

プログラム



JAOB JAPANESE ASSOCIATION FOR
ORAL BIOLOGY since 1958

ロッテ基金特別講演 (PL-1)

ロッテ基金特別シンポジウム (FS-1～FS-3)

ライオン学術賞受賞講演 (L-1)

歯科基礎医学会学会奨励賞受賞講演 (Y-1～Y-4)

歯科基礎医学会学術シンポジウム (KS-1～KS-5)

日本学術会議シンポジウム (CS-1～CS-5)

メインシンポジウム (MSA-1～MSD-4)

ランチョンセミナー (LS-1～LS-3)

サテライトシンポジウム (SS1～SS16)

一般演題 (口演)

一般演題 (ポスター)

■ ロッテ基金特別講演（市民公開講座）

Plenary lecture accorded by the LOTTE Foundation

PL-1 岡野 栄之
(慶應大 医 生理)

「iPS 細胞と遺伝子改変霊長類技術を用いた未来の医療の開発」

座長：田隈 泰信（第 58 回歯科基礎医学会学術大会 大会長）

日時：8 月 25 日（木）13：00～14：00

会場：A 会場

■ ロッテ基金特別シンポジウム

Special symposium accorded by
the LOTTE Foundation

「遺伝子を標的とした未来の医療」

座長：田隈 泰信（第 58 回歯科基礎医学会学術大会 大会長）

日時：8 月 25 日（木）14：10～16：10

会場：A 会場

FS-1 The maturation of gene therapy: oral and general applications now and on the horizon

Bruce J. BAUM (Natl Inst Dent Craniofac Res)

FS-2 臓器線維症に対する VA-liposome HSP47 を用いた治療法の開発

新津洋司郎（北大 フード&メディカルイノベーションセ 分子標的探索研究）

FS-3 ゲノム編集による遺伝子改変の最前線

佐久間哲史（広大院理 数理分子生命理学）

■ ライオン学術賞受賞講演

L-1 阪井 丘芳

(阪大 院歯 顎治)

「遺伝子データベースを応用した器官形成機構の解明」

座長：西原 達次 (九歯大 感染分子生物)

日時：8月25日(木) 11:10~12:00

会場：A 会場

■ 歯科基礎医学会学術奨励賞受賞講演

平成 28 年度 (第 28 回) 歯科基礎医学会学術奨励賞

日時：8月26日(金) 11:00~12:00

会場：A 会場

【薬理学部門】座長：山崎 純 (福歯大 分子機能制御)

Y-1：平居 貴生 (愛院大 歯 薬理)

「骨代謝における時計遺伝子の関与」

受賞対象論文： β -adrenergic receptor signaling regulates PTGS2 by driving circadian gene expression in osteoblasts. Journal of Cell Science 127 (17) 巻 3711 頁~3719 頁 (2014 年発行)

【生化学部門】座長：上條竜太郎 (昭大 歯 口腔生化)

Y-2：藤本 舞 (明海大 歯 形態機能成育 歯科矯正)

「進行性骨化性線維異形成症から同定された ALK2 変異体は II 型受容体に対する感受性が異なる」

受賞対象論文：Mutant activin receptor-like kinase 2 in fibrodysplasia ossificans progressiva are activated via T203 by BMP type II receptors. Molecular Endocrinology 29 巻 140 頁~152 頁 (2015 年発行)

【生理学部門】座長：井上 富雄（昭大 歯 口腔生理）

Y-3：實松 敬介（九大 院歯 口腔常態制御 口腔機能解析）

「甘味受容体 TAS1R2/TAS1R3 におけるギムネマ酸の甘味抑制効果の分子メカニズム」

受賞対象論文：Molecular mechanisms for sweet-suppressing effect of gymnemic acids. The Journal of Biological Chemistry 289 巻 25711 頁～25720 頁（2014 年発行）

【微生物学部門】座長：川端 重忠（阪大 院歯 口腔細菌）

Y-4：中山 真彰（岡大 院医歯薬 口腔微生物）

「ポルフィロモナス・ジンジバリスが産生するジンジパインによる PI3 キナーゼ/Akt 経路抑制の分子機序」

受賞対象論文：Attenuation of the P13 kinase/Akt signaling pathway by *Porphyromonas gingivalis* gingipains RgpA, RgpB, and Kgp. The Journal of Biological Chemistry 290 巻 5190 頁～5202 頁（2015 年発行）

■ 歯科基礎医学会学術シンポジウム Symposium of JAOb

「組織再生に関わる基礎研究基盤の現状」

オーガナイザー：福本 敏（東北大 院歯 小児発達歯）

齊藤 正人（北医療大 歯 小児歯）

日時：8 月 25 日（木）9：00～11：00

会場：A 会場

KS-1 エピプロフィンは歯原性上皮細胞のエナメル芽細胞系への誘導と分化を制御する多機能制御因子である

山田 吉彦¹, 酒井 陽^{1,2}, 千葉 雄太^{1,5}, Darius Mahboubi¹, 池内 友子¹, 石河 真幸^{1,3}, 中村 卓史⁴, 福本 敏⁵

（¹Lab of Cell and Dev Biol, NIDCR, NIH, ²名大 院医 頭頸部感覚器外科 顎顔面外科, ³東北大 院歯 口腔修復 歯科保存, ⁴東北大 院歯 口腔生物 歯科薬理 薬, ⁵東北大 院歯 口腔保健発育 小児発達歯）

KS-2 マトリックスペプチドを用いた組織再生誘導法の開発

野水 基義, 片桐 文彦, 保住建太郎, 吉川 大和（東京薬大 薬 病態生 化）

- KS-3 成体神経新生における老化と細胞外マトリックスの変化
平澤 恵理, Aurelierien Kerever, 山田 泰平 (順天堂大 院医 老人性疾患病態・治療研究セ)
- KS-4 幹細胞をターゲットとした唾液腺再生治療の開発
阪井 丘芳 (阪大 院歯 顎治)
- KS-5 脂質代謝における SCF ^{β -TRCP} ユビキチンリガーゼ複合体の役割
犬塚 博之¹, 福島 秀文¹, 清水 康平², Wenyi Wei², 福本 敏¹
(¹東北大 院歯 先端再生医学研究セ, ²Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA)

■ 日本学術会議シンポジウム

Symposium of Science Council of Japan

「歯学研究における基礎と臨床のシグナル伝達」

座 長：小笠原康悦 (東北大 加齢医学研, 日本学術会議連携会員)
吉田 篤 (阪大 院歯 高次脳口腔機能)

日 時：8月26日 (金) 9:00~11:00

会 場：A 会場

- CS-1 歯学研究における基礎と臨床のシグナル伝達
山口 朗 (東歯大 口腔科学研究セ, 日本学術会議会員)
- CS-2 脳由来神経栄養因子による歯周組織再生
栗原 英見 (広大 院医歯薬保 歯周病態)
- CS-3 共刺激分子研究 — from bench to bedside and back to bench —
東 みゆき (医科歯科大 院医歯 分子免疫, 日本学術会議会員)
- CS-4 口腔顔面痛疾患に対する治療の将来に向けた方向性：
基礎研究からのフィードバックに希望はあるか？
矢谷 博文 (阪大 院歯 顎口腔機能再建 クラウンブリッジ補綴, 日本学術会議連携会員)
- CS-5 口腔顔面痛発症機構解明と臨床応用への可能性
岩田 幸一 (日大 歯 生理, 日本学術会議連携会員)

■ メインシンポジウム Main symposium

メインシンポジウム A

「アプライド・イメージングー先進イメージングによる生命医学のブレークスルー」

オーガナイザー：谷村 明彦（北医療大 歯 薬理）

飯村 忠浩（愛媛大 プロテオサイエンスセ・学術
支援セ・院医）

日 時：8月25日（木）9：00～11：00

会 場：B会場

MSA-1 In vivo イメージングを使った細胞内シグナルと生体機能の同時解析：

唾液腺腺房細胞の Ca^{2+} 応答と唾液分泌

谷村 明彦，根津 顕弘，森田 貴雄（北医療大 歯 薬理）

MSA-2 2光子顕微鏡を用いた骨恒常性維持機構の *in vitro* 解析

疋田 温彦（東大 院医 軟骨・骨再生医療寄付講座（富士ソフト））

MSA-3 マルチモーダル超解像法を用いた骨系細胞の機能解析

飯村 忠浩^{1~4}，李 智媛¹（¹愛媛大 プロテオサイエンスセ バイオイ
メージング，²愛媛大 学術支援セ 病態機能解析，³愛媛大 院医，⁴愛媛
大病院 人工関節セ）

MSA-4 電子顕微鏡による親水環境での組織・細胞・分子の構造観察

佐藤 主税¹，海老原達彦¹，奥田 賢一²，川田 正晃³，佐藤 真理¹，
山澤徳志子⁴，水之江義充²，杉本 真也²

（¹産総研 バイオメディカル 構造生理研究グループ，²慈恵医大 細
菌，³産総研 機能材料コンピューショナルデザイン，⁴慈恵医大 分子
生理）

メインシンポジウム B

「Forefront of research to understand the oral micro-ecosystems」

オーガナイザー：佐藤 拓一（新潟大 医 保健）

大島 朋子（鶴大 歯 口腔微生物）

中澤 太（北医療大 歯 口腔生物 微生物）

日 時：8月25日（木）15：00～17：00

会 場：B会場

MSB-1 Oral microecosystem —Listen to the silent majority—

Nobuhiro Takahashi (Div Oral Ecol Biochem, Dept Oral Biol, Tohoku Univ Grad Sch Dent)

MSB-2 *Scardovia wiggsiae* and its potential role as a caries pathogen

Christine Kressirer, Anne Tanner (The Forsyth Institute, Cambridge, MA, USA)

MSB-3 The strategy for oral biofilm —The best use of oral *Veillonella*—

Izumi Mashima^{1,2}, Citra Fragrantia Theodorea², Hiroshi Miyakawa², Futoshi Nakazawa² (¹Postdoctoral Fellow of JSPS, ²Dept Oral Microbiol, Sch Dent, Health Sci Univ Hokkaido)

MSB-4 Polymicrobial *Candida* biofilms: friends and foe in the oral cavity

Gordon Ramage (Oral Sci Res Group, Glasgow Dent Sch, Sch Med, Dent Nursing, Univ Glasgow, UK)

メインシンポジウム C

「エナメル質の高度石灰化の謎；成熟期エナメル芽細胞の理解への挑戦」

オーガナイザー：原田 英光（岩医大 解剖 発生生物再生医学）

山越 康雄（鶴大 歯 分子生化）

日 時：8月26日（金）9：00～11：00

会 場：B会場

MSC-1 成熟期エナメル芽細胞の形態と機能：オーバービュー

高野 吉郎（医科歯科大）

MSC-2 成熟期エナメル芽細胞と KLK4 の役割

山越 康雄¹，小林 冴子²（¹鶴大 歯 分子生化，²鶴大 歯 小児歯）

MSC-3 エナメル質石灰化に関わる TRP チャネルの発現と機能

岡部 幸司¹，緒方佳代子^{1,2}，進 正史¹，岡本富士雄¹，岡 暁子²，
鍛冶屋 浩¹

（¹福歯大 細胞生理，²福歯大 成育小児歯）

MSC-4 成熟期エナメル芽細胞での V-ATPase の機能と高度石灰化との関連

原田 英光¹，依田 浩子²，佐原 資謹³，大島 勇人²，藤原 尚樹¹，
大津 圭史¹

（¹岩医大 解剖 発生再生，²新潟大 院医歯 硬組織形態，³岩医大 生理 病態生理）

MSC-5 成熟期エナメル芽細胞の分化制御と糖代謝の役割

依田 浩子（新潟大 院医歯 硬組織形態）

メインシンポジウム D

「口腔環境の中樞神経への影響」

オーガナイザー：安彦 善裕（北医療大 歯 生体機能・病態 臨床
口腔病理）

後藤 哲哉（鹿大 院医歯 歯科機能形態）

日時：8月26日（金）13：10～15：10

会場：B会場

MSD-1 歯周病，歯牙欠損がアルツハイマー病分子病態ならびに認知機能に及ぼす
影響に関する研究

道川 誠（名市大 院医 病態生化）

MSD-2 幼若期における食物性状と高次脳機能の変調

小野 卓史（医科歯科大 院医歯 咬合機能矯正）

MSD-3 口腔感覚に関わる末梢-中枢神経間の賦活系および抑制系ネットワーク

倉本恵梨子，岩井 治樹，山中 淳之，後藤 哲哉（鹿大 院医歯 歯科
機能形態）

MSD-4 ヒトが口腔で認知した味覚は中枢をどのように活性化させているのか：

脳地図から脳機能ネットワークへ

後藤多津子（東歯大 歯科放射線）

■ ランチョンセミナー Luncheon seminar

ランチョンセミナー 1

「硬組織の形態・機能解析のための光学顕微鏡のマルチモードな活用法—微分干渉から先進レーザー顕微鏡の応用例—」

日時：8月25日（木）12：00～12：50

会場：B会場

LS-1 飯村 忠浩^{1~4}，李 智媛¹（¹愛媛大 プロテオサイエンスセ バイオイメー
ジ
ング，²愛媛大 学術支援セ 病態機能解析，³愛媛大 院医，⁴愛媛大病院 人
工関節セ）

主催：(株)ニコンインステック

ランチオンセミナー 2

「若手研究者のための Author Workshop：学術論文作成に必要な出版倫理と画像処理について」

日時：8月25日（木）12：00～12：50

会場：C 会場

LS-2 大島 勇人（新潟大 院医歯 硬組織形態）

主催：エルゼビア・ジャパン株式会社

ランチオンセミナー 3

「うま味研究の最前線—基礎から医療への応用と今後の展望—」

日時：8月25日（木）12：00～12：50

会場：D 会場

LS-3-1 味覚の新知見（うま味と塩味）

重村 憲徳^{1,2}（¹九大 院歯 口腔機能解析，²九大 味覚嗅覚センサ研究開発セ）

LS-3-2 歯科医療による高齢者“うま味”感受性維持の重要性

佐藤しづ子，庄司 憲明，笹野 高嗣（東北大 院歯 口腔病態外科 口腔診断）

主催：味の素(株)

■ サテライトシンポジウム Satellite Symposia

サテライトシンポジウム 1

「21 世紀の歯科インプラントは基礎と臨床の融合から」

日 時：8 月 24 日（水）12：30～14：10

会 場：B 会場

オーガナイザー：久保木芳徳（北大 名誉教授・地球環境科学）

越智 守生（北医療大 歯 クラウンブリッジ・インプラント補綴）

SS1-1 歯科インプラントはどこまで患者を満足させてきたか

古澤 利武¹，久保木芳徳²（¹山形大 院理工，古澤歯科医院，²北大 院地球環境科学）

SS1-2 インプラント歯頸部閉鎖の問題の新しい解決法 ～歯肉統合～

八上 公利¹，定岡 直¹，久保木芳徳²，古澤 利武³，飴谷 彰洋⁴
（¹松歯大 院 健康増進口腔科学，²北大 名誉教授・地球環境科学研究，³山形大 工，⁴ハイレックスコーポレーション）

SS1-3 新素材 CNTs のチタン表面処理への応用

横山 敦郎（北大 院歯 口腔機能補綴）

SS1-4 アパタイトによるチタン表面処理の効用とその限界

越智 守生，仲西 康裕，廣瀬由紀人（北医療大 歯 インプラント補綴）

SS1-5 象牙質マテリアルと骨誘導外科の融合による骨再生

村田 勝¹，赤澤 敏之²（¹北医療大 顎顔面口腔外科，²北海道立総合研究機構 産業技術研究本部 工業試験場）

SS1-6 自己血液由来の PRP 応用と骨代謝マーカーによる硬組織・軟組織，両者の再生

奥寺 元（東京形成歯科研究会）

SS1-7 チタンの骨内定着の生化学メカニズム解明・インプラント蛋白の意義と応用

久保木芳徳¹，古澤 利武²，八上 公利³（¹北大 院地球環境科学，²山形大 院理工，³松歯大 社会歯科）

サテライトシンポジウム 2

「歯科医学の基礎と臨床をつなぐ三次元超微形態学の新たな可能性」

日 時：8月24日（水）12：30～14：10

会 場：C 会場

オーガナイザー：上岡 寛（岡大 院医歯薬 歯科矯正）
 藺村 貴弘（金沢医大 医 解剖二）

SS2-1 硬組織界面における 3 次元微細構造解析

平嶋 伸悟^{1,2,4}，太田 啓介¹，金澤知之進¹，都合亜記暢^{1,3}，岡山 聡子¹，
楠川 仁悟²，中村桂一郎¹

（¹久留米大 医 顕微解剖，²久留米大 医 歯口セ，³久留米大 医 電顕室，⁴久留米大 高次脳疾患研）

SS2-2 3 次元観察を基軸にした象牙質齲蝕の病態評価

三浦 治郎¹，清水 真人¹，榎本早希子²，荒井 重勇²

（¹阪大 院歯 総診，²名大 未来材料システム研）

SS2-3 骨細胞ネットワーク形成に与えるコラーゲン線維集束化の関与

橋本 真奈¹，長岡 紀幸²，飯村 忠浩³，大嶋 佑介³，原 徹⁴，
上岡 寛¹

（¹岡大 院医歯薬 歯科矯正，²岡大 歯 歯先端研セ，³愛媛大 PROS バイオイメーキング，⁴国立研究開発法人 物質・材料研究機構）

SS2-4 インプラント/骨界面の 3 次元観察

長岡 紀幸¹，吉原久美子²，丸尾 幸憲³

（¹岡大 院医歯薬 歯先端研セ，²岡大病院 新医療研開セ，³岡大病院 咬合・義歯補綴）

SS2-5 FIB-SEM を用いた 2 型糖尿病モデルラットにおける骨-インプラント結合の形態学的解析

川本真一郎¹，橋口 千琴²，藺村 貴弘³，西村 正宏¹

（¹鹿大 院医歯 口腔顎顔面補綴，²鹿大 院医歯 歯周病，³金沢医大 医 解剖 2）

サテライトシンポジウム 3

「薬物受容体研究のあらたな取り組みーアセチルコリンを中心にー」

日 時：8月24日（水）12：30～14：10

会 場：D 会場

オーガナイザー：谷村 明彦（北医療大 歯 薬理）

佐伯万騎男（新潟大 院医歯 歯科薬理）

SS3-1 オーバービュー（受容体を介する薬物作用機序の新概念）

谷村 明彦（北医療大 歯 薬理）

SS3-2 骨再生医療におけるアセチルコリンエステラーゼ阻害薬の新たな展開

佐藤 毅, 依田 哲也（埼玉医大 医 口腔外科）

SS3-3 骨吸収性疾患の治療ターゲットとしての $\alpha 7$ ニコチン性アセチルコリン受容体

佐伯万騎男, 江草 宏（¹新潟大 院医歯 歯科薬理, ²東北大 院歯 分子・再生補綴）

SS3-4 ムスカリン性アセチルコリン受容体の神経精神薬理学

田熊 一敏^{1,2}, 長谷部 茂¹, 中澤 敬信^{1,3}, 橋本 均^{2,3}, 松田 敏夫⁴,
吾郷由希夫³（¹阪大 院歯 薬理, ²阪大 院小児発達, ³阪大 院薬 神経薬理, ⁴阪大 院薬 薬物治療）

SS3-5 片頭痛病態に関わるセロトニン及びセロトニン受容体の作用

崔 翼龍（理研 ライフサイエンス技術基盤研究セ 分子動態イメージング研究）

SS3-6 コリン作動性ニューロンによる側坐核中型有棘細胞の機能調節

小林 真之（日大 歯 薬理）

サテライトシンポジウム 4

「若手の口腔生理学研究最前線」

日 時：8月24日（水）12：30～14：10

会 場：E会場

オーガナイザー：山村 健介（新潟大 院医歯 口腔生理）

船橋 誠（北大 院歯 口腔機能 口腔生理）

SS4-1 神経障害性疼痛発症に対する三叉神経節内ニューロン-グリア機能連関の関与

梶 佳織^{1,2}, 篠田 雅路¹, 清水 典佳², 岩田 幸一¹（¹日大 歯 生理, ²日大 歯 矯正）

SS4-2 エナメル質形成におけるプロテアーゼの役割

進 正史^{1,2}, 岡本富士雄¹, 鍛冶屋 浩¹, 緒方佳代子¹, 岡部 幸司¹
（¹福歯大 細胞生理, ²オハイオ州立大 歯 生物科学）

SS4-3 ライブセル蛍光イメージングの口腔疾患予防への応用

西出 真也, 藤岡容一郎, 堀内 浩水, 堀口 美香, 佐藤 絢,
Prabha Nepal, 王 婧, 南保明日香, 大場 雄介
（北大 院医 細胞生理）

サテライトシンポジウム 5

「口腔領域の脈管系 ―口蓋の特徴―」

日 時：8月24日（水）12：30～14：10

会 場：F会場

オーガナイザー：佐藤 巖（日歯大 生命歯 解剖Ⅰ）

藤村 朗（岩医大 解剖 機能形態）

SS5-1 口蓋の血管と神経の三次元的位置関係

三輪 容子（日歯大 解剖Ⅰ）

SS5-2 口蓋の微細血管構築

戸田 伊紀（大歯大 解剖）

SS5-3 口蓋微小循環の形態と機能

松尾 雅斗¹, 高橋 俊介², 浜田 信城³（¹神歯大 院歯 口腔科学・歯科形態, ²神歯大 院歯 循環制御歯科, ³神歯大 院歯 微生物感染）

SS5-4 スクスク口蓋のリンパ管構築

安藤 禎紀¹, 畠山 慧², 藤村 朗¹（¹岩医大 歯 機能形態, ²岩医大 歯 歯科矯正）

サテライトシンポジウム 6

「口腔の痛覚受容解明への新たなアプローチ」

日 時：8月24日（水）12：30～14：10

会 場：G会場

オーガナイザー：須田 直人（明海大 歯 形態機能成育 歯科矯正）
安達 一典（明海大 歯 病態診断治療 薬理）

SS6-1 歯の移動に伴う疼痛の経時的評価

安達 一典¹，須田 直人²，坂上 宏¹（¹明海大 歯 薬理，²明海大 歯 矯正）

SS6-2 矯正力負荷によって生じる大脳皮質における興奮伝播の変化

小林 真之（日大 歯 薬理）

SS6-3 口腔粘膜の痛みと TRPV1 チャネル

城戸 瑞穂^{1,2}，吉住 潤子³，高尾 知佳²，吉本 怜子⁴，大山 順子³，
合島怜央奈¹，高岡 裕⁵，豊福 明⁶

（¹佐賀大 医 組織神経解剖，²九大 院歯 分子口腔解剖，³九大 顔面口腔外科，⁴九大 院歯 歯周病，⁵神戸大 院医，⁶医科歯科大 院歯 歯科心身医学）

サテライトシンポジウム 7

「Novel development of oral microbiology from the point of view of Porphyromonas-related genera」

