² 、上原 俊介 ¹ 、山下 照仁 ² 、中道 裕子 ² 、中村 葵 ³ 、岩本 莉奈 ² 、小林 泰浩 ² 、宇田川 信之 ¹ (1. 松歯大 生化、2. 松歯大 総歯研 硬組織機能、3. 松歯大 院歯 硬組織機能)
P1-2-08	若齢マウスと高齢マウスにおける耳下腺 CD36 の唾液分泌への関与 佐藤 慶太郎 ^{1,2} 、大野 雄太 ¹ 、長瀬 春奈 ¹ 、柏俣 正典 ¹ 、安達 一典 ² (1. 朝日大 歯 薬理、2. 明海大 歯 薬理)
P1-2-09	咀嚼刺激による耳下腺の自己回復シグナルの解明と回復に関わる遺伝子の同定 根津 顕弘 ¹ 、高橋 茂 ² 、加藤 志織 ³ 、谷村 明彦 ¹ (1. 北医療大 歯 薬理、2. 北大 院歯 口腔機能解剖、3. 北医療大 歯 5年)
P1-2-10	喫煙者と非喫煙者における、うま味刺激誘導性唾液タンパク質バイオマーカーの評価 古山 昭 ¹ 、大須賀 謙二 ¹ 、川合 宏仁 ¹ (1. 奥羽大 歯 口腔機能分子生物)
P1-2-11	唾液腺由来 HSY 細胞からの細胞外小胞の分離 加藤 治 ¹ 、横山 愛 ¹ 、吉垣 純子 ¹ (1. 日大 松戸歯 生理)
P1-2-12	唾液腺への組織傷害で誘導された腺房細胞増殖因子の作用機序の検討 横山 愛 ¹ 、加藤 治 ¹ 、吉垣 純子 ¹ (1. 日大 松戸歯 生理)

P1-2-13	唾液腺細胞のCdc42欠損がSNARE発現とエンドサイトーシスに与える影響：細胞極性と分泌機能維持の新たな制御経路 設楽 彰子 ¹ 、長瀬 春奈 ² 、大野 雄太 ² 、柏保 正典 ³ (1.朝日大 歯 生物、2.朝日大 歯 薬理、3.朝日大 歯 基礎教育)
P1-2-14	陰イオンチャネルTtyh3の唾液腺分泌顆粒における局在と機能 福島 美和子 ¹ 、吉垣 純子 ² 、佐藤 慶太郎 ³ 、井上 知 ¹ 、藤川 芳織 ¹ 、野中 直子 ¹ (1.昭大 歯 口腔解剖、2.日大 松戸歯 生理、3.日大松戸 歯 生理、4.朝日大 歯 薬理)
P1-2-15	カルバコールにより誘発される顎下腺腺房細胞Cl ⁻ 分泌のSGLT1による維持機構 杉田 誠 ¹ (1.広大院医 口腔生理)
P1-2-16	マウス顎下腺におけるPER2::LUC発現変動の発生と生後発達の過程 内田 仁司 ¹ 、中村 渉 ² (1.富山大 医 分子医科薬理、2.長大院医歯薬 加齢口腔生理)

11月3日(日) 09:00~18:00 ポスター会場(ポンペ会館1F)

P2-1-61	マウスマクロファージ様RAW-ASC細胞の炎症性サイトカイン産生におけるToll-like receptor 2リガンドとアレンドロネートの相乗効果 玉井 利代子 ¹ 、清浦 有祐 ¹ (1.奥羽大 歯 口腔病態解析制御)
P2-1-62	歯周病原細菌に特異的な免疫応答による歯周病の病態形成機構の解明 永尾 潤一 ¹ 、中上 昌信 ¹ 、岸川 咲吏 ^{1,2} 、豊永 憲司 ^{1,2} 、加地 英美 ¹ 、岩沼 青葉 ¹ 、根来(安松) 香奈江 ^{1,2} 、田崎 園子 ¹ 、岩井 覚 ¹ 、田中 芳彦 ^{1,2} (1.福歯大 機能生物 感染生物、2.福歯大 口腔医学セ)
P2-1-63	歯周病原細菌感染による歯周病マウスモデルの病態評価 Nakagami Masanobu ^{1,2} 、永尾 潤一 ^{1,3} 、岸川 咲吏 ^{1,3} 、豊永 憲司 ^{1,3} 、岩井 覚 ¹ 、加地 英美 ¹ 、岩沼 青葉 ¹ 、吉永 泰周 ^{2,3} 、坂上 竜資 ² 、田中 芳彦 ^{1,3} (1.福歯大 機能生物 感染生物、2.福歯大 口腔治療 歯周、3.福歯大 口腔医学セ)
P2-1-64	シグナル分子PRIPは腸管関連リンパ組織の形成に必須の分子である 木屋 奈央子 ¹ 、川野 真太郎 ⁵ 、自見 英治郎 ^{3,4} 、松田 美穂 ³ (1.九大 院歯 顎顔面腫瘍制御、2.九大 生医研 粘膜防御、3.九大 院歯 口腔細胞、4.九大 院歯 OBT研究セ、5.九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)
P2-1-65	低酸素環境にあるマスト細胞でのLPS誘導性IL-13、IL-33発現におけるHIF-1 α の役割 千葉 紀香 ¹ 、大西 智和 ¹ 、松口 徹也 ¹ (1.鹿大院医歯 口腔生化)
P2-1-66	エピカテキンは肉肉線維芽細胞におけるCCL19発現を抑制し歯周炎の進行を緩和する 佐野 朋美 ¹ 、袁 美群 ¹ 、溝上 顕子 ² 、兼松 隆 ¹ (1.九大 院歯 口腔機能分子、2.九大 院歯 OBT研究セ)
P2-1-67	糖尿病を発生した <i>T. denticola</i> 感染を伴う実験的歯周炎マウスのIgA腎症の発症 大西 智和 ¹ 、橋本 雅仁 ² 、千葉 紀香 ¹ 、松口 徹也 ¹ (1.鹿大院医歯 口腔生化、2.鹿大院理工 化学生命工学プログラム)
P2-1-68	<i>P. gingivalis</i> LPSと低量A β の共負荷はミクログリアの依存したニューロンにおけるシナプス喪失を引き起こす 桂 淑格 ^{1,2} 、武 洲 ^{2,3} 、佐野 朋美 ² 、兼松 隆 ² (1.九大 院歯 口腔顎顔面外科、2.九大 院歯 口腔機能分子、3.九大 院歯 OBT研究センター)

11月3日(日) 09:00~18:00 ポスター会場(ポンペ会館1F)

P2-2-01	<i>Staphylococcus aureus</i> 由来膜小胞の経鼻免疫による抗原特異的IgA抗体応答の誘導についての検討 瀧澤 智美 ¹ 、齋藤 真規 ¹ 、泉福 英信 ¹ (1.日大・松戸歯・感染免疫)
P2-2-02	<i>Candida albicans</i> 感染における免疫受容体シグナル関連分子の役割 豊永 憲司 ^{1,2} 、永尾 潤一 ^{1,2} 、田崎 園子 ¹ 、加地 英美 ¹ 、岸川 咲吏 ^{1,2} 、中上 昌信 ¹ 、岩沼 青葉 ¹ 、根来 香奈江 ^{1,2} 、田中 芳彦 ^{1,2} (1.福歯大 機能生物 感染生物、2.福歯大 口腔医学セ)
P2-2-03	マウス刺激脾細胞のインターフェロン γ 産生能におよぼす間質細胞の効果はミダゾラムにより改変される 神谷 真子 ¹ 、高山 英次 ² 、梅村 直己 ² 、上野 恭平 ² 、村松 泰徳 ³ 、川木 晴美 ² 、近藤 信夫 ⁴ (1.朝日大 営 化学、2.朝日大 歯 口腔生化、3.朝日大 歯 口腔外科、4.朝日大 歯 化学)
P2-2-04	糖尿病モデルマウス腎におけるナトリウム-グルコース共輸送体について 梶原 弘一郎 ¹ 、沢 禎彦 ² 、関 愛子 ³ 、石川 翔子 ¹ (1.福歯大 矯正、2.岡大院医歯薬 口腔機能解剖、3.岡大院医歯薬 麻酔)
P2-2-05	マウス顎関節由来線維芽細胞様滑膜細胞における炎症性サイトカイン誘導性マトリックスメタロプロテアーゼ(MMP)の発現制御に関わる研究 阿部 カレン ^{1,2} 、横田 聖司 ¹ 、浅沼 莞奈 ² 、帖佐 直幸 ¹ 、佐藤 和朗 ² 、石崎 明 ¹ (1.岩医大 歯 生化学、2.岩医大 歯 矯正)
P2-2-06	末梢神経損傷後の脊髄後角におけるニューロンの興奮性の変化とグリア細胞の活性化 寺山 隆司 ¹ 、内部 健太 ¹ 、河野 尚平 ¹ (1.広大院医系 顎顔面解剖)
P2-2-07	咬合支持の回復による認知症誘発因子の抑制作用 前芝 宗尚 ^{1,2} 、鍛冶屋 浩 ^{2,3} 、後藤 加寿子 ⁴ 、関 貴良史 ^{1,2} 、藤田 亜美 ³ 、都築 尊 ¹ (1.福歯大 有床義歯、2.福歯大 口腔医研セ、3.福歯大 細胞生理、4.福歯大 歯科衛生)
P2-2-08	3種混合味溶液に味覚嫌悪を条件づけられたラットの般化と消去の特徴 高橋 慎平 ¹ 、岩田 周介 ¹ 、安尾 敏明 ¹ 、諏訪部 武 ¹ 、裕 哲崇 ¹ (1.朝日大 歯 口腔生理)

