

プログラム

特別講演 (PL-1～PL-2)

ライオン学術賞受賞講演 (L-1)

歯科基礎医学会賞受賞講演 (Y-1～Y-5)

ミニレクチャー (ML-1～ML-3)

男女共同参画セミナー (DS-1～DS-2)

日本学術会議シンポジウム (CS-1～CS-3)

歯科基礎医学会学術シンポジウム (KS-1～KS-5)

メインシンポジウム (MS1～MS3)

サテライトシンポジウム (SS1～SS12)

ランチョンセミナー (LS1～LS4)

一般演題 (口演)

一般演題 (ポスター)

■ 特別講演 I (ロツテ基金講演)

PL-1

Irma Thesleff

(Inst. of Biotechnol., Univ. of Helsinki)

「Stem and progenitor cells for tooth renewal」

座長：山城 隆 (阪大 院歯 矯正)

日時：9月21日 15:40~16:40

会場：A会場 (コンベンションホール)

■ 特別講演 II (ロツテ基金講演)

PL-2

Bjorn R. Olsen

(Harvard Sch. of Dent. Med.)

「Vascular endothelial growth factor controls formation and homeostasis of bone」

座長：滝川 正春 (岡大 院医歯薬 口腔生化)

日時：9月21日 16:40~17:40

会場：A会場 (コンベンションホール)

■ ライオン学術賞受賞講演

L-1

寺尾 豊

(新大 院医歯 微生物感染症)

「バイオイメージングから展開する感染制御研究」

座長：大浦 清 (大歯大 薬理)

日時：9月21日 14:40~15:40

会場：A会場 (コンベンションホール)

■ 歯科基礎医学会学会賞受賞講演

第 25 回歯科基礎医学会賞

日時：9月22日 14:30~15:30

会場：A 会場（コンベンションホール）

【解剖学分野】座長：佐藤 巖（日歯大 歯 解剖一）

Y-1：石原 嘉人（岡大 院医歯薬 歯科矯正）

「骨組織中でのライブイメージングを用いた自律性細胞内カルシウムオシレーションの検討」

受賞対象論文：In situ imaging of the autonomous intracellular Ca^{2+} oscillations of osteoblasts and osteocytes in bone. Bone 50 巻 842 頁~852 頁（2012 年発行）

【解剖学分野】座長：影山 幾男（日歯大 新潟生命歯 解剖 1）

Y-2：雪田 聡¹、細矢 明宏²、片桐 岳信³、中村 浩彰²（¹静大 教育、²松歯大 解剖 2、³埼医大 ゲノム 病態生理）

「SUMO 化修飾による BMP 応答能の制御」

受賞対象論文：Ubc9 negatively regulates BMP-mediated osteoblastic differentiation in cultured cells. Bone 50 巻 1092 頁~1099 頁（2012 年発行）

【生理学分野】座長：二ノ宮裕三（九大 院歯 口腔機能解析）

Y-3：佐藤慶太郎（獨協医大 医 生理）

「*E2f1* 欠損型 NOD/SCID マウスは唾液腺の腺房/導管の構造変化と AQP5 の発現レベル低下により口腔乾燥症を呈する」

受賞対象論文：*E2f1*-deficient NOD/SCID mice have dry mouth due to a change of acinar/duct structure and the down-regulation of AQP5 in the salivary gland. Pflugers Archiv-European journal of Physiology 465 巻 271~278 頁（2013 年発行）

【生化学分野】座長：平田 雅人（九大 院歯 口腔細胞工）

Y-4：吉村健太郎（昭大 歯 口腔生化）

「モノカルボン酸トランスポーター-1 はインターロイキン- 1β で刺激した軟骨細胞様 ATDC5 細胞の後期 NF- κ B 活性化および食細胞型 NADPH オキシダーゼの発現によって誘導される細胞死に必要である」

受賞対象論文：Monocarboxylate transporter-1 is required for cell death in mouse chondrocytic ATDC5 cells exposed to interleukin- 1β via late phase activation of nuclear factor κ B and expression of phagocyte-type NADPH. The Journal of Biological Chemistry 286 巻 14744 頁~14752 頁（2011 年発行）

【薬理学分野】 座長：大浦 清（大歯大 薬理）

Y-5：兒玉 大介（愛院大 歯 薬理）

「ヒト骨芽細胞における α_1 アドレナリン受容体のシグナル経路と生理機能」
受賞対象論文：Noradrenaline stimulates cell proliferation by suppressing potassium channels via $G_{i/o}$ -protein-coupled α_{1B} -adrenoceptor in human osteoblast. British Journal of Pharmacology 168 巻 1230 頁～1239 頁（2013 年発行）

■ ミニレクチャー（第 3 回岡山医療教育・研究国際シンポジウム共催）

ML-1： Daniel Haas

(Fac. of Dent., Univ. of Toronto)

「Research at the Faculty of Dentistry, University of Toronto」

座長：宮脇 卓也（岡大 院医歯薬 歯科麻酔・特別支援歯学）

ML-2： Jae il Lee

(Dept. of Oral Pathol., Sch. of Dent., Seoul National Univ.)

「The effect of CXCR4 over-expression on the cell proliferation and invasion of oral squamous cell carcinoma cells」

座長：長塚 仁（岡大 院医歯薬 口腔病理）

ML-3： Tong Cao

(National Univ. Health System and National Univ. of Singapore)

「Exploring functional tissue-organ from human embryonic stem cells」

座長：滝川 正春（岡大 院医歯薬 口腔生化）

日時：9 月 22 日 12：30～14：30

会場：F 会場（レセプションホール）

■ 男女共同参画セミナー

「学術分野における男女共同参画推進にむけて— フィンランドからの展望」

日時：9月22日 13:00~14:00

会場：D会場（405会議室）

座長：山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）
城戸 瑞穂（九大 院歯 分子口腔解剖）

DS-1：Irma Thesleff（Inst. of Biotechnol., Univ. of Helsinki）

「Towards gender equality in academia」

DS-2：山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）

「日本の学術分野での男女共同参画の現状」

■ 日本学術会議シンポジウム

「高齢社会における Oral-Systemic Medicine」

日時：9月21日 9:00~11:00

会場：F会場（レセプションホール）

座長：滝川 正春（岡大 院医歯薬 口腔生化）
岩田 幸一（日大 歯 生理）

CS-1：インクレチン療法の期待と課題

清野 裕（関西電力病院）

CS-2：歯周病と糖尿病の関連性からひもとく Oral-Systemic Medicine の分子基盤

西村 英紀（九大 院歯 歯周病）

CS-3：生命を支えている臓器としての骨組織 —歯周疾患と骨粗鬆症の関連—

宇田川信之（松歯大 口腔生化）

■ 歯科基礎医学会学術シンポジウム

「バイオイメージングの最前線—歯科基礎医学研究を照らす新しい光—」

日時：9月21日 9:00~11:20

会場：A会場（コンベンションホール）

座長：谷村 明彦（北医大 歯 薬理）

飯村 忠浩（東医歯大 院医歯 口腔病理）

KS-1：生体蛍光イメージング技術が拓く次世代骨研究戦略

今村 健志（愛媛大 院医 分子病態医学）

KS-2：骨細胞のバイオイメージングとナノモデル解析

上岡 寛（岡大 院医歯薬 歯科矯正）

KS-3：イメージングを駆使した歯の発生の新たな理解への挑戦

原田 英光、大津 圭史、藤原 尚樹、坂野 深香（岩医大 解剖 発生再生）

KS-4：唾液分泌シグナル応答の intravital イメージングと分泌制御機構の解析

根津 顕弘、森田 貴雄、谷村 明彦（北医大 歯 薬理）

KS-5：蛍光から化学発光へ—バイオイメージングの新潮流—

永井 健治（阪大 産研 生体分子機能科学、JST さきがけ）

■ メインシンポジウム

1. Biodental Engineering —バイオ研究と材料科学の融合—

日時：9月22日 9：00～11：10

会場：A 会場（コンベンションホール）

座長：辻 孝（東理大 総合研究機構）

松本 卓也（岡大 院医歯薬 生体材料）

MS1-1：発生生物学的アプローチによる口腔器官の再生

辻 孝（東理大 総合研究機構）

MS1-2：ゲル材料を使った *in vitro* での腺組織形態形成制御

松本 卓也（岡大 院医歯薬 生体材料）

MS1-3：抗体アレイによる幹細胞集団のキャラクタリゼーション

加藤 功一（広大 院医歯薬保 生体材料）

MS1-4：iPS 細胞を用いたスキャフォールドフリー骨組織再生

江草 宏（阪大 院歯 補綴1）

2. オーミクスから彫塑する疾患像

日時：9月22日 12：30～14：30

会場：A 会場（コンベンションホール）

座長：大原 直也（岡大 院医歯薬 口腔微生物）

久保田 聡（岡大 院医歯薬 口腔生化）

MS2-1：ゲノム解析からみえてきた歯周病細菌の新たな側面

内藤真理子（長大 院医歯薬 口腔病原微生物）

MS2-2：CRISPR による病原性細菌の生存と進化戦略

中川 一路（東医歯大 院医歯 細菌感染制御）

MS2-3：メタボロミクスとインタラクトミクスが描き出す CCN2 の新たな機能
久保田 聡、前田 彩、西田 崇、滝川 正春（岡大 院医歯薬 口
腔生化）

MS2-4：転写ネットワークによる内軟骨性骨形成の制御機構
西村 理行（阪大 院歯 生化）

MS2-5：ゲノムワイド関連解析(GWAS)による正常眼圧緑内障特異的ゲノムマーカー
同定とその意義
田代 啓（京府医大 院医 ゲノム医科）

3. 口腔領域の疼痛：臨床家の視点を交えて

日時：9月22日 9：00～11：10

会場：F 会場（レセプションホール）

座長：杉本 朋貞（岡大 院医歯薬 口腔機能解剖）

松香 芳三（徳大 院 HBS 咬合管理）

MS3-1：口腔顔面領域における異所性痛覚異常の中枢機構
岩田 幸一（日大 歯 生理）

MS3-2：口腔顔面の侵害受容機構と痛覚異常
寺山 隆司、杉本 朋貞（岡大 院医歯薬 口腔機能解剖）

MS3-3：慢性の口腔顔面痛の管理において歯科医師には何が求められるか
今村 佳樹（日大 歯 口腔診断）

MS3-4：口腔顔面痛の疼痛伝達メカニズムと新規治療法の開発—知覚神経節細胞から
の神経伝達物質遊離—
松香 芳三（徳大 院 HBS 咬合管理）

■ サテライトシンポジウム

サテライトシンポジウム 1

「生体ネットワークによる調和を目指した再生医療」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：B会場（301会議室）

オーガナイザー 臼井 通彦（九歯大 歯周病制御再建）
佐藤 毅（埼玉医大 口腔外科）

SS1-1：骨格発生メカニズムの理解と骨・軟骨再生医療
大庭 伸介（東大 院工 バイオエンジニアリング）

SS1-2：自己培養歯根膜細胞シートを用いた歯周組織の再建
岩田 隆紀（東女医大 先端生命医科研）

SS1-3：性ホルモンによる骨代謝調節機構の新知見と骨再生医療への展開
今井 祐記（愛媛大 プロテオサイエンスセ 病態生理解析）

SS1-4：神経系による骨代謝制御
竹田 秀（東医歯大 医 細胞生理）

サテライトシンポジウム 2

「多様化する骨形成・骨吸収細胞研究」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：C会場（302会議室）

オーガナイザー：羽地 達次（徳大 院 HBS 口腔組織）
後藤 哲哉（九歯大 頭頸部構造解析）

SS2-1：成熟骨芽細胞 MLO-A5 は Gap junction を介して未分化間葉系幹細胞 C3H10T1/2 の分化を制御する
三上 剛和（日大 歯 解剖 I）

- SS2-2：骨・軟骨形成過程におけるギャップ結合分子パネキシン3の機能解析
岩本 勉（徳大 院 HBS 小児歯）
- SS2-3：破骨細胞の分化を調節する免疫関連分子とその検出法
森本 景之（産医大 医 第2解剖）
- SS2-4：骨代謝の概日リズムと時計遺伝子
近藤 久貴（愛院大 歯 薬理）
- SS2-5：転写因子 NF- κ B による骨形成調節機構について
大澤 賢次（九歯大 歯 分子情報生化）

サテライトシンポジウム3

「若手の口腔生理学研究最前線」

日時：9月20日 13:00～15:00

会場：D会場（405会議室）

オーガナイザー 船橋 誠（北大 院歯 口腔生理）

山村 健介（新大 院医歯 口腔生理）

- SS3-1：唾液分泌における大脳皮質咀嚼野の役割
前田 直人¹ 松尾 龍二²（¹岡大 院医歯薬 咬合・有床義歯補綴、²岡大 院医歯薬 口腔生理）
- SS3-2：口腔咽頭領域への化学刺激がもたらす嚥下機能の変調効果
中村 由紀（新大 院医歯 摂食・嚥下リハ）
- SS3-3：歯牙交換の分子生理学的メカニズムと歯牙交換異常の病態生理学
福島 秀文（福歯大 細胞分子生物 細胞生理）
- SS3-4：顎顔面口腔領域における異所性痛覚過敏の末梢神経機構
篠田 雅路（日大 歯 生理）

サテライトシンポジウム 4

「CCN ファミリーをめぐるトランスレーショナル・デンタルリサーチ」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：E 会場（407 会議室）

オーガナイザー 滝川 正春（岡大 院医歯薬 口腔生化）

山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）

SS4-1：圧縮力による骨細胞のアポトーシスに対する CTGF/CCN2 の役割

山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）

SS4-2：ヒト象牙質・歯髄複合体におけるメタロプロテアーゼと CTGF/CCN2 発現

室町 幸一郎¹、神尾 直人¹、松島 潔^{1,2}（日大 松戸歯 歯内¹、日大 口
科研²）

SS4-3：歯肉上皮細胞に対する低出力超音波パルス照射の影響について

正木 千尋、向坊 太郎、近藤 祐介、中本 哲自、細川 隆司（九歯大
口腔再建リハ）

SS4-4：軟骨細胞における CCN2 発現及び産生量に与える低出力性超音波 (LIPUS) の
効果

西田 崇¹、久保田 聡¹、青山絵理子²、山中 信康³、滝川 正春¹（¹岡大
院医歯薬 口腔生化、²岡大 歯 機能系共同利用、³伊藤超短波(株)）

SS4-5：CCN4/WISP-1 の骨形成における役割

大野 充昭¹、前田あずさ^{1,2}、正木明日香¹、吉岡 裕也¹、園山 亘¹、窪木
拓男¹、Marian F. Young²（¹岡大 院医歯薬 インプラント再生補綴、
²NIDCR/NIH）

サテライトシンポジウム 5

「『口腔組織幹細胞の未来志向』—ヒト歯髄細胞は臨床応用可能か?—」

日時：9月20日 13:00~15:00

会場：G会場（展示ホール）

オーガナイザー 本田 雅規（日大 歯 解剖Ⅱ）

山座 孝義（九大 院歯 分子口腔解剖）

SS5-1：歯髄幹細胞を用いた歯髄・象牙質再生治療の実用化に向けて

中島美砂子（国立長寿医療研究セ 歯科口腔先進医療開発セ）

SS5-2：再生医療資源としての歯髄細胞利用

手塚 建一（岐阜大 院医 組織形成）

SS5-3：ヒト歯髄幹細胞の無血清培養上清を用いた難治性全身疾患に対する新しい再生療法の開発

山本 朗仁（名大 院医 頭頸部・感覚器外科・歯科口腔外科）

SS5-4：凍結ヒト歯髄組織の臨床応用の可能性

山座 孝義（九大 院歯 分子口腔解剖）

サテライトシンポジウム 6

「第27回唾液腺談話会」

日時：9月20日 15:00~19:00

会場：B会場（301会議室）

オーガナイザー 松尾 龍二（岡大 院医歯薬 口腔生理）

SS6-1：胎仔マウス顎下腺の組織間における microRNA 輸送

林 徹（朝日大 歯科薬理）

- SS6-2：プロトンポンプ（V-ATPase）は唾液分泌にどのように関わるのか
 佐原 資謹¹、堀江 沙和^{1,2}、大宮 麻美^{1,3}、梅木 悠人^{1,3}、後藤（松元）奈緒美³、中西（松井）真弓³（¹岩医大 病態生理、²岩医大 医歯薬総研 腫瘍生物、³岩医大 薬 機能生化）
- SS6-3：耳下腺における唾液タンパク質の分泌顆粒への輸送機構
 吉垣 純子、福島美和子、横山 愛、加藤 治（日大 松戸歯 生理）
- SS6-4：唾液中のエキソソームと病気診断—水チャネル・アクアポリン-5を中心にして—
 石川 康子、Pieczonka Tomasz、Bragiel Aneta（徳大 院 HBS 分子薬理）
- SS6-5：ウイルスベクターを使った唾液腺へ遺伝子導入とイメージング解析への応用
 谷村 明彦、根津 顕弘、森田 貴雄（北医大 歯 薬理）
- SS6-6：唾液腺における GABA 受容体機能の新しい展開
 川口 充（東歯大 薬理）

サテライトシンポジウム7

「頭頸部腫瘍の微小循環—化学療法との接点—」

日時：9月20日 15:00~17:00

会場：C会場（302会議室）

オーガナイザー 藤村 朗（岩医大 解剖 機能形態）

島田 和幸（鹿大 院医歯 神経病 人体構造解剖）

- SS7-1：2型糖尿病における口腔粘膜の微細血管構築
 上村 守、諏訪 文彦（大歯大 解剖）
- SS7-2：筋発育過程における微小血管形成因子発現状況の検討
 春原 正隆、佐藤 巖（日歯大 生命歯 解剖—）
- SS7-3：癌化学療法における Drug Delivery Route としてのリンパ管
 安藤 禎紀、藤村 朗（岩医大 解剖 機能形態）
- SS7-4：腫瘍微小循環系の制御による腫瘍増殖抑制の試み
 北原 秀治（東女医大 医 解剖・発生生物）

サテライトシンポジウム 8

「口腔マイクロバイオータ研究の最前線：若手研究者による挑戦レポート」

日時：9月20日 15：00～17：00

会場：D会場（405会議室）

オーガナイザー 大島 朋子（鶴見大 歯）
宮川 博史（北医大 歯）
浜田 信城（神歯大）
佐藤 拓一（東北大 院歯）

SS8-1：Anaerobic culture to detect periodontal and caries pathogens

Anne C. R. Tanner (Dept. of Microbiol., The Forsyth Inst.)

SS8-2：The interaction between *Fusobacterium nucleatum* and the erythrocyte :
Impacts on the host immune system

Saori Yoneda, Riyoko Tamai, J. Merritt, Yusuke Kiyoura (Dept. of Oral
Medical Sci., Ohu Univ., Sch. of Dent.)

SS8-3：Cell surface coaggregation receptor polysaccharide in *Streptococcus sanguinis*

Yasuo Yoshida¹, Jinhua Yang², Keiji Nagano¹, Yuki Abiko¹, Fuminobu
Yoshimura¹, John O. Cisar² (¹Dept. of Microbiol., Sch. of Dent., Aichi Gakuin
Univ., ²Oral Microbiol. and Immunol. Branch, NIDCR, NIH)

SS8-4：Microbiota profiling of bronchial fluids of elderly patients

Noriko Ishida¹, Takuichi Sato¹, Yasushi Hoshikawa³, Naoko Tanda²,
Takashi Kondo³, Nobuhiro Takahashi¹ (¹Div. of Oral Ecol. and Biochem.,
and ²Div. of Preventive Dent., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Dent.; ³Dept. of
Thoracic Surgery, Inst. of Dev., Aging, and Cancer, Tohoku Univ.)

SS8-5 : Hydrogen sulfide, methyl mercaptan, and acetaldehyde in oral health care for perioperative patients with pulmonary carcinoma

Naoko Tanda¹, Naoko Ishida², Yasushi Hoshikawa³, Takuichi Sato², Nobuhiro Takahashi², Ryoichi Hosokawa⁴, Takeyoshi Koseki⁴ (¹Div. of Preventive Dent., Tohoku Univ. Hospital, ²Div. of Oral Ecol. and Biochem., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Dent., ³Dept. of Thoracic Surgery, Inst. of Dev., Aging and Cancer, Tohoku Univ., ⁴Div. of Preventive Dent., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Dent.)

SS8-6 : Ameriolating effects of a Kampo Medicine, Juzentaihoto on restraint stress and *P. gingivalis*-induced alveolar bone loss

Orie Takeda¹, Toshizo Toyama², Kiyoko Watanabe², Takenori Sato², Kenichi Sasaguri¹, Susumu Akimoto¹, Sadao Sato¹, Toshitsugu Kawata¹ and Nobushiro Hamada² (Div. Oral Sci., Dept. Ortho, Kanagawa Dent. Univ.¹, Dept. of Microbiol., Kanagawa Dent. Univ.²)

SS8-7 : Basic helix-loop-helix transcription factors DEC1 and DEC2 in *P. gingivalis*-induced inflammation

Cintia Yuki Fukuoka¹, Ujjal K Bhawal¹, Ryoki Kobayashi¹, Toshizo Toyama², Takenori Sato², Hidefumi Kumada², Yoshimitsu Abiko¹, Nobushiro Hamada² (¹Dept. of Biochem. and Molecular Biol., Nihon Univ. Sch. Dent. at Matsudo; ²Dept. of Microbiol., Kanagawa Dent. Univ.)