日 時：8月24日（水）14：20～16：00

会 場：B会場

オーガナイザー：吉田 明弘（松歯大 口腔細菌）
浜田 信城（神歯大 微生物感染）

SS7-1 Type IX secretion system and gliding motility in Bacteroidetes phylum bacteria

Koji Nakayama (Div Microbiol Oral Infect, Dept Mol Microbiol Immunol, Nagasaki Univ Grad Sch Biomed Sci)

- SS7-2 The role of *Porphyromonas gingivalis* hydrogen sulfide in mouse inflammation
Koki Shioya (Dept Oral Microbiol, Matsumoto Dent Univ)
- SS7-3 Epidemiology and transmission of *Porphyromonas gulae* among dogs and owners
Haruka Sasaki, Kiyoko Watanabe, Nobushiro Hamada (Div Microbiol, Dept Oral Sci, Kanagawa Dent Univ)
- SS7-4 Structural and mechanistic insights into a distinct type of pilus
Mikio Shoji¹, Qingping Xu², Satoshi Shibata¹, Mariko Naito¹, Keiko Sato¹, Ian A Wilson³, Koji Nakayama¹ (¹Nagasaki Univ Grad Sch Biomed Sci, Dept Microbiol Oral Infect, ²Stanford Synchrotron Radiation Lightsource, SLAC National Accelerator Laboratory, USA, ³The Scripps Research Institute, USA)
- SS7-5 Osteoimmunology in periodontal disease
Masayuki Tsukasaki¹, Noriko Komatsu¹, Tomoki Nakashima², Hiroshi Takayanagi¹ (¹Dept Immunol, Grad Sch Med Fac Med, The Univ Tokyo, ²Dept Cell Signal, Grad Sch Med Dent Sci, Tokyo Med Dent Univ)

サテライトシンポジウム 8

「レドックスバイオロジーの新たなステージ」

日 時：8月24日（水）14：20～16：00

会 場：C会場

オーガナイザー：赤池 孝章（東北大 院医 環境保健医学）

上條竜太郎（昭大 歯 口腔生化）

- SS8-1 活性パースルフィドによるレドックス制御の分子基盤
赤池 孝章（東北大 院医 環境保健医学）
- SS8-2 Nrf2 と eIF2 α -ATF4 ストレス応答経路のクロストークによるレドックス応答機構
伊東 健（弘前大 院医 分子生体防御）
- SS8-3 レドックスバイオロジーと歯科疾患
ーレドックスバランス変調による血管病としての歯周病ー
李 昌一（神歯大 横須賀・湘南・災害医療歯科研究セ）
- SS8-4 8-ニトロ-cGMP は新しい骨伸長因子である
宮本 洋一（昭大 歯 口腔生化）

サテライトシンポジウム 9

「健康長寿社会実現を目指す口腔ブレインサイエンスの最前線」

日 時：8月24日（水）14：20～16：00

会 場：D 会場

オーガナイザー：中西 博（九大 院歯 口腔機能分子科学）
岩田 幸一（日大 歯 生理）

- SS9-1 歯周病菌感染による脳内アルツハイマー様病態の誘発メカニズム
武 洲^{1,2}, 中西 博¹（¹九大 院歯 口腔機能分子科学, ²九大 院歯 OBT 研究セ）
- SS9-2 島皮質オシレーションと味覚-摂食機能関連
豊田 博紀¹, 佐藤 元¹, 齋藤 充², 姜 英男¹（¹阪大 院歯 口腔生理, ²鹿大 院医歯 口腔生理）
- SS9-3 味覚調節系と肥満によるその変化
吉田 竜介^{1,2}（¹九大 院歯 口腔機能解析, ²九大 OBT 研究セ）
- SS9-4 口腔顔面に発症する異所性痛覚過敏の末梢神経機構
篠田 雅路, 梶 佳織, 本田 訓也, 杉山 朋久, 岩田 幸一（日大 歯生理）

サテライトシンポジウム 10

「機能と形態の統合的アプローチによる血管・唾液腺・骨の共創的研究」

日 時：8月24日（水）14：20～16：00

会 場：E 会場

オーガナイザー：飯村 忠浩（愛媛大 プロテオサイエンスセ バイ
オイメーキング 学術支援セ 病態機
能解析）
樋田 京子（北大 遺伝子病制御研 血管生物）

- SS10-1 細胞系譜解析による生体内における骨髄間葉系幹細胞の解析
溝口 利英（松歯大 総歯研）

SS10-2 Wnt と KIT シグナルの活性化バランスによる唾液腺の形づくりと機能獲得過程の制御

松本 真司¹, 栗本 聖之², 藤井 慎介³, 菊池 章¹

(¹阪大 院医 分子病態生化, ²阪大 院歯 口外 1, ³九大 院歯 口腔病理)

SS10-3 PDGFR α シグナルによる pericytes の運命決定機構

岩山 智明^{1,2}, 脇坂 聡¹, 村上 伸也² (¹阪大 院歯 口腔解剖 1, ²阪大 院歯 口腔治療)

SS10-4 機能的生細胞イメージングとオミクス解析による破骨細胞調節機能の解明

李 智媛¹, 飯村 忠浩^{1,2} (¹愛媛大 PROS バイオイメージング, ²愛媛大 学術支援セ 病態機能解析)

SS10-5 がん微小環境における血管内皮細胞の特異性解明とその分子機構

樋田 京子, 間石 奈湖 (北大 遺伝子病制御研 血管生物)

サテライトシンポジウム 11

「災害大国日本における身元確認を考える ー歯科医師としての責務とはー」

日 時：8月24日(水) 14:20~16:00

会 場：F 会場

オーガナイザー：斉藤 久子 (千葉大 院医 法医)

佐藤真奈美 (宮城県歯科医師会)

SS11-1 東日本大震災における身元確認作業を経験して

大林由美子, 三宅 実 (香川大 医 歯科口腔外科)

SS11-2 過去の災害において繰り返されてきた歯科身元確認における問題点

咲間 彩香, 斉藤 久子, 岩瀬博太郎 (千葉大 院医 法医)

SS11-3 全ての歯科医師が歯科法医学者となる時

勝村 聖子¹, 佐藤 慶太^{1,2} (¹鶴大 歯 法医, ²鶴大 先制医療研究セ)

SS11-4 大規模災害時における身元確認：歯科界の対応

佐々木啓一^{1,3}, 青木 孝文², 鈴木 敏彦³, 佐藤真奈美⁴

(¹東北大 院歯 口腔システム補綴, ²東北大 院情報科学, ³東北大 院歯 歯科法医情報, ⁴宮城県歯科医師会)

サテライトシンポジウム 12

「歯科基礎医学の面白さと研究者としてのキャリア ～SCADA: 分野を越えたつながりがもたらすもの～」

日 時：8月24日（水）14：20～16：00

会 場：G 会場

オーガナイザー：井田 有亮（東大 医病院）

SS12-1 SCADA is Unique! 日本におけるスチューデントクリニシャンリサーチプログラム 22 年の歩みを振り返る

奥村 哲¹, 石田 陽子²

（¹静岡理工大 総合情報 神経行動, ²新潟大 院医歯 歯教研開発）

SS12-2 Show the Spirit of Scientist !!! ～SCRP 大会を通して見つけたこと～

小林 良喜（日大松戸歯 微生物免疫）

SS12-3 SCRП に出場しよう！～SCADA と歯科基礎医学～

楠山 譲二（鹿大 院医歯 口腔生化）

サテライトシンポジウム 13

「The 30th Salivary Research Colloquium "Salivary glands: an unique and valuable experimental system"」

日 時：8月24日（水）16：10～17：50

会 場：B 会場

オーガナイザー：谷村 明彦（北医療大 歯 薬理）

中本 哲自（松歯大 歯 歯科補綴）

SS13-1 Salivary glands: a unique and valuable system for oral biology and all biomedical science

Bruce J. Baum (Scientist Emeritus, Natl Inst Dent Craniofac Res)

SS13-2 胎仔マウス唾液腺の組織間における RNA 相互作用

林 徹^{1,2,3}, 柏俣 正典², Matthew P Hoffman³ (¹北里大 医衛 解剖, ²朝日大 歯 薬理, ³NIH NIDCR)

SS13-3 顎下腺腺腔構造維持における RhoGTPase Cdc42 の役割

設楽 彰子, Roberto Weigert (NCL, NIH)

SS13-4 マウスを用いた唾液腺の生理学的解析

近藤 祐介¹, 中本 哲自², 向坊 太郎¹, 宗政 翔¹, 楠田優一郎¹,
宮城 勇大¹, 柄 慎太郎¹, 正木 千尋¹, 細川 隆司¹
(¹九歯大 口腔再建リハ, ²松歯大 補綴)

SS13-5 唾液腺における概日リズムの発生と生後発達過程の検討

内田 仁司 (鶴大 歯 病理)

サテライトシンポジウム 14

「歯科医学における化学感覚研究の新展開」

日 時 : 8 月 24 日 (水) 16 : 10 ~ 17 : 50

会 場 : C 会場

オーガナイザー : 長田 和実 (北医療大 歯 生理)

重村 憲徳 (九大 院歯 口腔機能解析)

SS14-1 味細胞研究のパラダイムシフト

～味蕾幹細胞の同定と味覚研究への応用～

岩槻 健 (東農大 応生 食安健)

SS14-2 ミラクリンによる甘味誘導効果の分子メカニズム

實松 敬介¹, 吉田 竜介^{1,2}, 重村 憲徳¹, 二ノ宮裕三³

(¹九大 院歯 口腔機能, ²九大 OBT 研究セ, ³九大 味嗅覚センサ
感覚生理)

SS14-3 咀嚼不全により低下した神経新生と嗅覚機能とその回復

柏柳 誠, 宇津木千鶴 (旭川医大 生理 神経機能)

SS14-4 味覚と嗅覚の皮質内情報統合機構

溝口 尚子¹, 小林 真之², 村本 和世¹ (¹明海大 歯 形態機能成育 生
理, ²日大 歯 薬理)

SS14-5 嗅覚訓練マウスによる芳香成分の口臭マスキング作用の評価

長田 和実 (北医療大 歯 生理)

サテライトシンポジウム 15

「口腔顔面領域の感覚－運動機能の統合」

日 時：8月24日（水）16：10～17：50

会 場：D 会場

オーガナイザー：篠田 雅路（日大 歯 生理）

岩田 幸一（日大 歯 生理）

SS15-1 嚥下機能の理解から治療戦略へ

井上 誠, 辻村 恭憲, 真柄 仁, 辻 光順（新潟大 院医歯 摂食嚥下リハビリ）

SS15-2 覚醒制御に関わる脳内生理活性物質の三叉神経中脳路核ニューロンおよび閉口筋運動ニューロンに対する影響

井上 富雄, 中村 史朗, 中山希世美, 望月 文子, 清本 聖文（昭大 歯 口腔生理）

SS15-3 咀嚼はどのような神経回路によって情動の影響を受けるのか

吉田 篤, 佐藤 文彦, 加藤 隆史（阪大 院歯 口腔解剖 2）

SS15-4 三叉神経系における痛覚伝達経路および中枢からの下行性制御について

後藤 哲哉, 倉本恵梨子, 岩井 治樹（鹿大 院医歯 機能形態）

SS15-5 三叉神経障害による異所性痛覚過敏へのグリアの関与

岩田 幸一, 篠田 雅路, 片桐 綾乃（日大 歯 生理）

サテライトシンポジウム 16

「歯科における再生医療技術等の実用化への課題」

日 時：8月24日（水）16：10～17：50

会 場：E 会場

オーガナイザー：本田 雅規（愛院大 歯 口腔解剖）

SS16-1 歯周治療の重要性と困難性

三谷 章雄, 菊池 毅（愛院大 歯 歯周病）

- SS16-2 これまでの歯周組織再生療法の課題
小方 頼昌（日大松戸歯 歯周治療）
- SS16-3 自己脂肪組織由来多系統前駆細胞移植による歯周組織再生療法の開発
竹立 匡秀¹，沢田 啓吾¹，李 千萬²，岩山 智明¹，山本 智美¹，
森本 千晶¹，平井 麻絵¹，佐野 夕子¹，松山 晃文³，大倉 華雪³，
北村 正博¹，村上 伸也¹
（¹阪大 院歯 口腔治療，²阪大 院医 未来医療開発，³医薬基盤・健康・
栄養研 難治性疾患治療開発・支援）
- SS16-4 自家細胞を用いた再生医療の普及への課題
畠 賢一郎（株）ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング）
- SS16-5 歯科における再生医療普及のためのプラットフォーム整備の重要性
飛田 護邦（順天堂大 医 形成外科）

■ 一般演題（口演）

8月25日（木）9：00～9：30 C会場

免疫1・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：鈴木 敏彦（医科歯科大 院医歯 感染制御）

01-C1	Osteoprotegerin による腸管上皮 M 細胞の分化抑制機構とその意義 ○木村 俊介 ¹ , 武藤 麻未 ² , 岩永 敏彦 ¹ （ ¹ 北大 院医, ² 北大 院歯 矯正）
01-C2	CXCL4 は新規 Ni 結合タンパク質であり Ni アレルギーを増強する ○黒石 智誠 ¹ , 田中 志典 ^{1,2} , 遠藤 康男 ¹ , 菅原 俊二 ¹ （ ¹ 東北大 院歯 口腔分子制御, ² 東北大 院歯 小児歯）
01-C3	マウス唾液腺樹状細胞の同定とその免疫学的特徴の解析 ○陸 路 ^{1,2} , 田中 志典 ^{2,3} , 菅原 俊二 ² （ ¹ 東北大 院歯 口診, ² 東北大 院歯 口腔分子制御, ³ 東北大 院歯 小児歯）

8月25日（木）9：30～10：00 C会場

免疫2・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：長谷部 晃（北大 院歯 口腔分子生物）

01-C4	口腔粘膜炎症において局所に集積する T 細胞の解析 ○Hirunwidchayarat Worawalun, 大野 建州, Kang Siwen, 永井 重徳, 東 みゆき（医科歯科大 院医歯 分子免疫）
01-C5	Tr1 分化における PI3 の役割 ○Niken Adiba Nadya, 東 みゆき, 永井 重徳（医科歯科大 院医歯 分子免疫）
01-C6	IL-12 と IL-18 は抗原非依存的にヒト V γ 9V δ 2 T 細胞を活性化する ○堂前 英資 ¹ , 合田 征司 ² , 吉川 美弘 ¹ , 鎌田 愛子 ¹ , 池尾 隆 ¹ （ ¹ 大歯大 生化, ² 神歯大 院歯 口腔科学）

8月25日（木）10：00～10：30 C会場

炎症・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：菅原 俊二（東北大 院歯 口腔分子制御）

01-C7	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 由来 LPS による Th17 細胞への分化誘導におけるカテプシン S の役割 ○出来田雅人 ^{1,2} , 武 洲 ² , 中西 博 ² , 高橋 一郎 ¹ （ ¹ 九大 院歯 矯正, ² 九大 院歯 口腔機能分子）
01-C8	LPS 誘導 M1 マクロファージ分化におけるビスフォスフォネートの影響 ○金子 純也 ^{1,2} , 引地 尚子 ³ , 沖永 敏則 ¹ , 有吉 渉 ¹ , 西原 達次 ¹ （ ¹ 九歯大 感染分子生物, ² 九歯大 顎顔面外科, ³ 九歯大 口腔保健）
01-C9	<i>Streptococcus sanguinis</i> の IL-1 α 産生誘導活性におけるインフラマソームの関与 ○佐伯 歩 ¹ , 長谷部 晃 ¹ , 亀崎 良助 ¹ , 鈴木 敏彦 ² , 柴田健一郎 ¹ （ ¹ 北大 院歯 口腔分子微生, ² 医科歯科大 院医歯 細菌感染）

8月25日（木）10：30～11：00 C会場

微生物1・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：田中 芳彦（福歯大 歯 感染生物）

01-C10	歯周病関連細菌 <i>Treponema denticola</i> の株間性状比較解析 ○永野 恵司, 長谷川義明, 吉田 康夫, 吉村 文信（愛院大 歯 微生物）
01-C11	<i>Prevotella intermedia</i> strain 17 と 17-2 間でのゲノム比較によるバイオフィーム関連遺伝子の検討 ○山中 武志, 南部 隆之, 円山 由郷, 王 宝禮, 真下 千穂, 山根 一芳（大歯大 細菌）
01-C12	インプラント周囲炎と歯周炎における細菌叢メタトランスクリプトーム解析 ○渡辺 孝康 ¹ , 芝 多佳彦 ² , 加地 博一 ³ , 竹内 康雄 ² , 丸山 史人 ⁴ , 和泉 雄一 ² , 中川 一路 ¹ （ ¹ 東大 院農生命 食の安全セ 食品病原微生物, ² 医科歯科大 院医歯 歯周病, ³ 医科歯科大 院医歯 顎顔面外科, ⁴ 京大 院医 微生物感染症）

8月25日(木) 11:00~11:30 C会場

微生物2・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:吉村 文信(愛院大 歯 微生物)

01-C13	唾液マイクロバイームは歯周病の重症度を反映する ○影山 伸哉, 竹下 徹, 朝川美加李, 柴田 幸江, 山下 喜久(九大 院歯 口腔予防)
01-C14	柿タンニンがポリマイクロバイアルバイオフィルムの Regrowth に与える影響 ○富山 潔 ¹ , 石澤 将人 ¹ , 渡辺 清子 ² , 河田 亮 ³ , 齋藤 正寛 ⁴ , 高橋 理 ³ , 浜田 信城 ² , Exterkate R.A.M ⁵ , 向井 義晴 ¹ (¹ 神歯大 院歯 う蝕制御修復, ² 神歯大 院歯 微生物感染, ³ 神歯大 院歯 神経組織発生, ⁴ 東北大 院歯 保存, ⁵ ACTA Preventive Dent The Netherlands)
01-C15	分子シャペロン DnaK をターゲットにした低分子化合物を用いた新しいバイオフィルム阻害法の開発 ○有田(森岡) 健一 ¹ , 永尾 潤一 ² , 成田 由香 ² , 橋本麻利江 ² , 田崎 園子 ² , 池崎晶二郎 ² , 長 環 ² , 田中 芳彦 ² (¹ 福歯大 先端科学セ, ² 福歯大 感染生物)

8月25日(木) 15:00~15:40 C会場

軟骨・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:西村 理行(阪大 院歯 生化)

01-C16	NF- κ B 非古典的経路は内軟骨性骨形成を調節している ○中富 千尋 ¹ , 古株彰一郎 ¹ , 松原 琢磨 ¹ , 中富 満城 ² , 浦田真梨子 ¹ , 自見英治郎 ¹ (¹ 九歯大 分子情報生化, ² 九歯大 解剖)
01-C17	マウス頭蓋底軟骨結合で発現する Dgcr2 遺伝子は肥大軟骨細胞の TGF- β シグナルを制御する ○梶原 景正(東海大 医 基礎医学)
01-C18	軟骨細胞分化と増殖制御における promyelocytic leukaemia zinc finger (PLZF) 転写因子の役割について ○内藤 昌子, 笠原 正彰, 大橋 晶子, 高橋 富久(日大 歯 解剖 I)
01-C19	マウス下顎頭軟骨発生過程における Syndecan family の遺伝子発現に関する研究 ○藤川 芳織, 高橋 将人, 柴田 俊一(医科歯科大 院医歯 顎顔面解剖)

8月25日(木) 15:40~16:20 C会場

石灰化・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:久保田 聡(岡大 院医歯薬 口腔生化)

01-C20	Fam20C 過剰発現マウスの作製とその解析について ○廣瀬 勝俊 ¹ , 佐藤 淳 ¹ , 社領 美紀 ¹ , 野田 百合 ¹ , 小守 壽文 ² , 豊澤 悟 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔病理, ² 長大 院医歯薬 細胞生物)
01-C21	ヒト歯科インプラント周囲顎骨におけるミクロ/ナノ構造特性 ○松永 智 ¹ , 是澤 和人 ^{1,2} , 小高 研人 ^{1,2} , 廣内 英智 ¹ , 森田 純晴 ^{1,2} , 山口 朗 ² , 阿部 伸一 ¹ (¹ 東歯大 解剖, ² 東歯大 口科研) (演題取下げ)
01-C22	
01-C23	骨代謝マーカーと自己血液由来 PRP 派生物質による再生の基礎と臨床 ○奥寺 元(東京形成歯科研究会)

8月25日(木) 16:20~16:40 C会場

イオンチャネル・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:若森 実(東北大 院歯 歯科薬理)

01-C24	骨芽細胞様細胞 MC3T3-E1 細胞に於ける亜鉛イオンによる過分極応答 ○光 夢凱, 吉田 卓史, 中村 卓史, 若森 実(東北大 院歯 歯科薬理)
01-C25	ヒト口腔癌細胞株における TRP チャネルの機能解析 ○合島怜央奈 ^{1,2} , 吉本 怜子 ³ , 曹 愛琳 ^{1,4} , 森 啓輔 ² , 張 旌旗 ⁴ , 大崎 康吉 ⁴ , 檀上 敦 ² , 山下 佳雄 ² , 清島 保 ³ , 城戸 瑞穂 ¹ (¹ 佐賀大 医 組織神経解剖, ² 佐賀大 医 歯科口腔外科, ³ 九大 院歯 口腔病理, ⁴ 九大 院歯 分子口腔解剖)