P2-2-09	カプサイシン添加によるマウス味溶液摂取行動への影響 岩田 周介 ¹ 、安尾 敏明 ¹ 、高橋 慎平 ¹ 、諏訪部 武 ¹ 、安松 啓子 ² 、碓 哲崇 ¹ 、二ノ宮 裕三 ³ (1.朝日大 歯 口腔生理、2.東歯大 短大 歯科衛生、3.モネル化学感覚研)
P2-2-10	絶水ラットに嗜好性または忌避性味溶液を提示した時の摂取行動の比較 真部 いづみ ¹ 、山崎 真帆 ^{1,2,3} 、高橋 慎平 ² 、岩田 周介 ² 、安尾 敏明 ² 、諏訪部 武 ² 、河野 哲 ¹ 、碓 哲崇 ² (1.朝日大 歯 歯科保存 (歯内療法)、2.朝日大 歯 口腔生理、3.朝日大 歯 口腔外科)
P2-2-11	慢性間欠的低酸素負荷が顎運動に関与する橋延髄網様体の神経核の活動性に与える影響 箕田 宜子 ^{1,2} 、片桐 綾乃 ¹ 、豊田 博紀 ¹ 、田中 晋 ² 、加藤 隆史 ¹ (1.阪大 院歯 口腔生理、2.阪大 院歯 口外)
P2-2-12	中枢神経系の損傷部で癩痕組織を構築する線維芽細胞の発生起源について 吉岡 望 ^{1,2} 、吉本 由紀 ³ 、井関 祥子 ³ 、影山 幾男 ¹ (1.日歯大 新潟歯 解剖 1、2.新大 院医歯 脳機能形態、3.東歯大 院医歯 分子発生・口腔組織)
P2-2-13	ティラピア咽頭顎骨内に分布する迷走神経の中樞投射について 井村 幸介 ¹ 、船越 健悟 ¹ (1.横市大 医 神経解剖)
P2-2-14	乳幼児期マウスのセボフルラン麻酔後脳神経障害のクロニジンによる予防効果 奥村 陽子 ¹ 、永井 亜希子 ² 、奥田 真弘 ¹ 、池田 やよい ² (1.愛院大 歯 麻酔、2.愛院大 歯 解剖)
P2-2-15	ヒト甘味、うま味受容体 TAS1R3 遺伝子のグルココルチコイドによる発現制御機構の解析 豊野 孝 ¹ 、松山 佳恵 ² 、片岡 真司 ² 、瀬田 祐司 ¹ (1.九歯大 歯 ラーニングデザイン教育推進、2.九歯大 歯 解剖)
P2-2-16	閉経後骨粗鬆症モデルマウスにおける味覚嗜好性の変容 川端 由子 ¹ 、高井 信吾 ^{1,2} 、岩田 周介 ³ 、實松 敬介 ^{1,4,5} 、兼松 隆 ⁶ 、自見 英治郎 ^{5,7} 、重村 憲徳 ^{1,4} (1.九大 院歯 口腔機能解析、2.九大 院歯 DDR 研究セ、3.朝日大 歯 口腔生理、4.九大 五感応用デバイス研究開発セ、5.九大 院歯 OBT 研究セ、6.九大 院歯 口腔機能分子、7.九大 院歯 口腔細胞工学)

11月4日 (月・休日) 09:00 ~ 15:00 ポスター会場 (ポンペ会館 1F)

P3-1-01	歯周病原細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> のジペプチド産生マトリックス 根本 孝幸 ^{1,2} 、白倉 佳奈 ¹ 、澤瀬 萌々 ¹ 、西俣 はるか ¹ 、根本 優子 ^{1,2} 、田上 直美 ¹ 、下山 佑 ² 、三浦 利貴 ² 、石河 太知 ² (1.長大院医歯小児歯、2.岩医大 分子微生物)
P3-1-02	<i>Streptococcus pneumoniae</i> のモジュロン同定と RNA-seq 解析への応用 広瀬 雄二郎 ¹ 、池田 恵莉 ¹ 、大野 誠之 ^{1,2} 、山口 雅也 ^{1,2,3,4} 、川端 重忠 ^{1,3} (1.阪大・院歯・微生物、2.阪大・院歯・バイオインフォ、3.阪大・CiDER、4.阪大・微研・バイオインフォセ)
P3-1-03	歯垢染色剤を用いた <i>Candida albicans</i> に対する抗菌光線力学療法の殺菌メカニズムの解明 吉田 彩佳 ¹ 、稲葉 啓太郎 ² 、浜田 信城 ² 、吉野 文彦 ³ (1.神歯大 院歯 歯教育、2.神歯大 院歯 口腔細菌、3.神歯大 院歯 歯科薬理)
P3-1-04	<i>Fusobacterium nucleatum</i> LPS が誘導する近位尿管 SGLT2 の過剰発現による糖尿病増悪機構 関 愛子 ¹ 、梶原 弘一郎 ² 、寺町 順平 ³ 、沢 禎彦 ³ (1.岡大 院医歯薬 麻酔、2.福歯大 矯正、3.岡大 院医歯薬 口腔機能解剖)
P3-1-05	口腔常在 <i>Neisseria</i> 属細菌は <i>Porphyromonas gingivalis</i> の歯肉上皮細胞への感染を阻害する 福田 翔太 ¹ 、赤津 友基 ¹ (1.花王 生物科学研)
P3-1-06	<i>Porphyromonas gingivalis</i> が有する線毛の多様性とオートファジーとの関係性の検討 加藤 綾香 ^{1,2} 、内記 良一 ² 、中西 祥吾 ^{2,3} 、三輪 尚慶 ^{1,2} 、岩瀬 智彦 ² 、名和 弘幸 ¹ 、長谷川 義明 ² (1.愛院大 歯 小児歯、2.愛院大 歯 微生物、3.愛院大 歯 歯周病)
P3-1-07	<i>Porphyromonas gingivalis</i> D83T3 株における Mfa1 線毛の性状解析 三輪 尚慶 ^{1,2} 、藤本 実結菜 ^{1,2} 、内記 良一 ² 、榮 宏太郎 ² 、岩瀬 智彦 ² 、西川 清 ² 、名和 弘幸 ¹ 、長谷川 義明 ² (1.愛院大 歯 小児歯、2.愛院大 歯 微生物)
P3-1-08	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の FimA 線毛発現量に変動を来す 2 成分制御系センサー内アミノ酸置換 西川 清 ¹ 、飯田 晴佳 ² 、川口 美須津 ² 、佐藤 琢麻 ² 、宮澤 健 ² 、長谷川 義明 ¹ (1.愛院大 歯 微生物、2.愛院大 歯 矯正)
P3-1-09	<i>Streptococcus intermedius</i> が産生する Intermedilysin に対する阻害剤の探索 藤本 あい ¹ 、田端 厚之 ² 、友安 俊文 ² 、長宗 秀明 ² (1.サンスター (株) 研究開発統括部、2.徳大 院社会産業理工 生物資源産業)
P3-1-10	メナジオンは <i>Porphyromonas gingivalis</i> の増殖を阻害する 才木 桂太郎 ¹ 、田代 有美子 ¹ 、山中 幸 ¹ 、高橋 幸裕 ¹ (1.日歯大 生命歯 微生物)
P3-1-11	終末代謝産物解析からみる口腔 <i>Veillonella</i> のエネルギー代謝 真島 いづみ ¹ 、中澤 太 ² 、村田 清志 ³ (1.奥羽大 歯 口腔病態解析制御 口腔感染免疫、2.インドネシア大 歯 口腔生物、3.奥羽大 薬 天然資源)
P3-1-12	初期歯周病における縁下歯垢細菌叢の特徴 赤津 友基 ¹ (1.花王 生物科学研)
P3-1-13	歯周病原細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> FimA 線毛における付随タンパク質の機能解析 花井 亮丞 ¹ 、内記 良一 ² 、飯田 晴佳 ¹ 、佐藤 琢麻 ¹ 、西川 清 ² 、宮澤 健 ¹ 、長谷川 義明 ² (1.愛院大 歯 矯正、2.愛院大 歯 微生物)