サテライトシンポジウム 9

「CCN ファミリー研究のメルティングポット」

日時：9月20日 15:00~17:00

会場：E会場（407会議室）

オーガナイザー 久保田 聡（岡大 院医歯薬）

向山 政志（京大 院医）

勝部 憲一（東都医療大 ヒューマンケア）

SS9-1：骨芽細胞分化と骨再生における CCN3 の役割

山口 朗（東医歯大 院医歯 口腔病理）

SS9-2：軟骨特異的 CCN3 過剰発現による内軟骨性骨形成の修飾

服部 高子¹、大野 充昭²、星島 光博¹、角谷 宏一³、桑原 実穂³、三宅 佳子¹、窪木 拓男²、滝川 正春¹（¹岡大 院医歯薬 口腔生化、²岡大 インプラント再生補綴、³岡大 歯）

SS9-3：ERK1/2 経路を介した CCN3 の初期軟骨分化における作用の検討

川木 晴美¹、久保田 聡²、尾上 一平^{1,3}、近藤 雄三^{1,3}、高橋 潤^{1,3}、神谷 真子¹、高山 英次¹、近藤 信夫¹、滝川 正春²（¹朝日大 歯 口腔生化、²岡大 院医歯薬 口腔生化、³朝日大 歯 インプラント）

SS9-4：牽引力は CTGF シグナルを介して頭蓋縫合における血管形成を促進する

竹下 信郎、長谷川正和、佐々木紀代、関 大輔、宮下 俊郎、高野 郁子、宮島 悠旗、山本 照子（東北大 院歯 顎口腔矯正）

SS9-5：CCN2 は軟骨細胞のエネルギー代謝に重要である

前田 彩^{1,2}、久保田 聡¹、川木 晴美¹、河田 かずみ¹、三宅 由晃³、服部 高子¹、西田 崇¹、森谷 徳文²、飯田 征二²、滝川 正春¹（¹岡大 院医歯薬 口腔生化、²岡大 院医歯薬 顎口腔再建外科、³岡大 院医歯薬 整形外科）

SS9-6 : CTGF/CCN2 が未分化なヒト歯根膜細胞株の骨芽細胞様分化に及ぼす影響
祐田 明香¹、前田 英史²、藤井 慎介³、門野内 聡¹、山本 直秀¹、和田
尚久²、友清 淳⁴、郡 勝明²、濱野さゆり¹、赤峰 昭文^{1,2} (¹九大 院歯
歯科保存、²九大 病院 歯内治療、³阪大 院医 分子病態生化、⁴Colgate
Australian Clinical Dental Research Centre, Sch. of Dent., Univ. of
Adelaide)

SS9-7 : 全身性誘導性 CCN2 ノックアウトマウスにおける抗糸球体基底膜腎炎の糸球
体障害軽減機序の検討

横井 秀基¹、戸田 尚宏¹、笠原 正登¹、森 潔^{1,2}、榎原 孝成¹、今牧
博貴¹、石井 輝¹、古賀 健一¹、森 慶太¹、加藤有希子¹、大野 祥子¹、
菅原 照³、松阪 泰二⁴、中尾 一和^{1,2}、向山 政志¹ (¹京大 院医 内分泌
代謝内科、²京大 院医 メディカルイノベーションセ、³大阪赤十字病院
腎臓内科、⁴東海大 腎内分泌代謝内科)

サテライトシンポジウム 10

「歯周病原菌による歯周組織破壊メカニズム：現状と展望」

日時：9月20日 17:00~19:00

会場：C会場 (302会議室)

オーガナイザー 古西 清司 (日歯大 生命菌 微生物)

上條竜太郎 (昭大 歯 口腔生化)

SS10-1 : *P. gingivalis* の歯周組織破壊戦略—変貌する歯周病因論—

天野 敦雄 (阪大 院歯 口腔分子免疫制御 予防歯科)

SS10-2 : 細菌プロテアーゼ：多才な病原因子

今村 隆寿 (熊大 院生命科学 分子病理)

SS10-3 : ジンジパインの分泌機構

才木桂太郎、古西 清司 (日歯大 生命菌 微生物)

SS10-4 : ジンジパインによる骨破壊分子メカニズムの解明

宮本 洋一 (昭大 歯 口腔生化)

SS10-5 : *Porphyromonas gingivalis* の Mfa1 線毛の構造・構築機序に関する最近の知見—*mfa1* 遺伝子の下流因子の役割—
長谷川義明、村上 幸孝 (朝日大 歯 口腔感染医療 口腔微生物)

サテライトシンポジウム 11

「口腔内の痛みを考える—基礎から臨床まで—」

日時：9月20日 17:00~19:00

会場：D 会場 (405 会議室)

オーガナイザー 岩田 幸一 (日大 歯 生理)

SS11-1 : 口腔粘膜における痛み感受性チャネルの局在と機能
城戸 瑞穂 (九大 院歯 分子口腔解剖)

SS11-2 : 口腔内疼痛の疾患別特徴
小見山 道 (日大 松戸歯 顎口腔機能治療)

SS11-3 : 舌痛症における Artemin の役割
篠田 雅路 (日大 歯 生理)

SS11-4 : 口腔内に痛みを引き起こす疾患と治療の実際
野間 昇 (日大 歯 口腔診断)

SS11-5 : 口内炎による疼痛発症メカニズム
人見 涼露 (九歯大 生理)

サテライトシンポジウム 12

「骨細胞のバイオロジー」

日時：9月20日 17:00~19:00

会場：E会場（407会議室）

オーガナイザー 網塚 憲生（北大 院歯 硬組織発生生物）

中島 友紀（東医歯大 院医歯 分子情報伝達）

SS12-1：オーバービュー：骨の司令塔—骨細胞—

網塚 憲生、宮本 幸奈、本郷 裕美、佐々木宗輝、長谷川智香（北大 院歯 硬組織発生生物）

SS12-2：骨細胞ネットワークによるメカニカルストレス応答

小守 壽文（長大 院医歯薬 細胞生物）

SS12-3：骨細胞性の骨溶解

松尾 光一（慶大 医 細胞組織）

SS12-4：骨細胞による骨吸収制御機構

中島 友紀（東医歯大 院医歯 分子情報伝達）

■ ランチョンセミナー

ランチョンセミナー 1

LS-1：骨修飾剤ビスフォスフォネートのポテンシャルとミステリー

米田 俊之（インディアナ大 医 血液腫瘍内科）

座長：佐々木 朗（岡大 院医歯薬 口腔顎顔面外科）

協賛：味の素製薬(株)、アステラス製薬(株)、エーザイ(株)、MSD(株)、小野薬品工業(株)、大正富山医薬品(株)、第一三共(株)、武田薬品工業(株)、中外製薬(株)、帝人ファーマ(株)、ノバルティスファーマ(株)

日時：9月21日 11:30~12:30

会場：F会場（レセプションホール）

ランチオンセミナー 2

LS-2: 歯科基礎医学研究におけるメカノバイオロジーの可能性

成瀬 恵治 (岡大 院医歯薬 システム生理)

座長: 松本 卓也 (岡大 院医歯薬 生体材料)

協賛: (株)メニコン

日時: 9月21日 11:30~12:30

会場: C会場 (302会議室)

ランチオンセミナー 3

LS-3: ウーロン茶ポリフェノールの齲蝕抑制効果とそのメカニズム

仲野 道代 (岡大 院医歯薬 小児歯)

座長: 野村 良太 (阪大 歯病院 小児歯)

協賛: サントリー食品インターナショナル(株)

日時: 9月21日 11:30~12:30

会場: D会場 (405会議室)

ランチオンセミナー 4

LS-4: エルゼビア社主催 若手研究者のための Author Workshop: 学術論文作成の基本と EES を用いた Journal of Oral Biosciences 誌への投稿方法について

大島 勇人 (新大 院医歯 硬組織形態、J. Oral Biosci. 誌編集長)

協賛: エルゼビア・ジャパン(株)

日時: 9月21日 11:30~12:30

会場: E会場 (407会議室)

■ 一般演題 (口演)

9月21日(土) 9:00~9:40 B会場 301会議室

骨代謝1: 骨芽細胞・・・・・・・・・・座長: 小守 壽文(長大 院医歯薬 細胞生物)

O-1	Smad8はBMPシグナルを抑制的に調節する ○片桐 岳信 ¹ 、藤本 舞 ¹ 、宮本 阿礼 ¹ 、古株 彰一郎 ¹ 、自見 英治郎 ² 、大澤 賢次 ¹ (¹ 埼玉大 ゲノム 病態生理、 ² 九歯大 分子情報生)
O-2	卵巣摘出レプチン受容体遺伝子変異(db/db)マウスの骨組織における組織化学的検索 ○田中 祐介 ^{1,2} 、長谷川 智香 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、織田 公光 ³ 、鄭 漢忠 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 歯 硬組織発生物、 ² 北大 歯 口外、 ³ 新大 院医歯 生)
O-3	コリプレッサー TLE3はHDACを介して骨芽細胞分化を抑制する ○古株 彰一郎 ^{1,2} 、佐藤 毅 ¹ 、榎木 祐一郎 ¹ 、大久保 正彦 ¹ 、片桐 岳信 ³ 、依田 哲也 ¹ (¹ 埼玉大 医 口腔外科、 ² ハーバード大 歯 発生物、 ³ 埼玉大 ゲノム医学 病態生理)
O-4	PP2A CαはOsterixを介して骨芽細胞分化を調節する。 ○岡村 裕彦 ¹ 、羽地 達次 ¹ (¹ 徳大 院 HBS 口腔組織)

9月21日(土) 9:40~10:20 B会場 301会議室

骨代謝2: 破骨細胞1・・・・・・・・・・座長: 高橋 直之(松歯大 総歯研)

O-5	骨細胞はinterferon-β(IFN-β)を産生し破骨細胞形成を負に制御する ○林田 千代美 ¹ 、伊東 順太 ¹ 、中谷地 舞 ² 、岡安 麻里 ² 、大山 洋子 ³ 、羽毛田 慈之 ¹ 、佐藤 卓也 ¹ (¹ 明海大 歯 形機成 口腔解剖、 ² 明海大 歯 形機成 歯科矯正、 ³ 明海大 歯 病診治 口腔顎顔面外科1)
O-6	疑似微小重力に対するキンギョ再生ウロコにおける破骨細胞の応答とRANKL発現変化 ○池亀 美華 ¹ 、服部 淳彦 ² 、山本 敏男 ¹ 、鈴木 信雄 ³ (¹ 岡大 院医歯薬 口腔形態、 ² 東医歯大 教養 生物、 ³ 金沢大 環日本海域環境研究セ)
O-7	マウス骨端板のseptoclastにおけるE-FABPの免疫電顕的局在と食餌ビタミンA・レチノイン酸の影響 ○坂東 康彦 ¹ 、瀧澤 将太 ¹ 、崎山 浩司 ¹ 、天野 修 ¹ (¹ 明海大 歯 解剖)
O-8	Curdlan-dectin-1を介した新たな破骨細胞分化の制御機構 ○山崎 徹 ^{1,2} 、有吉 渉 ¹ 、沖永 敏則 ¹ 、細川 隆司 ² 、西原 達次 ¹ (¹ 九歯大 感染分子、 ² 九歯大 口腔再建リハ)

9月21日(土) 10:20~11:00 B会場 301会議室

骨代謝3: 破骨細胞2・・・・・・・・・・座長: 上條 竜太郎(昭大 歯 口腔生)

O-9	破骨細胞分化におけるアセチルコリンエステラーゼの関与 ○佐藤 毅 ¹ 、榎木 祐一郎 ¹ 、古株 彰一郎 ¹ 、大久保 正彦 ¹ 、臼井 通彦 ² 、依田 哲也 ¹ (¹ 埼玉大 医 口外、 ² 九歯大 歯 歯周病)
O-10	周期的圧縮刺激はPGE ₂ の産生を介して破骨細胞分化を誘導する ○荒木 大介 ¹ 、原 哲也 ¹ 、伊志嶺 知沙 ¹ 、皆木 省吾 ¹ (¹ 岡大 院医歯薬 咬合・有床義歯補綴)
O-11	RANKL遺伝子欠損マウスにおける破骨細胞様細胞の微細構造学的解析 ○宮本 幸奈 ^{1,2} 、長谷川 智香 ² 、佐々木 宗輝 ² 、織田 公光 ³ 、宇田川 信之 ⁴ 、山本 恒之 ² 、網塚 憲生 ² (¹ 北大 歯 6年、 ² 北大 院歯 硬組織発生物、 ³ 新大 歯 口腔生、 ⁴ 松歯大 歯 口腔生)
O-12	破骨細胞の骨吸収活性を制御するWnt5a-Ror2シグナルによるRho活性化 ○上原 俊介 ¹ 、宇田川 信之 ¹ 、高橋 直之 ² 、小林 泰浩 ² (¹ 松歯大 口腔生、 ² 松歯大 総歯研)

9月21日(土) 9:00~9:30 C会場 302会議室

解剖1: 立体構築・・・・・・・・・・座長: 阿部 伸一(東歯大 解剖)

O-13	三次元立体構築画像を用いた切歯管の構造に関する解剖学的研究 ○福田 真之 ¹ 、野口 拓 ¹ 、大峰 悠矢 ¹ 、木下 英明 ¹ 、松永 智 ¹ 、井出 吉信 ¹ 、阿部 伸一 ¹ (¹ 東歯大 歯 解剖)
-------------	---

O-14	脈管構造の組織立体構築と Virtual Reality 観察 ○島津 徳人 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、添野 雄一 ¹ 、白子 要一 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (1日歯大 生命歯 病理)
O-15	3次元 CT 画像を用いた口腔解剖学教育—副鼻腔容積と歯の関係— ○高橋 常男 ¹ 、前田 信吾 ¹ 、一條 幹史 ¹ 、高橋 雄輔 ¹ 、森山 浩志 ² 、熊坂 さつき ³ 、小林 繁 ⁴ (1神歯大 院 3次元 画像解剖、 ² 昭大 医 解剖、 ³ 駒澤大 医療健康科学 診療放射線技術科学、 ⁴ 九歯大 歯 頭頸部構造解析)

9月21日(土) 9:30~10:00 C会場 302 会議室

解剖2: 変異 座長: 小林 繁 (九歯大 頭頸部構造解析)

O-16	軟骨石灰化不全ラット (CCI ラット) における頭蓋底軟骨結合の形態学的解析 ○竹内 綾、永山 元彦 ² 、葛島 康平 ¹ 、渡部 博之 ¹ 、江原 道子 ² 、天野 均 ³ 、田中 政巳 ⁴ 、渡辺 実 ⁵ 、田沼 順一 ² 、 北井 則行 ¹ (1朝日大 歯 歯科矯正、 ² 朝日大 歯 口腔病理、 ³ 昭大 歯 歯科薬理、 ⁴ 会津大 短大 食物栄養、 ⁵ 聖マ リアンナ医大 院 実験動物施設)
O-17	チンパンジーの棘孔の形態変異 ○近藤 信太郎、内藤 宗孝 ² 、松野 昌展 ¹ (1日大 松戸歯 解剖1、 ² 愛院大 歯 歯科放射線)
O-18	成長期におけるソフトフード摂取がラット顎関節に与える影響 ○加藤 剛士 ^{1,2,3} 、高橋 茂 ² 、上北 広樹 ¹ 、土門 卓文 ² (1北大 院歯 リハビリ補綴、 ² 北大 院歯 口腔機能解剖、 ³ 札 幌北楡病院)

9月21日(土) 10:00~10:30 C会場 302 会議室

生体材料1: インプラント 座長: 網塚 憲生 (北大 院歯 硬組織発生物)

O-19	マウス上顎骨チタンインプラント植立モデルを用いた即時埋入と遅延埋入における骨・インプラント界面の治癒の違い について ○渡辺 泰典 ¹ 、斎藤 浩太郎 ¹ 、大島 勇人 ¹ (1新大 院医歯 硬組織形態)
O-20	咬合負荷が抜歯即時埋入チタンインプラント周囲の骨組織に与える影響について ○池田 欣希 ¹ 、長谷川 智香 ² 、網塚 憲生 ² 、横山 敦郎 ¹ (1北大 院歯 口腔機能補綴、 ² 北大 院歯 硬組織発生物)
O-21	骨芽細胞の分化にジルコニアの表面性状が及ぼす影響 ○谷口 祐介 ^{1,2} 、城戸 寛史 ¹ 、山崎 純 ² (1福歯大 口腔インプラント、 ² 福歯大 細胞分子生物)

9月21日(土) 10:30~10:50 C会場 302 会議室

生体材料2: 骨補填剤 座長: 山崎 純 (福歯大 細胞分子生物)

O-22	絹フィブロインスポンジ体の初期骨誘導能について ○内田 僚一郎 ¹ 、木場 秀夫 ² 、Bhawal Ujjal ³ 、荒井 清司 ⁴ 、久保山 昇 ⁵ 、西山 典宏 ¹ (1日大 松戸歯 歯科生体材料、 ² 日大 松戸歯 口腔病理、 ³ 日大 松戸歯 生体・分子生物、 ⁴ 日大 松戸歯 小児歯、 ⁵ 日大 松戸歯)
O-23	ラット骨髄由来細胞の増殖・分化における炭酸含有アパタイトの焼結温度依存的影響 ○尾上 一平 ^{1,2} 、川木 晴美 ¹ 、近藤 雄三 ^{1,2} 、高橋 潤 ^{1,2} 、神谷 真子 ¹ 、高山 英次 ¹ 、永原 國央 ² 、近藤 信夫 ¹ (1朝日 大 歯 口腔生体、 ² 朝日大 歯 インプラント)

9月21日(土) 9:00~9:40 D会場 405 会議室

微生物1: バイオフィーム 座長: 泉福 英信 (感染研 細菌1)

O-24	<i>S. sanguinis</i> のバイオフィーム形成に対する <i>V. parvula</i> 培養上清の作用 ○眞島 いつみ ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、中澤 太 ¹ (1北医大 歯 微生物)
O-25	口腔アクチノバクテリアは硝酸依存的に <i>P. gingivalis</i> を殺す ○南部 隆之 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、山根 一芳 ¹ 、山中 武志 ¹ 、福島 久典 ¹ (1大歯大 歯 細菌)
O-26	酪酸に依存した <i>Actinomyces naeslundii</i> のバイオフィーム形成を阻害する物質の検討 ○荒井 俊明 ^{1,2} 、落合 邦康 ³ 、毛利 彰太 ⁴ 、佐伯 洋二 ⁴ 、泉福 英信 ¹ (1感染研 細1部 第6室、 ² 日大松戸 院松戸 歯 顎外、 ³ 日大 歯 細菌、 ⁴ ロッテ中央研究所 口腔科学研究室)

O-27

歯周病関連細菌 *Treponema denticola* の主要膜タンパク質の機能解析
○安彦 友希¹、永野 恵司¹、吉田 康夫¹、吉村 文信¹ (愛院大 歯 微生物)

9月21日(土) 9:40~10:20 D会場 405 会議室

微生物2: 分子生物学 座長: 村上 幸孝 (朝日大 歯 口腔微生物)

O-28

Porphyromonas gingivalis において電気穿孔法で導入可能なプラスミドベクターの構築
○田川 淳平¹、井上 哲圭²、佐藤 啓子³、内藤 真理子³、中山 真彰²、中山 浩次³、山城 隆⁴、大原 直也² (岡大病院 矯正、²岡大 院医歯薬 口腔微生物、³長大 院医歯薬 口腔病原微生物、⁴阪大 院歯 矯正)

O-29

ランチバイオティクス耐性に関与する *Streptococcus mutans* の新規二成分制御系因子 NsrRS と LcrRS の同定
○松尾 美樹¹、小松澤 均¹ (鹿大 院医歯 口腔微生物)

O-30

Red-complex 構成細菌間での異なる進化機構
○遠藤 亜希子¹、渡辺 孝康²、丸山 史人^{2,3}、和泉 雄一¹、中川 一路² (東医歯大 院医歯 歯周病、²東医歯大 院医歯 細菌感染制御、³東医歯大 院医歯 環境遺伝生態)

O-31

Porphyromonas gingivalis FimA 線毛の遺伝学および血清学的解析
○永野 恵司¹、安彦 友希¹、吉田 康夫¹、吉村 文信¹ (愛院大 歯 微生物)

9月21日(土) 10:20~11:00 D会場 405 会議室

腫瘍1: 分子機構 座長: 岡部 幸司 (福歯大 細胞生理)

O-32

Identification of integrin $\alpha 3$ as a molecular marker of cells undergoing epithelial mesenchymal transition and of cancer cells with aggressive phenotypes
○齋藤 正夫¹ (山梨大 院医工 生化)

O-33

頭頸部扁平上皮癌における Dkk-3 の免疫組織化学的検討
○藤井 昌江¹、伊藤 聡¹、于 湊¹、武部 祐一郎¹、河合 穂高¹、辻極 秀次¹、長塚 仁¹ (岡大 院医歯薬 口腔病理)

O-34

舌癌および癌周囲筋線維に発現する HMGB1 の役割
○瀧澤 将太¹、崎山 浩司¹、井上 勝元²、坂東 康彦¹、坂下 英明²、天野 修¹ (明海大 歯 形態機能成育 解剖、²明海大 歯 口腔顎顔面外科)

O-35

扁平上皮癌細胞における GULT1 を介した EGFR の発現制御
○吉本 尚平¹、長野 公喜¹、杉山 悟郎¹、森田 浩光²、中村 誠司³、平田 雅人¹ (九大 院歯 口腔細胞工、²九大 病院 全身管理歯科、³九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)

9月21日(土) 9:00~9:40 E会場 407 会議室

歯牙1: 発生 座長: 吉子 裕二 (広大 院医歯薬保 硬組織代謝生物)

O-36

マウス歯胚形成過程における integral membrane protein 2a (itm2a) の発現様式
○木原 慎子^{1,2}、清島 保¹、永田 健吾¹、和田 裕子¹、藤原 弘明¹、長谷川 佳那^{1,3}、染谷 祐孝^{1,4}、高橋 一郎²、坂井 英隆¹ (九大 歯 口腔病理、²九大 歯 歯科矯正、³九大 歯 歯科保存、⁴九大 歯 口腔機能修復)

O-37

無血清培地下でのヒト歯髓細胞スフェロイドの特徴: 幹細胞の分布および神経・石灰化分化能
○肖 黎¹、筒井 健機¹ (日歯大 生命歯 薬理)

O-38

歯の上下顎の違いの形成機構
○小澤 幸重¹ (日大)