8月25日(木) 9:00~9:40 D会場

腫瘍1・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：清島 保(九大 院歯 口腔病理)

01-D1	癌の増殖における非(低)カルボキシル化オステオカルシンの機能 ○林 慶和 ^{1,4} , 川久保-安河内 友世 ² , 倉谷 顕子 ^{1,3} , 中村 誠司 ⁴ , 平田 雅人 ¹ (九大 院歯 口腔細胞工学, ² 福岡大 薬 免疫・分子治療, ³ 九大 院歯 OBT 研究セ, ⁴ 九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)
01-D2	ヒト大腸癌, 肺腺癌および肺扁平上皮癌における Arl4c の発現とその機能解析 ○藤井 慎介 ¹ , 松本 真司 ² (九大 院歯 口腔病理, ² 阪大 院医 分子病態生)
01-D3	SCF ^{β-TRCP} 依存的な FNIP2 タンパク質の量的変化は mTORC シグナル制御と BHD 症候群の病態発症に寄与する ○永嶋 勝之 ^{1,2,3} , 福島 秀文 ¹ , 星川 聖良 ¹ , 綿引 麻美 ¹ , 福本 敏 ¹ , 岡部 幸司 ² (東北大 院歯 先端再生医学, ² 福歯大 歯 細胞生理, ³ 福歯大 歯 口外)
01-D4	Kruppel-like factor 5 遺伝子発現の必要最小領域と Sp3 の関与 ○美原 希美 (日歯大 生命歯 生)

8月25日(木) 9:40~10:10 D会場

腫瘍2・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：進藤 正信(北大 院歯 口腔病理病態)

01-D5	ユビキチン・プロテアソーム系による染色体パッセンジャー複合体タンパク質 Borealin の発現制御機構とその意義 ○常松 貴明, 工藤 保誠, 山田安希子, 新垣理恵子, 石丸 直澄 (徳大 院医歯薬 口腔分子病態)
01-D6	多段階癌抑制分子のケモカイン CXCL14/BRAX は扁平上皮組織の分化制御分子か? ○生駒 丈晴 ¹ , 陽 曉艶 ^{2,3} , 小澤 重幸 ¹ , 前畑洋次郎 ² , 畑 隆一郎 ^{2,3} (神歯大 院 顎顔面外科, ² 神歯大 院 口腔科学, ³ 神歯大 院 口腔難治疾患研)
01-D7	舌粘膜表在性病変における発癌 Field 解析 ○添野 雄一 (日歯大 生命歯 病理)

8月25日(木) 10:10~10:50 D会場

腫瘍3・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：美島 健二(昭大 歯 口腔病理)

01-D8	血液型抗原 Lewis y による口腔扁平上皮癌の悪性形質制御機構 ○浜村 和紀, 戸部 彰史 (愛院大 歯 薬理)
01-D9	口腔扁平上皮癌細胞由来エクソソームによる細胞間クロストークと病態形成 ○森岡 政彦 ^{1,2} , 川久保-安河内 友世 ² , 中村 誠司 ¹ (九大 院歯 顎顔面腫瘍制御, ² 福岡大 薬 免疫・分子治療)
01-D10	浸潤先端部における Galectin-1 の過剰発現は口腔歯肉扁平上皮癌の転移に関与する ○野田 百合, 佐藤 淳, 廣瀬 勝俊, 社領 美紀, 豊澤 悟 (阪大 院歯 口腔病理)
01-D11	酪酸刺激誘導 NETosis 様細胞死による DAMPs 及びリウマチ関連因子の放出 ○津田 啓方, 室伏 貴久, 山口 洋子, 鈴木 直人 (日大 歯 生)

8月25日(木) 10:50~11:30 D会場

エナメル質・エナメル質形成・・・・・・・・ 座長：笹川 一郎(日歯大新潟 生命歯 先端研究セ)

01-D12	cadherin/catenin シグナルを介した MMP-20 のエナメル質形成制御機構 ○進 正史 ¹ , 岡本富士雄 ¹ , 鍛冶屋 浩 ¹ , 緒方佳代子 ¹ , 岡部 幸司 ¹ (福歯大 細胞生理, ² オハイオ州立大 歯 生物科学)
01-D13	Semaphorin 4D-RhoA-Akt シグナルはエナメル芽細胞分化において amelogenin 分泌と細胞極性を協調的に制御する ○大津 圭史 ¹ , 依田 浩子 ² , 藤原 尚樹 ¹ , 原田 英光 ¹ (岩医大 歯 発生生物, ² 新潟大 院医歯 硬組織形態)
01-D14	歯のエナメル上皮における RUNX1 と CBFB は, マウスのエナメル質形成のために重要です ○Sarper Safiye ¹ , 三浦 治郎 ² , 山口 哲 ³ , 今里 聡 ³ , 森田 知里 ¹ , 山城 隆 ¹ (阪大 院歯 矯正, ² 阪大 院歯 総診, ³ 阪大 院歯 理工)

01-D15

エナメルとガノインの分子生物学的解析

○石山巳喜夫¹, 三上 正人², 中富 満城³, 岡 俊哉⁴, 佐藤 秋絵⁵, 田畑 純⁶, 笹川 一郎⁷ (1日歯大新潟 解剖 2, 2日歯大新潟 微生物, 3九歯大 解剖, 4日歯大新潟 生物, 5鶴大 歯 解剖 II, 6医歯科大 院 硬組織構造, 7日歯大新潟 先端研セ)

8月25日(木) 15:00~15:40 D会場

歯の形成・歯髄細胞・・・・・・・・・・ 座長：原田 英光(岩医大 歯 発生生物再生医)

01-D16

マウス切歯の形態形成における非筋ミオシンIIの役割

○山中 淳之¹, Hu Jimmy², 後藤 哲哉¹, Klein Ophir² (1鹿大 院医歯 機能形態, 2Program in Craniofac Biol, Univ California, SF)

01-D17

上皮-間葉転換を起こしたヘルトヴィッヒ上皮鞘は、歯根膜を構成する細胞外基質を産生する

○岡 暁子¹, 板家 智¹, 緒方佳代子¹, 戸田 雅子¹, 藤原 尚樹², 大津 圭史², 立岡 迪子¹, 尾崎 正雄¹, 原田 英光² (1福歯大 成長発達 小児歯, 2岩医大 歯 発生生物)

01-D18

マウス歯髄細胞/組織および骨芽細胞/組織における Meis2 発現

○川島 伸之¹, 齋藤 正寛², 興地 隆史¹ (1医歯科大 院医歯 歯髄生物, 2東北大 院歯 歯科保存)

01-D19

急性期ラット脊髄圧挫損傷モデルに対する歯髄細胞移植による後肢運動機能回復への効果

○大谷 憲司^{1,2}, 佐久間重光³, 本田 雅規² (1株式会社再生医療推進機構, 2愛院大 歯 口腔解剖, 3愛院大 歯 冠・橋義歯)

8月25日(木) 15:40~16:10 D会場

発生・幹細胞・・・・・・・・・・ 座長：筒井 健夫(日歯大 生命歯 薬理)

01-D20

根尖乳頭組織由来幹細胞の象牙質形成に対するアスピリンの影響

○田中 陽介, 山座 孝義, 友田恵利佳, 園田聡一郎, 上原 範久, 久本由香里, 久木田敏夫 (九大 院歯 分子口腔解剖)

01-D21

一酸化窒素によるラット歯髄幹細胞の象牙芽細胞分化促進

○園田聡一郎^{1,2}, 山座 孝義¹, 友田恵利佳¹, 田中 陽介¹, 久木田敏夫¹ (1九大 院歯 分子口腔解剖, 2九大 院歯 歯周)

01-D22

3次元培養される骨髄間葉系幹細胞集塊 Clumps of a MSC/ECM complex (C-MSC)における YAP/TAZ シグナルの解析

○小松 奈央, 加治屋幹人, 藤田 剛, 栗原 英見 (広大 院医歯薬保 歯周)

8月25日(木) 16:10~16:50 D会場

口蓋・顔面の発生・・・・・・・・・・ 座長：久木田敏夫(九大 院歯 分子口腔解剖)

01-D23

口唇口蓋裂患児由来乳歯幹細胞の解析

○山座 孝義¹, 山座 治義², 園田聡一郎¹, 友田恵利佳^{1,2}, 田中 陽介¹, 上原 範久¹, 久本由香里¹, 野中 和明², 久木田敏夫¹ (1九大 院歯 分子口腔解剖, 2九大 院歯 小児口腔)

01-D24

Runx シグナリングは一次口蓋と二次口蓋の融合に Tgfb3 を介して関与している

○Sarper Safiye, 黒坂 寛, 三原 聖美, 青山 剛三, 山城 隆 (阪大 院歯 矯正)

01-D25

レチノイン酸シグナルと Shh シグナルの相互作用が顔面形成に及ぼす役割

○Wang Qi, 山城 隆, 黒坂 寛 (阪大 院歯 矯正)

01-D26

転写因子 Hand2 はホメオボックス型転写因子群の発現調節を伴って上顎を下顎へ形質転換する

○船戸 紀子 (医歯科大 医歯共同セ 疾患遺伝子)

8月26日(金) 9:00~9:30 C会場

唾液腺1・・・・・・・・・・ 座長：柏俣 正典(朝日大 歯 歯科薬理)

02-C1

唾液腺の形態形成における性差と Runx1 の制御機構について

○小野 瞳¹, Sarper Safiye², 山城 隆², 阪井 丘芳¹ (1阪大 院歯 顎治, 2阪大 院歯 矯正)

02-C2	ラット舌下腺の出生前後に存在する数種の分泌顆粒に関する内因性ペルオキシダーゼ活性の分析電子顕微鏡分析 ○盛口 敬一, 本田 雅規 (愛院大 歯 口腔解剖)
02-C3	ヒト全唾液における Basic Proline Rich Lacrimal Protein (BPLP) の動態解析 ○瀬賀 拓哉 ¹ , 今井あかね ² , 加藤 哲男 ³ , 斎藤 英一 ¹ (¹ 新潟工大 院工, ² 日歯大新潟短大 歯科衛生, ³ 東歯大 化学)

8月26日(金) 9:30~10:00 C会場

唾液腺2・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 吉垣 純子 (日大松戸歯 生理)

02-C4	耳下腺腺房細胞における alpha 1-アドレナリン受容体刺激と低張による AQP5 の細胞内移動 ○Bragiel Aneta, Pieczonka Tomasz, 石川 康子 (徳大 院医歯薬 分子薬理)
02-C5	アセチルコリンによる顎下腺の Ca ²⁺ オシレーションにおける腺血流動態の影響 ○根津 顕弘 ¹ , 森田 貴雄 ¹ , 石井 久淑 ² , 谷村 明彦 ¹ (¹ 北医療大 歯 薬理, ² 北医療大 歯 生理)
02-C6	口腔乾燥治療薬の継続服用による有効性の検討 ○小野 瞳, 井階 一樹, 阪井 丘芳 (阪大 院歯 顎治)

8月26日(金) 10:00~10:30 C会場

代謝・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 戸苅 彰史 (愛院大 歯 薬理)

02-C7	軟骨組織におけるメラトニンの作用 ○服部 高子, 西田 崇, 久保田 聡 (岡大 院医歯薬 口腔生化)
02-C8	DEC1 が示す老化マウス肝臓における FGF21 の抑制作用 ○Bhawal Ujjal ¹ , 鈴木 正敏 ² , 藤田 裕 ³ , 内山 敏一 ³ , 有川 量崇 ⁴ , 渋谷 鑑 ² , 平塚 浩一 ¹ (¹ 日大松戸歯 生化・分子生物, ² 日大松戸歯 麻酔, ³ 日大松戸歯 公衆予防歯, ⁴ 日大松戸歯 社会歯 (医療情報学))
02-C9	オステオカルシンの代謝改善効果における GLP-1 の役割 ○溝上 顕子 ^{1,2} , 川久保-安河内 友世 ³ , 竹内 弘 ⁴ , 平田 雅人 ² (¹ 九大 院歯 OBT 研究セ, ² 九大 院歯 口腔細胞工学, ³ 福岡大 薬 免疫・分子治療, ⁴ 九歯大 応用薬理)

8月26日(金) 10:30~11:00 C会場

血管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 佐藤 巖 (日歯大 生命歯 解剖一)

02-C10	PI3K-Akt と mTORC1 シグナルは血管内皮細胞の伸長機能を制御する ○田村-辻 潔美, 田村 正人 (北大 院歯 口腔分子生化)
02-C11	鶏胚を用いた脈管新生機構の形態学的解析について ○原 矢委子 ¹ , 井上 孝二 ² , 佐藤 哲二 ¹ (鶴大 歯 解剖・組織細胞, ² 鶴大 歯 電子顕微鏡研究セ)
02-C12	細胞外マトリックスタンパクフィブリン7とそのC末端フラグメントタンパクによる新しい血管関連疾患治療の可能性ーフィブリン7の <i>in vivo</i> における血管新生抑制活性ー ○池内 友子 ¹ , Forcinito Patricia ¹ , de Vega Susana ² , Amaral Juan ³ , Rodriguez Ignacio ³ , 平澤 (有川) 恵理 ² , 山田 吉彦 ¹ (¹ 米国立衛生研 歯科・頭蓋顔面研, ² 順天堂大 院医 老人性疾患病態治療研究セ, ³ 米国立衛生研 眼研究所)

8月26日(金) 11:00~11:20 C会場

細胞死・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 坂上 宏 (明海大 歯 薬理)

02-C13	過酸化水素による歯肉由来線維芽細胞と三次元歯肉モデルの酸化障害に対する水素水の防御効果 ○肖 黎 ¹ , 三羽信比古 ² (¹ 日歯大 生命歯 薬理, ² 県立広島大)
02-C14	ヒト乳歯幹細胞におけるビリルビン添加による細胞生存への影響 ○友田恵利佳 ^{1,2} , 山座 孝義 ¹ , 山座 治義 ² , 田中 陽介 ¹ , 園田聡一郎 ¹ , 野中 和明 ² , 久木田敏夫 ¹ (¹ 九大 院歯 分子口腔解剖, ² 九大 院歯 小児口腔)

8月26日(金) 13:10~13:40 C会場

解剖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：江尻 貞一（朝日大 歯 口腔解剖）

02-C15	高齢者の輪状甲状関節に関する組織学的研究 ○阿部 伸一, 松永 智, 山本 将仁, 北村 啓（東歯大 解剖）
02-C16	ヒト舌静脈に関する肉眼解剖学的研究 ○関 伸一郎 ¹ , 春原 正隆 ¹ , 三輪 容子 ¹ , 馬場 麻人 ² , 北村清一郎 ³ , 佐藤 巖 ¹ （ ¹ 日歯大 生命歯 解剖 1, ² 徳大 院 医歯薬 顎顔面形態, ³ 森ノ宮医療大 保健医療 理学療法）
02-C17	マイクロX線CTを用いた上顎小臼歯の髄室部における加齢的变化 ○浅見 瑠璃 ¹ , 網干 博文 ² , 岩脇 淳志 ¹ , 大高 祐聖 ³ , 田中 晃伸 ⁴ , 坂 英樹 ^{1,5} （ ¹ 明海大 歯 歯法医, ² 日大 歯 法医, ³ 明海大 歯 放射線, ⁴ タナカ歯科, ⁵ 明海大 歯 歯法医セ）

8月26日(金) 13:40~14:00 C会場

その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：堤 博文（日大 歯 法医）

02-C18	災害時の身元確認作業を想定した研修会プログラムの構築と実施 ○山田 良広（神歯大 院歯 災害医療歯・法医歯）
02-C19	携帯型X線発生装置撮影時の防護に関する研究 ○岩脇 淳志 ¹ , 大高 祐聖 ² , 浅見 瑠璃 ¹ , 田中 晃伸 ³ , 坂 英樹 ^{1,4} （ ¹ 明海大 歯 病態診断治療 歯法医, ² 明海大 歯 病態診断治療放射線, ³ タナカ歯科, ⁴ 明海大 歯 歯法医セ）

8月26日(金) 14:00~14:40 C会場

微生物3・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：古西 清司（日歯大 生命歯 微生物）

02-C20	肺炎球菌の菌体表層タンパク PfbA は宿主の自然免疫機構からの回避に寄与する ○山口 雅也, 広瀬雄二郎, 後藤 花奈, 住友 倫子, 中田 匡宣, 川端 重忠（阪大 院歯 口腔細菌）
02-C21	C1q との相互作用を介する化膿レンサ球菌の補体免疫回避機構 ○小川真理子, 住友 倫子, 毛利 泰士, 山口 雅也, 中田 匡宣, 川端 重忠（阪大 院歯 口腔細菌）
02-C22	インフルエンザウイルス感染に伴い上皮表層に誘導される GP96 は化膿レンサ球菌の上皮細胞への付着を亢進させる ○住友 倫子, 中田 匡宣, 毛利 泰士, 小川真理子, 山口 雅也, 川端 重忠（阪大 院歯 口腔細菌）
02-C23	化膿レンサ球菌の二成分制御系による nisin 耐性機構の解析 ○松尾 美樹, 小松澤 均（鹿大 院医歯 口腔微生物）

8月26日(金) 14:40~15:10 C会場

微生物4・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：小松澤 均（鹿大 院医歯 口腔微生物）

02-C24	<i>Streptococcus gordonii</i> DL1 による赤血球凝集活性と血小板凝集活性には Hsa の 2 つのアルギニン残基が関与する ○田代有美子, 高橋 幸裕, 古西 清司（日歯大 生命歯 微生物）
02-C25	タイ児童の口腔清掃状態と唾液中のバイオフィルム属細菌種の分布と出現頻度 ○Theodorea Citra ^{1,2} , 真島いづみ ^{1,3} , 中澤 太 ¹ （ ¹ 北医療大 歯 微生物, ² インドネシア大 歯 口腔生物, ³ 学振 特別研究員 PD）
02-C26	タイ児童舌苔から分離された <i>Veillonella</i> 属新菌種の塩基配列解析 ○真島いづみ ^{1,2} , Theodorea Citra ² , 中澤 太 ² （ ¹ 学振 特別研究員 PD, ² 北医療大 歯 微生物）

8月26日(金) 9:00~9:30 D会場

神経・筋1・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：田崎 雅和(東歯大 歯 生理)

O2-D1	下歯槽神経切除後の顔面皮膚感覚機能回復に対する GDNF の有用性 ○渡辺 雅弘 ¹ , 篠田 雅路 ² , 菅野 直之 ¹ , 佐藤 秀一 ¹ , 岩田 幸一 ² (1日大 歯 保存 III, 2日大 歯 生理)
O2-D2	下歯槽神経の再生過程における細胞接着分子の発現変化 ○鈴木 達郎 ¹ , 近藤 真啓 ² , 菅野 直之 ¹ , 岩田 幸一 ² , 佐藤 秀一 ¹ (1日大 歯 保存 III, 2日大 歯 生理)
O2-D3	ラット TG ニューロンにおける象牙芽細胞機械刺激誘発性活動電位記録 ○佐藤 正樹, 木村 麻記, 小島 佑貴, 東川明日香, 陽田みゆき, 小倉 一宏, 望月 浩幸, 河野 恭佑, 澁川 義幸, 田崎 雅和(東歯大 生理)

8月26日(金) 9:30~10:10 D会場

神経・筋2・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：井上 富雄(昭大 歯 口腔生理)

O2-D4	ウサギ咀嚼様運動中の開口反射変調は咬合挙上に適応する ○松永 知子, 森田 匠, 平場 勝成(愛院大 歯 生理)
O2-D5	ラット三叉神経運動核背側領域に存在する Phox2b 陽性ニューロンの電気生理学的特性 ○那小屋公太 ^{1,2} , 中村 史朗 ² , 中山希世美 ² , 望月 文子 ² , 清本 聖文 ² , 井上 富雄 ² (1昭大 歯 口腔リハ, 2昭大 歯 口腔生理)
O2-D6	ラット顎筋筋紡錘からの感覚入力を受ける三叉神経上核の同定 ○佐藤 文彦, 加藤 隆史, 吉田 篤(阪大 院歯 口腔解剖 2)
O2-D7	PRIP による脳内炎症が誘発する摂食抑制行動の調節 ○山脇 洋輔, 兼松 隆(広大 院医歯薬保 細胞分子薬理)

8月26日(金) 10:10~10:40 D会場

神経・筋3・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：篠田 雅路(日大 歯 生理)

O2-D8	矯正力負荷下の歯根膜刺激に対する大脳皮質の神経応答 ○堀貫 恵利 ^{1,2} , 清水 典佳 ¹ , 越川 憲明 ² , 小林 真之 ² (1日大 歯 矯正, 2日大 歯 薬理)
O2-D9	下歯槽神経損傷後の異所性疼痛に対するマクロファージの関与 ○Dulguun Batbold ¹ , 篠田 雅路 ¹ , 山口 聡 ² , 岩田 幸一 ¹ (1日大 歯 生理, 2医科歯科大 院医歯)
O2-D10	ラット三叉神経節における VNUT を介した神経細胞, 衛星細胞, およびミクログリア様細胞間の細胞外 ATP 情報伝達 ○岩井 治樹, 倉本恵梨子, 山中 淳之, 後藤 哲哉(鹿大 院医歯 機能形態)

8月26日(金) 10:40~11:20 D会場

神経・筋4・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：奥村 敏(鶴大 歯 生理)