P3-1-14	歯周病細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> における 9 型分泌機構の機能阻害物質スクリーニング方法の構築 佐々木 祐子 ¹ 、庄子 幹郎 ¹ 、内藤 真理子 ¹ (1. 長大 院医歯薬 微生物)
P3-1-15	ラクトフェリンは SARS-CoV-2 オミクロン株疑似ウイルスの感染を抑制する 小林 美智代 ¹ 、前田 豊信 ² 、遊佐 淳子 ³ 、加藤 靖正 ² 、廣瀬 公治 ¹ (1. 奥羽大 歯 口腔衛生、2. 奥羽大 歯 口腔生化、3. 奥羽大 歯 口腔病理)
P3-1-16	歯周病によって誘導される認知障害の神経免疫学的分析 岸川 咲史 ^{1,2} 、永尾 潤一 ^{1,2} 、豊永 憲司 ^{1,2} 、加治 英美 ¹ 、中上 昌信 ¹ 、岩沼 青葉 ¹ 、根来 香奈江 ^{1,2} 、田崎 園子 ¹ 、岩井 覚 ¹ 、田中 芳彦 ^{1,2} (1. 福歯大 機能生物 感染生物、2. 福歯大 口腔医学セ)
P3-1-17	3 つの FlaB 鞭毛コアタンパク質を欠く <i>Treponema denticola</i> 変異体の解析 邱 辰軒 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、永野 恵司 ¹ (1. 北医大 歯 微生物)
P3-1-18	<i>Streptococcus mutans</i> コラーゲン結合アドヘジン <i>cnm</i> の遺伝学的解析 米澤 英雄 ¹ 、菊池 有一郎 ¹ 、国分 栄仁 ¹ 、石原 和幸 ¹ (1. 東歯大 微生物)
P3-1-19	16S rRNA 遺伝子解析で分類困難であった <i>mitis</i> グループ細菌の分類について 齋藤 真規 ¹ 、桑原 紀子 ² 、瀧澤 智美 ¹ 、泉福 英信 ¹ (1. 日大 松戸歯 感染免疫、2. 日大 松戸歯 生化・分子生物)
P3-1-20	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 感染におけるホスホリパーゼ C 活性化による細胞外カルシウムの細胞内流入と歯周炎の関連性 中山 真彰 ^{1,2} 、内藤 真理子 ³ 、中山 浩次 ³ 、大原 直也 ^{1,2,4} (1. 岡大・院医歯薬・口腔微生物学、2. 岡大・歯先端研セ、3. 長大・院医歯薬・口腔病原微生物学、4. 岡大・院医歯薬・腸健康科学研セ)
P3-1-21	難治性歯周炎患者から分離された <i>Alloprevotella tanneriae</i> 株の性状解析 藤田 真理 ¹ 、永野 恵司 ¹ (1. 北医大 歯 微生物)
P3-1-22	好気・微好気・嫌気環境および血清が <i>Candida albicans</i> の形態に及ぼす影響 安部 雅世 ¹ 、天野 滋 ³ 、小田 慎太郎 ¹ 、石井 麻紀子 ² 、坂上 宏 ³ 、林 丈一朗 ² 、猪俣 恵 ¹ (1. 明海大 歯 微生物、2. 明海大 歯 歯周病、3. 明海大 歯科医総合研)
P3-1-23	歯周病原細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> の持つ Mfa1 線毛の主要成分および先端因子の成熟化機構の解析 廣畑 誠人 ¹ 、内記 良一 ¹ 、大石 明広 ¹ 、西川 清 ¹ 、長谷川 義明 ¹ (1. 愛院大 歯 微生物)
P3-1-24	<i>Streptococcus mitis</i> が産生するメンブランベシクルの作用特性 松本 愛理 ¹ 、大貝 悠一 ¹ 、住友 倫子 ² 、田端 厚之 ³ 、中田 匡宣 ¹ (1. 鹿大 院医歯 口腔微生物、2. 徳大 院医歯薬 口腔微生物、3. 徳大 院社会産業理工 生物資源産業)
P3-1-25	フィセチンは歯周病原菌による上皮間葉転換を抑制するフラボノイド 張 若瑤 ¹ 、瀧川 博樹 ¹ 、円山 由郷 ¹ 、南部 隆之 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、西保 亜希 ¹ 、沖永 敏則 ¹ (1. 大歯大 微生物、2. 神戸常盤大 口腔保健)
P3-1-26	口腔 <i>Neisseria</i> 及び口腔 <i>Veillonella</i> による口腔マイクロバイーム内の pH 低下に対する抑制効果 鷲尾 純平 ¹ 、江副 和子 ¹ 、佐藤 聡子 ¹ 、安彦 友希 ¹ 、高橋 信博 ¹ (1. 東北大 院歯 口腔生化)
P3-1-27	歯周病原細菌の pH 変化に対する遺伝子発現の検討 桑原 紀子 ¹ 、齋藤 真規 ² 、田中 陽子 ³ 、竹内 麗理 ¹ 、平塚 浩一 ¹ (1. 日大松戸歯 生化・分子生物、2. 日大松戸歯 感染免疫、3. 日大松戸歯 有病者歯科検査医)
P3-1-28	還元型クルクミンによる歯槽骨回復効果 佐藤 武則 ¹ 、半田 慶介 ¹ (1. 神歯大 歯 口腔生化)
P3-1-29	ヒト PTHrP(1-34) アナログ アパロパラチドのマウス炎症性歯槽骨吸収に対する回復効果 堀部 寛治 ¹ 、西田 大輔 ¹ 、中村 浩彰 ¹ (1. 松歯大 口腔解剖)
P3-1-30	重症先天性好中球減少症の責任遺伝子 <i>HAX1</i> による歯肉上皮層のバリア機能への影響 谷垣 慶太 ¹ 、中村 恵理子 ¹ 、山賀 俊介 ¹ 、竹内 洋輝 ¹ 、久保庭 雅恵 ¹ (1. 阪大 院歯 予防歯)
P3-1-31	実験的外傷性歯根破折における LIPUS の治癒促進効果の検討 中村 州臣 ¹ 、中島 知佳子 ¹ 、日高 恒輝 ² 、大谷 茉衣子 ¹ 、高垣 裕子 ³ (1. 神歯大 院歯 小児歯科、2. 神歯大 院歯 保存修復、3. 神歯大 院歯)
P3-1-32	歯肉由来間葉系幹細胞の細胞特性に対するメカニカルストレスの影響 高橋 智美 ¹ 、高橋 茂 ² (1. 北大 院歯 学術支援、2. 北大 院歯 口腔機能解剖)
P3-1-33	Curcumin は短鎖脂肪酸誘導ヒト歯肉上皮 Ca9-22 細胞死を抑制する 平澤 貴行 ^{1,2} 、津田 啓方 ² 、上道 一輝 ¹ 、鈴木 直人 ² (1. 日大 歯 口外・口腔外科、2. 日大 歯 生化)
P3-1-34	オーラルヘルスケアへの有用性を示す海藻由来薬効成分フコイダンの特性 岡 俊哉 ¹ 、螺良 修一 ^{2,3} 、今井 あかね ^{2,4} (1. 日歯大・新潟・生物、2. 日歯大・新潟・生化、3. 螺良歯科医院・宇都宮、4. 日歯大・新潟短大、歯科衛生)
P3-1-35	炭酸カルシウムを主成分とする新規知覚過敏抑制材の培養細胞に対する生体親和性 岡村 友玄 ¹ 、磯野 治実 ¹ 、鈴木 克京 ¹ 、芳鐘 雄大 ¹ 、崔 晋豪 ¹ 、富永 和也 ¹ (1. 大歯大 口病)
P3-1-36	Regulation of O-GlcNAcylation modulates dentin regeneration Ha Jung-Hong ¹ , Yamamoto Hitoshi ² (1. Dept. Conserv. Dent., Kyungpook Natl. Univ. Sch. Dent, Dept. 2. Dept. Histol. Dev. Biol., Tokyo Dent. Coll.)

P3-1-37	演題取り消し
P3-1-38	演題取り消し
P3-1-39	顕微フーリエ変換赤外分光法でみる外套象牙質内の組成の違い 渡辺 新 ¹ 、河野 哲朗 ¹ 、玉村 亮 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、岡田 裕之 ¹ (1. 日大 松戸歯 組織)
P3-1-40	マウスエナメル芽細胞における一次繊毛の形態変化 井上 卓俊 ¹ 、竹田 扇 ¹ (1. 帝京大 医 解剖)
P3-1-41	歯科用コーンビーム CT による乳切歯歯髓腔の観察 島崎 尚弥 ¹ 、永井 春菜 ² 、芹川 雅光 ³ 、宇佐美 晶信 ³ (1. 奥羽大 歯 放射線、2. 奥羽大 歯 保存、3. 奥羽大 歯 口腔解剖)
P3-1-42	ステロイド由来歯痛発症メカニズムの解明 関矢 日向子 ^{1,2} 、黄地 健仁 ² 、倉島 竜哉 ² 、中島 克真 ^{1,2} 、木村 麻記 ² 、澁川 義幸 ² (1. 東歯大 歯内、2. 東歯大 生理)
P3-1-43	炭酸カルシウム系新規知覚過敏抑制材料がヒト乳歯歯髓由来線維芽細胞の integrin $\alpha_v\beta_3$ 発現に与える影響 磯野 治実 ¹ 、岡村 友玄 ¹ 、竹内 友規 ¹ 、池田 千浦子 ¹ 、富永 和也 ¹ (1. 大歯大 口病)
P3-1-44	脱分極刺激は象牙芽細胞内への Ca ²⁺ 流入と細胞内 Ca ²⁺ ストアからの Ca ²⁺ 放出を誘発する 関 真都佳 ¹ 、木村 麻記 ² 、黄地 健仁 ² 、倉島 竜哉 ² 、澁川 義幸 ² 、一戸 達也 ¹ (1. 東歯大 歯科麻酔、2. 東歯大 生理)
P3-1-45	歯種間の形態形成の共通点と相違点 山中 淳之 ¹ 、後藤 哲哉 ¹ (1. 鹿大 院医歯 歯科機能形態)
P3-1-46	ヒト永久歯の歯種に関する日本語用語名の変遷 矢倉 富子 ¹ 、島田 和幸 ¹ 、野中 直子 ² (1. 東医大 医 人体構造、2. 昭大・歯・口腔解剖)
P3-1-47	歯を用いた放射性炭素による出生年推定—遺体状況別の検討— 斉藤 久子 ¹ 、山田 明佳 ¹ 、櫻田 宏一 ¹ (1. 東医歯大 院医歯 法歯)
P3-1-48	Crouzon 症候群患者由来の不死化歯髓幹細胞における幹細胞マーカー・細胞増殖・遺伝子変異解析 鳥居 大祐 ¹ 、筒井 健夫 ¹ (1. 日歯大 生命歯 薬理)
P3-1-49	マウス歯胚発生過程における血管新生関連遺伝子発現パターンの比較解析 春原 正隆 ¹ 、島田 和登 ¹ 、鈴木 金吾 ¹ (1. 日歯大 生命歯 解剖)
P3-1-50	マウス胚性幹細胞株を用いた歯の試験管内誘導の試み 磯野 加奈 ¹ 、松山 加乃 ¹ 、山崎 英俊 ¹ (1. 三重大 院医 幹細胞)
P3-1-51	胎児の口蓋突起内側縁上皮細胞が間葉細胞へ分化転換する潜在能力を評価するための新規 <i>in vitro</i> 解析システムの開発とその有用性の検討 滝川 俊也 ¹ 、杉山 明子 ¹ (1. 朝日大 歯 口腔解剖)
P3-1-52	修復象牙質形成過程における Annexin の局在 渋井 徹 ¹ 、細矢 明宏 ² 、高橋 昌己 ¹ 、入江 一元 ¹ 、柴田 俊一 ¹ (1. 北医大 歯 解剖、2. 北医大 歯 組織)
P3-1-53	オトガイ舌筋喉頭蓋腱が喉頭蓋軟骨への付着を獲得する過程の形態学的観察 井野 詩絵里 ¹ 、北村 啓 ² 、山本 仁 ² 、新谷 誠康 ¹ (1. 東歯大 小児歯、2. 東歯大 組織発生)
P3-1-54	CD31 を高度に発現する有核赤血球が発達中の胎仔マウス舌組織内に存在する 島田 和登 ¹ 、鈴木 金吾 ¹ 、春原 正隆 ¹ (1. 日歯大 生命歯 解剖)
P3-1-55	ゲノムや遺伝子配列が明らかにされていない動物種でも遺伝子発現の解析は可能か？ 田谷 雄二 ^{1,2} 、坪崎 健斗 ² 、埴 太有 ² 、工藤 朝雄 ² 、佐藤 かおり ² 、添野 雄一 ² (1. 日歯大 生命歯 初年次教育担当、2. 日歯大 生命歯 病理)
P3-1-56	マウス胎仔の口蓋挙上における物理特性と上皮細胞の寄与 長坂 新 ¹ 、坂東 康彦 ¹ 、戸田 みゆき ¹ 、小野澤 豪 ^{1,2} 、鈴木 海登 ^{1,2} 、天野 修 ¹ (1. 明海大 歯 組織、2. 明海大 歯 口腔顎顔面外科)
P3-1-57	遺伝—環境相互作用による口唇裂および指趾形成異常の発症機構解析 中富 満城 ¹ 、楠山 謙二 ² (1. 産業医大 産業保健 人間情報、2. 東医歯大 院医歯 生体情報継承)
P3-1-58	象牙芽細胞の分化過程における糖鎖プロファイル 江原 道子 ¹ 、松下 貴裕 ² 、宮本 侑果 ¹ 、落合 隆永 ¹ 、村松 泰徳 ² 、永山 元彦 ¹ (1. 朝日大 歯 口腔病理、2. 朝日大 歯 口外)
P3-1-59	筋停止部の付着様式により、筋腱接合部における Sox9 の発現は異なる 廣内 英智 ¹ 、山本 将仁 ² 、松永 智 ¹ 、阿部 伸一 ¹ (1. 東歯大 解剖、2. 東海大 医 生体構造機能)