O-39

マウス歯胚発生過程におけるエピジェネティクス制御機構の解明
○吉岡 広陽¹、南崎 朋子¹、吉子 裕二¹ (広大 院医歯薬保 硬組織代謝生物)

9月21日(土) 9:40~10:20 E会場 407会議室

歯牙2: 象牙質・歯髄 座長: 中村 浩彰(松歯大 口腔解剖2)

O-40	不可逆性歯髄炎でのMMP-3の抗炎症、組織再生作用のメカニズム解析 ○中村 博幸 ¹ (¹ 金沢大 院医薬保 細胞浸潤)
O-41	マウス由来象牙芽細胞における細胞膜伸展受容TRPチャネルとNa ⁺ -Ca ²⁺ exchangerの機能連関 ○佐藤 正樹 ¹ 、津村 麻記 ¹ 、Sobhan Ubaidus ¹ 、児玉 紗耶香 ¹ 、鷗田 みゆき ² 、西山 明宏 ³ 、望月 浩幸 ¹ 、小倉 一宏 ¹ 、田崎 雅和 ¹ 、澁川 義幸 ¹ (¹ 東歯大 生理、 ² 東歯大 口健・小児歯、 ³ 東歯大 オーラル)
O-42	ヒトの乳歯における外套象牙質の組織構造と元素組成について ○高橋 正志 ¹ 、後藤 真一 ² (¹ 日歯大 新潟短大、 ² 日歯大 新潟生命歯理工)
O-43	象牙芽細胞における一次繊毛形成遺伝子IFT88の生理機能の解析 ○河田 かずみ ¹ 、竹田 扇 ¹ (¹ 山梨大 院医工 解剖細胞生物)

9月21日(土) 10:20~11:00 E会場 407会議室

歯牙3: エナメル質 座長: 池亀 美華(岡大 院医歯薬 口腔形態)

O-44	オフィスブリーチング法によるエナメル質表層下脱灰病巣の再石灰化促進効果 ○飯塚 純子 ¹ 、谷口 紀江 ² 、寺中 敏夫 ¹ 、高垣 裕子 ² 、向井 義晴 ¹ (¹ 神歯大 う蝕制御修復、 ² 神歯大 硬組織分子細胞生物)
O-45	マウスのエナメル芽細胞の極性維持に関するMsx2遺伝子の機能 ○中富 満城 ¹ 、依田 浩子 ¹ 、大島 勇人 ¹ (¹ 新大 院医歯 硬組織形態)
O-46	Rhoシグナリングのエナメル芽細胞分化における役割 ○大津 圭史 ¹ 、藤原 尚樹 ¹ 、原田 英光 ¹ (¹ 岩医大 解剖 発生・再生)
O-47	MMP20とKLK4の相互作用について ○山越 康雄 ¹ 、唐木田 丈夫 ¹ 、大井田 新一郎 ¹ (¹ 鶴見大 歯 分子生化)

9月22日(日) 9:00~9:40 B会場 301会議室

骨代謝4: 骨形成 座長: 片桐 岳信(埼玉大 ゲノム 病態生理)

O-48	副甲状腺ホルモン投与による骨細胞周囲の骨基質改変について ○本郷 裕美 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、宇田川 信之 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 院歯 硬組織発生生物、 ² 松歯大 生化)
O-49	副甲状腺ホルモン間歇投与の頻度が骨の細胞動態に及ぼす影響について ○山本 知真也 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、本郷 裕美 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、山本 恒之 ¹ 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 院歯 硬組織発生生物)
O-50	FGF18とFGF2はマウス頭蓋冠骨形成過程に相反する効果を示す ○井関 祥子 ¹ 、奥原 滋 ¹ 、太田 正人 ¹ 、春日井 昇平 ² (¹ 東医歯大 院医歯 分子発生、 ² 東医歯大 院医歯 インプラント口腔再生医学)
O-51	遠赤外線エネルギーを放射する流紋岩セラミックスは骨形成を促進する ○Aldartsogt Dolgorsuren ¹ 、山下 菊治 ¹ 、角田 佳折 ¹ 、関 伸一郎 ¹ 、益井 孝文 ¹ 、北村 清一郎 ¹ (¹ 徳大 院HBS 口腔顎顔面形態)

9月22日(日) 9:40~10:20 B会場 301会議室

骨代謝5: 骨・軟骨・骨髄細胞 座長: 山本 敏男(岡大 院医歯薬 口腔形態)

O-52	Klf4は軟骨細胞でのプロテアーゼの発現を制御する ○藤川 順司 ^{1,2} 、阿部 真土 ¹ 、三浦 治朗 ³ 、脇坂 聡 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔解剖一、 ² 阪大 歯病 障害者歯科、 ³ 阪大 歯病 総診)
O-53	骨細胞の各分化ステージにおけるDMP1の発現・分布について ○大家 香織 ^{1,2} 、佐藤 淳 ¹ 、野田 百合 ¹ 、石田 健 ¹ 、宇佐美 悠 ³ 、岸野 万伸 ¹ 、小川 裕三 ¹ 、小守 壽文 ⁴ 、豊澤 悟 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔病理、 ² 阪大 院歯 口腔総合診療、 ³ 阪大 院歯 検査、 ⁴ 長大 院医歯薬 生命医科 細胞生物)

O-54	類骨における石灰化部位と骨細胞の超微構造学的解析 ○三浦 治郎 ¹ 、大家 香織 ^{1,2} 、佐藤 淳 ² 、豊澤 悟 ² (阪大 歯病 総診、 ² 阪大 院歯 口腔病理)
O-55	骨治癒過程における骨髄由来細胞の関与 ○河合 穂高 ¹ 、辻極 秀次 ¹ 、伊藤 聡 ¹ 、中野 敬介 ² 、于 湊 ¹ 、川上 敏行 ³ 、長塚 仁 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔病理、 ² 松歯大 口腔病理、 ³ 松歯大 硬組織疾患病態解析)

9月22日(日) 10:20~11:00 B会場 301 会議室

筋・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：増田 裕次(松歯大 院歯 顎口腔機能)

O-56	β_2 アドレナリン受容体作動薬がラット咬筋の生理機能および表現型に与える影響 ○大貫 芳樹 ¹ 、奥村 敏 ¹ (鶴見大 歯 生理)
O-57	マウス筋芽細胞においてCCN2はBMP2による骨芽細胞様変化を抑制する ○西田 崇 ¹ 、久保田 聡 ¹ 、滝川 正春 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔生化)
O-58	遊離脂肪酸は気管平滑筋上の遊離脂肪酸受容体FFAR1を介して気管収縮を促進させる ○水田 健太郎 ^{1,2} 、工藤 忠明 ³ (東北大 院歯 歯科口腔麻酔、 ² コロンビア大 医 麻酔、 ³ 東北大 院歯 口腔生理)
O-59	生後マウスの咬筋と大腿の筋における甲状腺ホルモンレセプターと筋分化抑制因子との関係 ○佐藤 巖 ¹ 、三輪 容子 ¹ 、春原 正隆 ¹ (日歯大 生命歯 解剖1)

9月22日(日) 9:00~9:40 C会場 302 会議室

再生1：細胞材料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：久木田 敏夫(九大 院歯 分子口腔解剖)

O-60	Expression of erythropoietin receptor on stem cells from exfoliated deciduous teeth ○馬 蘭 ^{1,2} 、山座 孝義 ² 、星野 慶弘 ¹ 、山座 治義 ¹ 、野中 和明 ¹ 、久木田 敏夫 ² (九大 院歯 小児口腔医学、 ² 九大 院歯 分子口腔解剖)
O-61	ヒト歯髄幹細胞のドーパミン神経細胞への分化誘導とパーキンソン病モデルへの移植による治療有用性 ○藤井 裕美 ¹ 、山本 朗仁 ¹ 、松原 弘記 ¹ 、上田 実 ¹ (名大 院医 顎顔面外科)
O-62	三次元培養による培養細胞(テノサイト)単離法の確立 ○島田 明美 ¹ 、和田 悟史 ² 、小松 浩一郎 ¹ 、中島 和久 ¹ 、二藤 彰 ¹ (鶴見大 歯 薬理、 ² 鶴見大 歯 矯正)
O-63	上皮・間葉ハイブリッド型細胞シート合成過程に発現する細胞骨格関連タンパク ○山根 茂樹 ¹ 、梅澤 貴志 ¹ 、井出 吉信 ¹ 、阿部 伸一 ¹ (東歯大 歯 解剖)

9月22日(日) 9:40~10:10 C会場 302 会議室

再生2：再生分子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：大島 勇人(新大 院医歯 硬組織形態)

O-64	Simvastatinがマウス歯肉線維芽細胞由来iPS細胞の骨芽細胞分化に及ぼす影響 ○大川 博子 ¹ 、江草 宏 ¹ 、矢谷 博文 ¹ (阪大 院歯 クラウンブリッジ補綴)
O-65	Effectiveness of Enzymatically Synthesized Glycogen (ESG) on the healing process following intentionally-delayed tooth replantation in mice ○Quispe-Salcedo Angela ¹ 、依田 浩子 ¹ 、大島 勇人 ¹ (新大 院医歯 硬組織形態)
O-66	軟骨細胞と変形性関節症モデルを用いたCCN2各モジュールの組織再生効果の評価 ○Abd El Kader Tarek ^{1,2} 、久保田 聡 ¹ 、西田 崇 ¹ 、服部 高子 ¹ 、青山 絵里子 ³ 、Janune Danilo ¹ 、窪木 拓男 ² 、滝川 正春 ^{1,3} (岡大 院医歯薬 生化、 ² 岡大 院医歯薬 インプラント再生、 ³ 岡大 機能共研施設)

9月22日(日) 10:10~10:40 C会場 302 会議室

唾液腺1：細胞生物学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：槻木 恵一(神歯大 病理)

O-67	灯心草および牡丹皮エキスは正常唾液腺房細胞をシスプラチンによるアポトーシスから保護する ○椋代 義樹 ¹ (昭大 歯 口腔外科)
-------------	--

O-68	<i>In vitro</i> におけるマウス顎下腺の時計遺伝子、時計制御遺伝子と機能分子 mRNA の概日リズム ○内田 仁司 ^{1,2,3} 、阪井 丘芳 ² 、中村 渉 ¹ (¹阪大 院歯 口腔時間生物、²阪大 院歯 顎治、³日本学術振興会)
O-69	唾液腺介在部導管細胞は CD117 と CD66a を指標にして分離できる ○竹山 旭 ¹ 、吉川 美弘 ² 、池尾 隆 ² 、森田 章介 ¹ 、檜枝 洋記 ³ (¹大歯大 院歯 口腔外科 1、²大歯大 院 生化、³大歯大 院 歯 生物)

9月22日(日) 10:40~11:10 C会場 302 会議室

唾液腺 2: 唾液成分 座長: 田隈 泰信 (北医大 歯 生化)

O-70	災害時拘束ストレスを唾液タンパク質の酸化により測定する試み ○谷口 紀江 ¹ 、飯塚 純子 ² 、向井 義晴 ² 、高垣 裕子 ¹ (¹神歯大 院 硬組織分子細胞生物、²神歯大 院 う蝕制御修復)
O-71	唾液 BDNF・エストロゲン・プロゲステロンの相関と性周期との関連 ○松木 千紗 ¹ 、近藤 裕介 ^{1,2} 、猿田 樹理 ¹ 、東 雅啓 ¹ 、林 隆司 ¹ 、山本 裕子 ¹ 、清水 智子 ¹ 、槻木 恵一 ¹ (¹神歯大 院 環境病理、²東海大 医 病理診断)
O-72	各種ルミナコイド摂取がラット顎下腺と唾液中 IgA 量に与える影響についての検討 ○山本 裕子 ¹ 、林 隆司 ¹ 、東 雅啓 ¹ 、清水 智子 ¹ 、猿田 樹理 ¹ 、近藤 裕介 ^{1,2} 、槻木 恵一 ¹ (¹神歯大 院 環境病理、²東海大 医 病理診断)

9月22日(日) 9:00~9:40 D会場 405 会議室

腫瘍 2: 制御因子 座長: 長塚 仁 (岡大 院医歯薬 口腔病理)

O-73	Tumor associated macrophage におけるアシル基転移酵素群の役割 ○谷口 広祐 ^{1,3} 、引地 尚子 ² 、沖永 敏則 ³ 、西原 達次 ³ (¹九歯大 口腔顎顔面外科、²九歯大 口腔保健 口腔機能支援、³九歯大 健康増進 感染分子生物)
O-74	新規 NF-κB 選択的阻害剤は口腔癌による顎骨浸潤を抑制する ○多田 幸代 ^{1,2} 、福島 秀文 ² 、大澤 賢次 ³ 、自見 英治郎 ² (¹九歯大 歯 歯科侵襲制御、²九歯大 歯 分子情報生化、³埼玉大 病態生理)
O-75	乳癌骨転移巣における骨細胞産生因子の組織化学的解析 ○山田 珠希 ¹ 、坪井 香奈子 ¹ 、平賀 徹 ³ 、山本 知真也 ¹ 、田中 祐介 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、織田 公光 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹北大 院歯 硬組織発生物、²新大 院医歯 口腔生化、³松歯大 口腔解剖二)
O-76	正常ヒト上皮角化細胞における酸化ストレスに対する発がん防御機構としての細胞老化誘導作用 ○佐々木 三奈 ^{1,2} 、鍛冶屋 浩 ¹ 、長岡 良礼 ^{1,2} 、堤 貴司 ¹ 、府川 晃久 ^{1,2} 、岡本 富士雄 ¹ 、岡部 幸司 ¹ (¹福歯大 細胞生物、²福歯大 顎顔面外科)

9月22日(日) 9:40~10:10 D会場 405 会議室

生理活性物質 座長: 田村 正人 (北大 院歯 口腔分子生化)

O-77	CCN3 の抗線維化効果に伴う CCN ファミリー遺伝子発現プロファイルの変化 ○Janune Danilo ¹ 、Tarek Abd El Kader ^{1,2} 、久保田 聡 ¹ 、西田 崇 ¹ 、服部 高子 ¹ 、青山 絵里子 ³ 、窪木 拓男 ² 、滝川 正春 ^{1,3} (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、³岡大 中央研究施設)
O-78	低カルボキシル化オステオカルシンはインクレチン分泌を介してインスリン分泌を促進する ○溝上 顕子 ¹ 、安武 雄 ¹ 、平田 雅人 ¹ (¹九大 院歯 口腔細胞工)
O-79	FGF23/klotho 軸の破綻は血管骨化を誘導する—klotho 遺伝子変異マウスを用いた組織学的検索— ○長谷川 智香 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、笹野 泰之 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹北大 院歯 硬組織発生物、²東北大 院歯 顎口腔形態創建)

9月22日(日) 10:10~10:40 D会場 405 会議室

発生 1: 硬組織 座長: 笹野 泰之 (東北大 院歯 顎口腔形態創建)

O-80	発生の骨格組織分化における H3K9 メチル化酵素群の発現局在 ○二藤 彰 ¹ 、島田 明美 ¹ 、中島 和久 ¹ (¹鶴見大 歯 薬理)
-------------	---

O-81	ラット頭蓋骨発生・成長過程における骨基質石灰化の成熟に関する検討 ○逸見 晶子 ¹ 、大方 広志 ² 、三上 靖人 ¹ 、鈴木 治 ³ 、笹野 泰之 ¹ (1東北大 院歯 顎口腔形態創建、2東北大 院歯 歯内歯周治療、3東北大 院歯 顎口腔機能創建)
O-82	SP6 positively regulates Rock1 promoter activity in dental epithelial cells ○Yanuaryska Ryna Dwi ¹ 、三好 圭子 ² 、堀口 大吾 ² 、谷村 綾子 ² 、Arya Adiningrat ¹ 、野間 隆文 ² (1徳大 口腔科学教育 口腔科学、2徳大 院 HBS 分子医化)

9月22日(日) 10:40~11:00 D会場 405 会議室

発生2:軟組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:松口 徹也(鹿大 院医歯 口腔生化)

O-83	CXCL3は脂肪細胞分化を正に制御する ○楠山 譲二 ^{1,2} 、坂東 健二郎 ¹ 、柿元 協子 ¹ 、大西 智和 ¹ 、松口 徹也 ¹ (1鹿大 院医歯 口腔生化、2日本学術振興会)
O-84	マウス舌形態形成におけるリンパ管発生と分子制御 ○田谷 雄二 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、添野 雄一 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (1日歯大 生命歯 病理)

9月22日(日) 9:00~9:40 E会場 407 会議室

炎症・免疫1:自然免疫・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:寺尾 豊(新大 院医歯 微生物感染症)

O-85	ケモカイン CXCL14/BRAK は多段階癌抑制分子である ○畑 隆一郎 ¹ 、居作 和人 ² 、加藤 靖正 ³ (1神歯大 院 口腔難治、2神歯大 院歯 口腔科学、3奥羽大 歯 口腔機能分子生物)
O-86	糖尿病環境下の糸球体内皮細胞におけるTLR2とTLR4の発現 ○高田 俊輔 ¹ 、内山 貴誠 ¹ 、敦賀 英知 ² 、畠山 雄次 ² 、石川 博之 ¹ 、沢 禎彦 ² (1福歯大 成長発達歯、2福歯大 生体構造)
O-87	<i>Candida albicans</i> による歯肉癌上皮細胞Ca9-22のgalectin-3放出増加 ○玉井 利代子、清浦 有祐 (1奥羽大 歯 口腔病態解析制御)
O-88	米由来CLペプチドの内毒素活性に対する抑制効果 ○加藤 哲男 ¹ 、国分 栄仁 ² 、谷口 正之 ³ 、齋藤 淳 ⁴ 、齋藤 英一 ⁵ 、石原 和幸 ² (1東歯大 化学、2東歯大 微生物、3新大 院 自然、4東歯大 歯周病、5新潟工大 環境)

9月22日(日) 9:40~10:10 E会場 407 会議室

炎症・免疫2:細胞応答・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:松下 健二(国立長寿医療研究セ 口腔疾患研究)

O-89	MAPキナーゼフォスファターゼ(DUSP)mRNAの不安定性による細胞ストレス反応の調節機構 ○松口 徹也 ¹ 、楠山 譲二 ¹ 、坂東 健二郎 ¹ 、柿元 協子 ¹ 、大西 智和 ¹ (1鹿大 院医歯 口腔生化)
O-90	ヒト歯髄幹細胞の無血清培養上清を用いた難治性肝炎治療法の開発 ○松下 嘉泰 ¹ 、山本 朗仁 ¹ 、松原 弘記 ¹ 、上田 実 ¹ (1名大 院医 頭頸部・感覚器外科 顎顔面外科)
O-91	歯周病細菌感染マクロファージにおけるインフラマソーム活性 ○沖永 敏則 ¹ 、有吉 渉 ¹ 、西原 達次 ¹ (1九歯大 感染分子)

9月22日(日) 10:10~10:40 E会場 407 会議室

炎症・免疫3:アレルギー・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:東 みゆき(東医歯大 院医歯 分子免疫)

O-92	レニンにより誘導されるNK細胞の免疫応答 ○島田 栄理遣 ¹ 、遠藤 実里 ¹ 、小笠原 康悦 ¹ (1東北大 院歯 難治・口腔免疫)
O-93	NK細胞の誘導性細胞死機構の発見 ○小笠原 康悦 ¹ 、島田 栄理遣 ¹ 、遠藤 実里 ¹ (1東北大 院歯 難治・口腔免疫)

O-94

金属アレルギーにおける金属イオン可視化技術の開発
○遠藤 実里¹、島田 栄理¹、小笠原 康悦¹ (¹東北大 院歯 難治・口腔免疫)

9月22日(日) 10:40~11:10 E会場 407会議室

歯周1: 歯肉 座長: 三宅 洋一郎 (徳大 院HBS 口腔微生物)

O-95

イグサ抽出液によるう蝕および歯周病予防効果の検討
○村上 圭史¹、星野 由美²、弘田 克彦¹、三宅 洋一郎¹ (¹徳大 院HBS 口腔微生物、²徳大 院HBS 口腔保健衛生)

O-96

ヒト歯肉由来上皮細胞における分化および老化の転写機構
○Bhawal Ujjal¹、小林 良喜²、福岡 シンティア 由希¹、安孫子 宜光¹ (¹日大 松戸歯 生化学・分子生物、²日大 松戸歯 口腔免疫)

O-97

Nicotine 誘導性 CCN2/CTGF がヒト歯周組織由来培養細胞の線維化に与える影響
○五十嵐 寛子^{1,4}、久保田 聡²、立花 利公³、村樫 悦子¹、岡部 正隆⁴、滝川 正春²、沼部 幸博¹ (¹日歯大 歯周病、²岡大 院歯歯薬 口腔生化学、³慈恵大 共用施設、⁴慈恵大 解剖)

9月22日(日) 12:30~13:00 B会場 301会議室

神経1: 顎運動 座長: 吉田 篤 (阪大 院歯 口腔解剖2)

O-98

マウス咬筋活動に対する睡眠-覚醒の影響
○片山 慶祐^{1,2}、望月 文子¹、加藤 隆史³、池田 美菜子²、野川 泰葉^{1,2,4}、中村 史朗¹、中山 希世美¹、矢澤 格¹、馬場 一美²、井上 富雄¹ (¹昭大 歯 口腔生理、²昭大 歯 歯科補綴、³阪大 院歯 解剖2、⁴東医歯大 歯 部分床義歯補綴)

O-99

咬合高径の変化が噛みしめ運動の調節機構に及ぼす影響
○藤浪 陽三¹、田中 佑人¹、姜 英男¹ (¹阪大 院歯 口腔生理)

O-100

自然睡眠における顎運動リズム発生機構の実験的賦活
○加藤 隆史¹、山田 謙一²、東山 亮³、Akhter Fatema¹、Haque Tahsinul¹、古郷 幹彦²、吉田 篤¹ (¹阪大 院歯 口腔解剖2、²阪大 歯 口腔外科一、³阪大 歯 歯科補綴一)