O2-D11	TLE3 による MyoD の転写活性制御機構 ○古株彰一郎, 中富 千尋, 松原 琢磨, 自見英治郎(九歯大 健康増進 分子情報生化)
O2-D12	<i>Polphyromonas gingivalis</i> 由来 LPS が心筋, 骨格筋に及ぼす影響 ○川村 直矢 ¹ , 大貫 芳樹 ² , 奥村 敏 ² , 五味 一博 ¹ , 氏家 優子 ¹ , 梅木 大輔 ³ , 伊藤 愛子 ³ (1鶴大 歯 歯周病, 2鶴大 歯 生理, 3鶴大 歯 矯正)
O2-D13	β_2 アドレナリン受容体刺激による cAMP 活性化因子 Epac1 依存性の筋肥大効果 ○大貫 芳樹 ¹ , 梅木 大輔 ² , 成山明具美 ³ , 伊藤 愛子 ² , 川村 直矢 ⁴ , 八木澤由佳 ² , 奥村 敏 ¹ (1鶴大 歯 生理, 2鶴大 歯 矯正, 3鶴大 歯 小児歯, 4鶴大 歯 歯周病)
O2-D14	咬筋における β アドレナリン受容体のサブタイプ特異的な役割 ○伊藤 愛子 ¹ , 大貫 芳樹 ² , 梅木 大輔 ¹ , 石川美佐緒 ³ , 川村 直矢 ⁴ , 八木澤由佳 ¹ , 中村 芳樹 ¹ , 奥村 敏 ² (1鶴大 歯 矯正, 2鶴大 歯 生理, 3鶴大 歯 口腔解剖, 4鶴大 歯 歯周病)

8月26日(金) 13:10~13:50 D会場

骨代謝1・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：自見英治郎(九歯大 分子情報生化)

02-D15	骨芽細胞と脂肪細胞の分化におけるプロテインホスファターゼ PP2A C α の役割 ○岡村 裕彦 ¹ , 吉田 賀弥 ^{1,2} , 寺町 順平 ² (1徳大 院医歯薬 口腔組織, 2徳大 院医歯薬 口腔保健教育)
02-D16	エピプロフィンによる骨代謝調節 ○中村 卓史 ¹ , 中村 友昭 ^{1,2} , 若森 実 ¹ , 福本 敏 ² (1東北大 院歯 歯科薬理, 2東北大 院歯 小児歯)
02-D17	新規 Gap junction protein, Pannexin 3 は connexin 43 とは違う機能と発現パターンを示しながら骨形成を制御する ○石河 真幸 ¹ , Geneva Williams ² , 池内 友子 ³ , 酒井 陽 ³ , 福本 敏 ⁴ , 山田 吉彦 ³ (1東北大 院歯 歯科保存, 2ワシントン大, 3米国立衛生研, 4東北大 院歯 小児歯)
02-D18	PKR は骨芽細胞において <i>Porphyromonas gingivalis</i> が誘導する NLRP3 発現を NF- κ B 経路を介して制御する ○吉田 賀弥 ¹ , 岡村 裕彦 ² (1徳大 院医歯薬 口腔保健教育, 2徳大 院医歯薬 口腔組織)

8月26日(金) 13:50~14:20 D会場

骨代謝2・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：小守 壽文(長大 院医歯薬 細胞生物)

02-D19	BMP9 は Wnt 非依存的に骨芽細胞の GSK3 β / β -catenin シグナルを活性化する ○松口 徹也 ¹ , 榮樂奈保子 ² , 楠山 譲二 ¹ , 大西 智和 ¹ (1鹿大 院医歯 口腔生化, 2鹿大 院医歯 歯周病)
02-D20	RANKL 結合ペプチド(OP3-4)の注射投与は, BMP-2 により誘導されるマウス上顎の骨造成を促進する ○上原 智己 ¹ , 田村 幸彦 ² , 宮新美智世 ¹ , 青木 和広 ² (1医科歯科大 院医歯 小児歯, 2医科歯科大 院医歯 硬組織薬理)
02-D21	JNK シグナリングは骨芽細胞の多様性分化を制御する ○楠山 譲二, 大西 智和, 松口 徹也 (鹿大 院医歯 口腔生化)

8月26日(金) 14:20~14:50 D会場

破骨細胞1・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：羽毛田慈之(明海大 歯 口腔解剖)

02-D22	タモキシフェン誘導性 CCN2 欠損マウス由来の骨細胞様細胞の破骨細胞形成能 ○西田 崇 ¹ , 久保田 聡 ^{1,2} , 滝川 正春 ² (1岡大 院医歯薬 口腔生化, 2岡大 歯 先端研セ)
02-D23	新規アクチン結合分子 PPP1r18 は破骨細胞のアクチンリング形成を阻害する ○松原 琢磨 ¹ , 中富 千尋 ¹ , 古株彰一郎 ¹ , 山本 照子 ² , 自見英治郎 ¹ (1九歯大 分子情報生化, 2東北大 院歯 顎口腔矯正)
02-D24	Wnt5a-Ror2 シグナルは Rho-Pkn3-c-Src 経路を介して破骨細胞の骨吸収活性を制御する ○上原 俊介 ¹ , 山下 照仁 ² , 宇田川信之 ¹ , 高橋 直之 ² , 小林 泰浩 ² (1松歯大 口腔生化, 2松歯大 総歯研)

8月26日(金) 14:50~15:10 D会場

破骨細胞2・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：片桐 岳信(埼玉医大 ゲノム 病態生理)

02-D25	病的に活性化された破骨細胞：形成条件の検討と蛍光プローブを用いた骨吸収イメージング ○白鳥 卓麻 ^{1,3} , 久木田明子 ² , 上原 範久 ¹ , 久本由香里 ¹ , 張 旌旗 ¹ , 山座 孝義 ¹ , 古谷野 潔 ³ , 久木田敏夫 ¹ (1九大 院歯 分子口腔解剖, 2佐賀大 医 微生物, 3九大 院歯 インプラント)
02-D26	Galectin-9 による破骨細胞分化抑制因子 MafB の発現制御 ○久本由香里 ¹ , 上原 範久 ¹ , 久木田明子 ² , 山座 孝義 ¹ , 久木田敏夫 ¹ (1九大 院歯 分子口腔解剖, 2佐賀大 医 微生物)

■ 一般演題（ポスター）

8月25日（木）17：00～18：00 ポスター会場

モリタ賞 解剖学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-1	唾液腺の形態形成における性差と Runx1 の制御機構について ○小野 瞳 ¹ , Sarper Safiye ² , 山城 隆 ² , 阪井 丘芳 ¹ (¹ 阪大 院歯 顎治, ² 阪大 院歯 矯正)
P1-2	胎生期マウス外側翼突筋停止部における付着様式の獲得 ○永倉遼太郎, 北村 啓, 山本 将仁, 松永 智, 阿部 伸一 (東歯大 解剖)
P1-3	筋再生過程における Tcf4 の役割 ○小川 雄大, 小高 研人, 山本 将仁, 松永 智, 阿部 伸一 (東歯大 院歯 解剖)
P1-4	TRPV4 チャネルを介した温度変化による口腔上皮細胞調節 ○吉本 怜子 ^{1,2} , 合島怜央奈 ⁴ , 大崎 康吉 ³ , 曹 愛琳 ³ , 張 旌旗 ³ , 清島 保 ² , 城戸 瑞穂 ⁴ (¹ 九大 院歯 歯周, ² 九大 院歯 口腔病理, ³ 九大 院歯 分子口腔解剖, ⁴ 佐賀大 医 組織・神経解剖)
P1-5	ラット三叉神経節における TRPC の発現 ○藤田 雅俊 ¹ , 佐藤 匡 ² , 矢島 健大 ² , 市川 博之 ² (¹ 東北大 院歯 麻酔, ² 東北大 院歯 口腔器官構造)
P1-6	Galectin-9 による破骨細胞分化抑制因子 MafB の発現制御 ○久本由香里 ¹ , 上原 範久 ¹ , 久木田明子 ² , 山座 孝義 ¹ , 久木田敏夫 ¹ (¹ 九大 院歯 分子口腔解剖, ² 佐賀大 医 微生物)
P1-7	Receptor activator of NFκB ligand (RANKL) によるマウス気管・気管支上皮からの M 細胞分化誘導 ○武藤 麻未 ¹ , 木村 俊介 ² , 吉沢 早織 ¹ , 岩永 敏彦 ² , 飯田順一郎 ¹ (¹ 北大 院歯 矯正, ² 北大 院医 組織細胞)
P1-8	ラットエブネル腺の筋上皮細胞の分布と形態 ○平良芙蓉子 ^{1,2} , 川邊 好弘 ^{1,3} , 坂東 康彦 ¹ , 崎山 浩司 ¹ , 天野 修 ¹ (¹ 明海大 歯 解剖, ² 明海大 歯 口外 2, ³ 明海大 歯 オーラルリハビリ)
P1-9	ラット舌下腺におけるアディポネクチンの局在 ○三宅 言輝 ^{1,2} , 平良芙蓉子 ^{1,2} , 坂東 康彦 ¹ , 崎山 浩司 ¹ , 天野 修 ¹ (¹ 明海大 歯 解剖, ² 明海大 歯 口腔外科 2)
P1-10	マウス咬筋の成長発育における CGRP の発現について ○我妻 由梨, 三輪 容子, 佐藤 巖 (日歯大 生命歯 解剖 1)

モリタ賞 生化学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-11	ヒト全唾液における Basic Proline Rich Lacrimal Protein (BPLP) の動態解析 ○瀬賀 拓哉 ¹ , 今井あかね ² , 加藤 哲男 ³ , 斎藤 英一 ¹ (¹ 新潟工大 院工, ² 日歯大新潟短大 歯科衛生, ³ 東歯大 化学)
P1-12	マウス口腔扁平上皮癌細胞株 (Sq1979) の液性因子による間葉系細胞 (10T1/2) を介した免疫抑制作用の促進 ○伊藤 宏衣 ¹ , 神谷 真子 ^{2,3} , 鷺見 成紀 ^{1,2} , 川木 晴美 ² , 高山 英次 ² , 梅村 直己 ² , 稲垣 慶則 ^{2,4} , 村松 泰徳 ¹ , 住友伸一郎 ¹ , 近藤 信夫 ² (¹ 朝日大 歯 口外, ² 朝日大 歯 口腔生化学, ³ 朝日大 経営 化学, ⁴ 朝日大 歯 麻酔)
P1-13	ヒト扁平上皮癌細胞 HSC-4 において TGF-β1 と BMP-2 は相反的に作用する ○千葉 高大 ¹ , 客本 斉子 ² , 石崎 明 ² , 加茂 政晴 ² (¹ 岩医大 歯 口外, ² 岩医大 歯 生化学)
P1-14	真空紫外光 (VUV) 照射後に各種条件下で保存した親水化チタン基板の特性解析 ○新谷 耕平 ^{1,2} , 川木 晴美 ² , 石橋 大嗣 ^{1,2} , 巽 勇介 ^{1,2} , 梅村 直己 ² , 神谷 真子 ³ , 高山 英次 ² , 堀田 正人 ¹ , 土井 豊 ⁴ , 近藤 信夫 ² (¹ 朝日大 歯 保存, ² 朝日大 歯 口腔生化学, ³ 朝日大 経営 化学, ⁴ 朝日大 歯)
P1-15	麻酔薬が癌組織微小環境における免疫制御におよぼす影響 ○稲垣 慶則 ^{1,2} , 神谷 真子 ^{2,3} , 梅村 直己 ² , 川木 晴美 ² , 高山 英次 ² , 鷺見 成紀 ^{2,4} , 伊藤 宏衣 ^{2,4} , 櫻井 学 ¹ , 智原 栄一 ¹ , 近藤 信夫 ² (¹ 朝日大 歯 麻酔, ² 朝日大 歯 口腔生化学, ³ 朝日大 経営 化学, ⁴ 朝日大 歯 口外)
P1-16	オートクレーブ滅菌象牙質顆粒 / 幹細胞ハイブリッド骨補填材の機能評価 ○奥野公巳郎 ^{1,2} , 川木 晴美 ² , 田中 雅士 ¹ , 瀧谷 佳晃 ¹ , 河野 哲 ¹ , 梅村 直己 ² , 高山 英次 ² , 神谷 真子 ^{2,3} , 吉田 隆一 ¹ , 近藤 信夫 ² (¹ 朝日大 歯 歯内療法, ² 朝日大 歯 口腔生化学, ³ 朝日大 経営 化学)
P1-17	Kruppel-like factor 5 遺伝子発現の必要最小領域と Sp3 の関与 ○美原 希美 (日歯大 生命歯 生化学)
P1-18	Surface pre-reacted glass ionomer (S-PRG) フィラーのイオン溶出特性評価 ○巽 勇介 ^{1,2} , 川木 晴美 ² , 石橋 大嗣 ^{1,2} , 新谷 耕平 ^{1,2} , 梅村 直己 ² , 神谷 真子 ³ , 高山 英次 ² , 堀田 正人 ¹ , 近藤 信夫 ² (¹ 朝日大 歯 修復, ² 朝日大 歯 口腔生化学, ³ 朝日大 経営 化学)
P1-19	癌の増殖における非(低)カルボキシル化オステオカルシンの機能 ○林 慶和 ^{1,4} , 川久保-安河内 友世 ² , 倉谷 顕子 ^{1,3} , 中村 誠司 ⁴ , 平田 雅人 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔細胞工学, ² 福岡大 薬 免疫・分子治療, ³ 九大 院歯 OBT 研究セ, ⁴ 九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)

P1-20	JNK シグナリングは骨芽細胞の多様性分化を制御する ○楠山 譲二, 大西 智和, 松口 徹也 (鹿大 院医歯 口腔生化)
P1-21	口腔扁平上皮癌の原発巣と転移巣における骨髄由来免疫抑制細胞の検討 ○鷺見 成紀 ¹ , 梅村 直己 ² , 高山 英次 ³ , 伊藤 宏衣 ¹ , 神谷 真子 ³ , 川木 晴美 ² , 近藤 信夫 ² , 住友伸一郎 ¹ (朝日大 歯 口外, ² 朝日大 歯 口腔生化, ³ 朝日大 経営 化学)
P1-22	TPD52 遺伝子の発現は TIA-1 及び TIAR によって mRNA の安定性を介して転写後制御される ○本橋 宏美, 椋代 義樹 (昭大 歯 口外)
P1-23	細胞外マトリックスタンパクフィブリン 7 とその C 末端フラグメントタンパクによる新しい血管関連疾患治療の可能性ーフィブリン 7 の <i>in vivo</i> における血管新生抑制活性ー ○池内 友子 ¹ , Forcinito Patricia ¹ , de Vega Susana ² , Amaral Juan ³ , Rodriguez Ignacio ³ , 平澤 (有川) 恵理 ² , 山田 吉彦 ¹ (米国立衛生研 歯科・頭蓋顔面研, ² 順天堂大 院医 老人性疾患病態治療研究セ, ³ 米国立衛生研 眼研)
P1-24	炭酸含有アパタイト骨補填材の破骨細胞分化に及ぼす影響 ○高橋 潤 ¹ , 川木 晴美 ² , 近藤 雄三 ¹ , 梅村 直己 ² , 神谷 真子 ³ , 高山 英次 ² , 田辺俊一郎 ¹ , 土井 豊 ⁴ , 永原 國央 ¹ , 近藤 信夫 ² (朝日大 歯 インプラント, ² 朝日大 歯 口腔生化, ³ 朝日大 経営 化学, ⁴ 朝日大 歯 理工)
P1-25	Neuropeptide Y Y1 受容体の阻害による MC3T3-E1 細胞における骨芽細胞分化の誘導 ○箭原 元基 ¹ , 田村-辻 潔美 ² , 田村 正人 ² (北大 院歯 口腔顎顔面外科, ² 北大 院歯 口腔分子生化)
P1-26	代謝モニタリング・システムを用いた癌細胞の糖・アミノ酸代謝活性測定と代謝活性に対する環境 pH の影響 ○森島 浩允 ^{1,2} , 鷺尾 純平 ¹ , 北村 淳 ^{1,2} , 高橋 哲 ² , 高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化, ² 東北大 院歯 顎顔面口外)
P1-27	Surface pre-reacted glass ionomer (S-PRG) フィラー抽出液のヒト歯髄由来幹細胞の動態におよぼす影響 ○石榑 大嗣 ^{1,2} , 川木 晴美 ² , 巽 勇介 ^{1,2} , 新谷 耕平 ^{1,2} , 梅村 直己 ² , 神谷 真子 ³ , 高山 英次 ² , 堀田 正人 ¹ , 近藤 信夫 ² (朝日大 歯 保存, ² 朝日大 歯 口腔生化, ³ 朝日大 経営 化学)
P1-28	長期使用義歯からの細菌由来揮発性代謝産物の検出 ○互野 亮 ¹ , 末永 華子 ² , 鷺尾 純平 ³ , 佐々木啓一 ¹ , 高橋 信博 ³ (東北大 院歯 口腔システム補綴, ² 東北大 院歯 予防歯科, ³ 東北大 院歯 口腔生化)
P1-29	ブタ幼若および成熟エナメル質中の TGF- β アイソフォームについて ○大久保水羽 ¹ , 小林 冴子 ² , 山本 竜司 ³ , 齊藤 まり ³ , 長野 孝俊 ¹ , 五味 一博 ¹ , 大井田新一郎 ³ , 山越 康雄 ³ (鶴大 歯 歯周, ² 鶴大 歯 小児歯, ³ 鶴大 歯 生化)
P1-30	ブタ幼若エナメル質中の TGF- β 1 とエナメルタンパク質との相互作用について ○小林 冴子 ¹ , 山本 竜司 ² , 大井田新一郎 ² , 朝田 芳信 ¹ , 山越 康雄 ² (鶴大 歯 小児歯, ² 鶴大 歯 生化)
P1-31	Er:YAG レーザーによるブタ歯髄組織への影響について ○山川駿次郎 ¹ , 丹羽 堯彦 ² , 小林 一行 ³ , 山本 竜司 ⁴ , 細矢 哲康 ^{1,4} , 山越 康雄 ⁴ (鶴大 歯 歯内療法, ² 鶴大 歯 歯周病, ³ 鶴大短大 歯科衛生, ⁴ 鶴大 歯 分子生化)
P1-32	生理的乳歯歯根吸収組織の存在する TGF- β 1 の発現と破歯細胞の分化誘導調節について ○島崎 絵美 ¹ , 唐木田丈夫 ² , 山本 竜司 ² , 朝田 芳信 ¹ , 山越 康雄 ² (鶴大 院歯 小児歯, ² 鶴大 歯 分子生化)
P1-33	Ameloblastin and enamelin regulate osteoclastogenesis by modifying RANKL expression via p38 and Erk1/2 MAPKs signalling pathways ○Chaweewannakorn Wichida ^{1,2} , 牧 憲司 ² , 有吉 渉 ¹ , 沖永 敏則 ¹ , 西原 達次 ¹ (九歯大 感染分子生物, ² 九歯大 口腔機能発達)
P1-34	インターロイキン-1 β で刺激した軟骨細胞による NADPH-オキシダーゼに依存した細胞外マトリックスの分解 ○船登 咲映 ^{1,2} , 安原 理佳 ³ , 宮本 洋一 ¹ , 吉村健太郎 ¹ , 美島 健二 ³ , 馬場 一美 ² , 上條竜太郎 ¹ (昭大 歯 口腔生化, ² 昭大 歯 補綴, ³ 昭大 歯 口腔病態診断 口腔病理)
P1-35	W9 ペプチドのヒト破骨細胞分化抑制作用と骨芽細胞分化促進作用 ○中村美どり ^{1,2} , 小出 雅則 ² , 山下 照仁 ² , 小林 泰浩 ² , 高橋 直之 ² , 宇田川信之 ^{1,2} (松歯大 口腔生化, ² 松歯大 総歯研)
P1-36	生理活性物質を有する脱灰骨シートを用いたインプラント周囲の骨増生 ○白井 麻衣 ¹ , 山本 竜司 ² , 小松浩一郎 ³ , 下田 信治 ⁴ , 山越 康雄 ² , 大井田新一郎 ² (鶴大 歯 有床義歯補綴, ² 鶴大 歯 生化, ³ 鶴大 歯 薬理, ⁴ 鶴大 歯 解剖 1)
P1-37	口腔扁平上皮癌のグルコース代謝に対するジクロロ酢酸ナトリウム及び 2-デオキシ-D-グルコースの抑制効果 ○北村 淳 ^{1,2} , 鷺尾 純平 ¹ , 森島 浩允 ^{1,2} , 高橋 哲 ² , 高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化, ² 東北大 院歯 顎顔面口外)
P1-38	ヒト歯髄細胞における lipopolysaccharide による HIF1 α 発現の誘導 ○藤井真由子, 川島 伸之, 興地 隆史 (医科歯科大 院医歯 歯髄生物)
P1-39	神経堤細胞分化誘導における発現遺伝子の解析 ○佐藤 彩乃 ¹ , 篠 宏美 ² , 小野寺晶子 ² , 齋藤 暁子 ² , 一戸 達也 ¹ , 東 俊文 ² (東歯大 院歯 麻酔, ² 東歯大 生化)
P1-40	ATDC5 細胞の軟骨分化におけるリゾリン脂質アシル転移酵素の働き ○田部 士郎 ^{1,2} , 引地 尚子 ³ , 有吉 渉 ¹ , 沖永 敏則 ¹ , 西原 達次 ¹ (九歯大 感染分子生物, ² 九歯大 顎顔面外科, ³ 九歯大 口腔保健)

P1-41	Tr1 分化における PI3 の役割 ○Niken Adiba Nadya, 東 みゆき, 永井 重徳 (医科歯科大 院医歯 分子免疫)
P1-42	Cariogenicity of <i>Streptococcus mutans</i> UA159 in dental cavity is promoted by biofilm acidification via extracellular electron transfer ○Naradasu Divya ¹ , 岡本 章玄 ² (¹ 東大 院工 先端学際工学, ² 物質・材料研究機構)
P1-43	成体マウスの切歯形成における TGF- β ファミリーの関与 ○町谷亜位子 ^{1,2} , 自見英治郎 ³ , 須田 直人 ² , 片桐 岳信 ¹ (¹ 埼玉医大 ゲノム 病態生理, ² 明海大 歯 矯正, ³ 九歯大 分子情報生)
P1-44	低分子量 G タンパク質 Cdc42 は PTH シグナルを介し胎生期および生後成長期の軟骨形成を制御している ○長濱 諒 ^{1,2} , 山田 篤 ¹ , 榎 宏太郎 ² , 上條竜太郎 ¹ (¹ 昭大 歯 口腔生, ² 昭大 歯 矯正)