P3-1-60	メダカを用いたヘマンジオブラスト（血球血管芽細胞）の同定 茶谷 昌宏 ^{1,2} 、高見 正道 ¹ (1.昭大 院歯 歯科薬理、2.マックス・プランク心肺研)
P3-1-61	ホメオボックス型転写調節因子 Gooseoid は下顎と舌筋が正しく連結するために必須である 王 語嫣 ¹ 、吉本 由紀 ¹ 、宿南 知佐 ² 、井関 祥子 ¹ 、武智 正樹 ³ (1.東医歯大 分子発生・口腔組織、2.広大 院医系 生体分子機能、3.順大 医 生体構造)
P3-1-62	VIPR2 選択的アンタゴニストペプチドの乳癌細胞周期チェックポイントに与える影響 浅野 智志 ¹ 、上原 輝 ^{1,2} 、小野 亜美 ^{1,3} 、吾郷 由希夫 ¹ (1.広島大 院医(歯) 細胞分子薬理、2.広島大 院医(歯) 口腔腫瘍制御、3.広大院医(歯) 歯科矯正)
P3-1-63	不死化ケラチノサイトと癌細胞の共培養モデルを用いた EDAC (epithelial defense against cancer) 解析モデルの検討 工藤 朝雄 ¹ 、埴 太宥 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、添野 雄一 ¹ (1.日歯大 生命歯 病理)
P3-1-64	口腔扁平上皮癌の臨床病理組織学的病態と細菌叢の変化についての検討 岡田 康男 ¹ 、佐野 拓人 ¹ 、大野 淳也 ¹ 、東理 頼亮 ¹ 、佐藤 拓一 ² 、戸谷 収二 ³ (1.日歯大 新潟病理、2.新潟大 院保健 臨床化学、3.日歯大 新潟病院 口腔外科)
P3-1-65	口腔病理診断が先行した腎由来口腔転移性悪性腫瘍の1例と口腔転移性悪性腫瘍の文献的比較検討 藤本 龍史 ^{1,2} 、仲子 勇祐 ^{1,3} 、和田 裕子 ¹ 、藤井 慎介 ^{1,4} 、森山 雅文 ² 、川野 真太郎 ³ 、清島 保 ¹ (1.九大 院歯 口腔病理、2.九大 院歯 口腔顎顔面外科、3.九大 院歯 顎顔面腫瘍制御、4.九大 院歯 DDR 研究センター)
P3-1-66	Effects of gossypetin on inflammatory gingival fibroblasts and oral squamous cell carcinoma Kim Ki-Rim ¹ (1.Dept. Dental Hygiene, Kyungpook Nat'l Univ.)

11月4日(月・休日) 09:00～15:30 ポスター会場(ポンペ会館1F)

P3-2-01	リドカインによるけいれん発現を指標とした50%中毒量の算出をコンピューターシミュレーションで行うためのパラメータ推定 荒 敏昭 ¹ (1.松歯大 薬理)
P3-2-02	転写因子 SOX 4 は上皮ケラチノサイトのフェノタイプ変化を可逆的に制御する 長岡 良礼 ¹ 、武石 幸容 ¹ 、武田 佳奈 ^{1,2} 、八田 光世 ¹ (1.福歯大 細胞分子生物 分子機能、2.福歯大 矯正)
P3-2-03	ハウ素クラスターアニオンによる蛍光性核酸色素の膜透過性変化 牧田 佳真 ¹ 、藤原 真一 ¹ (1.大歯大 化学)
P3-2-04	脳由来神経栄養因子によるアストロサイトの Ca ²⁺ 応答の増強 郷 賢治 ¹ 、根津 顕弘 ¹ 、谷村 明彦 ¹ (1.北医大 歯)
P3-2-05	ロテノンを鼻腔内投与したパーキンソン病モデルマウスにおける消化管障害の有無 佐藤 元 ¹ 、早川 和宏 ¹ 、川口 高德 ¹ 、佐藤 慶太郎 ² 、安達 一典 ¹ (1.明海大 歯 薬理、2.朝日大 歯 薬理)
P3-2-06	Ezrin リン酸化阻害剤 NSC305787 の線毛運動に対する効果の検討 川口 高德 ¹ 、佐藤 元 ¹ 、安達 一典 ¹ (1.明海大 歯 薬理)
P3-2-07	PRIP 欠失による PI3K/AKT/YAP シグナル伝達経路を活性化は腎線維化を促進する 袁 美群 ¹ 、佐野 朋美 ¹ 、溝上 顕子 ² 、高 靖 ³ 、兼松 隆 ¹ (1.九大 院歯 口腔機能分子、2.九大 院歯 OBT 研究セ、3.九大 院歯 口腔細胞工)
P3-2-08	オーファン GPCR である GPRC5C の応答特性と動物の糖代謝への影響 高井 信吾 ¹ 、川端 由子 ¹ 、實松 敬介 ^{1,3,4} 、重村 憲徳 ^{1,4} (1.九州大 院歯 口腔機能解析、2.九州大 DDR 研究センター、3.九州大 OBT 研究センター、4.九州大 五感応用デバイス研究開発センター)
P3-2-09	12/15-lipoxygenase 阻害による矯正力誘発歯根吸収の抑制と機序の解明 佛坂 齊社 ¹ 、森石 武史 ² 、佛坂 由可 ¹ (1.長大 院医歯薬 矯正、2.長大 院医歯薬 細胞生物)
P3-2-10	ラットにおける矯正力負荷初期段階での歯根膜圧縮と歯根吸収の相関 佛坂 由可 ¹ 、佛坂 齊社 ¹ (1.長大 院医歯薬 矯正)
P3-2-11	エラスチン由来短鎖型ペプチドにおける薬物包含能と口腔粘膜透過性の評価 谷口 卓 ¹ 、藤田 亜美 ² 、前田 衣織 ³ (1.福歯大 機能生物 生化、2.福歯大 細胞分子生物 細胞生理、3.九工大 情報工)
P3-2-12	AI を活用した学業成績とジェネリック・スキルの関連分析 益野 一哉 ¹ 、阪口 昌彦 ² 、王 宝禮 ¹ 、山本 景一 ³ (1.大歯大 教育、2.大阪電気通信大、3.大歯大 TRIMI)
P3-2-13	LPS 誘発性の血小板障害における一酸化炭素 (CO) の作用 矢倉 富子 ¹ 、島田 和幸 ¹ (1.東医大・医・人体構造)
P3-2-14	小学生における主観的鼻閉の有無と鼻腔抵抗値及び鼻腔環境との関連性について 中山 光子 ¹ 、石川 誠一 ¹ 、宇都宮 忠彦 ¹ 、久山 佳代 ¹ (1.日大 松戸歯 病理)

P3-2-15	急速拡大が小学生の立位姿勢に与える影響 石川 誠一 ¹ 、中山 光子 ¹ 、宇都宮 忠彦 ¹ 、久山 佳代 ¹ (1.日大 松戸歯 病理)
P3-2-16	P2X3 受容体を介した ATP による嚥下反射誘発の促進 ロイ リタラン ¹ 、ホサイン モハマドザキル ¹ 、安藤 宏 ² 、北川 純一 ¹ (1.松歯大 生理、2.松歯大 生物)
P3-2-17	骨格筋分化における secondary calciprotein particles の影響 河野 尚平 ¹ 、内部 健太 ¹ 、寺山 隆司 ¹ (1.広大 院医 顎顔面解剖)

11月2日(土) 13:00~18:00 ポスター会場 (ポンペ会館 1F)