9月22日(日) 13:00~13:30 B会場 301会議室

神経2: ミクログリア 座長: 中西 博 (九大 院歯 口腔機能分子)

O-101

ミクログリアにおけるカテプシンSの発現リズムによるシナプス強度の調節
○林 良憲¹、岡田 亮¹、武 洲¹、中西 博¹ (¹九大 院歯 口腔機能分子)

O-102

クロモグラニンA (CGA) によるミクログリアにおけるカテプシンBに依存した新規IL-1 β 産生経路の解明
○武 洲¹、中西 博¹ (¹九大 院歯 口腔機能分子)

O-103

神経損傷後、脊髄後角に遊走浸潤する活性化ミクログリアはP2Y12シグナル経路で髄神経軸索の貪食様作用を示す
○前田 光代¹、上村 守¹、戸田 伊紀¹、竹村 明道¹、諏訪 文彦¹ (¹大歯大 解剖)

9月22日(日) 13:30~14:00 B会場 301会議室

神経3: 高次機能 座長: 井上 富雄 (昭大 歯 口腔生理)

O-104

生体リズムを攪乱する「社会的時差ボケ」
○中村 渉¹、高須 奈々^{1,3} (¹阪大 院歯 口腔時間生物、²科学技術振興機構さきがけ、³日本学術振興会)

O-105

LSPS法による島皮質での興奮性入力空間分布特性の解析
○小林 真之¹、越川 憲明¹ (¹日大 歯 薬理)

O-106

Projections from the dorsal peduncular cortex to pain-receptive trigeminal caudal subnucleus in rats
○Akhter Fatema¹、Haque Tahsinul¹、佐藤 文彦¹、加藤 隆史¹、吉田 篤¹ (¹阪大 院歯 口腔解剖2)

9月22日(日) 12:30~13:00 C会場 302会議室

歯周2: 歯根膜 座長: 天野 修 (明海大 歯 解剖)

O-107	ラット歯根膜由来骨格筋細胞はどこから生じたのか?~初代培養における幹細胞の検証~ ○富永 徳子 ¹ 、中原 貴 ^{1,2} 、石川 博 ^{1,2} (1日歯大 生命歯 発生・再生、2日歯大 生命科学)
O-108	矯正の歯の移動時におけるアレルギー誘導性歯根吸収促進機構 ○村田 直久 ¹ 、五百井 秀樹 ¹ 、大内 雅博 ¹ 、合島 怜央奈 ² 、沖 雄二 ² 、山座 孝義 ² 、高橋 一郎 ¹ 、城戸 瑞穂 ² (九大 歯 歯科矯正、2九大 歯 分子口腔解剖)
O-109	歯根膜における骨髄由来細胞の局在と幹細胞マーカーの発現 ○加来 賢 ¹ 、北見 恩美 ¹ 、井田 貴子 ¹ 、秋葉 陽介 ^{1,2} 、魚島 勝美 ^{1,2} (新大 院歯 生体補綴、2新大 歯 歯学総合病院)

9月22日(日) 13:00~13:30 C会場 302会議室

ビスホスホネート1: 破骨細胞 座長: 自見 英治郎 (九歯大 分子情報生)

O-110	bisphosphonate 投与中止後の骨の細胞群における組織化学的検索 ○坪井 香奈子 ^{1,2} 、佐々木 宗輝 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、北川 善政 ² 、網塚 憲生 ¹ (1北大 院歯 硬組織発生物、2北大 院歯 口腔内科)
O-111	窒素含有ビスホスホネート製剤(NBP)による破骨細胞の細胞融合阻害作用 ○長岡 良礼 ^{1,2} 、鍛冶屋 浩 ¹ 、佐々木 三奈 ^{1,2} 、永沼 香織 ² 、堤 貴司 ¹ 、府川 晃久 ^{1,2} 、岡本 富士雄 ¹ 、岡部 幸司 ¹ (福歯大 細胞分子生物、2福歯大 顎顔面外)
O-112	ミノドロン酸の同位体顕微鏡を用いた骨組織分布と破骨細胞に対する影響 ○佐々木 宗輝 ¹ 、本郷 裕美 ¹ 、小林 幸雄 ² 、坂本 尚義 ² 、網塚 憲生 ¹ (1北大 院歯 硬組織発生物、2北大 創成研)

9月22日(日) 13:30~14:00 C会場 302会議室

ビスホスホネート2: 新規作用 座長: 平田 雅人 (九大 院歯 口腔細胞工)

O-113	窒素非含有 bisphosphonates (non-N-BPs)の骨吸収抑制作用とは関連しない鎮痛効果: リン酸トランスポーター関与の可能性 ○島 和弘 ¹ 、山本 照子 ¹ 、菅原 俊二 ² 、遠藤 康男 ² (1東北大 院歯 顎口腔矯正、2東北大 院歯 口腔分子制御)
O-114	アレンドロネート直接作用による骨芽細胞分化の制御 ○小松 浩一郎 ¹ 、島田 明美 ¹ 、柴田 達也 ¹ 、中島 和久 ¹ 、網塚 憲生 ² 、二藤 彰 ³ (1鶴見大 歯 薬理、2北大 院歯 硬組織発生物、3放医研)
O-115	Zoledronateの軟組織細胞への取り込み: リン酸 transporter 関与の可能性 ○岡田 諭 ^{1,2} 、木山 朋美 ^{1,3} 、大泉 丈史 ² 、佐々木 啓一 ³ 、高橋 哲 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (1東北大 院歯 口腔分子制御、2東北大 院歯 顎顔面・口腔外科、3東北大 院歯 口腔システム補綴)

9月22日(日) 12:30~13:00 D会場 405会議室

口腔粘膜 座長: 松尾 龍二 (岡大 院歯 歯 口腔生理)

O-116	Tbx1 は口腔粘膜上皮の病的癒着と口蓋発生に関与する ○船戸 紀子 ¹ (1東医歯大 歯 歯共同セ 疾患遺伝子)
O-117	温度感受性 TRP チャネルによる口腔粘膜の新しい創傷治癒機構 ○合島 怜央奈 ^{1,2,3} 、大崎 康吉 ¹ 、張 旌旗 ¹ 、木附 智子 ¹ 、村田 直久 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ (九大 院歯 分子口腔解剖、2佐賀大 歯 歯科口腔外科、3佐賀大 歯 生体構造機能 組織神経解剖)
O-118	味蕾3型細胞分化における Mash1 による GAD67 発現調節 ○鬼頭 文恵 ^{1,2} 、瀬田 祐司 ¹ 、豊野 孝 ¹ 、片岡 真司 ³ 、柿木 保明 ² 、豊島 邦昭 ¹ (1九歯大 口腔組織、2九歯大 老年歯、3九歯大 頭頸部構造解析)

■ 一般演題 (ポスター)

9月21日(土) 1F イベントホール

学部学生ポスター・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-1	ラット下顎骨発生における石灰化 ○林 利華 ¹ 、狐塚 雅弘 ¹ 、宍戸 駿一 ¹ 、柿内 裕輔 ¹ 、逸見 晶子 ¹ 、大方 広志 ² 、笹野 泰之 ¹ (1東北大 院歯 顎口腔形態創建、2東北大 院歯 歯内歯周治療)
P1-2	<i>Porphyromonas endodontalis</i> の発現するユニークなジペプチルペプチダーゼ(DPP)VおよびDPP7 ○柳瀬 絵見 ¹ 、根本 優子 ¹ 、下山 佑 ² 、木村 重信 ² 、馬場 友巳 ¹ 、根本 孝幸 ¹ (1長大 院医歯薬 口腔分子生化学、2岩医大 口腔微生物/免疫)
P1-3	リクイリチゲニンの破骨細胞形成への効果 ○内野 加穂 ¹ 、岡元 邦彰 ¹ 、坂井 詠子 ¹ 、福間 裕 ¹ 、岩竹 真弓 ¹ 、西下 一久 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ (1長大 院医歯薬 口腔病態薬理)
P1-4	三叉神経運動ニューロン樹状突起の能動的特性 ○中井 健人 ¹ 、中村 史朗 ² 、望月 文子 ² 、中山 希世美 ² 、矢澤 格 ² 、井上 富雄 ² (1昭大 歯、2昭大 歯 口生理)
P1-5	カルシウム系骨補填材による血管形成抑制 ○関 裕子 ¹ 、高橋 萌 ¹ 、清水 良央 ¹ 、及川 麻理子 ¹ 、熊本 裕行 ¹ (1東北大 歯)
P1-6	マウスメッケル軟骨後部部の消失様相 ○鎌口 真由美 ¹ 、井上 貴一朗 ² 、高橋 茂 ² 、加藤 剛士 ² 、上北 広樹 ² 、牛島 夏未 ³ 、土門 卓文 ² (1北大 歯、2北大 院歯 口腔機能解剖、3北大 院歯 学術支援)
P1-7	CCN3の軟骨特異的過剰発現は内軟骨性骨形成の遅延を誘発する ○角谷 宏一 ¹ 、服部 高子 ² 、桑原 実穂 ¹ 、大野 充昭 ³ 、星島 光博 ² 、窪木 拓男 ³ 、滝川 正春 ² (1岡大 歯、2岡大 院医歯薬 口腔生化学、3岡大 院医歯薬 インプラント再生補綴)
P1-8	CBCTを用いたサル下顎骨臼歯部の舌側小孔の解析 ○花谷 佳菜子 ¹ 、島田 和幸 ³ 、佐藤 巖 ² (1日歯大 生命歯 4学年、2日歯大 生命歯 解剖1、3鹿大 院医歯 神経病人体構造解剖)
P1-9	口腔内乾燥を訴える患者に認められた口唇粘膜上皮のバリア機構の破綻 ○宇都宮 怜子 ¹ 、合島 怜央奈 ^{1,3} 、吉住 潤子 ² 、木附 智子 ² 、植上 敦 ³ 、山下 佳雄 ³ 、城戸 瑞穂 ¹ (1九大 院歯 分子口腔解剖、2九大 院歯 顔面口腔外科、3佐賀大 医 歯科口腔外科)

優秀ポスター発表賞・組織・発生学・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-10	Wnt5aに関してレチノイン酸がマウス舌筋の発育異常を誘導する研究 ○劉 波 ¹ 、劉 涵 ¹ 、肖 晶 ¹ (1大連医大 口腔医学院 口腔基礎)
P1-11	レチノイン酸がC2C12細胞系における筋分化を誘導する研究 ○劉 波 ¹ 、劉 涵 ¹ 、肖 晶 ¹ (1大連医大 口腔医学院 口腔基礎)
P1-12	マウスiPS細胞の骨芽細胞分化過程における神経ペプチドレセプターの発現について ○長尾 怜美 ¹ 、後藤 哲哉 ² 、江草 宏 ³ 、矢谷 博文 ³ 、小林 繁 ² 、牧 憲司 ¹ (1九歯大 口腔機能発達、2九歯大 解剖、3阪大 院歯 歯科補綴1)
P1-13	乳癌骨転移巣における骨細胞産生因子の組織化学的解析 ○山田 珠希 ¹ 、坪井 香奈子 ¹ 、平賀 徹 ³ 、山本 知真也 ¹ 、田中 祐介 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、織田 公光 ² 、網塚 憲生 ¹ (1北大 院歯 硬組織発生物、2新大 院医歯 口腔生化学、3松歯大 口腔解剖二)
P1-14	FGF23/klotho軸の破綻は血管骨化を誘導する—klotho遺伝子変異マウスを用いた組織学的検索— ○長谷川 智香 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、笹野 泰之 ² 、網塚 憲生 ¹ (1北大 院歯 硬組織発生物、2東北大 院歯 顎口腔形態創建)
P1-15	bisphosphonate投与中止後の骨の細胞群における組織化学的検索 ○坪井 香奈子 ^{1,2} 、佐々木 宗輝 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、北川 善政 ² 、網塚 憲生 ¹ (1北大 院歯 硬組織発生物、2北大 院歯 口腔内科)
P1-16	マウス舌乳頭における活性酸素合成酵素(Nox)の局在 ○柏原 祥顕 ¹ 、安部 仁晴 ² 、菊地 隆太 ³ 、中川 敏浩 ² 、渡邊 弘樹 ² (1奥羽大 院歯 口腔組織構造生物、2奥羽大 歯 生体構造 口腔組織、3奥羽大 院歯 顎口腔外科)
P1-17	口蓋粘膜上皮におけるタイトジャンクションの細胞生物学的研究 ○塩津 範子 ^{1,2} 、川本 忠文 ³ 、河井 まりこ ¹ 、鳥井 康弘 ² 、山本 敏男 ¹ (1岡大 院医歯薬 口腔形態、2岡大 院医歯薬 総合歯科、3鶴見大 歯 RI研セ)
P1-18	副甲状腺ホルモン投与による骨細胞周囲の骨基質変化について ○本郷 裕美 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、宇田川 信之 ² 、網塚 憲生 ¹ (1北大 院歯 硬組織発生物、2松歯大 生化学)

P1-19	卵巣摘出レプチン受容体遺伝子変異 (db/db) マウスの骨組織における組織化学的検索 ○田中 祐介 ^{1,2} 、長谷川 智香 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、織田 公光 ³ 、鄭 漢忠 ² 、網塚 憲生 ¹ (北大 院歯 硬組織発生物、 ² 北大 歯 口外、 ³ 新大 医歯学 生化)
P1-20	炎症抑制因子ガレクチン9の膜表面受容体 Tim3 を介した破骨細胞形成制御 ○森山 加奈子 ^{1,2} 、久木田 明子 ³ 、上原 範久 ¹ 、張 旌旗 ¹ 、高橋 一郎 ² 、久木田 敏夫 ¹ (九大 歯 分子口腔解剖、 ² 九大 歯 矯正、 ³ 佐賀大 医 微生物)
P1-21	オステオポンチン欠損が歯の損傷後の歯髄治癒過程に及ぼす影響について ○斎藤 浩太郎 ^{1,2} 、大島 勇人 ¹ (新大 院歯 硬組織形態、 ² 日本学術振興会)
P1-22	ラット象牙芽細胞での ATP の小胞分泌について ○岩鍋 恵理奈 ¹ 、後藤 哲哉 ² 、郡司掛 香織 ¹ 、片岡 真司 ² 、黒石 加代子 ¹ 、上田 雅恵 ¹ 、小林 繁 ² (九歯大 院歯 顎機能矯正、 ² 九歯大 頭頸解析)
P1-23	機械的圧迫力を付与したヒト歯根膜線維芽細胞における Asporin と Sclerostin の発現と放出について ○上田 雅恵 ¹ 、後藤 哲哉 ² 、黒石 加代子 ¹ 、郡司掛 香織 ¹ 、岩鍋 恵理奈 ¹ 、小林 繁 ² (九歯大 院歯 顎機能矯正、 ² 九歯大 頭頸解析)
P1-24	歯根膜におけるプライマリー・シリアの出現率と過剰咬合による変化 ○井田 貴子 ¹ 、加来 賢 ¹ 、北見 恩美 ^{1,2} 、魚島 勝美 ^{1,3} (新大 院歯 生体補綴、 ² 日本学術振興会、 ³ 新大 医歯学総合病院)
P1-25	咬合負荷が抜歯即時埋入チタンインプラント周囲の骨組織に与える影響について ○池田 欣希 ¹ 、長谷川 智香 ² 、網塚 憲生 ² 、横山 敦郎 ¹ (北大 院歯 口腔機能補綴、 ² 北大 院歯 硬組織発生物)
P1-26	C2C12 培養筋芽細胞の増殖における miR-29 の役割について ○千見寺 亮吉 ¹ 、山根 明 ² 、安藤 準 ² 、五味 一博 ¹ (鶴見大 歯 歯周病、 ² 鶴見大 歯 物理)
P1-27	ラット頭蓋骨発生・成長過程における骨基質石灰化の成熟に関する検討 ○逸見 晶子 ¹ 、大方 広志 ² 、三上 靖人 ¹ 、鈴木 治 ³ 、笹野 泰之 ¹ (東北大 院歯 顎口腔形態創建、 ² 東北大 院歯 歯内歯周治療、 ³ 東北大 院歯 顎口腔機能創建)
P1-28	骨格筋芽細胞シートへの間葉系細胞の影響 ○梅澤 貴志 ¹ 、山根 茂樹 ¹ 、井出 吉信 ¹ 、阿部 伸一 ¹ (東歯大 歯 解剖)
P1-29	歯牙発生過程における Tie2/Ang1 の局在の検索 ○中島 和慶 ¹ 、柴田 恭明 ² 、澤瀬 隆 ¹ 、池田 通 ² (長大 院歯 口腔インプラント、 ² 長大 院歯 口腔病理)
P1-30	唾液腺介在部導管細胞は CD117 と CD66a を指標にして分離できる ○竹山 旭 ¹ 、吉川 美弘 ² 、池尾 隆 ² 、森田 章介 ¹ 、檜枝 洋記 ³ (大歯大 院歯 口腔外科1、 ² 大歯大 院 生化学、 ³ 大歯大 歯 生物)
P1-31	矯正の歯の移動時におけるアレルギー誘導性歯根吸収促進機構 ○村田 直久 ¹ 、五百井 秀樹 ¹ 、大内 雅博 ¹ 、合島 怜央奈 ² 、沖 雄二 ² 、山座 孝義 ² 、高橋 一郎 ¹ 、城戸 瑞穂 ² (九大 歯 歯科矯正、 ² 九大 歯 分子口腔解剖)
P1-32	ジルコニア上で培養した C2C12 細胞の骨芽細胞分化能 ○斎藤 まり ¹ 、唐木田 丈夫 ² 、山本 竜司 ² 、長野 孝俊 ¹ 、五味 一博 ^{1,2} 、大井田 新一郎 ² (鶴見大 歯 歯周病、 ² 鶴見大 歯 分子生化学)
P1-33	Sp7 による骨芽細胞分化機構と自己プロモーター制御 ○小守 寿人 ¹ 、宮崎 敏博 ¹ 、森石 武史 ¹ (長大 院歯 歯 細胞生物)
P1-34	iPS 細胞を用いた歯胚組織再生 ○坂野 深香 ¹ 、大津 圭史 ¹ 、藤原 尚樹 ¹ 、原田 英光 ¹ (岩医大 解剖 発生物・再生医学)
P1-35	大脳皮質形成におけるステロイドホルモンの局在と役割 ○駒田 致和 ¹ 、池田 やよい ¹ (愛院大 歯 解剖)
P1-36	象牙芽細胞における一次繊毛形成遺伝子 IFT88 の生理機能の解析 ○河田 かずみ ¹ 、竹田 扇 ¹ (山梨大 院歯 解剖細胞生物)
P1-37	Runx/Cbfb シグナリングはアンドロゲン代謝を介した唾液腺の雌雄二形性発現を制御する ○伊藤 慎将 ¹ 、柳田 剛志 ² 、山城 隆 ³ (岡大 院歯 歯科矯正、 ² 岡大 病院 矯正歯、 ³ 阪大 院歯 顎顔面口腔矯正)

優秀ポスター発表賞・解剖学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-38	Simvastatin がマウス歯肉線維芽細胞由来 iPS 細胞の骨芽細胞分化に及ぼす影響 ○大川 博子 ¹ 、江草 宏 ¹ 、矢谷 博文 ¹ (阪大 院歯 クラウンブリッジ補綴)
P1-39	ミノドロン酸の同位体顕微鏡を用いた骨組織分布と破骨細胞に対する影響 ○佐々木 宗輝 ¹ 、本郷 裕美 ¹ 、小林 幸雄 ² 、坂本 尚義 ² 、網塚 憲生 ¹ (北大 院歯 硬組織発生物、 ² 北大 創成研)
P1-40	骨細胞は interferon- β (IFN- β) を産生し破骨細胞形成を真に制御する ○林田 千代美 ¹ 、伊東 順太 ¹ 、中谷地 舞 ² 、岡安 麻里 ² 、大山 洋子 ³ 、羽毛田 慈之 ¹ 、佐藤 卓也 ¹ (明海大 歯 形態成 口腔解剖、 ² 明海大 歯 形態成 歯科矯正、 ³ 明海大 歯 病診治 口腔顎顔面外科1)

P1-41	レクチン様酸化 LDL 受容体-1 (LOX-1) の破骨細胞形成と炎症性骨破壊に対する役割の解明 ○伊東 順太 ¹ 、中谷地 舞 ^{1,2} 、林田 千代美 ¹ 、岡安 麻里 ^{1,3} 、大山 洋子 ^{1,4} 、佐藤 卓也 ¹ 、羽毛田 慈之 ¹ (明海大 歯 口腔解剖、 ² 明海大 歯 歯科矯正、 ³ 東大 医 口腔外科・歯科矯正歯科、 ⁴ 明海大 歯 口腔外科)
P1-42	粉末食を与えて飼育したマウスの下顎骨形態変化 ○柳田 剛志 ¹ 、久保田 聡 ² 、滝川 正春 ² 、山城 隆 ³ (岡大病院 矯正、 ² 岡大 院医歯薬 口腔生化、 ³ 阪大 院歯 顎 顔面口腔矯正)
P1-43	ラット三叉神経節における endomorphin-1 の分布; 免疫組織化学的手法による検討 ○矢島 健大 ¹ 、佐藤 匡 ² 、齋藤 正寛 ¹ 、市川 博之 ² (東北大 院歯 歯科保存、 ² 東北大 院歯 口腔器官構造)
P1-44	ヒト上顎骨における大口蓋管の観察 ○大峰 悠矢 ¹ 、福田 真之 ¹ 、野口 拓 ¹ 、木下 英明 ¹ 、松永 智 ¹ 、井出 吉信 ¹ 、阿部 伸一 ¹ (東歯大 歯 解剖)
P1-45	両側性非対称にみられた顎二腹筋前腹の破格の一例 ○山崎 洋介 ¹ 、磯川 桂太郎 ^{1,2} (日大 歯 解剖 2、 ² 日大 歯 総歯研 機能形態)
P1-46	一次求心ニューロンによる精製 A 型ボツリヌス毒素の取り込みと軸索輸送 ○丸濱 功太郎 ¹ 、松香 芳三 ² 、寺山 隆司 ¹ 、窪木 拓男 ³ 、杉本 朋貞 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔機能解剖、 ² 徳大 院 HBS 咬合管理、 ³ 岡大 院医歯薬 インプラント再生補綴)
P1-47	ヒト上顎骨臼歯部皮質骨における生体アパタイト結晶配向性解析 ○笠原 正彰 ¹ 、松永 智 ¹ 、井出 吉信 ¹ 、阿部 伸一 ¹ (東歯大 解剖)