モリタ賞 生理学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-45	咀嚼刺激の低下は顎口腔組織の成長を抑制し記憶学習障害を誘発する ○福島由香乃 ^{1,2} , 小野 岳人 ¹ , 小野 卓史 ² , 中島 友紀 ^{1,3,4} (¹ 医科歯科大 院医歯 分子情報達, ² 医科歯科大 院医歯 咬合機能矯正, ³ 科学技術振興機構 さきがけ, ⁴ 日本医療研究開発機構 AMED-CREST)
P1-46	cadherin/catenin シグナルを介した MMP-20 のエナメル質形成制御機構 ○進 正史 ¹ , 岡本富士雄 ¹ , 鍛冶屋 浩 ¹ , 緒方佳代子 ¹ , 岡部 幸司 ¹ (¹ 福歯大 細胞生理, ² オハイオ州立大 歯 生物科学)
P1-47	新規歯肉血流計測技術の開発：ヒト歯肉微小循環の加齢変化 ○大杉 侑子, 永嶋 義直, 中津 晋, 佐藤 佳昌, 千葉 厚子, 藤中 英剛, 矢納 義高, 仁木 佳文 (花王 パーソナルヘルスケア研)
P1-48	大気圧センサを用いた咽頭内圧測定システムによる嚥下機能の評価 ○長谷川真奈 ^{1,2} , 岡本圭一郎 ¹ , 黒瀬 雅之 ¹ , 山田 好秋 ³ , 藤井 規孝 ² , 山村 健介 ¹ (¹ 新潟大 院医歯 口腔生理, ² 新潟大 医歯病 歯総診, ³ 東歯大 口科研)
P1-49	急性歯髄炎により誘導される歯痛錯誤の末梢神経機構 ○古宮 宏記 ¹ , 篠田 雅路 ² , 岩田 幸一 ² , 小木曾文内 ¹ (¹ 日大 歯 保存 II, ² 日大 歯 生理)
P1-50	象牙芽細胞におけるアルカリ感受性 store-operated Ca ²⁺ entry (SOCE) ○木村 麻記, 佐藤 正樹, 小島 佑貴, 東川明日香, 陽田みゆき, 小倉 一宏, 望月 浩幸, 河野 恭佑, 田崎 雅和, 澁川 義幸 (東歯大 生理)
P1-51	矯正力負荷下の歯根膜刺激に対する大脳皮質の神経応答 ○堀貫 恵利 ^{1,2} , 清水 典佳 ¹ , 越川 憲明 ² , 小林 真之 ² (¹ 日大 歯 矯正, ² 日大 歯 薬理)
P1-52	セロトニンは 5-HT _{2A} 受容体を介して NMDA 受容体機能を調節し咬筋運動ニューロンのグルタミン酸応答を増大する ○壇辻 昌典 ¹ , 中村 史朗 ¹ , 中山希世美 ¹ , 望月 文子 ¹ , 清本 聖文 ¹ , 尾関 雅彦 ² , 井上 富雄 ¹ (¹ 昭大 歯 口腔生理, ² 昭大 歯 インプラント)
P1-53	2 型糖尿病モデルマウスにおける唾液分泌能の解析 ○宗政 翔 ¹ , 近藤 祐介 ¹ , 向坊 太郎 ¹ , 楠田優一郎 ¹ , 宮城 勇大 ¹ , 柄 慎太郎 ¹ , 正木 千尋 ¹ , 中本 哲自 ² , 細川 隆司 ¹ (¹ 九歯大 口腔再建リハ, ² 松歯大 補綴)
P1-54	下歯槽神経の再生過程における細胞接着分子の発現変化 ○鈴木 達郎 ¹ , 近藤 真啓 ² , 菅野 直之 ¹ , 岩田 幸一 ² , 佐藤 秀一 ¹ (¹ 日大 歯 保存 III, ² 日大 歯 生理)
P1-55	ラットの睡眠時開口反射活性の術後性変化 ○尾台-井出 令奈 ¹ , 安達 一典 ² , 渡部 茂 ¹ , 坂上 宏 ² (¹ 明海大 歯 小児歯, ² 明海大 歯 薬理)
P1-56	矯正ワイヤー誘発新規口内炎モデルにおける疼痛発症メカニズム ○伊藤 美紗 ¹ , 小野堅太郎 ¹ , 人見 涼露 ¹ , 野代 知孝 ¹ , 郡司掛香織 ² , 黒石加代子 ² , 川元 龍夫 ² , 稲永 清敏 ¹ (¹ 九歯大 歯 生理, ² 九歯大 歯 顎口腔機能矯正)
P1-57	ラット口内炎モデルに発症する口腔内疼痛に対するエンドセリン 1 の関与 ○野代 知孝 ^{1,2} , 人見 涼露 ¹ , 小野堅太郎 ¹ , 伊藤 美紗 ¹ , 正木 千尋 ² , 細川 隆司 ² , 稲永 清敏 ¹ (¹ 九歯大 生理, ² 九歯大 口腔再建リハ)
P1-58	2 型糖尿病ラット唾液腺における副交感神経性血管拡張反応 ○佐藤 寿哉, 石井 久淑 (北医療大 歯 生理)
P1-59	下歯槽神経損傷後の異所性疼痛に対するマクロファージの関与 ○Dulguun Batbold ¹ , 篠田 雅路 ¹ , 山口 聡 ² , 岩田 幸一 ¹ (¹ 日大 歯 生理, ² 医科歯科大 院医歯)
P1-60	Polphyromonas gingivalis 由来 LPS が心筋, 骨格筋に及ぼす影響 ○川村 直矢 ¹ , 大貫 芳樹 ² , 奥村 敏 ² , 五味 一博 ¹ , 氏家 優子 ¹ , 梅木 大輔 ³ , 伊藤 愛子 ³ (¹ 鶴大 歯 歯周病, ² 鶴大 歯 生理, ³ 鶴大 歯 矯正)
P1-61	味神経切断が塩酸キニーネに対する忌避行動に及ぼす影響 ○大木 誠, 三浦 裕仁, 齋藤 充 (鹿大 院医歯 口腔生理)

P1-62	気圧計の口腔機能計測への応用 ○平木 圭佑 ¹ , 山田 好秋 ² , 杉山 哲也 ¹ , 石田 瞭 ¹ (東歯大 院歯 健康科学, ² 東歯大 口科研)
P1-63	下歯槽神経切除後の顔面皮膚感覚機能回復に対する GDNF の有用性 ○渡辺 雅弘 ¹ , 篠田 雅路 ² , 菅野 直之 ¹ , 佐藤 秀一 ¹ , 岩田 幸一 ² (日大 歯 保存 III, ² 日大 歯 生理)

モリタ賞 組織・発生学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-64	Cbfb1 と Cbfb2 アイソフォームは骨格形成過程において重要な役割を果たす ○姜 晴, 秦 昕, 小守 寿人, 松尾 友紀, 宮崎 敏博, 森石 武史, 小守 壽文 (長大 院医歯 細胞生物)
P1-65	Runx シグナリングは一次口蓋と二次口蓋の融合に Tgfb3 を介して関与している ○Sarper Safiye, 黒坂 寛, 三原 聖美, 青山 剛三, 山城 隆 (阪大 院歯 矯正)
P1-66	歯のエナメル上皮における RUNX1 と CBFB は、マウスのエナメル質形成のために重要です ○Sarper Safiye ¹ , 三浦 治郎 ² , 山口 哲 ³ , 今里 聡 ³ , 森田 知里 ¹ , 山城 隆 ¹ (阪大 院歯 矯正, ² 阪大 総診, ³ 阪大 院歯 理工)
P1-67	Asporin は咬合機能低下に伴う新生歯槽骨添加を制御する ○糸日谷佳菜子 ¹ , 菅崎 弘幸 ¹ , 石川美佐緒 ² , 下田 信治 ² , 中村 芳樹 ¹ (鶴大 歯 矯正, ² 鶴大 歯 解剖 I)
P1-68	歯の矯正学的移動における歯槽骨リモデリング制御機構の解析 ○庄司あゆみ ^{1,2} , 小野 岳人 ¹ , 森山 啓司 ² , 中島 友紀 ^{1,3,4} (医科歯科大 院医歯 分子情報伝達, ² 医科歯科大 院医歯 顎顔面矯正, ³ 科学技術振興機構 さきがけ, ⁴ 日本医療研究開発機構 革新的先端研究開発支援事業)
P1-69	レチノイン酸シグナルと Shh シグナルの相互作用が顔面形成に及ぼす役割 ○Wang Qi, 山城 隆, 黒坂 寛 (阪大 院歯 矯正)
P1-70	病的に活性化された破骨細胞：形成条件の検討と蛍光プローブを用いた骨吸収イメージング ○白鳥 卓麻 ^{1,3} , 久木田明子 ² , 上原 範久 ¹ , 久本由香里 ¹ , 張 旌旗 ¹ , 山座 孝義 ¹ , 古谷野 潔 ³ , 久木田敏夫 ¹ (九大 院歯 分子口腔解剖, ² 佐賀大 医 微生物, ³ 九大 院歯 インプラント)
P1-71	象牙質中の DSPP 由来タンパク質の加齢に伴う変化について ○丹羽 堯彦 ¹ , 長野 孝俊 ¹ , 五味 一博 ¹ , 山越 康雄 ² (鶴大 歯 歯周病, ² 鶴大 歯 生化)
P1-72	完全脱臼歯の歯周組織再生におよぼす保存液の影響に関する組織学的検討 ○Hasan Riasat ^{1,2} , 建部 廣明 ¹ , 入江 一元 ¹ , 斎藤 隆史 ² (北医療大 歯 組織, ² 北医療大 歯 う蝕制御治療)
P1-73	Substance P によるマウス骨芽細胞の骨形成に対する NK1 受容体ノックダウンの影響について ○豊留宗一郎 ^{1,2} , 倉本恵梨子 ¹ , 岩井 治樹 ¹ , 山中 淳之 ¹ , 吉村 卓也 ² , 中村 典史 ² , 後藤 哲哉 ¹ (鹿大 院医歯 機能形態, ² 鹿大 院医歯 顎顔面外科)
P1-74	ヒト乳歯幹細胞におけるビリルビン添加による細胞生存への影響 ○友田恵利佳 ^{1,2} , 山座 孝義 ¹ , 山座 治義 ² , 田中 陽介 ¹ , 園田聡一郎 ¹ , 野中 和明 ² , 久木田敏夫 ¹ (九大 院歯 分子口腔解剖, ² 九大 院歯 小児口腔)
P1-75	胎仔マウス顎下腺の分枝形態形成における integrin β 1 subunit の役割 ○足立 圭亮 ¹ , 水越 堅司 ² , 小山 典子 ² , 村松 泰徳 ¹ , 柏保 正典 ² (朝日大 歯 口外, ² 朝日大 歯 薬理)
P1-76	マウス臼歯舌下移植後の歯髄治癒過程における IGF binding protein 5 の役割について ○斎藤浩太郎, 大島 勇人 (新潟大 院医歯 硬組織形態)
P1-77	抜歯痕修復における間葉系幹細胞の CD91 の機能的役割 ○二宮 禎 ¹ , 細矢 明宏 ² , 中村 浩彰 ² (松歯大 総歯研 硬組織, ² 松歯大 口腔解剖 II)
P1-78	OVA 喘息モデルマウスにおける機械的アロディニア ○曹 愛琳 ^{1,2} , 吉本 怜子 ³ , 合島怜央奈 ² , 張 旌旗 ¹ , 城戸 瑞穂 ² (九大 院歯 分子口腔解剖, ² 佐賀大 医 組織・神経解剖, ³ 九大 院歯 歯周)
P1-79	マウスメッセル軟骨におけるセプトクラストの局在 ○坂下 英 ^{1,2} , 坂東 康彦 ¹ , 崎山 浩司 ¹ , 天野 修 ¹ (明海大 歯 解剖, ² 明海大 歯 口腔顎顔面外科 II)
P1-80	基底膜分子 Nephronectin は EGF like repeat domain を介して歯原性上皮幹細胞の細胞増殖を制御する ○新井智映子 ¹ , 吉崎 恵悟 ¹ , 宮崎佳奈子 ¹ , 韓 雪 ¹ , 鮎田 啓太 ¹ , 福本 敏 ² , 高橋 一郎 ¹ (九大 院歯 矯正, ² 東北大 院歯 小児歯)
P1-81	組織透明化と神経トレース技術によるラット三叉神経節細胞の三次元的体部位局在の解析 ○千堂 良造 ^{1,2} , 岩井 治樹 ¹ , 倉本恵梨子 ¹ , 吉村 成美 ¹ , 山口 留奈 ¹ , 山中 淳之 ¹ , 豊留宗一郎 ^{1,3} , 杉村 光隆 ² , 後藤 哲哉 ¹ (鹿大 院医歯 機能形態, ² 鹿大 院医歯 歯科麻酔全身管理, ³ 鹿大 院医歯 顎顔面外科)
P1-82	移植骨髄由来細胞の口蓋腺への遊走と細胞分化 ○大谷友加里 ¹ , 玉村 亮 ¹ , 河野 哲朗 ¹ , 鈴木久仁博 ² , 中野 敬介 ³ , 長塚 仁 ³ , 辻極 秀次 ⁴ , 岡田 裕之 ¹ (日大 松戸歯 組織, ² 日大松戸歯 生物, ³ 岡大 院医歯薬 口腔病理, ⁴ 岡山理大 理 臨床生命科学 組織病態)
P1-83	唾液腺形態形成における筋上皮細胞の役割について ○井階 一樹, 小野 瞳, 阪井 丘芳 (阪大 院歯 顎治)

P1-84	マウス歯牙形成過程におけるヒストンメチル化酵素 G9a の機能 ○上運天太一 ¹ , 出野 尚 ² , 島田 明美 ² , 中村 芳樹 ¹ , 木村 宏 ³ , 立花 誠 ⁴ , 中島 和久 ² , 二藤 彰 ² (1鶴大 歯 矯正, 2鶴大 歯 薬理, 3東工大 院生命理工 生体システム, 4徳大 疾患酵素学研セ)
P1-85	機械刺激を負荷した歯根膜細胞による神経分化誘導機構の解明 ○高橋かおり, 吉田 卓史, 若森 実 (東北大 院歯 歯科薬理)
P1-86	癌細胞群を取り囲む正常細胞群の細胞骨格の解析 ○北河 憲雄, 大谷 崇仁, 稲井哲一朗 (福歯大 生体構造)
P1-87	歯原性上皮細胞のエナメル芽細胞への分化における Epiprotein と T-box1 の役割 ○酒井 陽 ^{1,3} , 吉崎 恵悟 ^{2,3} , 千葉 雄太 ³ , 池内 友子 ³ , 山本 朗仁 ¹ , 日比 英晴 ¹ , 山田 吉彦 ³ (1名大 院医 顎顔 面外科, 2九大 院歯 矯正, 3米国立衛生研)

モリタ賞 微生物学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-88	インプラント周囲炎と歯周炎における細菌叢メタトランスクリプトーム解析 ○渡辺 孝康 ¹ , 芝 多佳彦 ² , 加地 博一 ³ , 竹内 康雄 ² , 丸山 史人 ⁴ , 和泉 雄一 ² , 中川 一路 ⁴ (1東大 院農生命 食の安全セ 食品病原微生物, 2医科歯科大 院医歯 歯周病, 3医科歯科大 院医歯 顎顔面外科, 4京大 院医 微生物感染症)
P1-89	C1q との相互作用を介する化膿レンサ球菌の補体免疫回避機構 ○小川真理子, 住友 倫子, 毛利 泰士, 山口 雅也, 中田 匡宣, 川端 重忠 (阪大 院歯 口腔細菌)
P1-90	歯周病原細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> における短鎖脂肪酸分泌とジンジバイン産生機構の関連 ○佐藤 満成 ¹ , 吉田 康夫 ² , 永野 恵司 ² , 長谷川義明 ² , 武部 純 ¹ , 吉村 文信 ² (1愛院大 歯 有床義歯, 2愛院大 歯 微生物)
P1-91	齲蝕関連 <i>Bifidobacterium</i> の酸産生活性とそのフッ化物による抑制効果 ○馬目 歩実 ¹ , 安彦 友希 ^{2,3} , 川嶋 順子 ⁴ , 福本 敏 ² , 高橋 信博 ² (1東北大 院歯 小児歯, 2東北大 院歯 口腔 生化, 3東北大 院歯 歯学イノベーションリエゾンセ, 4東北大 東北メディカルメガバンク 地域口腔健康)
P1-92	<i>Streptococcus mutans</i> における Fructanase の CSP 依存的 Quorum sensing への影響 ○鈴木 雄祐 ^{1,2} , 荒井 俊明 ^{1,3} , 小倉 直美 ² , 近藤 壽郎 ² , 泉福 英信 ¹ (1国立感染症研 細菌一, 2日大松戸歯 顎顔面 外科, 3鶴大 歯 口外 I)
P1-93	分子シャペロン DnaK をターゲットにした低分子化合物を用いた新しいバイオフィルム阻害法の開発 ○有田(森岡) 健一 ¹ , 永尾 潤一 ² , 成田 由香 ² , 橋本麻利江 ² , 田崎 園子 ² , 池崎晶二郎 ² , 長 環 ² , 田中 芳彦 ² (1福歯大 先端科学セ, 2福歯大 感染生物)
P1-94	<i>Porphyromonas gingivalis</i> は補体 C5a と TLR を利用して免疫系から回避する ○前川 知樹 ¹ , 前田 健康 ¹ , 寺尾 豊 ² (1新潟大 院医歯 高度口腔機能研セ, 2新潟大 院医歯 微生物)
P1-95	アメロブラステインによる炎症性サイトカイン産生増強メカニズムの解析 ○大塚 麻衣 ^{1,2} , 沖永 敏則 ¹ , 有吉 渉 ¹ , 北村 知昭 ² , 西原 達次 ¹ (1九歯大 感染分子生物, 2九歯大 保存)
P1-96	<i>Treponema denticola marR</i> 様遺伝子の機能解析 ○沼田 由美 ¹ , 柴山 和子 ² , 佐藤 亨 ¹ , 菊池有一郎 ² , 国分 栄仁 ² , 石原 和幸 ² (1東歯大 クラウン補綴, 2東歯大 微生物)
P1-97	アレルギーに関連した新しい T 細胞シグナル分子の機能解析 ○橋本麻利江 ^{1,2} , 永尾 潤一 ¹ , 田崎 園子 ¹ , 池崎晶二郎 ¹ , 成田 由香 ¹ , 有田(森岡) 健一 ¹ , 長 環 ¹ , 湯浅 賢治 ² , 田中 芳彦 ¹ (1福歯大 機能生物化学 感染生物, 2福歯大 診断・全身管理 画像診断)
P1-98	形質転換誘導性タンパク質 Ccs4 が <i>Streptococcus pneumoniae</i> の病原性に与える影響 ○広瀬雄二郎, 山口 雅也, 後藤 花奈, 住友 倫子, 中田 匡宣, 川端 重忠 (阪大 院歯 口腔細菌)
P1-99	口腔カンジダ症を制御する T 細胞応答の誘導 ○田崎 園子 ^{1,2} , 長 環 ¹ , 永尾 潤一 ¹ , 成田 由香 ¹ , 橋本麻利江 ¹ , 池崎晶二郎 ¹ , 有田(森岡) 健一 ¹ , 小島 寛 ² , 田中 芳彦 ¹ (1福歯大 機能生物 感染生物, 2福歯大 成長発達 障害歯)
P1-100	歯周病原菌に対する新規化合物の効果 ○藤原奈津美 ^{1,2} , 村上 圭史 ¹ , 湯本 浩通 ³ , 弘田 克彦 ¹ , 尾崎 和美 ² , 三宅洋一郎 ¹ (1徳大 院医歯薬 口腔微生物, 2徳大 院医歯薬 口腔保健支援, 3徳大 院医歯薬 保存)
P1-101	マクロファージ分化における ω -3 系脂肪酸の役割 ○川野 亜希 ^{1,2} , 沖永 敏則 ² , 引地 尚子 ¹ , 有吉 渉 ² , 西原 達次 ² (1九歯大 口腔保健管理, 2九歯大 感染分子生物)
P1-102	<i>Streptococcus sanguinis</i> の IL-1 α 産生誘導活性におけるインフラマソームの関与 ○佐伯 歩 ¹ , 長谷部 晃 ¹ , 亀崎 良助 ¹ , 鈴木 敏彦 ² , 柴田健一郎 ¹ (1北大 院歯 口腔分子微生物, 2医科歯科大 院医歯 細菌感染)
P1-103	A 群レンサ球菌の PI3K/Akt 活性化因子を介した咽頭上皮細胞株への付着・侵入メカニズムの解析 ○黒澤 美絵 ^{1,2} , 小田 真隆 ¹ , 土門 久哲 ¹ , 齊藤 一誠 ² , 早崎 治明 ² , 寺尾 豊 ¹ (1新潟大 院医歯 微生物, 2新潟大 院医歯 小児歯)
P1-104	Aggregatibacter actinomycetemcomitans DNA によるインフラマソームの活性化 ○亀崎 良助 ^{1,2} , 佐伯 歩 ¹ , 長谷部 晃 ¹ , 北川 善政 ² , 鈴木 敏彦 ³ , 柴田健一郎 ¹ (1北大 院歯 口腔分子微生物, 2北大 院歯 口腔診断内科, 3医科歯科大 院医歯 細菌感染)