モリタ優秀発表賞ポスター発表

P1-1-01	閉口筋筋紡錘感覚の小脳核への投射 堤 友美 ¹ 、佐藤 文彦 ¹ 、古田 貴寛 ¹ 、孫 在隣 ¹ 、橘 吉寿 ² 、吉田 篤 ^{1,3} (1.阪大 院歯 系統・神経解剖、2.神大院 医 生理、3.宝塚医療大 保健医療)
P1-1-02	生後早期の Dlx5 陽性骨髄間質細胞の骨格形成における貢献 近藤 圭太 ¹ 、松下 祐樹 ¹ (1.長大 院医歯薬 細胞生物)
P1-1-03	歯周炎に伴う口腔細菌叢の乱れと唾液腺における免疫活性との関連 奈良 麻衣 ^{1,2} 、黒澤 実愛 ² 、逸見 百江 ² 、森崎 弘史 ² 、深町 はるか ² 、鈴木 規元 ¹ 、桑田 啓貴 ² (1.昭大 歯 歯科保存 歯内治療、2.昭大 歯 口腔微生物)
P1-1-04	ラット唾液腺における cathepsin B の局在 戸田 みゆき ¹ 、小野澤 豪 ² 、長坂 新 ¹ 、坂東 康彦 ¹ 、吉垣 純子 ³ 、天野 修 ¹ (1.明海大 歯 組織、2.明海大 歯 口腔顔面外科、3.日大松戸歯 生理)
P1-1-05	膵管がん細胞誘導性のがん関連脂肪細胞 (CAA) に対する GPRC6A シグナルの効果 中村 友紀 ¹ 、大谷 崇仁 ¹ 、稲井 哲一朗 ¹ (1.福歯大 生体構造 機能構造)
P1-1-06	マウス味蕾における間葉系細胞の系譜追跡 高久 並紀 ^{1,2} 、松山 佳永 ¹ 、片岡 真司 ¹ 、豊野 孝 ³ 、川元 龍夫 ² 、瀬田 祐司 ¹ (1.九歯大 解剖、2.九歯大 顎口腔機能矯正、3.九歯大 ラーニングデザイン教育推進)
P1-1-07	RANKL シグナルは血管内皮細胞 RANK を介して骨の老化を加速させる 岩本 莉奈 ¹ 、何 治鋒 ¹ 、石田 昌義 ¹ 、中村 美どり ² 、宇田川 信之 ² 、小林 泰浩 ¹ (1.松本歯大 研究所 硬組織、2.松本歯大 生化)
P1-1-08	マウスの歯根膜感覚の情報処理機構の検討 大熊 理沙子 ^{1,2,3} 、小林 理美 ² 、新井 嘉則 ⁴ 、小林 真之 ³ 、藤田 智史 ² (1.日大 歯 矯正、2.日大 歯 生物、3.日大 歯 薬理、4.日大 歯 放射線)
P1-1-09	水酸化マグネシウムナノ粒子は破骨細胞の分化を抑制する 足田 宗一郎 ^{1,2} 、山崎 亮太 ² 、吉岡 香絵 ² 、有吉 渉 ² (1.九歯大 口腔外科、2.九歯大 感染分子生物)
P1-1-10	筋骨格組織の連結過程における軟骨・腱・靭帯原基の相互作用の時空間的可視化 余 キン怡 ¹ 、山家 新勢 ¹ 、吉本 由紀 ² 、三浦 重徳 ¹ 、宿南 知佐 ¹ (1.広大 院医 生体分子機能、2.東歯大 院医歯 分子発生)
P1-1-11	α -平滑筋アクチン陽性歯髄細胞の骨芽細胞分化能 野口 裕季子 ^{1,2} 、細矢 明宏 ¹ 、建部 廣明 ¹ 、岸本 有里 ¹ 、溝口 利英 ³ (1.北医療大 歯 組織、2.北医療大 歯 矯正、3.東歯大 口科研)
P1-1-12	歯におけるタンパク質の非酵素的修飾 浅見 瑠璃 ¹ 、島村 瑠々花 ¹ 、佐藤 卓也 ¹ 、崎山 浩司 ¹ (1.明海大 歯 形態機能成育 解剖)
P1-1-13	マウス歯の再植時の意図的穿孔形成がマクロファージの時空間ダイナミクスに与える影響 佐野 拓人 ¹ 、大島 邦子 ² 、Quispe-Salcedo A ³ 、岡田 康男 ¹ 、佐藤 拓一 ⁴ 、大島 勇人 ³ (1.日歯大 新潟 病理、2.新大院医歯 小児歯、3.新潟大 院医歯 硬組織形態、4.新潟大 院保健 臨床)
P1-1-14	CXCL12-Cre マウスの作製と解析 芝原 巧 ¹ 、廣瀬 勝俊 ¹ 、宇佐美 悠 ¹ 、阿部 真土 ² 、大庭 伸介 ² 、豊澤 悟 ¹ (1.阪大 院歯 口腔病理、2.阪大 院歯 口腔解剖)
P1-1-15	マウス下顎頭軟骨におけるセプトクラストの局在と経時的変化 鈴木 海登 ² 、坂東 康彦 ² 、戸田 みゆき ² 、長坂 新 ² 、天野 修 ² (1.明海大 歯 口腔顎顔面外科、2.明海大 歯 組織)
P1-1-16	アルデヒド脱水素酵素 2(ALDH2) 遺伝子欠失マウスにおけるアレルギー性喘息の増悪 澤田 孟志 ¹ 、吉本 怜子 ¹ 、牧野 優徳 ¹ 、高 イキ ¹ 、藤 隆之介 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ (1.佐大 医 組織神経解剖)
P1-1-17	Piezo チャネルの骨芽細胞における局在と骨代謝への影響 高 イキ ¹ 、澤田 孟志 ¹ 、曹 愛琳 ¹ 、吉本 怜子 ¹ 、牧野 優徳 ¹ 、藤 隆之介 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ (1.佐大 医 組織神経解剖)
P1-1-18	顔面の機械的感覚過敏を調節するアルデヒド脱水素酵素 2 藤 隆之介 ¹ 、吉本 怜子 ¹ 、牧野 優徳 ¹ 、高 イキ ¹ 、澤田 孟志 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ (1.佐大 医 組織・神経解剖、2.佐大 医 組織・神経解剖)

P1-1-19	金魚の再生ウロコに関する分光学的検討 村尾 美羽 ¹ 、黒田 康平 ² 、鈴木 信雄 ² 、木村-須田 廣美 ¹ (1. 千歳科技大 院理工、2. 金沢大 環日本海域環境研究セ 臨海実験施設)
P1-1-20	合成光増感剤を用いた近赤外光線力学療法の口腔癌細胞に対する有効性 崔 晋豪 ¹ 、牧田 佳真 ² 、岡村 友玄 ¹ 、池田 千浦子 ¹ 、磯野 治実 ¹ 、鈴木 克京 ¹ 、久野 雪乃 ¹ 、芳鐘 雄大 ¹ 、藤原 真一 ² 、富永 和也 ¹ (1. 大歯大 院歯 口腔病理、2. 大歯大 化学)
P1-1-21	IL-1 β -p65 シグナルは TGF- β シグナルの抑制により歯根嚢胞における裏装上皮の細胞増殖を促す 仲子 勇祐 ^{1,2} 、藤井 慎介 ^{1,3} 、清島 保 ¹ (1. 九大 院歯 口腔病理、2. 九大 院歯 顎顔面腫瘍制御学、3. 九大 DDR センター)
P1-1-22	p63 and the MEK/ERK pathway induces the expression of ARL4C to promote oral squamous cell carcinoma cell proliferation. アルカティブ ダニヤ ¹ 、藤井 慎介 ^{1,2} 、清島 保 ¹ (1. 九大 院歯 口腔病理、2. 九大 院歯 DDR 研究センター)
P1-1-23	ヒト口腔癌細胞株 HO-1-u-1 の神経周囲浸潤機序解明に向けた RNA-seq 解析 埴 太宥 ¹ 、工藤 朝雄 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、添野 雄一 ¹ (1. 日歯大 生命歯 病理)
P1-1-24	歯肉接合上皮の加齢性変化についての解析 須永 克 ¹ 、行森 茜 ² 、田中 準一 ² 、相澤 怜 ¹ 、岡田 昂己 ¹ 、美島 健二 ² 、山本 松男 ¹ (1. 昭大 歯 歯周病、2. 昭大 歯 口腔病態診断 口腔病理)
P1-1-25	頭頸部扁平上皮癌の分化を決定づける転写因子ネットワークの解明 俵 宏彰 ^{1,2} 、常松 貴明 ¹ 、大塚 邦紘 ¹ 、牛尾 綾 ³ 、石丸 直澄 ³ (1. 徳島大学大学院医歯薬学分野口腔分子病態学分野、2. 徳島大学病院口腔管理センター、3. 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔病理学分野)
P1-1-26	コラーゲン抗体惹起関節炎 (Collagen Antibody-Induced Arthritis) マウスにおける歯周組織微小環境の解析 泉 雄太 ^{1,2} 、工藤 朝雄 ² 、埴 太宥 ² 、佐藤 かおり ² 、田谷 雄二 ² 、島津 徳人 ³ 、添野 雄一 ² (1. 日歯大 生命歯 歯周病、2. 日歯大 生命歯 病理、3. 麻布大 獣医 獣保看 獣医基礎看護)
P1-1-27	鐘状期初期におけるフッ化ナトリウムがマウス歯胚の内エナメル上皮からエナメル芽細胞への分化に対する影響 宮本 聖 ¹ 、山本 圭 ² 、明石 良彦 ² 、中島 啓 ² 、國分 克寿 ² 、新谷 誠康 ¹ 、松坂 賢一 ² (1. 東歯大 小児歯、2. 東歯大 臨床病理)
P1-1-28	4本鎖 DNA 結合性新規化合物の抗腫瘍効果および全身毒性の検討 福田 晃 ¹ 、竹内 弘 ¹ 、東 泉 ¹ (1. 九歯大 口腔応用薬理)
P1-1-29	グルタチオン代謝制御を介した 4- オクチルイタコン酸の抗腫瘍効果 佐伯 彩華 ¹ 、林 慶和 ^{1,2,3} 、吉本 尚平 ^{3,4} 、安河内 篤 ³ 、平田 雅人 ^{1,5} 、自見 英治郎 ^{1,6} 、安河内 (川久保) 友世 ¹ (1. 九大 院歯 OBT セ、2. 福歯大 機能構造、3. 福歯大 口腔医学セ、4. 福歯大 病態構造、5. 九大 院歯 顎顔面腫瘍制御、6. 九大 院歯 口腔細胞工)
P1-1-30	ヒト口腔癌細胞の遊走における血管作動性腸管ペプチドシグナルの役割 上原 輝 ^{1,2} 、浅野 智志 ¹ 、吾郷 由希夫 ¹ (1. 広大 院医 (歯) 細胞分子薬理、2. 広大 院医 (歯) 口腔腫瘍制御)
P1-1-31	miR-6402 は Bmpr2 をターゲットとし、脂肪細胞分化を負に制御する Elsheikh Malaz ¹ 、佐野 智美 ¹ 、溝上 顕子 ² 、兼松 隆 ¹ (1. 九大 院歯 口腔機能分子、2. 九大 院歯 OBT 研究セ)
P1-1-32	統合失調症モデルに対する神経ペプチド受容体 VIPR2 遮断の新規薬理作用 古庵 大地 ^{1,2} 、小野 亜美 ^{1,3} 、浅野 智志 ¹ 、柴 秀樹 ² 、吾郷 由希夫 ¹ (1. 広大 院医 細胞分子薬理、2. 広大 院医 歯髄生物、3. 広大 院医 矯正)
P1-1-33	骨形成促進薬 PTH 製剤は骨粗鬆症モデルラットの顎骨特異的に骨細胞性骨リモデリング調節を行う -AI 駆動型形態計測による解析 - 中西 (木村) 徳子 ^{1,2} 、星 (沼端) 麻里絵 ^{1,2} 、渡辺 陽久 ¹ 、西浦 まい ^{1,3} 、飯村 忠浩 ¹ (1. 北大 院歯 細胞分子薬理、2. 北大 院歯 矯正、3. 北大 院歯 小児障害者)
P1-1-34	人参養湯は NF-κB 経路を介して破骨細胞分化や骨吸収を抑制する Kaung Htike ¹ 、吉田 国弘 ¹ 、江口 傑徳 ¹ 、武部 克希 ¹ 、坂井 詠子 ² 、筑波 隆幸 ² 、岡元 邦彰 ¹ (1. 岡大 院医歯 歯科薬理、2. 長大 院医歯薬 歯科薬理)
P1-1-35	新規発光型および蛍光型 IP ₃ センサーの開発 ヤヌアル レゾン ¹ 、設楽 彰子 ² 、森田 貴雄 ³ 、根津 顕弘 ¹ 、谷村 明彦 ¹ (1. 北医大 歯 薬理、2. 朝日大 歯 基礎教育 生物、3. 日歯大新潟 生化)
P1-1-36	慢性疼痛モデルラットの側坐核の dopamine 放出へ orexin 受容体 antagonist が及ぼす影響 川島 央暉 ¹ 、三枝 禎 ¹ (1. 日本大 松戸歯 薬理)
P1-1-37	タクロリムス (FK506) は骨の再生・修復において異常な骨形成を誘発する 畔津 佑季 ^{1,2} 、大竹 開 ³ 、西田 訓子 ⁴ 、唐川 亜希子 ^{1,2} 、茶谷 昌宏 ^{1,2} 、高見 正道 ^{1,2} (1. 昭大 院歯 歯科薬理、2. 昭大 薬理科学研究セ、3. 昭大 院歯 歯内治療、4. 昭大 院歯 医科歯科連携診療)
P1-1-38	アルツハイマー病における GPRC6A- テストステロンシグナル伝達を介したミクログリアの機能調節機構 杜 海妍 ¹ 、溝上 顕子 ² 、佐野 朋美 ¹ 、山脇 洋輔 ³ 、自見 英治郎 ^{2,4} 、兼松 隆 ¹ (1. 九大 院歯 口腔機能分子、2. 九大 院歯 口腔脳機能病態、3. 第一薬科大 先端薬理、4. 九大 院歯 口腔細胞工学)
P1-1-39	Dennd2c はマクロファージの突起形成を調節することにより破骨細胞の分化と多核化を負に制御する 小柳 悠 ¹ 、坂井 詠子 ¹ 、山口 優 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ (1. 長崎大 院医歯薬 歯科薬理)
P1-1-40	う蝕原性細菌に対するスピクリスポール酸およびその誘導体の抗菌効果 シリテイアントン チュテイバー ¹ 、山崎 亮太 ¹ 、吉岡 香絵 ¹ 、有吉 渉 ¹ (1. 九歯大 感染分子生物)