優秀ポスター発表賞・生理学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-48	温度感受性 TRP チャンネルによる口腔粘膜の新しい創傷治癒機構 ○合島 怜央奈 ^{1,2,3} 、大崎 康吉 ¹ 、張 旌旗 ¹ 、木附 智子 ¹ 、村田 直久 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ (九大 院歯 分子口腔解剖、 ² 佐 賀大 医 歯科口腔外科、 ³ 佐賀大 医 生体構造機能 組織神経解剖)
P1-49	口内炎モデルラットを用いた口腔内疼痛の新規評価法と発症メカニズムの解明 ○人見 涼露 ¹ 、小野 堅太郎 ¹ 、稲永 清敏 ¹ (九歯大 歯 生理)
P1-50	タンニン酸の舌刺激に対するラット舌神経と鼓索神経の応答 ○美甘 真 ¹ 、兒玉 直紀 ² 、美藤 純弘 ¹ 、小橋 基 ¹ 、皆木 省吾 ² 、松尾 龍二 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔生理、 ² 岡大 院 医歯薬 咬合・有床義歯補綴)
P1-51	口唇刺激による体性感覚誘発磁場第一成分の加齢変化に関する検討 ○日原 大貴 ¹ 、金高 弘恭 ² 、小枝 聡子 ³ 、後藤 哲 ⁴ 、高橋 哲 ⁴ 、齋藤 正寛 ¹ (東北大 院歯 歯科保存、 ² 東北大 院 歯 歯イノベリエゾンセ、 ³ 東医歯大 院医歯 顎口腔外科、 ⁴ 東北大 院歯 顎顔面口腔外科)
P1-52	ラット最後野ニューロンのシナプス前 CCK 受容体を介した興奮性調節 ○菅田 真吾 ¹ 、平井 喜幸 ¹ 、前澤 仁志 ¹ 、船橋 誠 ¹ (北大 院歯 口腔生理)
P1-53	ラット中枢 GLP-1 の反射性嚥下におよぼす作用 ○水谷 諭史 ¹ 、小橋 基 ¹ 、藤田 雅子 ¹ 、美藤 純弘 ¹ 、松尾 龍二 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔生理)
P1-54	麻酔下ウサギにおける自律神経活動変化が及ぼす開口反射への影響 ○酒井 翔悟 ¹ 、辻 光順 ¹ 、真柄 仁 ¹ 、辻村 恭憲 ¹ 、井上 誠 ¹ (新大 院医歯 摂食嚥下リハビリ)
P1-55	上喉頭神経同時刺激による嚥下誘発の促進 ○高橋 功次朗 ^{1,2} 、北川 純一 ² 、山村 健介 ² 、齋藤 功 ¹ (新大 院医歯 矯正、 ² 新大 院医歯 口腔生理)
P1-56	マウス味蕾における甘味特異的な GLP-1 の分泌 ○高井 信吾 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (九大 院歯 口腔機能解析)
P1-57	三叉神経節内への A-タイプ K チャンネル拮抗薬の電気泳動的投与による顎関節由来 A δ -/C-三叉神経節ニューロンの興 奮性増強効果について ○原 紀文 ¹ 、武田 守 ¹ 、高橋 誠之 ¹ 、松本 茂二 ¹ (日歯大 生命歯 生理)
P1-58	ラットの舌を支配する三叉神経節ニューロンにおける TRPV1 と ANO1 の発現 ○金澤 卓也 ¹ 、松本 茂二 ¹ (日歯大 生命歯 生理)
P1-59	L-ヒスチジン腹腔内投与による摂食抑制と脳幹部神経活動の連関 ○奥舎 有加 ^{1,2} 、平井 喜幸 ¹ 、船橋 誠 ¹ (北大 院歯 口腔生理、 ² 北大 院歯 高齢者)
P1-60	マウス顎下腺の時計遺伝子、時計制御遺伝子と機能分子 mRNA の概日リズム ○内田 仁司 ^{1,2,3} 、阪井 丘芳 ² 、中村 渉 ¹ (阪大 院歯 口腔時間生物、 ² 阪大 院歯 顎治、 ³ 日本学術振興会)
P1-61	新生仔ラットの呼吸と循環にデクスメトミジン腹腔内投与が及ぼす影響 ○田宮 旬子 ¹ 、佐伯 周子 ¹ 、井出 良治 ¹ 、松本 茂二 ¹ (日歯大 生命歯 生理)
P1-62	象牙芽細胞におけるアルカリ感受性の検討 ○津村 麻記 ¹ 、佐藤 正樹 ¹ 、Sobhan Ubaidus ¹ 、兒玉 紗耶香 ¹ 、陽田 みゆき ² 、西山 明宏 ³ 、田崎 雅和 ¹ 、澁川 義 幸 ¹ (東歯大 生理、 ² 東歯大 口健 小児歯、 ³ 東歯大 オーラル)

P1-63	三叉神経運動核咬筋領域内の γ 運動ニューロンの電気生理学および形態学的特性 ○西村 佳世 ^{1,2} 、磯貝 由佳子 ^{1,2} 、齋藤 充 ¹ 、佐藤 元 ¹ 、豊田 博紀 ¹ 、山城 隆 ² 、姜 英男 ¹ (阪大 院歯 高次脳口 腔機能、 ² 阪大 院歯 口腔分化発育情報)
P1-64	内因性レプチンとエンドカンナビノイドがマウスの甘味感受性に及ぼす影響 ○仁木 麻由 ¹ 、上瀧 将史 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (九大 院歯 口腔機能解析)
P1-65	胃酸分泌抑制剤ニザチジンの唾液分泌促進作用について ○植田 紘貴 ¹ 、菅 真有 ² 、八木 孝和 ¹ 、宮脇 正一 ² (鹿大 医・歯病院 発達系歯科セ 矯正歯科、 ² 鹿大 院歯 歯 科矯正)
P1-66	エタノールおよびアセトアルデヒドの口渴中枢ニューロンに対する作用 ○氏原 泉 ^{1,2} 、人見 涼露 ² 、小野 堅太郎 ² 、柿木 保明 ¹ 、稲永 清敏 ² (九歯大 老年障歯、 ² 九歯大 生理)
P1-67	ラット唾液腺の血流動態に関連する副交感神経性血管拡張線維の局在性 ○佐藤 寿哉 ¹ 、石井 久淑 ¹ (北医大 歯 生理)
P1-68	Somatostatin _{2A} 受容体を介した GABA ニューロンの脱抑制による侵害受容性頸髄後角ニューロンの促進効果 ○高橋 誠之 ¹ 、武田 守 ¹ 、松本 茂二 ¹ (日歯大 生命歯 生理)
P1-69	ビジュアルフィードバックを用いた随意的口唇閉鎖力調節の特性 ○宮本 剛至 ¹ 、笹山 智加 ² 、加藤 隆史 ³ 、山田 一尋 ¹ 、増田 裕次 ² (松歯大 院歯 硬組織疾患、 ² 松歯大 院歯 顎 口腔機能、 ³ 阪大 院歯 口腔解剖二)
P1-70	下歯槽神経損傷後に発症する顔面部異所性痛覚過敏に対する Connexin43 の関与 ○梶 佳織 ^{1,2} 、篠田 雅路 ² 、清水 典佳 ¹ 、岩田 幸一 ² (日大 歯 歯科矯正、 ² 日大 歯 生理)
P1-71	三叉神経運動核における α および γ 運動ニューロンのサイズの分布についての検討 ○磯貝 由佳子 ^{1,2} 、山城 隆 ² 、姜 英男 ¹ (阪大 院歯 高次脳口腔機能、 ² 阪大 院歯 口腔分化発育情報)

優秀ポスター発表賞・生化学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-72	Nicotine 誘導性 CCN2/CTGF がヒト歯周組織由来培養細胞の線維化に与える影響 ○五十嵐 寛子 ^{1,4} 、久保田 聡 ² 、立花 利公 ³ 、村裡 悦子 ¹ 、岡部 正隆 ⁴ 、滝川 正春 ² 、沼部 幸博 ¹ (日歯大 歯周病、 ² 岡大 院歯歯薬 口腔生化、 ³ 慈恵大 共用施設、 ⁴ 慈恵大 解剖)
P1-73	移植細胞の初期動態とストレスタンパク質 HSP27 導入による影響 ○北見 恩美 ^{1,3} 、加来 賢 ¹ 、井田 貴子 ¹ 、秋葉 陽介 ^{1,2} 、魚島 勝美 ^{1,2} (新大 院歯 生体歯科補綴、 ² 新大 医歯学 総合病院、 ³ 日本学術振興会)
P1-74	未分化性維持に関与している miRNA-720 は歯髄細胞の細胞増殖・分化を制御する ○Hara Emilio ¹ 、大野 充昭 ¹ 、Pham Hai ¹ 、窪木 拓男 ¹ (岡大 院歯歯薬 インプラント再生補綴)
P1-75	脂肪細胞の分化と成熟におけるオステオカルシンの役割 ○大谷 崇仁 ¹ (九大 歯科研 口腔細胞工)
P1-76	CXCL3 は脂肪細胞分化を正に制御する ○楠山 譲二 ¹ 、坂東 健二郎 ¹ 、柿元 協子 ¹ 、大西 智和 ¹ 、松口 徹也 ¹ (鹿大 院歯 口腔生化、 ² 日本学術振興会)
P1-77	カテプシン D 欠損マウスの脳病変における脳ペリサイト消失と免疫細胞の脳内浸潤の関与 ○岡田 亮 ¹ 、武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子)
P1-78	アメロプラスチンは口腔上皮細胞の細胞増殖を抑制する ○西藤 法子 ^{1,2} 、有吉 渉 ¹ 、沖永 敏則 ¹ 、鷲尾 絢子 ² 、北村 知昭 ² 、西原 達次 ¹ (九歯大 感染生物、 ² 九歯大 保存 治療)
P1-79	RelB は NF- κ B2 のプロセッシングを誘導し、 <i>aly/aly</i> マウスの破骨細胞分化抑制を解除する ○谷口 礼 ^{1,2} 、福島 秀文 ² 、牧 憲司 ¹ 、自見 英治郎 ² (九歯大 歯 口腔機能発達、 ² 九歯大 歯 分子情報生化)
P1-80	MC3T3-E1 細胞におけるインクレチン受容体の発現変化 ○青山 絵美奈 ¹ 、渡 一平 ¹ 、井上 カタジナ アンナ ² 、柳下 正樹 ² 、小野 卓史 ¹ (東医歯大 院歯 咬合機能矯正、 ² 東医歯大 院歯 硬病生化)
P1-81	成長板軟骨細胞の肥大化に関する新規 RNA 分子の探索 ○原 規子 ¹ 、久保田 聡 ¹ 、青山 絵理子 ¹ 、滝川 正春 ¹ (岡大 院歯歯薬 口腔生化)
P1-82	LAMP2 is involved in the intracellular transport of RANKL ○Rajapakshe Anupama ¹ 、井上 カタジナアンナ ¹ 、柳下 正樹 ¹ 、横山 三紀 ¹ (東医歯大 院歯 硬生化)
P1-83	ブタ幼若エナメル質中の生理活性物質と低分子エナメルインについて ○木下 冴子 ¹ 、唐木田 丈夫 ² 、大井田 新一郎 ² 、朝田 芳信 ¹ 、山越 康雄 ² (鶴見大 歯 小児歯科、 ² 鶴見大 歯 分 子生化)
P1-84	歯根膜線維芽細胞に高発現する CXCL12 の機能について ○八城 祐一 ¹ 、野村 義明 ² 、石川 美佐緒 ¹ 、新井 千博 ¹ 、野田 晃司 ¹ 、花田 信弘 ² 、中村 芳樹 ¹ (鶴見大 院歯 矯 正、 ² 鶴見大 歯 探索歯)

P1-85	ヒト歯根膜細胞におけるギャップ結合を介した細胞間コミュニケーションの検討 ○加藤 龍史 ¹ 、石原 嘉人 ² 、川邊 紀章 ² 、上岡 寛 ² 、山本 照子 ¹ 、山城 隆 ³ (東北大院歯 顎口腔矯正、 ² 岡大院 医歯薬 歯科矯正、 ³ 阪大院歯 顎顔面矯正)
P1-86	メタボローム解析による口腔扁平上皮癌のエネルギー代謝特性の解明とバイオマーカーの探索 ○小川 珠生 ^{1,2} 、鷲尾 純平 ² 、高橋 哲 ¹ 、高橋 信博 ² (東北大院歯 顎顔面口腔外科、 ² 東北大院歯 口腔生化学)
P1-87	扁平上皮癌細胞における GULT1 を介した EGFR の発現制御 ○吉本 尚平 ^{1,2} 、長野 公喜 ¹ 、杉山 悟郎 ¹ 、森田 浩光 ² 、中村 誠司 ³ 、平田 雅人 ¹ (九大院歯 口腔細胞工、 ² 九大院 病院 全身管理歯科、 ³ 九大院歯 顎顔面腫瘍制御)
P1-88	ヒアルロン酸が破骨細胞に及ぼす影響 ○廣田 秀逸 ¹ 、川本 章代 ¹ 、吉川 美弘 ² 、高橋 一也 ¹ 、池尾 隆 ² 、小正 裕 ¹ (大歯大院歯 高齢者歯、 ² 大歯大 生化学)
P1-89	Cdc42 は軟骨形成に必須の遺伝子である ○鈴木 航 ^{1,2} 、山田 篤 ¹ 、相澤 怜 ^{1,3} 、鈴木 大 ¹ 、中山 睦子 ^{1,4} 、山本 松男 ³ 、榎 宏太郎 ⁴ 、馬場 一美 ² 、上條 竜太郎 ¹ (昭大 歯 口腔生化学、 ² 昭大 歯 歯科補綴、 ³ 昭大 歯 歯周病、 ⁴ 昭大 歯 歯科矯正)
P1-90	破骨細胞の前駆細胞における接着シグナルは分化誘導受容体 (RANK) の発現を誘導する ○望月 文子 ¹ 、高見 正道 ² 、宮本 洋一 ² 、井上 富雄 ¹ 、上條 竜太郎 ² (昭大 歯 口腔生理、 ² 昭大 歯 口腔生化学)
P1-91	象牙質・幹細胞複合体の骨再生への応用 ○田中 雅士 ^{1,2} 、川木 晴美 ¹ 、小栗 健策 ^{1,2} 、森 春菜 ² 、神谷 真子 ¹ 、高山 英次 ¹ 、吉田 隆一 ² 、近藤 信夫 ¹ (朝日大 歯 口腔生化学、 ² 朝日大 歯 歯科保存)
P1-92	GLUT4 トランスロケーションにおける Akt による tomosyn のリン酸化の影響 ○長野 公喜 ¹ 、竹内 弘 ² 、杉山 悟郎 ¹ 、大谷 崇仁 ¹ 、平田 雅人 ¹ (九大院歯 口腔細胞工、 ² 九歯大 口腔応用薬理)
P1-93	炎症・組織再生を制御する CCN1 の 3' 非翻訳領域を介した遺伝子発現調節 ○村瀬 友里香 ^{1,2} 、久保田 聡 ¹ 、前田 彩 ¹ 、原 規子 ¹ 、住吉 久美 ¹ 、西田 崇 ¹ 、佐々木 朗 ² 、滝川 正春 ¹ (岡大院 医歯薬 口腔生化学、 ² 岡大院医歯薬 口腔顎顔面外科)
P1-94	歯周病関連菌の義歯用レジン (PMMA) 表面への付着性および唾液による影響 ○石黒 和子 ^{1,2} 、鷲尾 純平 ² 、佐久間 陽子 ¹ 、竹内 裕尚 ¹ 、福島 庄一 ³ 、佐々木 啓一 ¹ 、高橋 信博 ² (東北大院歯 口腔システム補綴、 ² 口腔生化学、 ³ 次世代歯科材料工)
P1-95	破骨細胞の骨吸収活性を制御する Wnt5a-Ror2 シグナルによる Rho 活性化 ○上原 俊介 ¹ 、宇田川 信之 ¹ 、高橋 直之 ² 、小林 泰浩 ² (松歯大 口腔生化学、 ² 松歯大 総合歯科医学研)
P1-96	培養幹細胞を用いた象牙質顆粒の機能解析 ○小栗 健策 ^{1,2} 、川木 晴美 ¹ 、田中 雅士 ^{1,2} 、森 春菜 ² 、神谷 真子 ¹ 、高山 英次 ¹ 、吉田 隆一 ² 、近藤 信夫 ¹ (朝日大 歯 口腔生化学、 ² 朝日大 歯 歯科保存)
P1-97	炭酸含有アパタイトの骨髄由来間質細胞の接着・増殖促進効果の検討 ○高橋 潤 ^{1,2} 、川木 晴美 ¹ 、尾上 一平 ^{1,2} 、近藤 雄三 ^{1,2} 、神谷 真子 ¹ 、高山 英次 ¹ 、永原 國央 ² 、近藤 信夫 ¹ (朝日大 歯 口腔生化学、 ² 朝日大 歯 インプラント)
P1-98	炭酸含有アパタイトの骨芽細胞増殖分化促進効果の検討 ○近藤 雄三 ^{1,2} 、川木 晴美 ¹ 、尾上 一平 ^{1,2} 、高橋 潤 ^{1,2} 、神谷 真子 ¹ 、高山 英次 ¹ 、永原 國央 ² 、近藤 信夫 ¹ (朝日大 歯 口腔生化学、 ² 朝日大 歯 インプラント)
P1-99	デキサメタゾン培養骨芽細胞が形成する石灰化物のリン酸含有量と硬さを増強する ○宮本 尚 ^{1,2} 、宮本 洋一 ¹ 、榎 宏太郎 ² 、上條 竜太郎 ¹ (昭大 歯 口腔生化学、 ² 昭大 歯 歯科矯正)
P1-100	骨芽細胞のスフィンゴミエリン合成酵素 (SMS) 2 が破骨細胞分化に及ぼす影響 ○加山 智規 ¹ 、吉川 美弘 ² 、池尾 隆 ² 、岡崎 定司 ¹ (大歯大 欠損歯列補綴咬合、 ² 大歯大 生化学)
P1-101	マウス口腔扁平上皮癌による脾細胞インターフェロン γ 産生能の抑制効果 ○稲垣 俊弘 ¹ 、神谷 真子 ² 、東 康加 ³ 、川木 晴美 ² 、高山 英次 ² 、村松 泰徳 ¹ 、近藤 信夫 ² (朝日大 歯 口腔外科、 ² 朝日大 歯 口腔生化学、 ³ 朝日大 歯 歯科麻酔)

優秀ポスター発表賞・病理学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-102	不正咬合と片頭痛との関連について ○猿田 樹理 ¹ 、東 雅啓 ¹ 、林 隆司 ¹ 、清水 智子 ¹ 、山本 裕子 ¹ 、松木 千紗 ¹ 、川嶋 理恵 ² 、近藤 裕介 ^{1,3} 、槻木 恵一 ¹ (神歯大院 環境病理、 ² 自医大院 歯科口腔外科、 ³ 東海大 医 病理診断)
P1-103	急性ストレス負荷時のラット副腎髄質における TrkB の役割 ○近藤 裕介 ^{1,2} 、東 雅啓 ² 、猿田 樹理 ² 、林 隆司 ² 、松木 千紗 ² 、山本 裕子 ² 、清水 智子 ² 、川嶋 理恵 ³ 、槻木 恵一 ² (東海大 医 基盤診療 病理診断、 ² 神歯大院 環境病理、 ³ 自医大院 歯科口腔外科)
P1-104	ヒト歯周炎歯肉における hBD-2 発現誘導の解析 ○東 雅啓 ¹ 、清水 智子 ¹ 、猿田 樹理 ¹ 、佐藤 武則 ² 、近藤 裕介 ^{1,3} 、林 隆司 ¹ 、山本 裕子 ¹ 、松木 千紗 ¹ 、浜田 信城 ² 、槻木 恵一 ¹ (神歯大院 環境病理、 ² 神歯大院 微生物、 ³ 東海大 医 病理診断)
P1-105	マウス咬筋の持続的活動における IL-1 の役割 ○千葉 航 ¹ 、米田 博行 ² 、菅原 俊二 ³ 、遠藤 康男 ³ (東北大院歯 加齢歯科、 ² 東北大院歯 口腔システム補綴、 ³ 東北大院歯 口腔分子制御)