P1-105	タイ児童舌苔から分離された <i>Veillonella</i> 属新菌種の塩基配列解析 ○眞島いつみ ^{1,2} , Theodorea Citra ² , 中澤 太 ² (学振 特別研究員 PD, ² 北医療大 歯 微生物)
P1-106	<i>Candida albicans</i> のバイオフィルム形成における mild heat stress の影響 ○池崎晶二郎 ¹ , 長 環 ¹ , 田崎 園子 ¹ , 橋本麻利江 ¹ , 成田 由香 ¹ , 永尾 潤一 ¹ , 有田 (森岡) 健一 ¹ , 池邊 哲郎 ² , 田中 芳彦 ¹ (福歯大 機能生物 感染生物, ² 福歯大 口外)
P1-107	侵襲性歯周炎原因菌のキノールペルオキシダーゼの酵素反応の解析 ○安部 佐, 河原井武人, 高橋 幸裕, 古西 清司 (日歯大 生命歯 微生物)
P1-108	タイ児童の口腔清掃状態と唾液中のペイオネラ属細菌種の分布と出現頻度 ○Theodorea Citra ^{1,2} , 眞島いつみ ^{1,3} , 中澤 太 ¹ (北医療大 歯 微生物, ² インドネシア大 歯 口腔生物, ³ 学振 特別研究員 PD)
P1-109	マウス唾液腺樹状細胞の同定とその免疫学的特徴の解析 ○陸 路 ^{1,2} , 田中 志典 ^{2,3} , 菅原 俊二 ² (東北大 院歯 口診, ² 東北大 院歯 口腔分子制御, ³ 東北大 院歯 小児歯)
P1-110	乳幼児期における口腔常在細菌叢の変化と影響を与える要因の検討 ○朝川美加李, 竹下 徹, 影山 伸哉, 山下 喜久 (九大 院歯 口腔予防)
P1-111	唾液マイクロバイオームは歯周病の重症度を反映する ○影山 伸哉, 竹下 徹, 朝川美加李, 柴田 幸江, 山下 喜久 (九大 院歯 口腔予防)
P1-112	口腔粘膜炎症において局所に集積する T 細胞の解析 ○Hirunwidchayarat Worawalun, 大野 建州, Kang Siwen, 永井 重徳, 東 みゆき (医科歯科大 院医歯 分子免疫)
P1-113	<i>Candida albicans</i> に対する口腔プロバイオティクス候補菌の有効成分の検討 ○小島由佳子, 大島 朋子, 河井 智美, 前田 伸子 (鶴大 院歯 微生物)
P1-114	小児プラークにおけるミュータンスレンサ球菌定着量と齲蝕罹患率の関連 ○蒔苗 剛 ¹ , 下山 佑 ² , 田中 光郎 ¹ , 石河 太知 ² , 古玉 芳豊 ² , 佐々木 実 ² , 根本 優子 ³ , 根本 孝幸 ³ , 木村 重信 ⁴ (岩医大 歯 小児・障害者, ² 岩医大 歯 分子微生物, ³ 長大 院医歯薬 口腔生化, ⁴ 関西女子短大 歯 科衛生)

モリタ賞 病理学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-115	吸収性縫合糸に対するラット皮下組織の反応 ○中安 喜一 ¹ , 松田紗衣佳 ¹ , 正村 正仁 ² , 大須賀直人 ² , 川上 敏行 ¹ (松歯大 院 病態解析, ² 松歯大 院 口腔健康分析)
P1-116	口腔扁平上皮癌細胞由来エクソソームによる細胞間クロストークと病態形成 ○森岡 政彦 ^{1,2} , 川久保-安河内 友世 ² , 中村 誠司 ¹ (九大 院歯 顎顔面腫瘍制御, ² 福岡大 薬 免疫・分子治療)
P1-117	口腔扁平上皮癌における kallikrein related peptidase 6 の発現と機能に関する研究 ○金子 直樹, 川野真太郎, 橋口 有真, 中村 誠司 (九大 口腔顎顔面外科)
P1-118	歯源性腫瘍におけるメラニン沈着について ○磯村まどか ¹ , 佐藤 伸明 ¹ , 河合 遼子 ¹ , 神野 正人 ¹ , 本田 由馬 ¹ , 鳥井 康義 ¹ , 吉田 和加 ^{1,2} , 杉田 好彦 ^{1,2} , 久保 勝俊 ^{1,2} , 前田 初彦 ^{1,2} (愛院大 歯 口腔病理, ² 愛院大 未来口腔医療セ)
P1-119	認知症モデルマウスにおける唾液中の認知機能マーカーの探索 ○東 雅啓 ¹ , 杉本 昌弘 ^{2,3} , 猿田 樹理 ⁴ , 山本 裕子 ⁵ , 松尾 雅斗 ¹ , 槻木 恵一 ² (神歯大 院歯 口腔科学 歯科形態, ² 神歯大 院歯 口腔科学 環境病理・口腔病理診断, ³ 慶應大 先端生命科学研究, ⁴ 神歯大 院歯 口腔科学 唾液腺健康医学, ⁵ 神歯大 短期 歯科衛生)
P1-120	ヒト口腔癌細胞株における TRP チャネルの機能解析 ○合島怜央奈 ^{1,2} , 吉本 怜子 ³ , 曹 愛琳 ^{1,4} , 森 啓輔 ² , 張 旌旗 ⁴ , 大崎 康吉 ⁴ , 檀上 敦 ² , 山下 佳雄 ² , 清島 保 ³ , 城戸 瑞穂 ¹ (佐賀大 医 組織神経解剖, ² 佐賀大 医 歯科口腔外科, ³ 九大 院歯 口腔病理, ⁴ 九大 院歯 分子口腔解剖)
P1-121	多段階癌抑制分子のケモカイン CXCL14/BRAX は扁平上皮組織の分化制御分子か？ ○生駒 丈晴 ¹ , 陽 暁艶 ^{2,3} , 小澤 重幸 ¹ , 前畑洋次郎 ² , 畑 隆一郎 ^{2,3} (神歯大 院 顎顔面外科, ² 神歯大 院 口腔科学, ³ 神歯大 院 口腔難治疾患研)
P1-122	ユビキチン・プロテアソーム系による染色体パッセンジャー複合体タンパク質 Borealin の発現制御機構とその意義 ○常松 貴明, 工藤 保誠, 山田安希子, 新垣理恵子, 石丸 直澄 (徳大 院医歯薬 口腔分子病態)
P1-123	口腔扁平上皮癌における miR-205 の発現と機能に関する研究～特に ΔNp63 との関連について～ ○橋口 有真, 川野真太郎, 金子 直樹, 中村 誠司 (九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)
P1-124	<i>P.gingivalis</i> 歯性感染による NASH 病態進行における TLR2 の役割 ○古庄 寿子, 長崎 敦洋, 宮内 睦美, 高田 隆 (広大 院医歯薬保 口腔顎顔面病理病態)
P1-125	口腔扁平上皮癌において Gli 阻害剤 (GANT61) は細胞死を誘導する ○三上友理恵 ¹ , 永田 健吾 ² , 和田 裕子 ² , 藤井 慎介 ² , 安部みさき ³ , 吉本 怜子 ² , 清島 保 ² , 中村 誠司 ¹ (九大 院歯 顎顔面腫瘍制御, ² 九大 院歯 口腔病理, ³ 九大 院歯 口腔顎顔面外科)

P1-126	アレコリンによる歯肉上皮細胞での DNA 異常メチル化について ○Adhikari Bhoj Raj ¹ , 植原 治 ² , 清水 綾 ¹ , 平井 大地 ¹ , 森川 哲郎 ¹ , Neopane P ¹ , 高井 理衣 ³ , 佐藤 惇 ¹ , 西村 学子 ¹ , 安彦 善裕 ¹ (¹ 北医療大 歯 臨床口腔病理, ² 北医療大 歯 保健衛生, ³ 北医療大 歯 小児歯)
P1-127	エピジェネティクス修飾を受けたマラッセ上皮様細胞における幹細胞マーカーの発現上昇 ○吉田 光希 ¹ , 森川 哲郎 ¹ , Adhikari Bhoj Raj ¹ , 原田 文也 ¹ , 中條 貴俊 ¹ , 植原 治 ² , 佐藤 惇 ¹ , 西村 学子 ¹ , 齊藤 正人 ³ , 安彦 善裕 ¹ (¹ 北医療大 歯 臨床口腔病理, ² 北医療大 歯 保健衛生, ³ 北医療大 歯 小児歯)

モリタ賞 薬理学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-128	17 α -estradiol は GPR30-SPAK-KCC2 シグナル伝達を制御し興奮性 GABA を是正する ○塚原 飛央 ¹ , 古川みなみ ² , 佐藤 友明 ¹ (¹ 鹿大 院医歯 応用薬理, ² 鹿大 院医歯 矯正)
P1-129	NR4A1 に着目した薬物性歯肉増殖症のメカニズム解明の研究 ○岡信 愛, 松田 真司, 加治屋幹人, 藤田 剛, 栗原 英見 (¹ 広大 院医歯薬保 歯周)
P1-130	致死性低ホスファターゼ症モデルマウスに対する新規 TNALP 高発現遺伝子治療による硬組織石灰化不全の改善と延命効果 ○高橋 有希 ^{1,3} , 池上 良 ² , 平井 幸彦 ³ , 笠原 正貴 ¹ (¹ 東歯大 薬理, ² 東歯大 クラウン補綴, ³ 日医大 生化・分子生物)
P1-131	Mg, Ca 及び Zn で活性化されるヒト骨型アルカリ性ホスファターゼ活性に対するエチドロネートの作用 ○島田 英知 ¹ , 鈴木 邦明 ² , 吉村 善隆 ² , 南川 元 ² , 山崎 裕 ¹ (¹ 北大 院歯 高齢者, ² 北大 院歯 細胞分子薬理)
P1-132	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 由来 LPS による Th17 細胞への分化誘導におけるカテプシン S の役割 ○出来田雅人 ^{1,2} , 武 洲 ² , 中西 博 ² , 高橋 一郎 ¹ (¹ 九大 院歯 矯正, ² 九大 院歯 口腔機能分子)
P1-133	口腔癌細胞増殖抑制における抗体付着マイクロバブルと超音波との相乗作用 ○平林 文香 ^{1,2} , 岩永賢二郎 ² , 沖永 敏則 ¹ , 有吉 渉 ¹ , 西原 達次 ¹ (¹ 九歯大 感染分子生物, ² 九歯大 顎顔面外科)
P1-134	破骨細胞分化はラクトフェリンにより直接的に減弱される ○吉村 善隆 ¹ , 加藤 展教 ^{1,2} , 南川 元 ¹ , 鈴木 邦明 ¹ , 山崎 裕 ² (¹ 北大 院歯 細胞分子薬理, ² 北大 院歯 高齢者)
P1-135	レミフェンタニルの投与が兔の内頸動脈血流量と口腔組織血流量の変化に及ぼす影響 ○平田 淳司 ¹ , 笠原 正貴 ² , 一戸 達也 ³ (¹ 東歯大 院歯 麻酔, ² 東歯大 薬理, ³ 東歯大 麻酔)
P1-136	ラットエナメル芽細胞とマウス骨芽細胞の分化誘導に対するリコンビナント・ヒトアメロジェニンの作用 ○高橋亜友美 ¹ , 森田 貴雄 ² , 村田 佳織 ¹ , 齊藤 正人 ¹ , 谷村 明彦 ² (¹ 北医療大 歯 小児歯, ² 北医療大 歯 薬理)
P1-137	矯正治療に伴う疼痛に対する新規疼痛制御物質の探索 ○長谷川尚哉 ¹ , 佐々木 会 ¹ , 土屋 隆子 ¹ , 坂上 宏 ² , 安達 一典 ² , 須田 直人 ¹ (¹ 明海大 歯 形態機能成育 矯正, ² 明海大 歯 病態診断治療 薬理)
P1-138	ラット歯原性上皮細胞の分化とマイグレーションにおけるカルシウム応答の解析 ○村田 佳織 ¹ , 福本 敏 ³ , 森田 貴雄 ² , 高橋亜友美 ¹ , 齊藤 正人 ¹ , 谷村 明彦 ² (¹ 北医療大 歯 小児歯, ² 北医療大 歯 薬理, ³ 東北大 院歯 小児歯)
P1-139	皮膚と口腔粘膜におけるフィラグリンの発現様式および分解過程 ○有田 晴一 ¹ , 八田 光世 ² , 笠 孝成 ¹ , 坂上 竜貴 ¹ , 山崎 純 ² (¹ 福歯大 口腔治療 歯周, ² 福歯大 細胞分子生物 分子機能)
P1-140	RANKL 結合ペプチド(OP3-4)の注射投与は, BMP-2 により誘導されるマウス上顎の骨造成を促進する ○上原 智己 ¹ , 田村 幸彦 ² , 宮新美智世 ¹ , 青木 和広 ² (¹ 医科歯科大 院医歯 小児歯, ² 医科歯科大 院医歯 硬組織薬理)
P1-141	口腔乾燥治療薬の継続服用による有効性の検討 ○小野 瞳, 井階 一樹, 阪井 丘芳 (¹ 阪大 院歯 顎治)

学生ポスター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

PS-1	組織透明化によるマウス三叉神経中脳路核回路の三次元解析 ○山口 留奈 ¹ , 吉村 成美 ¹ , 千堂 良造 ^{1,2} , 倉本恵梨子 ¹ , 岩井 治樹 ¹ , 山中 淳之 ¹ , 豊留宗一郎 ^{1,2} , 後藤 哲哉 ¹ (¹ 鹿大 院医歯 機能形態, ² 鹿大 院医歯 歯科麻酔全身管理, ³ 鹿大 院医歯 顎顔面外科)
PS-2	<i>Fusobacterium nucleatum</i> によるヒト好中球からの neutrophil extracellular traps 誘導 ○沼崎 研人 ¹ , 西岡 貴志 ² , 松下 健二 ³ , 多田 浩之 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔微生物, ² 東北大 院歯 口診, ³ 長寿セ口腔疾患)
PS-3	健康者の唾液亜鉛イオン濃度と他の唾液マーカーとの関係性について ○秦 史子 ¹ , 葛城 啓彰 ² (¹ 日歯大新潟 3 年, ² 日歯大新潟 微生物)
PS-4	唾液腺再生モデルにおけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素 PACE4 の発現誘導-Part II- ○嶋谷 達哉 ^{1,2} , 嶺岸 誠 ^{1,3} , 赤松 徹也 ^{1,4} , 姚 陳娟 ¹ , 長谷川敬展 ¹ , 吉村 弘 ¹ (¹ 徳大 院医歯薬 口腔分子生理, ² 徳大 歯 4 年, ³ 徳大 歯 6 年, ⁴ 徳大 院生物資源産業 生体分子機能)

PS-5	ムスカリン受容体を介するカルシウム応答に対する局所麻酔薬の抑制作用とその作用機序 ○島谷 真梨, 岩田 采奈, 根津 顕弘, 谷村 明彦 (北医歯大 歯 薬理)
PS-6	新規組織透明化技術による歯および歯周組織の立体構造解析 ○関 有里, 石田 成美, 谷村 明彦 (北医歯大 歯 薬理)
PS-7	II 型糖尿病モデル SDT fatty ラットにおける下顎骨歯周組織の組織化学的検索 ○吉田 泰士 ¹ , 本郷 裕美 ² , 坪井香奈子 ² , 長谷川智香 ² , 網塚 憲生 ² (¹ 北大 歯 3 年, ² 北大 院歯 硬組織発生)
PS-8	ブタ幼若エナメル質中のアメロゲニン・TGF- β 1 複合体と TGF- β 受容体との結合能について ○野田 千尋 ¹ , 藤浪さをり ¹ , 山本 竜司 ² , 小林 冴子 ³ , 大井田新一郎 ² , 山越 康雄 ² (¹ 鶴大 歯 4 年, ² 鶴大 歯 分子生化, ³ 鶴大 歯 小児歯)
PS-9	マウスの歯胚における <i>Hey1</i> および <i>Hey2</i> 遺伝子発現の定量的解析 ○木部 琴乃 ¹ , 中富 満城 ² , 片岡 真司 ² , 豊野 孝 ² , 瀬田 祐司 ² (¹ 九歯大 5 年, ² 九歯大 解剖)
PS-10	c-fos 遺伝子欠損マウスの骨細胞における微細構造学的検索 ○阿部 未来 ¹ , 長谷川智香 ² , 山本知真也 ² , 土屋恵李佳 ² , 宇田川信之 ³ , 網塚 憲生 ² (¹ 北大 歯, ² 北大 院歯 硬組織発生, ³ 松歯大 口腔生化)
PS-11	マウスの“社会的”時差ボケ ○中西祐一郎 ^{1,2} , 草野慎之介 ^{1,2} , 高須 奈々 ^{2,3} , 中村 渉 ² (¹ 阪大 歯, ² 阪大 院歯 口腔時間生物, ³ 日本学術振興会 (RPD))
PS-12	視交叉上核の概日リズム位相後退が引き起こす“社会的”時差ボケ ○草野慎之介 ^{1,2} , 中西祐一郎 ^{1,2} , 高須 奈々 ^{2,3} , 中村 渉 ² (¹ 阪大 歯, ² 阪大 院歯 口腔時間生物, ³ 日本学術振興会 (RPD))
PS-13	無血清培地にて培養したヒト歯髄細胞の特性の解析 ○加藤 美咲 ¹ , 大谷 憲司 ² , 濱村 和紀 ³ , 本田 雅規 ¹ (¹ 愛院大 歯 口腔解剖, ² 株式会社再生医療推進機構, ³ 愛院大 歯 薬理)

8 月 26 日 (金) 15:40~16:40 ポスター会場

解剖・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-1	下顎舌側領域における顎舌骨筋および静脈分布の関係 ○崎山 浩司, 坂東 康彦, 小峰 雄介, 三宅 言輝, 平良芙蓉子, 坂下 英, 天野 修 (明海大 歯 解剖)
P2-2	聴覚器官サイズが咬筋内部構造に与える影響～砂漠生齧歯類を用いた検討～ ○佐藤 和彦, 矢野 航, 渡邊 竜太, 江尻 貞一 (朝日大 歯 口腔解剖)
P2-3	マウス胎生期と出生直後の咀嚼筋発育における Tenomodulin の発現について ○佐藤 巖, 三輪 容子, 我妻 由梨, 春原 正隆 (日歯大 生命歯 解剖 1)
P2-4	胎児期のエタノール曝露は脳皮質のミクログリアの活性異常に因る形態異常と行動異常を誘発する ○駒田 致和 ¹ , 長尾 哲二 ² , 池田やよい ¹ (¹ 愛院大 歯 解剖, ² 近大 理工 生命科学)
P2-5	新規 Cre マウスを用いた TRPS において多彩な先天性心奇形がみられる原因解析 ○Nomir Ahmed ^{1,2} , 竹内 優斗 ^{1,3} , 藤川 順司 ^{1,4} , 阿部 真士 ¹ , 脇坂 聡 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔解剖 1, ² ダマンフル大 獣医学 解剖, ³ 阪大 院歯 矯正, ⁴ 阪大 歯病 障害歯)

歯牙・歯髄・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-6	フィジー共和国住民の上顎第一小臼歯サイズにおける性的二型について ○佐々木佳世子, 近藤信太郎 (日大松戸歯 解剖)
P2-7	Guaiacol は三叉神経節ニューロンに作用し鎮痛効果を発揮する ○嶋田みゆき, 木村 麻記, 佐藤 正樹, 東川明日香, 小島 佑貴, 田崎 雅和, 澁川 義幸 (東歯大 生理)
P2-8	ブタ歯髄細胞の不死化と象牙芽細胞分化に及ぼす BMP2 と TGF β の影響 ○唐木田丈夫, 大井田新一郎, 山本 竜司, 齊藤 まり, 山越 康雄 (鶴大 歯 生化)
P2-9	象牙芽細胞の感覚受容機能発現に関する発生学的研究—第一報— ○田中 亜生, 澁川 義幸, 石川 昂, 田崎 雅和, 山本 仁, 新谷 誠康 (東歯大 小児歯)
P2-10	象牙質コラーゲン中の架橋型 AGEs の検出 ○清水 真人, 三浦 治郎 (阪大 院歯 総診)

P2-11	硬骨魚類スポッテドガーの顎歯エナメロイドでのエナメルタンパク様タンパクの出現と局在 ○笹川 一郎 ¹ , 横須賀宏之 ² , 石山巳喜夫 ² , 三上 正人 ³ (¹ 日歯大新潟 先端研セ, ² 日歯大新潟 解剖 2, ³ 日歯大新潟 微生物)
P2-12	ヒト iPS 細胞から分化誘導させた神経堤細胞の特性 ○島海 拓 ¹ , 河野 英輔 ² , 磯川桂太郎 ¹ , 本田 雅規 ³ (¹ 日大 歯 解剖 II, ² 日大 院歯, ³ 愛院大 歯 口腔解剖)

歯周組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-13	歯根膜線維芽細胞による破骨細胞制御機能に及ぼす咬合力の影響 ○高橋 智美, 滝田 裕子, 牛島 夏未, 飯塚 正 (北大 院歯 学術支援)
P2-14	破骨細胞形成に対する脂質異常の影響 ○大城希美子 ¹ , 鍛冶屋 浩 ² , 岡本富士雄 ² , 坂上 竜資 ¹ , 岡部 幸司 ² (¹ 福歯大 口腔治療, ² 福歯大 細胞分子生物)
P2-15	多孔質性カルシウム製材に浸透させた新規合成ペプチドの動態 ○富永 和也 ¹ , 竹内 友規 ² , 本田 秀太 ² , 岡村 友玄 ¹ , 和唐 雅博 ¹ , 西川 哲成 ³ , 田中 昭男 ¹ (¹ 大歯大 口腔病理, ² 大歯大 院歯 病理, ³ 大歯大 歯医学教育開発)
P2-16	咬合性外傷時の歯周組織における幹細胞関連ケモカイン SDF-1 と CXCR4 の発現相関 ○後藤加寿子 ¹ , 鍛冶屋 浩 ² , 堤 貴司 ³ , 岡部 幸司 ² (¹ 福岡医短 歯科衛生, ² 福歯大 細胞分子生物 細胞生理, ³ 福歯大 咬合修復 有床義歯)
P2-17	Advanced Platelet-rich fibrin (A-PRF) を用いた歯槽骨再生療法の微小循環変化について ○松尾 雅斗, 奥寺 俊允, 山本 麗子, 東 雅啓 (神歯大 口腔科学 歯科形態)
P2-18	Advanced Platelet-rich fibrin (A-PRF) を用いた歯槽骨再生療法の組織学的研究 ○奥寺 俊允 ¹ , 東 雅啓 ¹ , 三好代志子 ² , 高垣 裕子 ² , 山本 麗子 ¹ , 松尾 雅斗 ¹ (¹ 神歯大 院歯 口腔科学・歯科形態, ² 神歯大 院歯 口腔科学)
P2-19	hPDL 細胞中の内在性 TGF- β に対する Er:YAG レーザーの照射効果 ○小林 一行 ¹ , 丹羽 堯彦 ² , 山川駿次郎 ³ , 齊藤 まり ⁴ , 山本 竜司 ⁴ , 山越 康雄 ⁴ (¹ 鶴大短大 歯科衛生, ² 鶴大 歯 歯周病, ³ 鶴大 歯 歯内療法, ⁴ 鶴大 歯 生化)
P2-20	ナトリウム依存性リン酸共輸送担体 (Pit-1, Pit-2) はヒト歯根膜線維芽細胞の石灰化物形成に必須である ○石川美佐緒 ¹ , 糸日谷佳菜子 ² , 高野 吉郎 ² , 中村 芳樹 ² , 下田 信治 ¹ (¹ 鶴大 歯 口腔解剖, ² 鶴大 歯 矯正)
P2-21	ヒト歯肉線維芽細胞への S-PRG フィラー溶出液を用いた実験における至適濃度の検討 ○井上 博 ¹ , 合田 征司 ² , 西川 泰央 ¹ (¹ 大歯大 生理, ² 神歯大 院歯 口腔科学)
P2-22	Wheat Germ Agglutinin (WGA) によるヒト歯根膜線維芽細胞由来オキシタラン線維の検出の検討 ○鴨頭奈央子 ¹ , 藤田 隆寛 ¹ , 中島 一記 ¹ , 松田 裕子 ¹ , 畠山 純子 ³ , 畠山 雄次 ² , 沢 禎彦 ² , 石川 博之 ¹ (¹ 福歯大 矯正, ² 福歯大 機能構造, ³ 福歯大 保存)