P1-1-41	低出力パルス超音波 (LIPUS) は BMP-2 と協調して未分化間葉系幹細胞から骨芽細胞への分化を促進する スーミヤット バイン ^{1,2} 、西田 崇 ¹ 、滝川 正春 ³ 、窪木 拓男 ² 、久保田 聡 ¹ (1. 岡大 院医歯薬 口腔生化、2. 岡大 院医歯薬 イン プラント再生補綴、3. 岡大 院医歯薬 歯先端領域研究セ)
P1-1-42	The involvement of Arl4c in tooth germ development TRUONG THI KIM THINH ¹ 、藤井 慎介 ^{1,2} 、清島 保 ¹ (1. 九大 院歯 口腔病理、2. 九大 院歯 DDR 研究センター)
P1-1-43	New insights into growth plate closure: effects of aging on growth plate morphology, mineral content, and extracellular matrix in mice 余 心航 ^{1,2} 、中村 恵 ¹ 、笹野 泰之 ¹ (1. 東北大 院歯 顎口腔組織発生、2. 東北大 院歯 顎口腔矯正)
P1-1-44	Enamel biomineralization and proteolysis of amelogenin during mouse firstmolar development 韓 宇 ¹ 、中村 恵 ¹ 、笹野 泰之 ¹ (1. 東北大 院歯 顎口腔組織発生)
P1-1-45	口腔扁平上皮癌における血管内皮細胞増殖因子受容体 2 (VEGFR2) の発現 Li Li-Jie ^{1,2} 、宇佐美 悠 ^{1,3} 、寺本 朱里 ^{1,4} 、廣瀬 勝俊 ^{1,3} 、豊澤 悟 ¹ (1. 阪大 院歯 口腔病理、2. 台北医大 歯、3. 阪大 感染症総 合教育拠点、4. 阪大 院歯 口外 2)
P1-1-46	腺がん細胞における RASEF 発現の影響 武中 守 ¹ 、小野寺 貴恵 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、筑波 隆幸 ² 、門脇 知子 ¹ (1. 長大 院医歯薬 フロンティア口腔、2. 長大 院医歯薬 歯科薬理)
P1-1-47	Fgfr3 を発現する長管骨間葉系凝集のサブセットは背側の軟骨内骨化に寄与する 山邊 みな ¹ 、松下 祐樹 ¹ (1. 長大 院医歯薬 細胞生物)
P1-1-48	唾液分泌にに対するセロトニン (5-HT) の抑制作用 加藤 志織 ¹ 、根津 顕弘 ² 、谷村 明彦 ² (1. 北医大 歯 5 年、2. 北医大 歯 薬理)
P1-1-49	骨髄ニッチ細胞の骨再生過程における貢献 高島 廉 ^{1,2} 、齊藤 那有 ^{1,2} 、永田 崇 ² 、松下 祐樹 ^{1,2} (1. 長大 歯学部、2. 長大 院医歯薬 細胞生物)
P1-1-50	歯周病原細菌に対して抗菌活性を示すヒト口腔常在細菌の探索 浦崎 奈緒 ¹ 、永尾 潤一 ^{2,3} 、岸川 咲吏 ^{2,3} 、田中 芳彦 ^{2,3} (1. 福歯大 リサーチスチューデント、2. 福歯大 機能生物化学 感染生物、 3. 福歯大 口腔医学セ)
P1-1-51	骨肉腫の多様な細胞起源と腫瘍形成における骨髄間質細胞の役割 細川 知世 ^{1,2} 、杉浦 真紀 ^{1,2} 、近藤 圭太 ² 、松下 祐樹 ² (1. 長大 歯、2. 長大 院医歯薬 細胞生物学)
P1-1-52	歯周病原細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> の Mfa1 線毛における新規線毛成分の解析 吉村 唯 ¹ 、内記 良一 ¹ 、三輪 尚慶 ^{1,2} 、廣畑 誠人 ¹ 、西川 清 ¹ 、名和 弘幸 ² 、長谷川 義明 ¹ (1. 愛院大 歯 微生物、2. 愛院大 歯 小児歯)
P1-1-53	TGF β -Myc は p53 欠損骨肉腫発症における発がん機軸である 永吉 優真 ¹ 、上野 智也 ¹ 、大谷 昇平 ¹ 、伊藤 公成 ¹ (1. 長大 院医歯薬 分子腫瘍生物)
P1-1-54	骨肉腫細胞への静水圧の影響 田中 幸恵 ¹ 、鈴木 佑生 ¹ 、上野 智也 ¹ 、大谷 昇平 ¹ 、伊藤 公成 ¹ (1. 長大 院医歯薬 分子腫瘍生物)
P1-1-55	歯根嚢胞における炎症性サイトカインの局在解析 新地 勇大 ¹ 、吉本 尚平 ^{2,3} 、岡 暁子 ^{3,4} 、稲井 哲一朗 ^{3,5} 、岡村 和彦 ² (1. 福歯大、2. 福歯大 病態構造、3. 福歯大 口腔医学研究 センター、4. 福歯大 小児歯、5. 福歯大 機能構造)
P1-1-56	歯小嚢に局在する α -平滑筋アクチン陽性細胞の骨芽細胞分化能 佐藤 花佳 ¹ 、建部 廣明 ² 、溝口 利英 ³ 、細矢 明宏 ² (1. 北医大 歯、2. 北医大 歯 組織、3. 東歯大 口科研)
P1-1-57	オートファジー及びミトコンドリアを標的とした口腔癌シスプラチン耐性解除 伊藤 菜々穂 ¹ 、吉田 国弘 ^{2,3} 、岡元 邦彰 ² 、江口 傑徳 ² (1. 岡大 歯学部、2. 岡大 院医歯薬 歯科薬理、3. 岡大 院医歯薬 口 腔顎顔面外科)
P1-1-58	顎下腺筋上皮細胞の細胞系譜解析 角 優衣 ¹ 、小牧 真緒 ¹ 、建部 廣明 ² 、谷村 明彦 ³ 、溝口 利英 ⁴ 、細矢 明宏 ² (1. 北医大 歯、2. 北医大 歯 組織、3. 北医大 歯 薬理、 4. 東歯大 口科研)
P1-1-59	<i>Porphyromonas gingivalis</i> による宿主細胞内クリアランス阻害メカニズムの解析 荒井 領 ¹ 、内記 良一 ¹ 、加藤 綾香 ^{1,2} 、岩瀬 智彦 ¹ 、中西 祥吾 ^{1,3} 、長谷川 義明 ¹ (1. 愛院大 歯 微生物、2. 愛院大 歯 小児 歯、3. 愛院大 歯 歯周病)
P1-1-60	口腔フローラの dysbiosis を調整する <i>Streptococcus mutans</i> のシグナルシステムの解明 植松 俊吉 ¹ 、泉福 英信 ¹ (1. 日大松戸歯 感染免疫)