P1-106	<i>in vivo</i> におけるヒト歯周炎歯肉モデルを用いた hBD-2 および IL-1 β 発現と臨床病態との関連についての検討 ○清水 智子 ¹ 、東 雅啓 ¹ 、川嶋 理恵 ² 、林 隆司 ¹ 、猿田 樹理 ¹ 、佐藤 武則 ³ 、近藤 裕介 ⁴ 、山本 裕子 ¹ 、浜田 信城 ³ 、 槻木 恵一 ¹ (神歯大 院 環境病理、 ² 自医大 院 歯科口腔外科、 ³ 神歯大 院 微生物、 ⁴ 東海大 医 病理診断)
P1-107	CCN3 は骨再生における抑制因子である ○松下 祐樹 ^{1,2,3} 、坂本 啓 ¹ 、南里 篤太郎 ^{1,4} 、原田 清 ² 、山口 朗 ¹ (東医歯大 院 医歯 口腔病理、 ² 東医歯大 院 医 歯 顎顔面外科、 ³ 長大 院 医歯薬 口腔腫瘍治療、 ⁴ 長大 院 医歯薬 顎・口腔再生外)
P1-108	コラーゲンをを用いたラット唾液腺における創傷治癒関連細胞の解析 ○小林 史卓 ^{1,2} 、井上 孝 ^{1,2} (東歯大 口腔科学研究セ、 ² 東歯大 臨床検査病理)
P1-109	卵巣摘出ラットの抜歯窩新生骨形成におよぼすビスホスホネートの影響 ○山崎 貴希 ¹ 、蛭間 信彦 ¹ 、見明 康雄 ¹ 、森口 美津子 ¹ 、澤田 隆 ¹ 、山本 仁 ¹ 、柳澤 孝彰 ¹ (東歯大 超微構造)
P1-110	レジンモノマーはアジュバントとして歯科材料アレルギーによるマウスでのアレルギーを促進する ○坂東 加南 ^{1,2} 、田中 志典 ^{1,3} 、黒石 智誠 ¹ 、山本 照子 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (東北大 院 歯 口腔分子制御、 ² 東北大 歯 顎口腔矯正、 ³ 東北大 歯 歯学イノベーションリエゾンセ)
P1-111	長期 LPS 刺激されたヒト歯根膜線維芽細胞における DNA メチル化の網羅的解析 ○高井 理衣 ¹ 、植原 治 ² 、中條 隆俊 ¹ 、佐藤 英樹 ¹ 、吉田 光希 ¹ 、佐藤 惇 ¹ 、西村 学子 ¹ 、荒川 俊哉 ³ 、田隈 泰信 ³ 、 安彦 善裕 ¹ (北医大 歯 臨床口腔病理、 ² 北医大 歯 保健衛生、 ³ 北医大 歯 口腔生)
P1-112	自己免疫疾患モデルを用いた腫瘍免疫システムの解析 ○近藤 智之 ¹ 、山田 安希子 ¹ 、新垣 理恵子 ¹ 、工藤 保誠 ¹ 、石丸 直澄 ¹ (徳大 院 HBS 口腔分子病態)
P1-113	核内長鎖 non-coding RNA—その唾液腺腫瘍における役割— ○外園 知恵 ¹ 、入江 太郎 ¹ 、安原 理佳 ¹ 、田中 準一 ¹ 、美島 健二 ¹ (昭大 歯 口腔病態診断科 口腔病理)
P1-114	ヒトパピローマウイルス (HPV) 感染が口腔扁平苔癬 (OLP) の悪性化に關与する可能性についての検討 ○加藤 世太 ¹ 、河合 遼子 ¹ 、鳥居 亮太 ¹ 、本田 由馬 ¹ 、加藤 郁郎 ¹ 、吉田 和加 ^{1,2} 、杉田 好彦 ^{1,2} 、佐藤 恵美子 ^{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 未来口腔医療研究セ)
P1-115	転移能力違い舌扁平上皮癌細胞系における体外浸潤の比較 ○劉 涵 ¹ 、劉 波 ¹ 、肖 晶 ¹ (大連医大 口腔医学院 口腔基礎)
P1-116	エナメル上皮腫における CCN2 の発現と間質線維芽細胞への作用について ○武部 祐一郎 ¹ 、辻極 秀次 ¹ 、于 湊 ¹ 、藤井 昌江 ¹ 、河合 穂高 ¹ 、玉村 亮 ² 、佐々木 朗 ³ 、長塚 仁 ¹ (岡大 院 医 歯薬 口腔病理、 ² 岡大 院 医歯薬 口腔顎顔面外科、 ³ 日大 松戸歯 解剖 2)
P1-117	ラクトフェリンの舌下からの吸収による脳への移行と抗酸化能との関連についての検討 ○林 隆司 ¹ 、山本 裕子 ¹ 、吉野 文彦 ² 、吉田 彩佳 ² 、猿田 樹理 ¹ 、東 雅啓 ¹ 、近藤 裕介 ^{1,3} 、川嶋 理恵 ⁴ 、李 昌一 ² 、 槻木 恵一 ¹ (神歯大 院 環境病理、 ² 神歯大 院 口腔科学、 ³ 東海大 医 病理診断、 ⁴ 自医大 院 歯科口腔外科)
P1-118	F-spondin は歯周組織の硬組織破壊を抑制する ○岡 広子 ¹ 、北川 雅恵 ² 、高田 隆 ^{1,3} (広大 院 医歯薬保 国際歯科医学連携開発、 ² 広大病院 口腔検査セ、 ³ 広大 院 医歯薬保 口腔顎顔面病理病態)
P1-119	唾液腺腫瘍における PTEN 及び Smad4 の発現 ○劉 涵 ¹ 、劉 波 ¹ 、肖 晶 ¹ (大連医大 口腔医学院 口腔基礎)

優秀ポスター発表賞・微生物学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-120	LPS の破骨細胞形成に対する MDP の作用の検討 ○石田 匡彦 ¹ 、北浦 英樹 ¹ 、木村 桂介 ¹ 、高田 春比古 ² 、山本 照子 ¹ (東北大 院 歯 顎口腔矯正、 ² 東北大 院 歯 口腔微生物)
P1-121	Curdlan-dectin-1 を介した新たな破骨細胞分化の制御機構 ○山崎 徹 ^{1,2} 、有吉 渉 ¹ 、沖永 敏則 ¹ 、細川 隆司 ² 、西原 達次 ¹ (九歯大 感染分子、 ² 九歯大 口腔再建リハ)
P1-122	<i>S. sanguinis</i> のバイオフィルム形成に対する <i>V. parvula</i> 培養上清の作用 ○眞島 いつみ ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、中澤 太 ¹ (北医大 歯 微生物)
P1-123	<i>Streptococcus mutans</i> と <i>Fusobacterium nucleatum</i> との共凝集におけるクオラムセンシングの関与について ○竜 佑宗 ¹ 、三上 正人 ² 、葛城 啓彰 ² 、下村-黒木 淳子 ¹ (日歯大 新潟生命歯 小児歯、 ² 日歯大 新潟生命歯 微生 物)
P1-124	<i>Porphyromonas gingivalis</i> において電気穿孔法で導入可能なプラスミドベクターの構築 ○田川 淳平 ¹ 、井上 哲圭 ² 、佐藤 啓子 ³ 、内藤 真理子 ³ 、中山 真彰 ² 、中山 浩次 ³ 、山城 隆 ⁴ 、大原 直也 ² (岡大 院 矯正、 ² 岡大 院 医歯薬 口腔微生物、 ³ 長大 院 医歯薬 口腔病原微生物、 ⁴ 阪大 院 歯 矯正)
P1-125	<i>Porphyromonas gingivalis</i> PGN_1796 は薬剤感受性に關与する ○田口 裕子 ¹ 、佐藤 啓子 ⁴ 、井上 哲圭 ² 、加野 小奈美 ³ 、中山 真彰 ² 、前田 博史 ¹ 、中山 浩次 ⁴ 、大原 直也 ² (岡 大 院 医歯薬 歯周病態、 ² 岡大 院 医歯薬 口腔微生物、 ³ 岡大 院 医歯薬 歯科矯正、 ⁴ 長大 院 医歯薬 口腔病原微生 物)
P1-126	新規植物抽出物による口腔微生物発育抑制効果 ○大屋 学 ¹ 、田村 宗明 ^{1,2} 、今井 健一 ^{1,2} 、落合 邦康 ^{1,2} (日大 歯 細菌、 ² 日大 総歯研 生体防御)

P1-127	次世代シーケンサーを用いた歯石細菌叢の解析 ○城 隆太郎 ¹ 、熊田 直子 ¹ 、石丸 英彦 ¹ 、森嶋 清二 ² 、近 亮 ¹ (ライオン株式会社 分析技術セ、 ² ライオン歯科衛生研)
P1-128	<i>Streptococcus sanguinis</i> の菌体表層スクレアーゼは自然免疫からの回避に寄与する ○住岡 龍一 ¹ 、森田 知里 ¹ 、中田 匡宣 ¹ 、岡橋 暢夫 ² 、住友 倫子 ¹ 、川端 重忠 ¹ (阪大 院歯 口腔細菌、 ² 阪大 院歯 口腔科学フロンティアセ)
P1-129	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の PGN ₁₂₀₂ (<i>rpoM</i>) は必須遺伝子である ○加野 小奈美 ¹ 、井上 哲圭 ² 、田口 裕子 ³ 、田川 淳平 ⁴ 、中山 真彰 ² 、山城 隆 ⁵ 、大原 直也 ² (岡大 院医歯薬 矯正歯科、 ² 岡大 院医歯薬 口腔微生物、 ³ 岡大 院医歯薬 歯周病態、 ⁴ 岡大 病院 矯正、 ⁵ 阪大 院歯 矯正)
P1-130	<i>Streptococcus sanguinis</i> によるインフラマゾームの活性化 ○佐伯 歩 ¹ 、杉山 正博 ¹ 、長谷部 晃 ¹ 、中澤 太 ² 、柴田 健一郎 ¹ (北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物、 ² 北医大 歯 微生物)
P1-131	歯周病関連細菌 <i>Treponema denticola</i> の主要膜タンパク質の性状解析 ○安彦 友希 ¹ 、永野 恵司 ¹ 、吉田 康夫 ¹ 、吉村 文信 ¹ (愛院大 歯 微生物)

優秀ポスター発表賞・薬理学・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P1-132	神経障害性疼痛に対する GABA トランスポーター阻害薬の鎮痛効果 ○秦泉寺 紋子 ^{1,2} 、十川 千春 ² 、宮脇 卓也 ¹ 、森田 克也 ³ 、十川 紀夫 ² 、北山 滋雄 ² (岡大 院医歯薬 歯科麻酔、 ² 岡大 院医歯薬 歯科薬理、 ³ 広島文化大 看護 薬理)
P1-133	骨芽細胞における Na,K-ATPase の機能 ○山田 淳一 ¹ 、出山 義昭 ² 、吉村 善隆 ² 、鈴木 邦明 ² 、八若 保孝 ¹ (北大 院歯 小児・障害者歯科、 ² 北大 院歯 細胞分子薬理)
P1-134	PICK1 は CalcineurinB と結合し破骨細胞分化を促進する ○鎌野 優弥 ^{1,2} 、江草 宏 ¹ 、佐伯 万騎男 ² 、大川 博子 ¹ 、矢谷 博文 ¹ (阪大 院歯 口腔補綴、 ² 阪大 院歯 薬理)
P1-135	ヒト歯肉線維芽細胞内カルシウムイオン調節機構におけるフェニトンの関与 ○林 良宣 ¹ 、村田 佳織 ¹ 、倉重 圭史 ¹ 、齊藤 正人 ¹ 、谷村 明博 ² (北医大 歯 小児歯科、 ² 北医大 歯 薬理)
P1-136	還元型コエンザイム Q10 の歯周組織の加齢変化に対する効果について ○米田 俊樹 ¹ 、友藤 孝明 ¹ 、江國 大輔 ¹ 、東 哲司 ¹ 、遠藤 康正 ¹ 、粕山 健太 ¹ 、町田 達哉 ¹ 、森田 学 ¹ (岡大 院医歯薬 予防歯)
P1-137	下垂体腺腫における miRNA 発現解析 ○小野 信二 ¹ 、岩田 武男 ² 、水澤 典子 ² 、吉本 勝彦 ² (徳大 院 口腔教育 分子薬理、 ² 徳大 院 HBS 分子薬理)
P1-138	カテプシン S に依存した抗原提示は神経障害性疼痛の維持に必須である ○張 馨文 ¹ 、武 洲 ¹ 、林 良憲 ¹ 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学)
P1-139	唾液腺の老性萎縮や老性遺伝子発現変化に及ぼすホエーの効果 ○Pieczonka Tomasz ¹ 、Bragiel Aneta ¹ 、石川 康子 ¹ (徳大 院 HBS 分子薬理)
P1-140	窒素含有 bisphosphonates (N-BPs) の炎症壊死作用：リン酸 transporter 阻害剤の効果 ○木山 朋美 ^{1,2} 、岡田 諭 ^{1,3} 、佐藤 衣莉 ¹ 、佐々木 啓一 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 口腔システム補綴、 ³ 東北大 院歯 顎顔面外科)
P1-141	骨芽細胞様細胞におけるズリ応力による細胞内カルシウム濃度の上昇にグルタミン酸が関与する ○土屋 範果 ^{1,2} 、兒玉 大介 ¹ 、後藤 滋巳 ² 、戸辺 彰史 ¹ (愛院大 院歯 薬理、 ² 愛院大 院歯 矯正)
P1-142	RANKL 結合ペプチドの軟骨細胞分化促進と軟骨破壊抑制作用 ○菅森 泰隆 ¹ 、加藤 玄樹 ¹ 、田村 幸彦 ¹ 、大谷 啓一 ¹ 、青木 和広 ¹ (東医歯大 院医歯 硬組織薬理)
P1-143	放射線粘膜炎に対する DMX シートの効果 ○四宮 敬史 ¹ 、吉川 正信 ^{1,2} 、川口 充 ¹ 、奥村 重年 ³ 、大久保 みぎわ ¹ (東歯大 薬理、 ² 東海大 医 臨床薬理、 ³ ロート製薬 (株))
P1-144	Na,K-ATPase 活性及びそのリン酸化反応中間体量に対するフッ素の作用 ○沖野 雄一郎 ¹ 、出山 義昭 ² 、吉村 善隆 ² 、鈴木 邦明 ² (北大 院歯 予防歯、 ² 北大 院歯 細胞分子薬理)
P1-145	口腔癌で明らかになった keratin13 遺伝子のエピジェネティック変異 ○永沼 香織 ^{1,2} 、八田 光世 ² 、大久保 つや子 ² 、山崎 純 ² (福歯大 口腔顎顔面外科、 ² 福歯大 細胞分子生物)
P1-146	食塩感受性および非感受性高血圧診断用バイオマーカーとしての唾液中のイオンチャネル ○Bragiel Aneta ¹ 、Pieczonka Tomasz ¹ 、石川 康子 ¹ (徳大 院 HBS 分子薬理)

神経

P1-147	顎顔面感覚入力にตอบสนองするウサギ視床ニューロン活動の電気生理学的検討 ○鈴木 崇弘 ¹ 、若森 実 ² 、田端 孝義 ¹ 、坪井 明人 ^{1,3} (¹ 東北大 院歯 加齢歯科、 ² 東北大 院歯 歯科薬理、 ³ 東北メ ディカル・メガバンク機構)
P1-148	Poxn 発現味覚ニューロンのショウジョウバエ摂食行動における機能 ○古山 昭 ¹ 、大須賀 謙二 ¹ 、宗形 芳英 ¹ (¹ 奥羽大 歯 口腔機能分子生物)
P1-149	mGluR4 ノックアウトマウスの鼓索神経および舌咽神経におけるうま味受容体の機能解析 ○安松 啓子 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能解析)
P1-150	混合味溶液の味質強度とおいしさをヒトはどう判断するか？ ○片川 吉尚 ¹ 、安尾 敏明 ² 、諏訪部 武 ² 、玄 景華 ¹ 、碓 哲崇 ² (¹ 朝日大 歯 口腔病態医療 障害者歯科、 ² 朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理)
P1-151	無顆粒島皮質における fast-spiking 細胞の軸索投射様式 ○福田 理美 ¹ 、小林 真之 ¹ 、越川 憲明 ¹ (¹ 日大 歯 薬理)
P1-152	CCK のマウス鼓索神経活動に及ぼす影響 ○八坂 美沙 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、仁木 麻由 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能解析)
P1-153	閉口筋運動ニューロンに対する興奮性シナプス伝達のゲート機構に関する TASK3 電流の発現系における解析 ○田中 千恵 ^{1,2} 、齋藤 充 ¹ 、佐藤 元 ¹ 、豊田 博紀 ¹ 、姜 英男 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔生理、 ² 阪大 院歯 第二補綴)
P1-154	ストレス負荷卵巣摘出マウスにおいて、KCC2 の発現減少による GABA 系の脱抑制が生じている可能性。そして、17 α - エストラジオールによる改善 ○塚原 飛央 ¹ 、増原 正明 ¹ 、菌村 貴弘 ² 、植村 正憲 ¹ 、佐藤 友昭 ¹ (¹ 鹿大 院医歯 歯科薬理、 ² 鹿大 院医歯 歯科 機能形態)
P1-155	嗅覚訓練マウスを用いた Dimethyl Sulfide に対する 3,7-dimethyl terpene 類の嗅覚マスキング作用の確認 ○長田 和実 ¹ (¹ 北医大 歯 口腔生物 生理)
P1-156	脳血流動態における三叉一副交感神経性血管拡張反応の役割とそれらの GABA 入力による機能修飾機構 ○石井 久淑 ¹ 、佐藤 寿哉 ¹ (¹ 北医大 歯 生理)
P1-157	顎-顎協調運動が開口反応時間におよぼす影響 ○宗形 芳英 ¹ 、大須賀 謙二 ¹ 、古山 昭 ¹ (¹ 奥羽大 歯 口腔生理)
P1-158	咀嚼と食行動に及ぼす桂花の香り ○山本 隆 ¹ (¹ 畿央大 健康科学 健康栄養)
P1-159	味覚中継核刺激によって誘発される島皮質での興奮伝播に対する嗅球刺激の効果 ○溝口 尚子 ^{1,2} 、小林 真之 ² 、村本 和世 ¹ (¹ 明海大 歯 生理、 ² 日大 歯 薬理)
P1-160	カプサイシン受容体 TRPV1 の遺伝子多型と口腔痛み感覚 ○吉住 潤子 ¹ 、宇都宮 怜子 ² 、合島 怜央奈 ^{2,3} 、木附 智子 ^{1,2} 、城戸 瑞穂 ² (¹ 九大 院歯 顔面口腔外科、 ² 九大 院歯 口腔解剖、 ³ 佐賀大 医 歯科口腔外科)
P1-161	GLP-1 受容体欠損マウスにおける選択的甘味抑制について ○岩田 周介 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、高井 信吾 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能解析)
P1-162	下歯槽神経損傷後に孤核核内で認めたマイクログリアの応答 ○柿原 理奈 ¹ 、諏訪部 武 ³ 、西川 泰央 ² 、森田 章介 ¹ (¹ 大歯大 院 口腔外科一、 ² 大歯大 生理、 ³ 朝日大 歯 口腔 機能修復 口腔生理)
P1-163	覚醒サル一次体性感覚野ニューロンの熱刺激に対する応答特性 ○海野 俊平 ¹ 、岩田 幸一 ¹ (¹ 日大 歯 生理)
P1-164	二日酔いで口の渇感アセトアルデヒドが原因でおこる ○稲永 清敏 ¹ 、氏原 泉 ^{1,2} 、人見 涼露 ¹ 、小野 堅太郎 ¹ 、柿木 保明 ² (¹ 九歯大 歯 生理、 ² 九歯大 歯 老年障歯)
P1-165	ビタミン C 欠乏ラットの 5 基本味に対する鼓索神経応答 ○安尾 敏明 ¹ 、諏訪部 武 ¹ 、碓 哲崇 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理)
P1-166	カプサイシンによって惹起される島皮質味覚野-自律機能関連領野間の θ リズム同期化現象 ○齋藤 充 ¹ 、豊田 博紀 ¹ 、佐藤 元 ¹ 、姜 英男 ¹ (¹ 阪大 院歯 高次脳口腔機能)
P1-167	歯根膜侵襲刺激後の神経ペプチド pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) の発現について ○北浦 英樹 ¹ 、木村 桂介 ¹ 、石田 匡彦 ¹ 、山本 照子 ¹ (¹ 東北大 院歯 顎口腔矯正)
P1-168	絶食条件下での味蕾における味覚情報伝達系に関わる分子の発現調節 ○豊野 孝 ¹ 、瀬田 祐司 ¹ 、片岡 真司 ² 、鬼頭 文恵 ³ 、豊島 邦昭 ¹ (¹ 九歯大 歯 健康増進 口腔組織機能解析、 ² 九歯 大 歯 健康増進 頭頸部構造解析、 ³ 九歯大 歯 生体機能 老年障歯)