唾液・唾液腺・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-23	マウス胎仔唾液腺の発生過程における転写共役因子 YAP の分子機能解析 ○北川 道憲, 廣野 力, 杉田 誠 (広大 院医歯薬保 口腔生理)
P2-24	EGF/ErbB/ERK は Shh/Ptch/Gli システムを介して顎下腺の分枝形態形成を調節する ○水越 堅詞, 小山 典子, 柏俣 正典 (朝日大 歯 薬理)
P2-25	Cdc42-PAK 経路を介した管腔臓器の維持 ○設楽 彰子 (米国立衛生研)
P2-26	マウス顎下腺の顆粒性導管に存在するピラー細胞の機能的解析 ○野中 直子, 中村 雅典 (昭大 歯 口腔解剖)
P2-27	唾液腺再生過程で見られる雌雄差について ○赤松 徹也 ^{1,2} , 姚 陳娟 ¹ , 長谷川敬展 ¹ , 吉村 弘 ¹ (¹ 徳大 院医歯薬 口腔分子生理, ² 徳大 院生物資源産業 生体分子機能)
P2-28	傷害側唾液腺と非傷害側唾液腺における相互作用 ○横山 愛, 加藤 治, 吉垣 純子 (日大松戸歯 生理)
P2-29	唾液腺マイクロ RNA の発現調節：更年期後のストレスのバイオマーカーとしての可能性 ○栗原 琴二, 村本 和世 (明海大 歯 生理)
P2-30	ピロカルピンの前投与による唾液分泌亢進と遺伝子発現変化 ○森田 貴雄, 根津 顕弘, 谷村 明彦 (北医療大 歯 薬理)

P2-31	液状飼料飼育が成長期ラット顎下腺・舌下腺の腺房細胞に与える影響について ○高橋 茂 ¹ , 上北 広樹 ² , 谷脇 裕人 ¹ , 井上貴一郎 ¹ , 土門 卓文 ¹ (1北大 院歯 口腔機能解剖, 2北大 院歯 冠橋義歯補綴)
P2-32	うま味刺激により誘導される小唾液腺唾液分泌の日内変動 ○古山 昭, 大須賀謙二, 川合 宏仁 (奥羽大 歯 口腔機能分子生物)
P2-33	SNARE ノックアウト HAP1 細胞における遺伝子発現解析—SNAP23, Syntaxin4, Syntaxin2 KO の比較 ○荒川 俊哉 ¹ , Nattakarn Hosiriluck ^{1,2} , 岡山 三紀 ² , 溝口 到 ² , 田隈 泰信 ¹ (1北医療大 歯 生化学, 2北医療大 歯 矯正)
P2-34	フラクトオリゴ糖がラット唾液 IgA 分泌速度の継時的変化に与える影響 ○山本 裕子 ¹ , 東 雅啓 ² , 猿田 樹理 ² , 槻木 恵一 ² (1神歯大 短大 歯科衛生, 2神歯大 院 口腔科学)
P2-35	唾液ヒスタチンとペプチドグリカンの結合による Toll 様受容体 2 シグナルへの影響 ○今村 泰弘 ¹ , 王 宝禮 ² , 十川 紀夫 ¹ (1松歯大 歯科薬理, 2大歯大 細菌)
P2-36	非肥満型糖尿病(NOD)マウスおよびヒト唾液に含まれる抗菌性タンパク質 Bpifb1 の二次元電気泳動解析 ○佐藤 律子 ^{1,2} , 梨田 智子 ² , 水橋 史 ³ , 吉村 建 ⁴ , 下村-黒木 淳子 ⁵ (1日歯大新潟短大 歯科衛生, 2日歯大新潟生化学, 3日歯大新潟 補綴 1, 4日歯大新潟 解剖 1, 5日歯大新潟 小児歯)
P2-37	ラット耳下腺分泌顆粒と未成熟顆粒間における LC-MS 脂質解析 ○加藤 治, 横山 愛, 吉垣 純子 (日大松戸歯 生理)
P2-38	睡眠中の口腔内唾液 pH モニタリング ○中村 昭博, 渡辺 泰平, 中村 徳三, 雀部 貴志, 渡辺 幸嗣, 渡部 茂 (明海大 歯 小児歯)

再生・発生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-39	マウス顎顔面領域におけるリンパ管発生 ○田谷 雄二, 白子 要一, 佐藤かおり, 添野 雄一 (日歯大 生命歯 病理)
P2-40	マウス胚子の顎顔面形態形成における顔面突起の fusion と merging の差異に関する研究 ○杉山 明子, 滝川 俊也, 河野 芳朗 (朝日大 歯 口腔解剖)
P2-41	顔面発生時の神経堤細胞における恒常的 BMP シグナル活性化の影響 ○戸田 雅子, 岡 暁子, 尾崎 正雄 (福歯大 小児歯)
P2-42	コンドロイチン硫酸は頭蓋顔面形態形成を制御している ○依田 浩子 ¹ , 森田 航 ² , 柴田 俊一 ³ , 大島 勇人 ¹ (1新潟大 院歯 硬組織形態, 2北大 院歯 口腔機能解剖, 3医科歯科大 院歯 顎顔面解剖)
P2-43	ラット胚における外胚葉-内胚葉のオーララップ層の頭蓋顔面の器官の発生開始への寄与 ○今井 元 ¹ , 鈴木 礼子 ² (1奥羽大 歯 生物, 2奥羽大 歯 歯科薬理)
P2-44	舌筋パターンニングにおける Shh シグナル ○奥原 滋, 井関 祥子 (医科歯科大 院歯 分子発生)
P2-45	歯髄幹細胞クローン間における分化能および増殖能と細胞周期関連遺伝子の発現解析 ○小林 朋子, 鳥居 大祐, 筒井 健夫 (日歯大 生命歯 薬理)
P2-46	Crouzon 症候群患者に由来する歯髄幹細胞の特性解析 ○鳥居 大祐, 松井美紀子, 小林 朋子, 筒井 健夫 (日歯大 生命歯 薬理)
P2-47	象牙芽細胞における Nestin 遺伝子の発現制御機構 ○中富 満城 ¹ , Quispe-Salcedo Angela ² , 依田 浩子 ² , 大島 勇人 ² (1九歯大 解剖, 2新潟大 院歯 硬組織形態)
P2-48	スフェロイド形成による骨髄由来間葉系幹細胞の軟骨細胞への分化誘導 ○中塚美智子 ¹ , 細矢 明宏 ² , 隈部 俊二 ¹ , 田村 功 ¹ (1大歯大 歯 口腔解剖, 2松歯大 歯 口腔解剖 II)
P2-49	Effect of the functional appliance on the condyle growth in rats ○朱 成淑 ¹ , Kim Ji-Youn ¹ , Owtad Payam ² , Park Jae Hyun ² , Shin Je-Won ¹ (1慶熙大 歯科大 口腔解剖, 2嘉泉大 保健科学大 歯科衛生)

骨・軟骨・骨代謝・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-50	オステオネクチンは AP-1 活性を抑制して脂肪細胞分化を抑制する ○前田 豊信, 鈴木 厚子, 加藤 靖正 (奥羽大 歯 口腔機能分子)
P2-51	鳥賊骨粉末の骨芽細胞増殖効果の評価 ○Suwanna Korsuwannawong (Res Off, Fac Dent, Mahidol Univ)

P2-52	顆粒骨補填材の顆粒間隙と新生血管量について ○戸田 伊紀, 大西 吉之, 上村 守, 川島 渉, 竹村 明道 (大歯大 解剖)
P2-53	フィトケミカルの生体調節機能に関する研究ーベチュニジンの骨形成促進作用ー ○前田 豊信 ¹ , 長岡 正博 ² , 鈴木 厚子 ¹ , 加藤 靖正 ¹ , 鈴木 恵子 ² (¹ 奥羽大 歯 口腔機能分子, ² 奥羽大 歯 歯科薬理)
P2-54	Klf4 遺伝子欠損マウスは頭部, 四肢の骨格発生異常を示す ○藤川 順司 ^{1,2} , Nomir Ahmed ¹ , 竹内 優斗 ¹ , 鬼頭 昭吉 ^{1,2} , 阿部 真土 ¹ , 脇坂 聡 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔解剖 1, ² 阪大 歯病 障害歯)
P2-55	間葉系幹細胞におけるクロモグラニン A の発現と役割 ○定岡 直 ¹ , 八上 公利 ² , 川原 一郎 ^{1,2} (¹ 松歯大 口腔衛生, ² 松歯大 院歯 健康増進口腔科学)
P2-56	骨組織における FGF23 産生細胞の経時的局在変化について ○櫻井 敦中 ^{1,2} , 長谷川智香 ² , 山本知真也 ² , 佐野 英彦 ¹ , 網塚 憲生 ² (¹ 北大 院歯 保存, ² 北大 院歯 硬組織発生)
P2-57	スフィンゴミエリン合成酵素 2 siRNA による骨芽細胞の機能発現に及ぼす影響 ○吉川 美弘, 堂前 英資, 鎌田 愛子, 池尾 隆 (大歯大 生化)
P2-58	骨芽細胞分化における転写因子 TFEB の関与 ○岡元 邦彰, 坂井 詠子, 西下 一久, 筑波 隆幸 (長大 院医歯薬 歯科薬理)
P2-59	補体成分 C1q が骨代謝に与える影響 ○青沼 史子 ¹ , 東 泉 ² , 大住 伴子 ² , 細川 隆司 ¹ , 竹内 弘 ² (¹ 九歯大 口腔再建リハ, ² 九歯大 口腔応用薬理)
P2-60	Ca2+結合タンパク質 Sorcin の骨・軟骨組織での発現解析 ○河井まりこ, 大浦 清 (大歯大 薬理)
P2-61	レチノイン酸過剰・欠乏における septoclast の形態変化と増殖抑制のメカニズム ○坂東 康彦, 坂下 英, 崎山 浩司, 天野 修 (明海大 歯 解剖)
P2-62	抗 RANKL 抗体が若齢マウスの骨に及ぼす影響 ○唐川亜希子 ¹ , 井澤 基樹 ^{1,2} , 清原 秀一 ^{1,3} , 坂井 信裕 ¹ , 高見 正道 ¹ (¹ 昭大 歯 歯科薬理, ² 昭大 歯 小児成育歯, ³ 昭大 歯 インプラント)
P2-63	破骨細胞の欠如がメッケル軟骨の部位特異的消失様式に与える影響 ○井上貴一郎 (北大 院歯 口腔機能解剖)
P2-64	破骨細胞分化過程におけるニコランジルの抑制効果 ○岩城 太, 天野 均, 大浦 清 (大歯大 薬理)
P2-65	破骨細胞形成過程における細胞融合と細胞質分裂の形態学的解析 ○張 旗旗 ¹ , 白鳥 卓麻 ^{1,2} , 久木田明子 ³ , 山座 孝義 ¹ , 久木田敏夫 ¹ (¹ 九大 院歯 分子口腔解剖, ² 九大 院歯 インプラント, ³ 佐賀大 医 微生物)
P2-66	ファイブロネクチン N 末端断片は破骨細胞前駆細胞の CD13 に結合して破骨細胞形成を促進させる ○天野 滋, 大森 喜弘 (明海大 歯 口腔生物再生医工)
P2-67	Keap1 遺伝子欠損は Irf8 の発現上昇を介して破骨細胞分化を抑制する ○坂井 詠子, 福岡 裕, 西下 一久, 岡元 邦彰, 筑波 隆幸 (長大 院医歯薬 歯科薬理)
P2-68	オスミウム浸軟法による破骨細胞のゴルジ装置の立体微細構造および分布に関する走査型電子顕微鏡観察 ○山本 恒之, 坪井香奈子, 長谷川智香, 本郷 裕美, 網塚 憲生 (北大 院歯 硬組織発生)
P2-69	Pam ₃ CSK ₄ による RANK/RANKL 非依存性の破骨細胞形成とマウス頭蓋冠骨吸収作用について ○鈴木 恵子 ^{1,2} , 有本 隆文 ³ , 長岡 正博 ¹ , 桑田 啓貴 ³ , 篠田 壽 ⁴ (¹ 奥羽大 歯 歯科薬理, ² 昭大 歯 歯科薬理, ³ 昭大 歯 口腔微生物, ⁴ 東北大 院歯 環境歯学研セ)
P2-70	破骨細胞における CCN2 結合性アクチン骨格制御因子 CD302 の作用機序の解明 ○青山絵理子 ¹ , 久保田 聡 ^{1,2} , 滝川 正春 ¹ (¹ 岡大 院医歯薬 歯先端研セ, ² 岡大 院医歯薬 口腔生化)
P2-71	TAK-1 阻害による腫瘍進展の抑制と骨病変の改善効果 ○寺町 順平, 岡村 裕彦, 羽地 達次 (徳大 院医歯薬 口腔組織)
P2-72	酵素補充遺伝子治療を行った致死性低ホスファターゼ症モデルマウスの顎骨および歯に対する効果の解析 ○池上 良 ¹ , 高橋 有希 ² , 佐藤 亨 ¹ , 笠原 正貴 ² , 村松 敬 ³ (¹ 東歯大 クラウン補綴, ² 東歯大 薬理, ³ 東歯大 保存)

神経・・

P2-73	ビタミン C 欠乏の塩味及び酸味物質に対する鼓索神経応答への影響 ○安尾 敏明, 諏訪部 武, 山村 知暉, 碓 哲崇 (朝日大 歯 口腔生理)
--------------	---

P2-74	マウス味細胞における glucose-dependent insulintropic polypeptide receptor (GIPR) の発現 ○高井 信吾 ¹ , ニノ宮裕三 ² , 重村 憲徳 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能解析, ² 九大 味覚嗅覚センサ研究開発セ 感覚生理)
P2-75	酢酸誘発口内炎モデルラットにおける疼痛関連因子の変化 ○人見 涼露, 小野堅太郎, 野代 知孝, 伊藤 美紗, 稲永 清敏 (九歯大 生理)
P2-76	喉頭領域を支配する上喉頭神経における TRPV1 および TRPM8 チャネルの発現 ○安藤 宏 ¹ , 増田 裕次 ² , 北川 純一 ³ (¹ 松歯大 生物, ² 松歯大 院歯 顎口腔機能制御, ³ 松歯大 口腔生理)
P2-77	マウス鼓索神経・舌咽神経における SGLT1 を介する甘味情報 ○安松 啓子 ^{1,2} , 岩田 周介 ^{2,3} , 大栗 弾宏 ² , 重村 憲徳 ² , ニノ宮裕三 ^{1,3} (¹ 九大 味覚嗅覚センサ研究開発セ・感覚生理, ² 九大 院歯 口腔機能解析, ³ Monell Chemical Senses Center)
P2-78	食品の嗜好性の違いが咀嚼時の筋活動と咀嚼運動前後の自律神経・脳活動に与える影響 ○本間 志保 ^{1,2} , 脇坂 聡 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔解剖 1, ² 梅花女子大 看護保健 口腔保健)
P2-79	末梢神経損傷後の脊髄後角ニューロンの興奮性における時間空間的变化 ○寺山 隆司 ¹ , 山本 裕也 ^{1,2} , 岸本 宜子 ^{1,2} , 田畑 光康 ^{1,2} , 丸濱功太郎 ¹ , 飯田 征二 ² , 杉本 朋貞 ¹ (¹ 岡大 院医歯薬 口腔機能解剖, ² 岡大 院医歯薬 顎口腔再建外科)
P2-80	持続性の顎関節炎が両側性の咬筋に痛覚過敏を引き起こす中枢メカニズム ○岡本圭一郎 ¹ , 黒瀬 雅之 ¹ , 中谷 暢佑 ^{1,2} , 長谷川真奈 ^{1,3} , 藤井 規孝 ³ , 高木 律夫 ² , 山村 健介 ¹ (¹ 新潟大 院医歯 口腔生理, ² 新潟大 院医歯 顎顔面口外, ³ 新潟大 医歯病院 歯総診)
P2-81	ラット扁桃体連続電気刺激により誘発されるリズムミクな顎運動 ○佐藤 義英, 石塚 健一, 高橋 睦, 岩崎 信一 (日歯大新潟 生理)
P2-82	オレキシン A は GLP-1 の嚥下反射減弱作用を相殺する ○小橋 基, 藤田 雅子, 美藤 純弘, 松尾 龍二 (岡大 院医歯薬 口腔生理)
P2-83	発達期ラット三叉神経運動ニューロンへのグルタミン酸性シナプス入力 ○中村 史朗, 中山希世美, 望月 文子, 清本 聖文, 井上 富雄 (昭大 歯 口腔生理)
P2-84	無髄神経欠損モデルラットにおける島皮質所回路の変化 ○村山 翔太 ^{1,2} , 小林 真之 ² (¹ 日大 歯 保存 II, ² 日大 歯 薬理)
P2-85	嗅覚認識にかかわる神経回路の探索—7T fMRI を用いた結合解析 ○深見 秀之, 佐原 資謹 (岩医大 歯 生理)
P2-86	孤束核および傍腕核の細胞の誕生時期と分布部位の関係 ○諏訪部 武, 安尾 敏明, 碓 哲崇 (朝日大 歯 口腔生理)
P2-87	麻酔下ラット延髄の後索核と三叉神経核における体性感覚ニューロンの発火パターン解析 ○穴戸新一郎 ^{1,2} , 戸田 孝史 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔生理, ² 赤門鍼灸柔整専門学校)
P2-88	離乳前ラットと捕食者臭を用いた環境ホルモン曝露の影響評価 ○藤本 哲也, 西川 泰央 (大歯大 生理)
P2-89	ノンレム睡眠時の咬筋活動に対するシタロプラムの作用 ○野川 泰泰 ¹ , 望月 文子 ² , 加藤 隆史 ³ , 片山 慶祐 ⁴ , 安部 友佳 ⁴ , 中村 史朗 ² , 中山希世美 ² , 馬場 一美 ⁴ , 若林 則幸 ¹ , 井上 富雄 ² (¹ 医科歯科大 院医歯 部分床義歯補綴, ² 昭大 歯 口腔生理, ³ 阪大 院歯 口腔解剖 2, ⁴ 昭大 歯 補綴)
P2-90	歯根膜機械刺激によって誘発される大脳皮質体性感覚野および島皮質の応答特性 ○金子 茉莉 ^{1,2} , 小林 真之 ² , 清水 典佳 ¹ , 堀貫 恵利 ^{1,2} (¹ 日大 歯 矯正, ² 日大 歯 薬理)

筋・・

P2-91	口唇随意運動時の脳活動の変化：fNIRS による分析 ○黒瀬 雅之 ¹ , 岡本圭一郎 ¹ , 長谷川真奈 ^{1,2} , 中谷 暢佑 ^{1,3} , 藤井 規孝 ² , 山田 好秋 ⁴ , 佐藤 義英 ⁵ , 山村 健介 ¹ , 増田 裕次 ⁶ (¹ 新潟大 院医歯 口腔生理, ² 新潟大 医歯病院 歯総診, ³ 新潟大 院医歯 顎顔面口外, ⁴ 東歯大, ⁵ 日歯大新潟 生理, ⁶ 松歯大 院 咀嚼機能)
P2-92	咬筋および心筋における咬合挙上の筋肥大効果とデキサメタゾンの拮抗作用 ○梅木 大輔 ¹ , 大貫 芳樹 ² , 伊藤 愛子 ¹ , 八木澤由佳 ¹ , 成山明具美 ³ , 石川美佐緒 ⁴ , 川村 直矢 ⁵ , 中村 芳樹 ¹ , 奥村 敏 ² (¹ 鶴大 歯 矯正, ² 鶴大 歯 生理, ³ 鶴大 歯 小児歯, ⁴ 鶴大 歯 口腔解剖, ⁵ 鶴大 歯 歯周病)
P2-93	癌周囲組織における筋の修復と High mobility group box 1 (HMGB1) の分布 ○小峰 雄介 ^{1,2} , 崎山 浩司 ¹ , 瀧澤 将太 ² , 坂東 康彦 ¹ , 天野 修 ¹ (¹ 明海大 歯 解剖, ² 明海大 歯 口腔顎顔面外科)
P2-94	C2C12 筋芽細胞において MyoD と CDK6 は miR-29a-Tet1 経路により制御される ○安藤 準 (鶴大 歯 物理)