モリタ優秀発表賞ポスター発表

P2-1-01	象牙芽細胞において Piezo1-TRPA1/TRPV1 機能連関は細胞内アラキドン酸カスケードを介する 倉島 竜哉 ¹ 、黄地 健仁 ¹ 、木村 麻記 ¹ 、澁川 義幸 ¹ (1.東歯大 生理)
P2-1-02	塩味溶液への増粘剤添加によるヒトの味覚強度への影響 前田 知馨代 ¹ 、高橋 慎平 ² 、安尾 敏明 ² 、諏訪部 武 ² 、岩瀬 陽子 ¹ 、玄 景華 ¹ 、裕 哲崇 ² (1.朝日大 歯 障害者、2.朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理)
P2-1-03	三叉神経痛発症に対する好中球エラストラーゼの役割 Zhou Yue ¹ 、人見 涼露 ¹ 、岩田 幸一 ¹ 、篠田 雅路 ¹ (1.日大 歯 生理)
P2-1-04	口腔顔面領域のコリン作動性副交感血管拡張に対するオキシトシンの体液性調節作用 島谷 真梨 ¹ 、佐藤 寿哉 ¹ 、石井 久淑 ¹ (1.北医大 歯 生理)
P2-1-05	SNAP25 は Type III 味細胞の神経伝達と細胞維持を制御する 堀江 謙吾 ¹ 、美藤 純弘 ¹ 、吉田 竜介 ¹ (1.岡大 院医歯薬 口腔生理)
P2-1-06	甘味嫌悪記憶による摂食抑制にセロトニン受容体を介する神経活動が関与する可能性 魏 紫茉 ¹ 、黄 鶴来 ¹ 、吉澤 知彦 ¹ 、乾 賢 ¹ 、船橋 誠 ¹ (1.北大 院歯 口腔生理)
P2-1-07	象牙芽細胞のグルコルチコイド受容体は象牙質形成を誘発する 窪山 裕也 ¹ 、木村 麻記 ² 、黄地 健仁 ² 、倉島 竜哉 ² 、新谷 誠康 ¹ 、澁川 義幸 ² (1.東歯大 小児歯、2.東歯大 生理)
P2-1-08	温度感受性 TRPV1 におけるナトリウムイオン透過機構の <i>in silico</i> 解析 永里 侑貴 ¹ 、貫松 敬介 ^{1,2,3} 、川端 由子 ¹ 、高井 信吾 ¹ 、重村 憲徳 ^{1,3} (1.九大 院歯 口腔機能解析、2.九大 院歯 OBT 研究センター、3.九大 五感応用デバイス)
P2-1-09	ラットにおける咽喉頭部傷害による嚥下反射の変化 御手洗 直幸 ^{1,2} 、中富 千尋 ¹ 、徐 嘉鍵 ¹ 、福崎 まり ^{1,3} 、折本 愛 ² 、北村 知昭 ² 、小野 堅太郎 ¹ (1.九歯大 生理、2.九歯大 保存、3.九歯大 矯正)
P2-1-10	Perlecan は象牙芽細胞膜 Ca ²⁺ 排出制御することで象牙芽細胞の石灰化駆動を促進する 中島 克真 ¹ 、黄地 健仁 ¹ 、倉島 竜哉 ¹ 、関矢 日向子 ¹ 、木村 麻記 ¹ 、澁川 義幸 ¹ (1.東歯大 生理)
P2-1-11	Porphyromonas gingivalis 由来 LPS が神経芽細胞に与える直接的影響の解析 渡辺 数基 ¹ 、小笠原 康悦 ¹ (1.東北大 加齢研 生体防御)
P2-1-12	味覚嫌悪学習の想起に伴う視床室傍核から扁桃体基底外側核への入力 鈴木 悠人 ¹ 、乾 賢 ¹ 、魏 紫茉 ¹ 、黄 鶴来 ¹ 、吉澤 知彦 ¹ 、船橋 誠 ¹ (1.北大 院歯 口腔生理、2.北大 院歯 歯科矯正)
P2-1-13	ケミカルジェネティクスを用いた島皮質 Parvalbumin 陽性細胞選択的活性化による疼痛制御 小林 理美 ^{1,2} 、藤田 智史 ² 、小林 真之 ¹ (1.日大 歯 薬理、2.日大 歯 生物)
P2-1-14	デクスメトミジン投与下の成体ラットにおける上喉頭神経電気刺激と嚥下誘発 久保田 日向 ¹ 、井出 良治 ¹ 、橋爪 那奈 ¹ 、中村 瑛史 ¹ 、佐伯 周子 ¹ (1.日歯大 生命歯 生理)
P2-1-15	口腔がんにおける EP4-CaMKK2 シグナルを介した細胞遊走と転移メカニズムの解明 石川 聡一郎 ^{1,2} (1.横浜市大 院医 顎顔面口腔機能制御、2.横浜市大 院医 循環制御医)
P2-1-16	三叉神経節ニューロンにおける TRP チャネルに着目した特性解析 蓮沼 和也 ^{1,2} 、黄地 健仁 ² 、木村 麻記 ² 、倉島 竜哉 ² 、澁川 義幸 ² 、一戸 達也 ¹ (1.東歯大 麻酔、2.東歯大 生理)
P2-1-17	Amphiregulin を介した hepcidin の口内炎治癒促進メカニズム 田口 直渡 ^{1,2} 、人見 涼露 ² 、篠田 雅路 ² (1.昭大 院歯 顎顔面口腔外科、2.日大 歯 生理)
P2-1-18	Tas1rs を介した有機酸の味についての洞察 山瀬 裕子 ^{1,2} 、武部 克希 ³ 、岡元 邦彰 ³ 、吉田 竜介 ² (1.岡大 院医歯薬 麻酔、2.岡大 院医歯薬 口腔生理、3.岡大 院医歯薬 歯科薬理)
P2-1-19	TGF-β によるエナメル芽細胞のトランスポーター遺伝子発現の調節 高野 隼人 ¹ 、山本 竜司 ² 、大熊 理紗子 ² 、唐木田 丈夫 ² 、小林 冴子 ¹ 、宮川 友里 ¹ 、山越 康雄 ² 、朝田 芳信 ¹ (1.鶴大 歯 小児歯、2.鶴大 歯 生化学)
P2-1-20	Er:YAG レーザーによるヒト歯髄幹細胞への石灰化におよぼす影響 吉田 凌 ¹ 、小林 一行 ² 、山川 駿次郎 ¹ 、山本 竜司 ³ 、大熊 理紗子 ³ 、唐木田 丈夫 ³ 、細矢 哲康 ¹ 、山崎 泰志 ¹ 、山越 康雄 ³ (1.鶴大 歯 歯内、2.鶴大 短 歯衛、3.鶴大 歯 生化学)
P2-1-21	破骨細胞による骨吸収によって放出された TGF-β が骨カップリング因子に及ぼす影響 大熊 理紗子 ¹ 、唐木田 丈夫 ¹ 、山本 竜司 ¹ 、山越 康雄 ¹ (1.鶴見大 歯 分子生化学)

P2-1-22	味覚受容体 TAS1R3 による p38 リン酸化を介した破骨細胞分化制御機構 吉村 杏奈 ^{1,2} 、松原 琢磨 ¹ 、児玉 奈央 ¹ 、川元 龍夫 ² 、古株 彰一郎 ¹ (1. 九歯大 分子情報生化学、2. 九歯大 顎口腔機能矯正)
P2-1-23	ガウシアルシフェラーゼを用いたオステオプロテゲリン (OPG) - RANKL の結合親和性の解析 柴田 裕斗 ¹ 、福田 信治 ² 、佐藤 琢麻 ¹ 、宮澤 健 ¹ 、鈴木 崇弘 ² (1. 愛院大 歯 矯正、2. 愛院大 歯 生化)
P2-1-24	生物発光イメージング法を用いた骨芽細胞における OPG 変異体の分泌動態解析 鈴木 怜奈 ^{1,2} 、福田 尚代 ² 、福田 信治 ² 、佐藤 琢麻 ¹ 、宮澤 健 ¹ 、鈴木 崇弘 ² (1. 愛院大 歯 矯正、2. 愛院大 歯 生化)
P2-1-25	マクロファージの多様性とその筋損傷修復および病的石灰化への影響 石 莉楠 ^{1,2} 、何 治鋒 ^{1,2} 、宇田川 信之 ^{1,2} 、小林 泰浩 ^{1,2} (1. 松歯大 口腔生化学、2. 松本歯大学院 研 硬組織)
P2-1-26	プロポリスによる歯髄間葉系細胞の石灰化調節作用 鶴田 はねみ ¹ 、ラハマン シィファ ¹ 、神谷 真子 ² 、池野 久美子 ³ 、中村 源次郎 ³ 、川木 晴美 ⁴ 、二階堂 徹 ¹ 、近藤 信夫 ⁵ (1. 朝日大 歯 保存、2. 朝日大 経営 化学、3. (株) 秋田屋 研究開発、4. 朝日大 歯 口腔生化学、5. 朝日大 歯 化学)
P2-1-27	ブラジル産グリーンプロポリスと修飾葉を用いた歯髄覆髓材製作の可能性について ラハマン シィファ ¹ 、鶴田 はねみ ¹ 、神谷 真子 ² 、高橋 萌 ³ 、池野 久美子 ⁴ 、中村 源次郎 ⁴ 、二階堂 徹 ¹ 、川木 晴美 ⁵ 、近藤 信夫 ⁶ (1. 朝日大 歯 保存、2. 朝日大 経営 化学、3. 朝日大 歯 口外、4. (株) 秋田屋 研究開発、5. 朝日大 歯 口腔生化学、6. 朝日大 歯 化学)
P2-1-28	骨抽出物に含まれる骨再生促進因子の同定 郡 啓介 ^{1,2} 、山本 竜司 ² 、大熊 理紗子 ² 、唐木田 丈夫 ² 、白井 麻衣 ¹ 、山越 康雄 ² (1. 鶴大 歯 補綴 1、2. 鶴大 歯 生化)
P2-1-29	シェーグレン症候群モデルマウスにおけるピロカルピン前投与による唾液成分変化 板垣 杜侑 ¹ 、山口 晴香 ¹ 、吉田 織恵 ² 、森田 貴雄 ¹ (1. 日歯大 新潟歯 生化学、2. 日歯大 新潟歯 小児歯)
P2-1-30	<i>P.gingivalis</i> 感染モデルマウスにおける抗 IL-6 受容体抗体の歯周炎に対する影響について 藤森 良介 ¹ 、水野 智仁 ¹ 、應原 一久 ¹ (1. 広島大 院医系 歯周)
P2-1-31	培養時の環境因子 (栄養基質濃度・酸素濃度) は、口腔がん細胞の増殖、糖代謝、及び抗がん剤感受性に影響する 五十嵐 彩乃 ^{1,2} 、鷲尾 純平 ¹ 、佐藤 聡子 ¹ 、森島 浩允 ² 、高橋 信博 ¹ (1. 東北大 院歯 口腔生化学、2. 東北大 院歯 顎顔面口外)
P2-1-32	LDN-193189 を用いた新規生理活性ガラス系セメント：歯髄細胞との相互作用から得られた知見 中道 匠 ¹ 、山本 竜司 ² 、大熊 理紗子 ² 、唐木田 丈夫 ² 、細矢 哲康 ¹ 、山越 康雄 ² 、山崎 泰志 ¹ (1. 鶴大 歯 歯内、2. 鶴大 歯 生化)
P2-1-33	歯を用いた放射性炭素による出生年推定—象牙質からのコラーゲン抽出を用いた方法の検討— 山田 明佳 ¹ 、斉藤 久子 ¹ 、櫻田 宏一 ¹ (1. 東歯大 院医歯 法歯)
P2-1-34	高スクロース水の継続摂取による成長期ラットの食行動及び唾液腺の成長発育に及ぼす影響 吉田 織恵 ¹ 、森田 貴雄 ² 、山口 晴香 ² 、板垣 杜侑 ² 、黒木 淳子 ¹ (1. 日歯大 新潟歯 小児歯、2. 日歯大 新潟歯 生化学)
P2-1-35	抜歯窩治癒過程における異なる組織由来間葉系幹細胞の動態評価 宮田 春香 ¹ (1. 鹿大 院医歯学 口腔顎顔面補綴)
P2-1-36	歯槽骨再生を対象とした同種 iPS 細胞由来巨核球製剤の開発 長野 敏樹 ^{1,2} 、山本 英幸 ^{1,2} 、澤瀬 隆 ² 、浅見 麻乃 ³ 、住田 吉慶 ¹ (1. 長大 医歯薬 先進口腔医療開発、2. 長大 医歯薬 口腔インプラント、3. (株) メガカリオン)
P2-1-37	多様な骨髄間質細胞による顎骨再生メカニズムの解明 永田 崇 ¹ 、松下 祐樹 ¹ (1. 長大 院医歯薬 細胞生物)
P2-1-38	抗菌薬、抗真菌薬を添加した 37°C に加温した重炭酸リンゲル液がヒト口腔内の細胞に与える影響 鈴木 克京 ¹ 、岡村 友玄 ² 、磯野 治実 ¹ 、芳鐘 雄大 ¹ 、久野 雪乃 ¹ 、崔 晋豪 ² 、池田 千浦子 ² 、富永 和也 ² (1. 大歯大 院歯 口腔病理、2. 大歯大 口腔病理)
P2-1-39	オステオポンチン欠損は mineral trioxide aggregate による直接覆髓後の修復象牙質形成を阻害する 大島 理紗 ¹ 、Quispe-Salcedo Angela ² 、大島 勇人 ² 、川島 伸之 ¹ 、興地 隆史 ¹ (1. 東歯大 院医歯 歯髄生物、2. 新大 院歯 硬組織形態)
P2-1-40	顎関節退行性病変における臨床病態解明とケモカイン CCL5 の関与 渡辺 陽久 ¹ 、西浦 まい ^{1,2} 、星 (沼端) 麻里絵 ^{1,3} 、中西 (木村) 徳子 ^{1,3} 、飯村 忠浩 ¹ (1. 北大 院歯 薬理、2. 北大 院歯 小児障害者、3. 北大 院歯 矯正)
P2-1-41	褐色細胞腫の分化誘導療法を基盤とした新規薬物療法の探索 西浦 まい ^{1,2} 、渡辺 陽久 ¹ 、中西 (木村) 徳子 ^{1,3} 、星 (沼端) 麻里絵 ^{1,3} 、八若 保孝 ² 、飯村 忠浩 ¹ (1. 北大 院歯 薬理、2. 北大 院歯 小児障害者、3. 北大 院歯 矯正)
P2-1-42	インプラント粘膜貫通部への結合組織性付着再生の試み 新藤 美湖 ^{1,2} 、池崎 晶二郎 ² 、大津 圭史 ² 、加倉 加恵 ¹ 、城戸 寛史 ¹ 、原田 英光 ² (1. 福歯大 インプラント、2. 岩医大 歯 発生生物)
P2-1-43	接合上皮細胞の歯頸部修復材料への再付着 高溝 正宜 ^{1,2} 、大津 圭史 ² 、池崎 晶二郎 ² 、新藤 美湖 ³ 、野田 守 ¹ 、原田 英光 ² (1. 岩医大 歯 う蝕、2. 岩医大 歯 発生生物、3. 福歯大 インプラント)