P1-169	PRIP 蛋白の発現抑制はバレル皮質錐体細胞において一過性 GABA 抑制を強化する ○豊田 博紀 ¹ 、齋藤 充 ¹ 、佐藤 元 ¹ 、兼松 隆 ² 、平田 雅人 ³ 、姜 英男 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔生理、 ² 広大 院医歯薬 歯科薬理、 ³ 九大 院歯 口腔細胞工)
P1-170	神経障害性疼痛モデルにおける酸化型ガレクチンの鎮痛効果について ○米原 典史 ¹ 、寺澤 理恵 ¹ (¹ 奥羽大 歯 歯科薬理)
P1-171	ラット顎下腺・舌下腺を支配する上唾液核ニューロンに対するオレキシンの興奮作用 ○美藤 純弘 ¹ 、佐藤 匡 ² 、藤田 雅子 ¹ 、小橋 基 ¹ 、市川 博之 ^{1,2} 、松尾 龍二 ¹ (¹ 岡大 院医歯薬 口腔生理、 ² 東北大 院歯 口腔器管構造)
P1-172	乾燥による上皮細胞の乾燥は、さらなる乾燥を誘発する ○八田 あずさ ^{1,2} 、黒瀬 雅之 ¹ 、藤井 規孝 ² 、山村 健介 ¹ (¹ 新大 院医歯 口腔生理、 ² 新大病院 総合診療)
P1-173	睡眠時の末梢刺激応答性変化に関わる神経機構の検討 ○日野 峻輔 ¹ 、加藤 崇雄 ¹ 、堀江 憲夫 ¹ 、下山 哲夫 ¹ 、坂上 宏 ² 、安達 一典 ² (¹ 埼玉大 総医セ 歯口外、 ² 明海大 歯 薬理)
P1-174	環境ホルモン曝露ラットにおけるニオイ関連行動の解析 ○藤本 哲也 ¹ 、西川 泰史 ¹ (¹ 大歯大 生理)
P1-175	味覚感受性に与える冷刺激の影響：性差 ○藤山 理恵 ¹ 、岡田 幸雄 ¹ 、戸田 一雄 ¹ (¹ 長大 院医歯薬 生体情報科学)
P1-176	上喉頭神経連続電気刺激は嚥下反射をどのように脱感作させるのか？ ○辻 光順 ¹ 、辻村 恭憲 ¹ 、井上 誠 ¹ (¹ 新大 院医歯 摂食・嚥下リハ)
P1-177	三叉神経上核プレモーターニューロンの形態学および生理学的特性 ○中村 史朗 ¹ 、中山 希世美 ¹ 、望月 文子 ¹ 、吉田 篤 ² 、井上 富雄 ¹ (¹ 昭大 歯 口生理、 ² 阪大 院歯 高次脳口腔機能)
P1-178	体性感覚誘発脳磁場による口唇感覚異常の客観的評価 ○前澤 仁志 ^{1,2} 、吉田 和也 ³ 、美馬 達哉 ² 、平井 喜幸 ¹ 、船橋 誠 ¹ 、長峯 隆 ^{2,4} 、福山 秀直 ² (¹ 北大 歯 口腔生理、 ² 京大 医 脳機能セ、 ³ 京都医療セ 歯、 ⁴ 札医大 神経科学)
P1-179	大動脈減圧神経と三叉一舌神経刺激による孤束核吻側部ニューロン応答 ○石塚 健一 ¹ 、佐藤 義英 ¹ (¹ 日歯大 新潟生命歯 生理)
P1-180	海馬学習依存的な AMPA 受容体の CA1 シナプスへの移行は、両側の背側海馬にみられ、腹側海馬ではみられない ○水野 潤造 ¹ 、美津島 大 ^{1,2} (¹ 神歯大 院歯 口腔科学、 ² 山口大 院医 システム神経科学)
P1-181	赤核刺激による開口反射の変調における外側網様核の関与 ○佐藤 義英 ¹ 、石塚 健一 ¹ 、岩崎 信一 ¹ (¹ 日歯大 新潟生命歯 生理)
P1-182	ラット咽頭及びその周囲組織における TRPV1 と TRPV2 の分布 ○佐藤 匡 ¹ 、矢島 健大 ² 、狩野 充浩 ¹ 、鈴木 敏彦 ¹ 、市川 博之 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔器管構造、 ² 東北大 院歯 歯科保存)
P1-183	光学的膜電位測定によって観察されたラットバレル野における周期的同期化 ○佐藤 元 ¹ 、豊田 博紀 ¹ 、齋藤 充 ¹ 、姜 英男 ¹ (¹ 阪大 院歯 口腔生理)
P1-184	連続運動課題遂行時における大脳体性感覚皮質のニューロン活動 ○戸田 孝史 ¹ 、工藤 忠明 ¹ 、林 治秀 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔生理)
P1-185	レプチンは甘味応答味細胞の甘味応答を特異的に抑制する ○吉田 竜介 ¹ 、仁木 真由 ¹ 、上瀧 将史 ¹ 、高井 信吾 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能解析)

筋・・

P1-186	咬合挙上によるラット咬筋の筋肥大と筋線維タイプの遅筋化にラパマイシンによる mTOR 抑制が与える影響 ○梅木 大輔 ¹ 、大貫 芳樹 ² 、新井 千博 ¹ 、奥村 敏 ² 、中村 芳樹 ¹ (¹ 鶴見大 矯正、 ² 鶴見大 生理)
P1-187	マウス舌筋走行のマイクロ CT による可視化 ○岩崎 信一 ¹ 、青柳 秀一 ² (¹ 日歯大 新潟生命歯 生理、 ² 日歯大 新潟生命歯 先端研)

教育・・

P1-188	歯科基礎医学の講義に替わる TBL (チーム基盤学習) の実践に必要な 5P システムの改良 ○葛城 啓彰 ¹ (¹ 日歯大 新潟生命歯)
---------------	--

解剖・・

P2-1	多視点 3D 解剖システムを用いた口腔領域の人体解剖学教育 ○山合 友一朗 ¹ 、大野 充昭 ² 、伊原木 聡一郎 ³ 、窪木 拓男 ² (岡大 院医歯薬 口腔機能解剖、 ² 岡大 院医歯薬 インプラント再生補綴、 ³ 岡大 病院 口腔外科 病態)
P2-2	アクリル樹脂脈管注入鑄型法の改良 ○諏訪 文彦 ¹ 、上村 守 ¹ 、竹村 明道 ¹ 、戸田 伊紀 ¹ 、方 一如 ² (大歯大 解剖、 ² 大歯大 歯科東洋)
P2-3	下顎隆起発生の起源に関する仮説 ○崎山 浩司 ¹ 、坂東 康彦 ¹ 、瀧澤 将太 ^{1,2} 、天野 修 ¹ (明海大 歯 解剖、 ² 明海大 歯 口腔外科 2)

発生・・

P2-4	GDD1/TMEM16E/Anoctamin 5 遺伝子産物の機能解析 ○飛梅 圭 ¹ 、廣野 力 ¹ 、杉田 誠 ¹ (広大 院医歯薬保 基礎生命)
P2-5	イレッサ投与による TGFβ3 ノックアウトマウス胎児の口蓋裂表現型の薬理的改善 ○滝川 俊也 ¹ 、引頭 毅 ² 、高木 秀太 ¹ 、今井田 千恵 ¹ (朝日大 歯 口腔解剖、 ² 朝日大 歯 口腔微生物)
P2-6	歯の発生過程における重要な血管形成調節因子 ○春原 正隆 ¹ 、佐藤 巖 ¹ (日歯大 生命歯 解剖一)
P2-7	Fgfr1 conditional knock out mice derived ectopic chondrogenesis and osteogenesis in the cranial bone formation ○河井 まりこ ¹ 、山本 敏男 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔形態)
P2-8	マウス大腿骨における活性酸素除去酵素 (SOD) の発現 ○安部 仁晴 ¹ 、柏原 祥顕 ² 、菊地 隆太 ³ 、中川 敏浩 ¹ 、渡邊 弘樹 ¹ (奥羽大 歯 生体構造 口腔組織、 ² 奥羽大 院歯 口腔組織構造生物、 ³ 奥羽大 院歯 顎口腔外科)
P2-9	両生類 <i>Xenopus laevis</i> (アフリカツメガエル) における DMP1 遺伝子の同定および発現解析 ○米倉 智子 ¹ 、本間 宏実 ¹ 、桜井 敦朗 ¹ 、森口 美津子 ¹ 、見明 康雄 ² 、豊澤 悟 ³ 、新谷 誠康 ¹ (東歯大 小児歯、 ² 東歯大 超微、 ³ 阪大 歯 病理)
P2-10	歯髄細胞クローンの分化能の違いによる遺伝子発現の変動 ○小林 朋子 ¹ 、鳥居 大祐 ¹ 、筒井 健夫 ¹ 、筒井 健機 ¹ (日歯大 生命歯 薬理)
P2-11	筋発生関連因子における筋関連 microRNA 標的の進化 ○安藤 準 ¹ 、山根 明 ¹ (鶴見大 歯 物理)

再生・・

P2-12	Cytokines-induce matrix metalloproteinase (MMP)-3 regulated cell proliferation in odontoblast-like cell derived from mouse embryonic stem (ES) cells ○檜山 太希 ¹ 、尾関 伸明 ¹ 、山口 秀幸 ¹ 、中田 和彦 ¹ 、茂木 眞希雄 ² 、中村 洋 ¹ (愛院大 歯 歯内治療、 ² 愛院大 薬 生体機能化学)
P2-13	$\alpha 7$ integrin-positive human skeletal muscle stem cells differentiate into odontoblast-like cells with induction of altered adhesive and migratory phenotype ○尾関 伸明 ¹ 、茂木 眞希雄 ² 、山口 秀幸 ¹ 、檜山 太希 ¹ 、中田 和彦 ¹ 、中村 洋 ¹ (愛院大 歯 歯内治療、 ² 愛院大 薬 生体機能化学)
P2-14	Thymosin beta 4 遺伝子導入による歯原性上皮細胞の作製 ○藤原 弘明 ¹ 、清島 保 ¹ 、永田 健吾 ¹ 、和田 裕子 ¹ 、木原 槇子 ^{1,2} 、長谷川 佳那 ^{1,3} 、染矢 祐孝 ^{1,4} 、坂井 英隆 ¹ (九大 院歯 口腔病理、 ² 九大 院歯 歯科矯正、 ³ 九大 院歯 歯科保存、 ⁴ 九大 院歯 口腔機能修復)
P2-15	培養ヒト歯根膜細胞の特性と硬組織形成能の解析 ○鳥居 大祐 ¹ 、古西 清司 ² 、後藤 真一 ³ 、筒井 健機 ¹ (日歯大 生命歯 薬理、 ² 日歯大 生命歯 微生物、 ³ 日歯大 新潟生命歯 理工)
P2-16	マウス歯肉上皮由来角化細胞への Thymosin beta 4 遺伝子導入による歯原性上皮細胞誘導 ○染矢 祐孝 ^{1,2} 、清島 保 ¹ 、永田 健吾 ¹ 、和田 裕子 ¹ 、藤原 弘明 ¹ 、木原 槇子 ^{1,3} 、長谷川 佳那 ^{1,4} 、古谷野 潔 ² 、坂井 英隆 ¹ (九大 院歯 口腔病理、 ² 九大 院歯 インプラント・義歯補綴、 ³ 九大 院歯 歯科矯正、 ⁴ 九大 院歯 歯科保存)
P2-17	ヒト乳歯歯髄組織由来の不死化細胞は骨および脂肪細胞への分化能を持つ ○赤澤 友基 ¹ 、長谷川 智一 ¹ 、帖佐 直幸 ² 、吉村 善隆 ³ 、浅川 剛吉 ⁴ 、石崎 明 ² 、岩本 勉 ^{1,5} (徳大 病院 小児歯、 ² 岩医大 生化 細胞情報、 ³ 北大 院歯 口腔病態 細胞分子薬理、 ⁴ 昭大 スペシャルニーズ口腔医学 障害者歯科、 ⁵ 徳大 院 HBS 医療創生科学 社会環境衛生 小児歯)

P2-18	間葉系幹細胞が分泌する SCRG1 は骨分化を抑制する ○青松 恵美子 ¹ 、帖佐 直幸 ² 、衣斐 美歩 ² 、客本 齋子 ² 、加茂 政晴 ² 、長谷川 智一 ³ 、佐藤 和朗 ¹ 、三浦 廣行 ¹ 、石崎 明 ² (岩医大 歯 矯正、 ² 岩医大 生化 細胞情報、 ³ 徳大 院 HBS)
P2-19	両生類歯槽骨の再生過程における甲状腺ホルモンレセプターの発現について ○三輪 容子 ¹ 、春原 正隆 ¹ 、山口 泰平 ² 、佐藤 巖 ¹ (日歯大 生命歯 解剖 1、 ² 鹿大 院医歯 健康科学 発生発達 成育)
P2-20	抜歯創治癒に関与する骨髄由来細胞の動態について ○佐藤 泰生 ¹ (岩医大 病理 病態解析)
P2-21	HDACi 処理細胞移植による骨増成法の検討 ○江口 香里 ¹ 、秋葉 陽介 ^{1,2} 、秋葉 奈美 ^{1,2} 、北見 恩美 ^{1,3} 、加来 賢 ¹ 、魚島 勝美 ^{1,2} (新大 院医歯 生体歯科補綴、 ² 新大 医歯学総合病院、 ³ 日本学術振興会)
P2-22	複数サイトカインによる同時刺激は間葉系幹細胞の骨分化誘導能を促進する ○横田 潤 ¹ 、帖佐 直幸 ² 、高橋 典子 ² 、衣斐 美歩 ² 、客本 齋子 ² 、加茂 政晴 ² 、長谷川 智一 ³ 、近藤 尚知 ¹ 、石崎 明 ² (岩医大 歯 インプラント、 ² 岩医大 生化 細胞情報、 ³ 徳大 院 HBS)
P2-23	象牙芽細胞様細胞に対する多血小板血漿の作用 ○Yeom kyounghun ^{1,2} 、鷲尾 絢子 ¹ 、有吉 渉 ² 、北村 知昭 ¹ 、西原 達次 ² (九歯大 保存治療、 ² 九歯大 感染生物)

歯牙・・

P2-24	ラット臼歯矯正移動時における歯髄内 prostanoicd receptor の遺伝子発現と免疫組織学的局在解析 ○大倉 直人 ¹ 、大倉 麻里子 ² 、重谷 佳見 ¹ 、吉羽 永子 ¹ 、吉羽 邦彦 ¹ 、齋藤 功 ² 、興地 隆史 ¹ (新大 院医歯 う蝕、 ² 新大 院医歯 歯科矯正)
P2-25	ヒト歯髄幹細胞に対するビリルビンの影響 ○星野 慶弘 ¹ 、山座 孝義 ² 、馬 蘭 ¹ 、山座 治義 ¹ 、野中 和明 ¹ (九大 院歯 小児口腔医学、 ² 九大 院歯 分子口腔 解剖)
P2-26	歯胚初代上皮細胞における結合組織増殖因子 Ccn2 の発現とその役割 ○志茂 剛 ¹ 、栗尾 奈愛 ¹ 、奥井 達雄 ¹ 、黒田 大雅 ¹ 、松本 憲一 ¹ 、堀切 優 ¹ 、伊原木 聡一郎 ¹ 、吉岡 徳枝 ¹ 、佐々木 朗 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔顎顔面外科)
P2-27	トガリネズミの上顎臼歯の咬頭形成順序 ○山中 淳之 ¹ 、岩井 治樹 ¹ (鹿大 院医歯 歯科機能形態)
P2-28	硬骨魚類条鰭類ガアの歯とガノイン鱗の比較 ○笹川 一郎 ¹ 、石山 巳喜夫 ² 、横須賀 宏之 ² 、三上 正人 ³ 、内田 隆 ⁴ (日歯大 新潟生命歯 先端研、 ² 日歯大 新潟 生命歯 解剖二、 ³ 日歯大 新潟生命歯 微生物、 ⁴ 広大 院医歯薬 口腔細胞生物)
P2-29	皮下移植歯の歯髄腔内に形成される骨様組織の由来 ○細矢 明宏 ¹ 、雪田 聡 ² 、吉羽 邦彦 ³ 、吉羽 永子 ³ 、笠原 悦男 ⁴ (松歯大 解剖 2、 ² 静大 教育 理科教育、 ³ 新大 院 医歯 う蝕、 ⁴ 松歯大 保存 2)
P2-30	小児における齲蝕と遺伝的要因についての検討 ○下村-黒木 淳子 ¹ 、竜 佑宗 ¹ 、梨田 智子 ² (日歯大 新潟生命歯 小児歯、 ² 日歯大 新潟生命歯 生化)
P2-31	AKT シグナルがグリコーゲン代謝を促進しエナメル芽細胞分化を誘導する ○依田 浩子 ¹ 、大島 勇人 ¹ 、原田 英光 ² (新大 院医歯 硬組織形態、 ² 岩医大 解剖 発生生物・再生医学)
P2-32	レーザー照射による齲蝕予防に関する研究—μCT 法による表層下脱灰と再石灰化の観察 ○東理 頼亮 ¹ 、岡田 康男 ¹ (日歯大 新潟生命歯 病理)
P2-33	合成ペプチドによる in vitro 石灰化阻害 ○藤沢 隆一 ¹ 、田村 正人 ¹ (北大 歯 口腔生化)
P2-34	Guaiacol は象牙芽細胞の TRPV3 チャネルに作用する ○嶋田 みゆき ¹ 、津村 麻記 ² 、佐藤 正樹 ² 、Sobhan Ubaidus ² 、田崎 雅和 ² 、澁川 義幸 ² (東歯大 口腔健康臨床科学 小児歯科、 ² 東歯大 生理)
P2-35	ヒト乳歯歯髄細胞における SDF-1 の発現調節機構 ○長谷川 智一 ¹ 、赤澤 友基 ¹ 、帖佐 直幸 ² 、吉村 善隆 ³ 、浅川 剛吉 ⁴ 、石崎 明 ² 、岩本 勉 ^{1,5} (徳大 病院 小児歯、 ² 岩医大 生化 細胞情報科学、 ³ 北大 院歯 口腔病態 細胞分子薬理、 ⁴ 昭大 スペシャルニーズ口腔医学 障害者歯、 ⁵ 徳大 院 HBS 医療創生科学 社会環境衛生 小児歯)
P2-36	ラット切歯エナメル芽細胞における Prickle の局在 ○西川 純雄 ¹ 、川本 忠文 ² (鶴見大 歯 生物、 ² 鶴見大 歯 RI 研究セ)
P2-37	ヒト上顎第一大臼歯、第二乳臼歯におけるエナメル象牙境とエナメル質外表面の幾何学的形態解析 ○森田 航 ¹ (京大 理 自然人類)
P2-38	ラット歯胚の象牙芽細胞における LEF1 のユビキチン化 ○森口 美津子 ¹ 、見明 康雄 ¹ 、山口 康昭 ² 、藤関 元也 ¹ 、山本 仁 ¹ (東歯大 口腔超微構造、 ² 新潟医療福祉大 医療 技術 理学療法)

P2-39	ヒト歯髄組織から outgrowth する細胞による組織構築に関する研究 ○吉羽 永子 ¹ 、吉羽 邦彦 ¹ 、大倉 直人 ¹ 、細矢 明宏 ² 、中村 浩彰 ² 、興地 隆史 ¹ (新大 院医歯 う蝕、 ² 松歯大 解剖 2)
P2-40	Micro CT image versus transparent specimen findings of extracted Japanese mandibular incisors' root canal formation ○亀本 博雅 ¹ 、勝又 明敏 ¹ 、喜多 奏 ¹ (朝日大 歯 歯科放射線)
P2-41	肺魚歯板の高石灰化組織 petrodentine 形成過程の組織化学的解析と象牙芽細胞の cell cycle の一過程におけるグリコーゲンの蓄積 ○岡 俊哉 ¹ 、三上 正人 ² 、石山 巳喜夫 ³ (日歯大 新潟生命歯 生物、 ² 日歯大 微生物、 ³ 日歯大 解剖 2)

口腔粘膜

P2-42	ネコ糸状乳頭の上皮乳頭および微細血管構築の部位による形態差 ○竹村 明道 ¹ 、疋田 勝也 ¹ 、諏訪 文彦 ¹ (大歯大 解剖)
P2-43	味蕾におけるカドヘリンの発現 ○瀬田 祐司 ¹ 、鬼頭 文恵 ¹ 、豊野 孝 ¹ 、片岡 真司 ¹ 、豊島 邦昭 ¹ (九歯大 歯 口腔組織)
P2-44	ケラチノサイトのカルシウム分化誘導による細胞接着分子発現変化 ○宮崎 綾子 ^{1,2} 、大久保 つや子 ² 、八田 光世 ² 、石川 博之 ¹ 、山崎 純 ² (福歯大 成長発達歯、 ² 福歯大 細胞分子生物)
P2-45	口腔粘膜上皮の過形成病変におけるデスモゾーム関連遺伝子の発現 ○落合 隆永 ¹ 、中野 敬介 ¹ 、長谷川 博雅 ¹ (松歯大 口腔病理)

歯周組織

P2-46	セメント芽細胞が発現する F-spondin の抗炎症作用に関する検討 ○北川 雅恵 ¹ 、宮内 睦美 ² 、岡 広子 ³ 、外丸 祐介 ⁴ 、高田 隆 ^{2,3} (广大 病院 口腔検査セ、 ² 广大 院医歯薬保 口腔顎顔面病理病態、 ³ 广大 院医歯薬保 国際歯科医学連携開発、 ⁴ 广大 自然科学研究支援開発セ)
P2-47	ストレス関連物質による歯周細胞増殖因子への影響 ○定岡 直 ¹ 、川原 一郎 ¹ 、八上 公利 ² 、牧 茂 ² (松歯大 口腔衛生、 ² 松歯大 社会歯)
P2-48	歯周炎患者歯周韌帯由来幹細胞の免疫調節能に対するエリスロポイエチンの影響 ○増田 啓太郎 ¹ 、山座 孝義 ² 、馬 蘭 ³ 、星野 慶弘 ³ 、樋口 勝規 ¹ 、久木田 敏夫 ² (九大 病 口腔総合診療、 ² 九大 院歯 分子口腔解剖、 ³ 九大 院歯 小児歯)
P2-49	顎顔面部血管注入法による歯周組織微細血管観察法の検討 ○松尾 雅斗 ^{1,2} 、飯村 彰 ^{1,2} (神歯大 口腔科学、 ² 横須賀・湘南地区災害医療歯科学研究セ)
P2-50	セメント質初期形成における上皮鞘細胞と歯小嚢細胞の動態について ○山本 恒之 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、山本 知真也 ¹ 、本郷 裕美 ¹ 、山田 珠希 ¹ 、織田 公光 ² 、網塚 憲生 ¹ (北大 院歯 硬組織発生物、 ² 新大 院医歯 口腔生化学)
P2-51	ラット歯肉由来間葉系幹細胞による硬組織形成について ○高橋 智美 ¹ 、牛島 夏未 ¹ 、滝田 裕子 ¹ 、飯塚 正 ¹ (北大 院歯 学術支援)
P2-52	光機能化処理インプラントにおける実験的炎症時の周囲組織変化について ○高橋 俊介 ¹ 、高橋 聡子 ¹ 、松尾 雅斗 ¹ (神歯大 口腔科学)
P2-53	矯正治療に伴う痛みの定量評価：動物モデルによる解析 ○安達 一典 ¹ 、佐々木 会 ² 、須田 直人 ² 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理、 ² 明海大 歯 矯正)
P2-54	歯科矯正学的メカニカルストレスが惹起する HSP47 のマウス歯根膜細胞における局在変化 ○村岡 理奈 ¹ 、中野 敬介 ² 、山田 一尋 ¹ 、川上 敏行 ² (松歯大 歯科矯正、 ² 松歯大 院 硬組織疾患病態解析)
P2-55	実験的歯の移動による歯根周囲の破骨細胞の活性化は感覚神経-中枢-交感神経のループを介して惹起される ○近藤 久貴 ¹ 、近藤 真代 ^{1,2} 、宮澤 健 ² 、後藤 滋巳 ² 、戸苅 彰史 ¹ (愛院大 歯 薬理、 ² 愛院大 歯 矯正)
P2-56	ラット切歯の歯周組織におけるオキシタラン線維の発達—エナメル質側とセメント質側の比較 ○井上 孝二 ¹ 、原 矢委子 ² 、佐藤 哲二 ² (鶴見大 歯 電顕研究セ、 ² 鶴見大 歯 解剖・組織細胞)