P2-95	咬筋における小眼球症関連転写調節因子 <i>mitf</i> の生理機能の解明 ○成山明具美 ¹ , 大貫 芳樹 ² , 梅木 大輔 ³ , 伊藤 愛子 ³ , 川村 直矢 ⁴ , 八木澤由佳 ³ , 奥村 敏 ² , 朝田 芳信 ¹ (1鶴大 歯 小児歯, 2鶴大 歯 生理, 3鶴大 歯 矯正, 4鶴大 歯 歯周)
--------------	--

腫瘍・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-96	TGF- β 1 は Slug/Wnt-5b/MMP-10 のシグナル伝達系によりヒト口腔扁平上皮癌細胞 HSC-4 の浸潤能を誘導する ○加茂 政晴 ¹ , 樋野 雅文 ² , 客本 斉子 ¹ , 石崎 明 ¹ (1岩医大 歯 生化 細胞情報科学, 2岩医大 歯 口腔顔面再建外 口外)
P2-97	角化嚢胞性歯原性腫瘍の角化機序 ○落合 隆永 ¹ , 中野 敬介 ² , 長谷川博雅 ¹ (1松歯大 口腔病理, 2岡大 院医歯薬 口腔病理)
P2-98	口腔扁平上皮癌進展における分子シャペロン R2TP の作用機序の解析 ○柿原 嘉人 ¹ , 山崎 学 ² , 木口 哲郎 ¹ , 佐伯万騎男 ¹ (1新潟大 院医歯 歯科薬理, 2新潟大 院医歯 口腔病理)
P2-99	関節リウマチ滑膜線維芽細胞による VE-カドヘリン依存性疑似血管形成と細胞内シグナル伝達 ○山口 光祐, 須藤 遥, 今井 一志 (日歯大 生命歯 院歯 生化)

炎症・免疫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-100	Interleukin-33 (IL-33) による matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) の発現増強メカニズムの解明 ○有吉 渉 ¹ , Chaweewannakorn Wichida ^{1,2} , 沖永 敏則 ¹ , 西原 達次 ¹ (1九歯大 感染分子生物, 2九歯大 口腔機能発達)
P2-101	肥満細胞におけるテトラヒドロピオプテリンによるセロトニン生合成の促進 ○大橋 晶子, 笠原 正彰, 内藤 昌子, 高橋 富久 (日大 歯 解剖 I)
P2-102	口腔病原体の誘引する腸内細菌叢バランス異常が非アルコール性脂肪肝疾患の病態進展に与える影響 ○大坂 利文 (東女医大 医 微生物免疫)
P2-103	低出力レーザー照射が血管内皮細胞の一酸化窒素と血管内皮細胞増殖因子発現に与える影響 ○茂呂祐利子, 原田 卓哉 (奥羽大 歯 放射線)
P2-104	ヒスタミンによる血管内皮細胞透過性の亢進を抑制するデクスメトミジン塩酸塩の作用機序 ○深田 哲也 ¹ , 戸円 智幸 ¹ , 橋本 修一 ² , 砂田 勝久 ³ (1日歯大 生命歯 共同利用研究セ アイソトープ研究施設, 2日歯大 生命歯, 3日歯大 生命歯 麻酔)
P2-105	MALDI-TOF-MS 法による食物アレルギーモデルマウスの腸内細菌叢の解析 ○片岡 嗣雄, 桑田 啓貴 (昭大 歯 口腔微生物)
P2-106	病原微生物による歯周病の免疫学的解析 ○永尾 潤一, 成田 由香, 田崎 園子, 橋本麻利江, 池崎晶二郎, 有田 (森岡) 健一, 長 環, 田中 芳彦 (福歯大 機能生物 感染生物)
P2-107	オメガ 3 脂肪酸は歯周病細菌侵入マクロファージが誘導するインフラマソーム活性を抑制する ○沖永 敏則 ¹ , 有吉 渉 ¹ , 臼井 通彦 ² , 西原 達次 ¹ (1九歯大 感染分子生物, 2九歯大 歯周)
P2-108	マウス骨髓由来培養細胞において間葉系幹細胞は未分化単球/マクロファージを免疫抑制性マクロファージへと誘導する: 細胞接着の関与 ○客本 斉子 ¹ , 滝沢 尚希 ² , 大久保直登 ³ , 鈴木 啓太 ^{1,2} , 帖佐 直幸 ¹ , 衣斐 美歩 ⁴ , 加茂 政晴 ¹ , 八重柏 隆 ² , 石崎 明 ¹ (1岩医大 生化 細胞情報科学, 2岩医大 歯 歯周, 3北大 院薬 臨床病態, 4岩医大 薬 分子細胞薬理)
P2-109	マウス扁平上皮癌細胞のインターフェロン耐性は IFN 誘導性タンパク質 p204 (Ifi204) の非発現による ○山口 花, 大森 喜弘 (明海大 歯 微生物)
P2-110	口腔癌細胞におけるアポトーシス制御因子 GRIM-19 の発現制御機構 ○廣井 美紀 ¹ , 森 一将 ² , 嶋田 淳 ² , 大森 喜弘 ¹ (1明海大 歯 口腔生物再生医工 微生物, 2明海大 歯 病態診断治療 口腔顎顔面外科)
P2-111	低濃度 TLR7/8 アゴニスト全身投与の抗腫瘍効果と PD-L1 阻害との併用 ○西井 直人 ^{1,2} , 立浪 秀剛 ¹ , 近藤 雄太 ¹ , 原田 浩之 ² , 東 みゆき ¹ (1医科歯科大 院医歯 分子免疫, 2医科歯科大 院医歯 顎口腔外科)

微生物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-112	歯周病関連細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> の Mfa1 線毛構成タンパク質 Mfa4 のプロセッシングに関する研究 ○長谷川義明, 永野 恵司, 吉田 康夫, 吉村 文信 (愛院大 歯 微生物)
---------------	---

P2-113	<i>Porphyromonas gingivalis</i> における ATP 産生に関する phosphotransacetylase および acetate kinase の酵素学的解析 ○吉田 康夫 ¹ , 佐藤 満成 ^{1,2} , 毛塚雄一郎 ³ , 長谷川義明 ¹ , 永野 恵司 ¹ , 吉村 文信 ¹ (愛院大 歯 微生物, ² 愛院大 歯 有床義歯, ³ 岩医大 薬 構造薬学)
P2-114	<i>Porphyromonas gingivalis</i> のアミノ酸及びオリゴペプチド輸送系の解析 ○根本 優子, 小早川 健, 馬場 友巳, 根本 孝幸 (長大 院医歯薬 口腔分子生)
P2-115	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 由来放射性同位元素標識 lipopolysaccharide の調製 ○戸田 智幸 ¹ , 橋本 修一 ² , 深田 哲也 ¹ , 藤田美也子 ³ , 倉治竜太郎 ³ , 伊藤 弘 ³ , 沼部 幸博 ³ (日歯大 生命歯 共同研 アイントープ研究施設, ² 日歯大 生命歯, ³ 日歯大 生命歯 歯周病)
P2-116	揮発性硫化物産生における <i>Porphyromonas gingivalis</i> のトリブシン様酵素の役割 ○平嶺 浩子 ¹ , 渡辺 清子 ² , 熊田 秀文 ³ , 浜田 信城 ² (神歯大 院歯 高度先進口腔医, ² 神歯大 院歯 口腔科学, ³ 神歯大 院歯 歯学教育)
P2-117	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の酪酸産生に関する Succinyl-CoA 還元酵素の構造機能解析 ○毛塚雄一郎 ¹ , 吉田 康夫 ² (岩医大 薬 構造生物, ² 愛院大 歯 微生物)
P2-118	<i>Porphyromonas gingivalis</i> ECF シグマ因子変異株における菌体表層性状の解析 ○菊池有一郎 ^{1,2} , 国分 栄仁 ^{1,2} , 柴山 和子 ¹ , 大原 直也 ³ , 中山 浩次 ⁴ , 石原 和幸 ^{1,2} (東歯大 微生物, ² 東歯大 口 科研, ³ 岡大 院医歯薬 口腔微生物, ⁴ 長大 院医歯薬 口腔病原微生物)
P2-119	PI3K/Akt 経路に対する <i>P. gingivalis</i> ジンジバインの役割 ○中山 真彰 ^{1,2} , 内藤真理子 ³ , 中山 浩次 ³ , 大原 直也 ^{1,2} (岡大 院医歯薬 口腔微生物, ² 岡大 歯 先端研セ, ³ 長大 院医歯薬 口腔病原微生物)
P2-120	マウスにおける <i>Porphyromonas gingivalis</i> の硫化水素産生酵素による生体反応の解析 ○塩屋 幸樹 ¹ , 平岡 行博 ² , 吉田 明弘 ¹ (松歯大 口腔細菌, ² 松歯大 総歯研)
P2-121	<i>P. gingivalis</i> 感染による p38/JNK を介したヒト胎盤栄養膜細胞のアポトーシス誘導 ○稲葉 裕明 ¹ , 天野 敦雄 ² , 仲野 道代 ¹ (岡大 院医歯薬 小児歯, ² 阪大 院歯 予防歯)
P2-122	<i>Prevotella intermedia</i> の産生する細胞外 nuclease の解析 ○深町はるか, 森崎 弘史, 有本 隆文, 片岡 嗣雄, 桑田 啓貴 (昭大 歯 口腔微生物)
P2-123	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> における small RNA の同定 ○大貝 悠一, 小松澤 均 (鹿大 院医歯 口腔微生物)
P2-124	<i>Streptococcus ferus</i> cariogenic factor 遺伝子の検索 ○桑原 紀子, 齋藤 真規, 續橋 治, 小林 良喜, 瀧澤 智美, 落合 智子 (日大松戸歯 微生物免疫)
P2-125	<i>Streptococcus sobrinus</i> の dextran-binding lectin AB 遺伝子変異の同定 ○田村 晴希, 山田ありさ (岩医大 薬理 病態制御)
P2-126	<i>Streptococcus oralis</i> 由来の過酸化水素はマクロファージのリソソームを傷害する ○岡橋 暢夫 ¹ , 中田 匡宣 ² , 桑田 啓貴 ³ , 川端 重忠 ² (阪大 院歯 フロンティア先端, ² 阪大 院歯 口腔細菌, ³ 昭大 歯 口腔微生物)
P2-127	環境温度の変化に対する肺炎球菌の適応と血中における菌体生存の関連 ○中田 匡宣, 住友 倫子, 山口 雅也, 川端 重忠 (阪大 院歯 口腔細菌)
P2-128	<i>Streptococcus pneumoniae</i> 培養上清はインフルエンザウイルスの感染拡大に働く ○神尾 宜昌, 落合 邦康, 今井 健一 (日大 歯 細菌)
P2-129	口腔における <i>Actinomyces</i> 優勢菌の分離と同定方法の確立 ○内堀 聡史 ¹ , 續橋 治 ² , 小林 平 ¹ , 會田 雅啓 ¹ (日大松戸歯 クラウンブリッジ, ² 日大松戸歯 微生物免疫)
P2-130	<i>Actinomyces israelii</i> の分離用選択培地の開発とその口腔内分布 ○續橋 治 ¹ , 内堀 聡史 ² , 齋藤 真規 ¹ , 小林 良喜 ¹ , 瀧澤 智美 ¹ , 桑原 紀子 ¹ , 落合 智子 ¹ (日大松戸歯 微生物免疫, ² 日大松戸歯 クラウンブリッジ)
P2-131	ヒト歯肉溝から分離された赤色集落を呈する新菌種 <i>Propionibacterium gingivaerubrum</i> の解析 ○齋藤 真規, 桑原 紀子, 續橋 治, 瀧澤 智美, 小林 良喜, 落合 智子 (日大松戸歯 微生物免疫)
P2-132	口腔由来 <i>Rothia</i> 属細菌における硝酸還元性についての検討 ○真下 千穂, 円山 由郷, 山中 武志, 山根 一芳, 王 宝禮, 南部 隆之 (大歯大 細菌)
P2-133	糖代謝の生化学的性質からみる <i>Bifidobacterium</i> の齧蝕関連性 ○安彦 友希 ^{1,2} , 菅原 敦信 ³ , 村上 和弘 ³ , 川嶋 順子 ⁴ , 高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生, ² 東北大 院歯 歯学イノベーションリエゾンセ, ³ 東北大 歯 6年, ⁴ 東北大 東北メディカルメガバンク機構)
P2-134	蛍光色素を用いた口腔ブラックバイオフィルム代謝活性の高感度測定法 ○鷲尾 純平, 石黒 和子, 入江 大貴, 内山 愛理, 高橋 信博 (東北大 院歯 口腔生)
P2-135	歯の着色に影響を及ぼす歯周病原細菌について ○今井あかね ^{1,3} , 松田 貴絵 ² (日歯大新潟短大 歯科衛生, ² 日歯大新潟 小児歯, ³ 日歯大新潟 生)

P2-136	歯周病をひきおこす病原微生物の菌体成分の同定 ○成田 由香, 永尾 潤一, 田崎 園子, 有田 (森岡) 健一, 橋本麻利江, 池崎晶二郎, 長 環, 田中 芳彦 (福歯大 機能生物 感染生物)
P2-137	殺菌性を有する食品を利用した歯周病原細菌の制御に関する研究 ○中尾 龍馬, 泉福 英信 (感染研 細菌 1)
P2-138	金属イオンによる消臭メカニズムの解明 ○谷口 奈央 ¹ , 中野 善夫 ² , 桑田 文幸 ² , 埴岡 隆 ¹ (福歯大 口腔保健, ² 日大 歯 化学)
P2-139	フランス海岸松樹皮抽出物の歯垢形成抑制効果 ○渡辺 清子 ¹ , 平嶺 浩子 ² , 遠山 歳三 ¹ , 佐々木 悠 ¹ , 浜田 信城 ¹ (神歯大 院歯 口腔科学, ² 神歯大 院歯 高度先進口腔医学)
P2-140	テルペン化合物のバイオフィルム浸透性における構造活性相関の検討 ○藤田 真理 ¹ , 長田 和実 ² , 宮川 博史 ¹ , 中澤 太 ¹ (北医療大 歯 微生物, ² 北医療大 歯 生理)
P2-141	アリルイソチオシアネートが <i>Candida albicans</i> に及ぼす影響 ○田村 宗明 ^{1,2} , 落合 邦康 ¹ , 今井 健一 ^{1,2} (日大 歯 細菌, ² 日大 総歯研 生体防御)
P2-142	若年層健康人における口腔内 <i>Candida</i> 属真菌の分離状況と薬剤感受性—第2報— ○福井佳代子 ¹ , 今井あかね ^{2,3} , 桑島 治博 ¹ , 仲村健二郎 ¹ (日歯大新潟 薬理, ² 日歯大新潟 生化, ³ 日歯大新潟 短大)
P2-143	<i>Candida albicans</i> 由来 CD4 ⁺ T 細胞分化誘導画分の解析 ○長 環, 田崎 園子, 永尾 潤一, 成田 由香, 橋本麻利江, 池崎晶二郎, 有田 (森岡) 健一, 田中 芳彦 (福歯大 機能生物化学)
P2-144	樹状細胞とマクロファージ細胞に対する <i>Candida albicans</i> の IL-1 β 産生誘導の違い ○長谷部 晃 ¹ , 佐伯 歩 ¹ , 亀崎 良助 ^{1,2} , 柴田健一郎 ¹ (北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物, ² 北大 院歯 口腔病態 口腔診断内科)

シグナル伝達・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-145	TRAF6 によって制御される基礎的オートファジーは MyD88 の細胞内蓄積により誘導される炎症シグナルの自己活性化を抑制している ○引頭 毅, 堀江 俊, 猪俣 恵, 村上 幸孝 (朝日大 歯 口腔感染医療 口腔微生物)
P2-146	歯胚血管新生過程における調節因子の同定 ○春原 正隆, 関 伸一郎, 佐藤 巖 (日歯大 生命歯 解剖 1)
P2-147	Smad4 と NF- κ B/p65 の会合領域の同定 ○浦田真梨子 ^{1,2} , 松原 琢磨 ¹ , 竹内 弘 ³ , 中富 千尋 ¹ , 平田-土屋 志津 ⁴ , 古株彰一郎 ¹ , 張 皿 ⁵ , 北村 知昭 ² , 自見英治郎 ¹ (九歯大 分子情報生化, ² 九歯大 保存, ³ 九歯大 口腔応用薬理, ⁴ 広大院医歯薬保 歯髄生物, ⁵ 九歯大口腔病態病理)
P2-148	PRIP の卵胞機能における役割 ○松田 美穂, 平田 雅人 (九大 院歯 口腔細胞工学)
P2-149	SNARE 複合体形成と開口分泌調節における SNAP-25 リン酸化の役割 ○高 靖 ¹ , 平田 牧子 ¹ , 溝上 顕子 ¹ , 竹内 弘 ² , 平田 雅人 ¹ (九大 院歯 口腔細胞工学, ² 九歯大 口腔応用薬理)
P2-150	蛍光イメージングを用いた時計タンパク質の細胞内動態の解析 ○西出 真也 (北大 院医 細胞生理)

薬理作用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-151	リン酸水素イオンは bisphosphonate の骨芽細胞内取り込みを増加させる ○田島 雅道, 坂上 宏 (明海大 歯 薬理)
P2-152	ドキシソルピシンのヒト口腔ケラチノサイトに対する傷害性を緩和する物質の探索 ○坂上 宏 ¹ , 奥平 准之 ¹ , 天野 修 ² , 横瀬 敏志 ³ (明海大 歯 薬理, ² 明海大 歯 解剖, ³ 明海大 歯 歯内)
P2-153	ヒト歯髄幹細胞とヒト歯根膜細胞の分化能へのアスピリン作用の解析 ○筒井 健夫 ¹ , 小林 朋子 ¹ , 島居 大祐 ¹ , 松井美紀子 ¹ , 中原 貴 ² (日歯大 生命歯 薬理, ² 日歯大 生命歯 発生・再生)
P2-154	NSAIDs の骨芽細胞分化における COX 活性阻害非依存的効果の検討 ○松山 篤史 ^{1,2} , 東 泉 ² , 大住 伴子 ² , 諸富 孝彦 ¹ , 鷲尾 純子 ¹ , 北村 知昭 ¹ , 竹内 弘 ² (九歯大 保存, ² 九歯大 口腔応用薬理)
P2-155	新規 KATP チャネル開口薬 ZD0947 の平滑筋型 KATP チャネルに対する効果 ○森 啓輔, 合島怜央奈, 檀上 敦, 山下 佳雄 (佐賀大 医 歯科口外)

P2-156	18 α -グリチルレチン酸は薬物性歯肉肥厚患者由来の線維芽細胞の増殖を抑制する ○竹内 麗理 ¹ , 松本 裕子 ² , 平塚 浩一 ¹ (¹ 日大松戸歯 生化・分子生物, ² 日大松戸歯 薬理)
P2-157	Mg, Ca 及び Zn は独立してヒト骨型アルカリ性ホスファターゼ活性を促進する ○半谷 純一, 鈴木 邦明, 南川 元, 吉村 善隆 (北大 院歯 細胞分子薬理)
P2-158	分化脂肪細胞における D-dopachrome tautomerase 遺伝子の転写調節 ○岩田 武男 ¹ , 栗林 恭子 ² , 吉本 勝彦 ¹ (¹ 徳大 院医歯薬 分子薬理, ² 獨協医大 口腔外科)

その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-159	2つの酷似した歯科的情報が寄せられた白骨死体の個人識別についての事例 ○笠原 典夫, 中村 安孝, 永峰 史, 橋本 正次 (東歯大 法歯人類)
P2-160	微量試料からのトランスファー細胞を用いた DNA 型解析 ○丸山 澄 ^{1,2} , 堤 博文 ^{1,2} , 伊澤 光 ^{1,2} , 小室 歳信 ^{1,2} (¹ 日大 歯 法医, ² 日大 総歯研 社会歯)
P2-161	SureSelect システムを用いた ABO 式血液遺伝子型, ミトコンドリア DNA 型および HaloPlex 遺伝性不整脈関連心疾患 リサーチパネルの同時解析 ○堤 博文 ^{1,2} , 丸山 澄 ^{1,2} , 伊澤 光 ^{1,2} , 小室 歳信 ^{1,2} (¹ 日大 歯 法医, ² 日大 総歯研 社会歯)
P2-162	トロミ剤の添加が咀嚼行動および食品食塊物性に及ぼす影響 ○塩澤 光一, 奥村 敏 (鶴大 歯 生理)
P2-163	魚類の耳石化石に観察される成長線に関する形態学及び分析学的研究 ○三島 弘幸 ¹ , 近藤 康生 ² , 見明 康雄 ³ (¹ 高知学園短大 医療衛生 歯科衛生, ² 高知大 自然科学 理, ³ 東歯大 組織発生)
P2-164	下顎臼歯および下顎骨の形成における塩分の役割 ○乾 千珠 ¹ , 上田 甲寅 ² , 中塚美智子 ² , 松田 哲史 ² , 隈部 俊二 ² , 脇坂 聡 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔解剖 1, ² 大歯大 口腔解剖)
P2-165	ヒストンメチル化酵素 G9a は腱組織の正常な発生に必要である ○和田 悟史 ¹ , 出野 尚 ² , 島田 明美 ² , 上運天太一 ¹ , 中村 芳樹 ¹ , 中島 和久 ² , 木村 宏 ³ , 眞貝 洋一 ⁴ , 立花 誠 ⁵ , 二藤 彰 ² (¹ 鶴大 歯 矯正, ² 鶴大 歯 薬理, ³ 東工大 院 生命理工, ⁴ 理研 細胞記憶研究, ⁵ 徳大 疾患酵素学研究セ)
P2-166	様々な細胞に対するセラミクスナノ粒子の細胞刺激性の検討 ○成徳 英理 ¹ , 阿部 薫明 ² (¹ 北大 院歯 保存, ² 北大 院歯 生体材料)
P2-167	加齢に伴う生体リズムの減弱 ○高須 奈々 ^{1,2} , 草野慎之介 ^{1,3} , 中西祐一郎 ^{1,3} , 中村 渉 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔時間生物, ² 日本学術振興会 (RPD), ³ 阪大 歯)