P2-1-44	過酢酸系除菌剤 actril の根管洗浄剤としての有用性評価 高見 梨華子 ^{1,2} 、山崎 亮太 ² 、鷺尾 絢子 ¹ 、吉岡 香絵 ² 、北村 知昭 ¹ 、有吉 渉 ² (1.九歯大 保存、2.九歯大 感染分子生物)
P2-1-45	Th17 細胞による口腔カンジダ症の病態制御機構の解明 加地 英美 ¹ 、豊永 憲司 ^{1,3} 、田崎 園子 ^{1,3} 、永尾 潤一 ^{1,3} 、岸川 咲吏 ^{1,3} 、中上 昌信 ¹ 、岩沼 青葉 ¹ 、田中 芳彦 ^{1,3} (1.福歯大 機能生物 感染生物、2.福歯大 診断・全身管理 麻酔、3.福歯大 口腔医学セ)
P2-1-46	<i>Streptococcus oralis</i> 菌体表層 5'-nucleotidase の機能解析 中村 夏野 ^{1,2} 、森崎 弘史 ² 、深町 はるか ² 、逸見 百江 ² 、黒澤 実愛 ² 、船津 敬弘 ³ 、桑田 啓貴 ² (1.昭大 歯 全身管理 障害者、2.昭大 歯 口腔微生物、3.昭大 歯 小児成育歯)
P2-1-47	化膿レンサ球菌のヒアルロン酸分解酵素 Hyla に関する構造生物学を中心とした機能解析 東 孝太郎 ^{1,2} 、山口 雅也 ^{1,3} 、武部 克希 ⁴ 、中田 匡宣 ⁵ 、住友 倫子 ⁶ 、川端 重忠 ¹ (1.阪大 院歯 微生物、2.阪大 院歯 義歯・高齢、3.阪大 院歯 バイオインフォ、4.岡大 院医歯薬 歯科薬理、5.鹿大 院医歯 口腔微生物、6.徳大 院医歯薬・口腔微生物)
P2-1-48	口腔扁平苔癬の病態形成における腸内細菌叢の dysbiosis と制御性 T 細胞の関与 横溝 志保 ¹ 、金子 直樹 ^{1,2} 、Yan Lijing ¹ 、陳 鵬 ¹ 、鮫島 潤星 ¹ 、末吉 智貴 ¹ 、長野 晴紀 ¹ 、上加世田 泰久 ¹ 、森山 雅文 ³ 、川野 真太郎 ¹ (1.九大 院歯 顎顔面腫瘍制御、2.九大 院歯 OBT 研究セ、3.九大 院歯 口腔顎顔面外科)
P2-1-49	β - グリチルレチン酸がヒト歯肉縁上バイオフィームに与える影響の解析 加藤 慎也 ^{1,2} 、佐藤 佳昌 ³ 、奥村 綾 ³ 、吉成 伸夫 ^{1,2} 、吉田 明弘 ⁴ (1.松歯大 院歯 健康増進、2.松歯大 保存、3.花王 (株) ヒューマンヘルスケア研、4.松歯大 微生物)
P2-1-50	唾液中の分泌型 IgA 濃度と口腔常在微生物叢の細菌構成の関係 濱 葉音 ^{1,2} 、朝川 美加李 ¹ 、影山 伸哉 ¹ 、竹下 徹 ¹ (1.九大 院歯 口腔予防、2.九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)
P2-1-51	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 新規オペロンに存在する Omp 様タンパク質の構造解析と役割 Chen Yujiang ¹ 、武部 克希 ² 、佐藤 啓子 ³ 、中山 真彰 ¹ 、加島 佳奈 ⁴ 、Zhang Mingzheng ¹ 、岡元 邦彰 ² 、門脇 知子 ³ 、大原直也 ^{1,5} (1.岡大 院医歯薬 口腔微生物、2.岡大 院医歯薬 歯科薬理、3.長大 院医歯薬 フロンティア口腔、4.阪大 院歯 口外 2、5.岡大 院医歯薬 腸健康科研セ)
P2-1-52	生後 4 か月から 1 歳半の口腔マイクロバイーム形成と食習慣の影響 影山 伸哉 ¹ 、馬 佳楽 ¹ 、朝川 美加李 ¹ 、竹下 徹 ¹ (1.九大 院歯 口腔予防)
P2-1-53	地域在住高齢者における舌真菌叢の特徴と細菌叢および健康状態との関連 朝川 美加李 ¹ 、影山 伸哉 ¹ 、馬 佳楽 ¹ 、竹下 徹 ¹ (1.九大 院歯 口腔予防)
P2-1-54	ミュータンス連鎖球菌を認識する自然免疫受容体の同定 岩沼 青葉 ^{1,2} 、豊永 憲司 ^{1,3} 、永尾 潤一 ^{1,3} 、岸川 咲吏 ^{1,3} 、加地 英美 ¹ 、中上 昌信 ¹ 、岡 暁子 ^{2,3} 、田中 芳彦 ^{1,3} (1.福歯大 機能生物 感染生物、2.福歯大 成長発達歯 成育小児歯、3.福歯大 口腔医学セ)
P2-1-55	ミダゾラムはトランスロケータープロテイン (TSPO) 非依存的に T 細胞活性を抑制する 長谷川 陽 ¹ 、深田 美緒 ¹ 、大野 建州 ² 、松浦 信幸 ¹ (1.東歯大・病院歯科、2.東歯大口腔科学研究セ)
P2-1-56	<i>Fusobacterium</i> 属が口腔上皮細胞、歯肉線維芽細胞、口腔扁平上皮癌細胞の細胞機能と形態に与える影響 木村 祥也 ^{1,2} 、鷺尾 純平 ¹ 、佐藤 聡子 ¹ 、高橋 信博 ¹ (1.東北大 院歯 口腔生化学、2.東北大 院歯 顎口腔矯正)
P2-1-57	齶蝕原性および歯周病原性バイオフィームの微生物組成と光学的特性 イ チェヒョン ¹ 、イ ウンソン ¹ 、ジョン フェイン ¹ 、キム ペクイル ¹ (1.延世大学校 歯 予防歯 公衆口腔保健)
P2-1-58	<i>Treponema denticola</i> における酸素応答性 ABC transporter の解析 高階 友博 ¹ 、国分 栄仁 ¹ 、菊池 有一郎 ¹ 、米澤 英雄 ¹ 、石原 和幸 ¹ (1.東歯大 微生物)
P2-1-59	唾液中の <i>Fusobacterium nucleatum</i> 感染バクテリオファージの分離 小田 慎太郎 ^{1,2} 、安部 雅世 ¹ 、天野 滋 ³ 、坂上 宏 ³ 、中村 浩平 ² 、猪俣 恵 ¹ (1.明海大 歯 微生物、2.岐大 連農、3.明海大 歯 科医学総合研 (M-RIO))
P2-1-60	9 型分泌機構タンパク質の発現制御に関わる PorA のシグナル活性化機構 伊藤 李香 ¹ 、雪竹 英治 ¹ 、庄子 幹郎 ¹ 、富永 孝志 ^{1,2} 、佐々木 裕子 ¹ 、内藤 真理子 ¹ (1.長大 院医歯薬 口腔病原微生物、2.長大 院医歯薬 歯科麻酔)