唾液・唾液腺

P2-57	ラット耳下腺分泌顆粒に特異的な pH インジケーターの合成と応用 ○福島 美和子 ¹ 、加藤 治 ¹ 、横山 愛 ¹ 、吉垣 純子 ¹ (日大 松戸歯 生理)
--------------	--

P2-58	メタンフェタミン断薬ストレスはラット唾液腺において PACAP-DBI pathway を活性化し唾液分泌を抑制する ○大久保 みぎわ ¹ 、四宮 敬史 ¹ 、塚越 絵里 ¹ 、川口 充 ¹ (東歯大 薬理)
P2-59	NOD マウス耳下腺腺房細胞における抗菌性タンパク質の発現 ○梨田 智子 ¹ 、吉江 紀夫 ² 、佐藤 律子 ³ 、今井 あかね ¹ 、下村 浩巳 ¹ (日歯大 新潟生命歯 生化、 ² 日歯大 新潟生命歯 解剖 2、 ³ 日歯大 新潟短大)
P2-60	唾液中グリシンとプロリンは年齢と歯周病に非依存的に一定の比率を示す ○田中 庄二 ¹ 、秋田 紗世子 ¹ 、片山 直 ^{1,2} 、坂上 宏 ³ 、杉本 昌弘 ⁴ (明海大 歯 口腔診断、 ² 明海大 歯 保存修復、 ³ 明海大 歯 薬理、 ⁴ 慶大 先端生命科学研)
P2-61	ヒト唾液腺 HSG 細胞における構成的な AQP5 の取り込み ○長谷川 敬展 ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、吉村 弘 ¹ (徳大 院 HBS 口腔分子生理)
P2-62	唾液腺再生におけるサチライシン様前駆体蛋白質変換酵素 PACE4 の関与 ○赤松 徹也 ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、吉村 弘 ¹ (徳大 院 HBS 口腔分子生理)
P2-63	ウイルスベクターを用いた発光および蛍光プローブの唾液腺細胞への導入と機能解析 ○森田 貴雄 ¹ 、根津 顕弘 ¹ 、東城 庸介 ² 、谷村 明彦 ¹ (北医大 歯 薬理、 ² 北医大 生物物理)
P2-64	唾液中ヒスタチン mRNA レベルと口腔環境衛生との相関性 ○佐藤 律子 ¹ 、梨田 智子 ² 、三上 正人 ³ 、今井 あかね ² (日歯大 新潟短大、 ² 日歯大 新潟生命歯 生化、 ³ 日歯大 新潟生命歯 微生物)
P2-65	唾液ヒスタチンによる熱ショック蛋白質の Toll 様受容体リガンド効果抑制機構 ○今村 泰弘 ^{1,2} 、王 宝禮 ³ (松歯大 薬理、 ² 松歯大 院 遺伝創薬、 ³ 大歯大 教育開発)
P2-66	赤色蛍光強発現 tg マウス唾液腺細胞の蛍光発現に関する研究 ○古川 真司 ¹ 、畠山 慧 ¹ 、堀 智樹 ¹ 、石崎 明 ² 、大塚 正人 ³ 、藤村 朗 ⁴ 、金野 吉晃 ¹ 、清野 幸男 ¹ 、三浦 廣行 ¹ (岩医大 歯 口腔保健育成 歯科矯正、 ² 岩医大 生化 細胞情報科学、 ³ 東海大 医 基礎医学系分子生命科学、 ⁴ 岩医大 解剖 機能形態)
P2-67	腺様嚢胞癌における ABCG2 および CD133 の免疫組織学的検索 ○玉村 亮 ¹ 、辻極 秀次 ² 、岡田 裕之 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、長塚 仁 ² (日大 松戸歯 解剖 2、 ² 岡大 院医歯薬 口腔病理)
P2-68	異なる咀嚼負荷飼育マウスの唾液腺に対する DNA チップ解析 ○河原 和子 ¹ 、森田 克也 ² 、清水 慶隆 ³ 、二川 浩樹 ¹ (広大 院医歯薬保 口腔生物工、 ² 広島化学園大 院看護 薬理、 ³ 広大 院医歯薬保 歯科麻酔)
P2-69	マウス唾液腺の発生過程における PACAP レセプター局在の解析 ○野中 直子 ¹ 、中村 雅典 ¹ (昭大 歯 口腔解剖)
P2-70	X 線照射されたマウスの胎仔期の顎下腺に対するアミノチオール系防護剤の効果 ○那須 優則 ¹ 、中原 貴 ² 、井出 吉昭 ² (日歯大 生命歯 共同研セ、 ² 日歯大 生命歯 発生・再生)
P2-71	糖尿病モデルラット大唾液腺に対するショウガ投与の影響について ○池田 利恵 ^{1,2} 、佐藤 住美江 ² 、菊池 憲一郎 ² (日歯大東京短大 歯科衛生、 ² 日歯大 生命歯 解剖 2)
P2-72	マウス顎下腺原基の分枝形態形成における Shh の影響 ○水越 堅詞 ¹ 、小山 典子 ¹ 、林 徹 ¹ 、村上 政隆 ² 、杉谷 博士 ³ 、松浦 幸子 ³ 、柏俣 正典 ¹ (朝日大 歯 歯科薬理、 ² 生理研 細胞器官、 ³ 日大 獣医 生化)
P2-73	胎生 12 日齢と胎生 13 日齢のマウス顎下腺原基の違いについて ○小山 典子 ¹ 、水越 堅詞 ¹ 、林 徹 ¹ 、柏俣 正典 ¹ (朝日大 歯 歯科薬理)

骨代謝

P2-74	進行性骨化性線維異形成症から同定された 2 種類の ALK2 変異体は II 型受容体に対する感受性が異なる ○藤本 舞 ^{1,2} 、大澤 賢次 ¹ 、古株 彰一郎 ¹ 、須田 直人 ² 、片桐 岳信 ¹ (埼医大 ゲノム 病態生理、 ² 明海大 歯 歯科矯正)
P2-75	Rab14 GTPase の CCN2/CTGF 結合因子としての同定、およびこれらの相互作用が軟骨細胞の小胞輸送に及ぼす役割 ○星島 光博 ^{1,2} 、服部 高子 ¹ 、青山 絵理子 ³ 、西田 崇 ¹ 、滝川 正春 ^{1,3} (岡大 院医歯薬 口腔生化、 ² 岡大 病院 矯正歯科、 ³ 岡大 歯 機能系共同)
P2-76	PKR は炎症性骨破壊において重要な役割を果たしている ○寺町 順平 ¹ 、森本 景之 ² 、羽地 達次 ¹ (徳大 院 HBS 口腔組織、 ² 産医大 医 解剖)
P2-77	臚細胞による骨芽細胞の制御 ○和田 悟史 ¹ 、島田 明美 ² 、中村 芳樹 ¹ 、中島 和久 ² 、二藤 彰 ² (鶴見大 歯 矯正、 ² 鶴見大 歯 薬理)
P2-78	エストロゲンの骨芽細胞様 MC3T3-E1 細胞の各種 ATPase に対する作用 ○孔 令群 ¹ 、鈴木 邦明 ² 、出山 義昭 ¹ 、工藤 智也 ¹ 、吉村 善隆 ¹ (日の出歯科診療所、 ² 北大 院歯 口腔病態 細胞分子薬理)

P2-79	流体剪断応力により重合したアクチンにより CCN2 の発現と骨芽細胞の分化は誘導される ○本城 正 ¹ 、久保田 聡 ² 、上岡 寛 ³ 、山城 隆 ⁴ 、滝川 正春 ² 、山本 照子 ⁵ (¹ 鳥大 医附属病院 口腔外、 ² 岡大 院医歯 口腔生化学、 ³ 岡大 院医歯歯 歯科矯正、 ⁴ 阪大 院歯 顎顔面矯正、 ⁵ 東北大 院歯 顎口腔矯正)
P2-80	メカニカルストレスに対する歯槽骨 SOS7mRNA の経時的発現変動 ○藤原 敦 ¹ 、渡邊 竜太 ² 、青木 啓太 ^{1,3} 、矢野 航 ² 、佐藤 和彦 ² 、小萱 康徳 ² 、北井 則行 ¹ 、江尻 貞一 ² (¹ 朝日大 院歯 歯科矯正、 ² 朝日大 歯 口腔解剖、 ³ 朝日大 歯 歯科放射線)
P2-81	メカニカルストレスによって歯槽骨に生じる応力分布と sclerostin 免疫局在の変化について ○渡邊 竜太 ¹ 、青木 啓太 ^{2,3} 、藤原 敦 ² 、矢野 航 ¹ 、佐藤 和彦 ¹ 、小萱 康徳 ¹ 、北井 則行 ² 、江尻 貞一 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔解剖、 ² 朝日大 歯 歯科矯正、 ³ 朝日大 歯 歯科放射線)
P2-82	W9 ペプチドの破骨細胞形成抑制作用と骨芽細胞分化促進作用 ○中村 美どり ^{1,2} 、宇田川 信之 ^{1,2} 、青木 和広 ³ 、大谷 啓一 ³ (¹ 松歯大 生化学、 ² 松歯大 総歯研、 ³ 東医歯大 院医歯歯 硬組織薬理)
P2-83	p130Cas の破骨細胞における骨吸収能発現のメカニズム ○大澤 賢次 ^{1,2} 、福島 秀文 ¹ 、田村 幸彦 ³ 、青木 和広 ³ 、大谷 啓一 ³ 、牧 憲司 ⁴ 、自見 英治郎 ¹ (¹ 九歯大 分子情報生化学、 ² 埼医大 ゲノム 病態生理、 ³ 東医歯大 硬組織薬理、 ⁴ 九歯大 口腔機能発達)
P2-84	骨折治癒過程におけるソニックヘッジホッグの役割 ○松本 憲一 ¹ 、堀切 優 ¹ 、志茂 剛 ¹ 、栗尾 奈愛 ¹ 、奥井 達雄 ¹ 、黒田 大雅 ¹ 、佐々木 朗 ¹ (¹ 岡大 院医歯歯 口腔顎顔面外科)
P2-85	骨シアロ蛋白質 (BSP) 遺伝子の Runx2 による転写調節機構の解明 ○山内 雅人 ¹ (¹ 神歯大 院歯 高度先進口腔医学)
P2-86	<i>Sanguisorba officinalis</i> 由来化学成分の破骨細胞分化に対する影響 ○坂井 詠子 ¹ 、岩竹 真弓 ¹ 、西下 一久 ¹ 、福岡 裕 ¹ 、岡元 邦彰 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ (¹ 長大 院医歯歯 口腔病態薬理)
P2-87	機械的刺激は DC-STAMP の発現抑制により RAW264.7 細胞の破骨細胞分化誘導を抑制する ○吉村 善隆 ¹ 、亀山 純香 ^{1,2} 、長谷川 智一 ³ 、出山 義昭 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ 、飯田 順一郎 ² (¹ 北大 院歯 細胞分子薬理、 ² 北大 院歯 歯科矯正、 ³ 徳大 病院 小児歯)
P2-88	破骨細胞の分化抑制に関するザクロポリフェノールの作用メカニズムの解明 ○岩竹 真弓 ¹ 、坂井 詠子 ¹ 、西下 一久 ¹ 、岡元 邦彰 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ (¹ 長大 院医歯歯 口腔病態薬理)
P2-89	骨折治癒過程における TRPV4 チャネルの関与 ○沖 雄二 ¹ 、合島 怜央奈 ¹ 、畠山 純子 ¹ 、大崎 康吉 ¹ 、張 旌旗 ¹ 、村田 直久 ¹ 、木附 智子 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ (¹ 九大 院歯 分子口腔解剖)
P2-90	Effect of VCAM-1 on the osteoclast differentiation in RAW264.7 cells ○林 寛 ¹ 、氏井 庸介 ¹ 、合田 征司 ² 、池尾 隆 ² 、松本 尚之 ¹ (¹ 大歯大 院歯 矯正、 ² 大歯大 院歯 生化学)
P2-91	ヒト骨肉腫由来 MG-63 細胞培養上清中の破骨細胞分化制御因子 ○唐木田 丈夫 ¹ 、山越 康雄 ¹ 、大井田 新一郎 ¹ (¹ 鶴見大 歯 分子生化学)
P2-92	破骨細胞分化の後期に産生される Wnt1 は破骨細胞機能を促進する ○天野 滋 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (¹ 明海大)
P2-93	膜ナノチューブを介する破骨前駆細胞間融合の走査電顕的解析 ○張 旌旗 ¹ 、高橋 良 ^{1,3} 、久木田 明子 ² 、成松 加奈子 ^{1,4} 、上原 範久 ¹ 、山座 孝義 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ 、久木田 敏夫 ¹ (¹ 九大 歯 分子口腔解剖、 ² 佐賀大 医 微生物、 ³ 九大 歯 咀嚼機能再建、 ⁴ 九大 歯 矯正)
P2-94	牽引力は CTGF シグナルを介して頭蓋縫合における血管形成を促進する ○竹下 信郎 ¹ 、長谷川 正和 ¹ 、関 大輔 ¹ 、宮下 俊郎 ¹ 、山本 照子 ¹ (¹ 東北大 院歯 顎口腔矯正)
P2-95	ケルセチンは膜型エストロゲン受容体 GPR30 を介して破骨細胞の分化を抑制する ○増原 正明 ¹ 、塚原 飛央 ¹ 、佐藤 友昭 ¹ (¹ 鹿大 院医歯 歯科薬理)
P2-96	RANKL により Venus を発現誘導するマクロファージレポーター細胞株の作成と破骨細胞分化の解析 ○久木田 明子 ¹ 、久木田 敏夫 ² (¹ 佐賀大 医 微生物、 ² 九大 院歯 口腔分子細胞)
P2-97	RAW264.7 細胞の破骨細胞分化に及ぼす IL-17A の影響 ○井上 博 ¹ 、堂前 英資 ² 、合田 征司 ² 、内橋 賢二 ¹ 、西川 泰央 ¹ (¹ 大歯大 生理、 ² 大歯大 生化学)

生理活性物質

P2-98	ラップウニの大型叉棘に由来する新規レクチンの精製 ○中川 秀幸 ¹ 、篠原 光子 ² 、西五辻 理江 ² 、大浦 清 ² (¹ 徳大 院 環境共生、 ² 大歯大 薬理)
P2-99	骨芽様培養細胞 MC3T3-E1 のアルカリ性ホスファターゼ活性を増加する血清中因子について ○戸円 智幸 ¹ 、深田 哲也 ¹ 、橋本 修一 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 共同研 アイソトープ研究施設)
P2-100	EGF による PDL 由来 EPC の増殖、分化制御 ○木村 仁迪 ^{1,2} 、大久保 直登 ¹ 、帖佐 直幸 ¹ 、衣斐 美歩 ¹ 、客本 斉子 ¹ 、加茂 政晴 ¹ 、金野 吉晃 ² 、三浦 廣行 ² 、石崎 明 ¹ (¹ 岩医大 生化学 細胞情報、 ² 岩医大 歯 矯正)

代謝・・

P2-101	D-dopachrome tautomerase のインスリン抵抗性改善機序に関連する分子の探索 ○岩田 武男 ¹ 、石本 恭子 ² 、水澤 典子 ¹ 、吉本 勝彦 ¹ (徳大 院 HBS 分子薬理、 ² 徳大 院 HBS 口腔顔面矯正)
P2-102	タイプ1型と2型糖尿病マウスにおける腎リンパ管新生 ○内山 貴誠 ¹ 、高田 俊輔 ¹ 、敦賀 英知 ² 、畠山 雄次 ² 、石川 博之 ¹ 、沢 禎彦 ² (福歯大 成長発達歯、 ² 福歯大 生体構造)
P2-103	豚島からのインスリン分泌におけるアデノシン受容体の役割 ○大谷 政博 ¹ 、大浦 清 ¹ (大歯大 薬理)
P2-104	Regulation of insulin secretion by phospholipase C-related catalytically inactive protein ○浅野 智志 ¹ 、兼松 隆 ¹ (広大 院医歯薬保 細胞分子薬理)
P2-105	発育期における塩分制限が顎骨・歯の形成に及ぼす影響 ○乾 千珠子 ¹ 、上田 甲寅 ¹ 、中塚 美智子 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、安 春英 ¹ 、松田 哲史 ¹ 、岩井 康智 ¹ (大歯大 口腔解剖)
P2-106	一口量とBMIとの関係 ○塩澤 光一 ¹ 、奥村 敏 ¹ (鶴見大 歯 生理)
P2-107	Molecular characterization of PRIP as an adaptor protein of Akt ○杉山 悟郎 ¹ 、竹内 弘 ² 、長野 公喜 ¹ 、大谷 崇仁 ¹ 、平田 雅人 ¹ (九大 院歯 口腔細胞工、 ² 九歯大 院歯 口腔応用薬理)
P2-108	ホスホイノシチド代謝と連繋した TRPC3,C6,C7 チャネルにおける自律的制御機構の解明 ○今井 裕子 ¹ 、吉本 尚平 ^{1,2} (九大 病院 全身管理歯、 ² 九大 院歯 口腔細胞工)

炎症・免疫・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-109	マウス顔面皮膚の急性炎症疼痛発症に対する三叉神経脊髄路核尾側亜核ニューロン AMPA 受容体サブユニット GluR2 および GluR3 trafficking の関与 ○坪井 美行 ¹ 、岩田 幸一 ¹ (日大 歯 生理)
P2-110	ミエロペルオキシダーゼ過酸化水素-クロライド系による隣エラスターゼの損傷 ○尾西 みほ子 ¹ 、小田島 武志 ² (北医大 歯 生化、 ² 札幌基礎医学教育学研究所)
P2-111	IL-4 による一酸化窒素合成酵素遺伝子 NOS2 の発現抑制機構 ○廣井 美紀 ¹ 、山口 花 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (明海大 歯 口腔生物再生医工 微生物)
P2-112	IL-1 β で刺激した歯肉線維芽細胞、歯根膜線維芽細胞に対する立効散の抗炎症効果の検討 ○堀江 憲夫 ^{1,4} 、加藤 崇雄 ¹ 、日野 峻輔 ¹ 、長尾 隆英 ² 、安達 一典 ² 、金子 忠良 ^{3,4} 、下山 哲夫 ¹ 、草間 薫 ⁴ 、坂上 宏 ² (埼玉大 医セ 歯口外、 ² 明海大 歯 薬理、 ³ 日大 歯 口外、 ⁴ 明海大 歯 病理)
P2-113	抗原塗布後における舌下粘膜樹状細胞の特徴 ○張 晨陽 ¹ 、大野 建州 ¹ 、東 みゆき ¹ (東医歯大 院医歯 分子免疫)
P2-114	前癌病変における腫瘍関連マクロファージの局在とその分化誘導機構の解析 ○森 一将 ¹ 、廣井 美紀 ² 、嶋田 淳 ¹ 、大森 喜弘 ² (明海大 歯 病態診断治療 口腔顎顔面外科 1、 ² 明海大 歯 口腔生物再生医工 微生物)
P2-115	カラゲニン誘発局所炎症反応に対するデクスメトミジンの抑制作用 ○助川 信太郎 ¹ 、長塚 仁 ² 、宮脇 卓也 ¹ (岡大 院医歯薬 歯科麻酔、 ² 岡大 院医歯薬 口腔病理)
P2-116	マウス扁平上皮癌細胞における IFN γ 耐性機構 ○山口 花 ¹ 、廣井 美紀 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (明海大 歯 微生物)
P2-117	ユージノールの口腔内細胞による炎症性サイトカイン産生に及ぼす影響 ○高 泰浩 ¹ 、齊藤 嘉大 ² 、村上 幸生 ¹ 、片山 直 ^{1,3} 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 口腔診断、 ² 明海大 歯 薬理、 ³ 明海大 歯 保存修復)
P2-118	Kaede トランスジェニックマウスを利用した歯髄から所属リンパ節に遊走する樹状細胞の同定 ○Bhingare Arundhati ¹ 、大野 建州 ¹ 、張 晨陽 ¹ 、東 みゆき ¹ (東医歯大 院医歯 分子免疫)
P2-119	ストレス環境下における消化器粘膜での mouse β -defensin-3 の発現 ○川嶋 理恵 ¹ 、清水 智子 ² 、山本 裕子 ² 、松木 千紗 ² 、林 隆司 ² 、東 雅啓 ² 、近藤 裕介 ^{2,3} 、猿田 樹里 ² 、槻木 恵一 ² (自医大 院医 口外、 ² 神歯大 院 環境病理、 ³ 東海大 医 病理診断)
P2-120	ラット炎症惹起歯髄におけるプロスタグランジン E 産生酵素の発現にあたる酸化亜鉛ユージノール練和物の影響 ○深田 哲也 ¹ 、戸円 智幸 ¹ 、橋本 修一 ¹ (日歯大 生命歯 共同利用研究セ アイソトープ研究施設)
P2-121	Effects of Rac1 on the production of MMP-3 by TNF- α ○小正 玲子 ¹ 、合田 征司 ² 、吉川 一志 ¹ 、池尾 隆 ² 、山本 一世 ¹ (大歯大 保存、 ² 大歯大 生化)

P2-122	新規アディポカイン apelin による炎症応答に対する影響 ○小原 成将 ¹ 、秋房 住郎 ³ 、臼井 通彦 ¹ 、笠井 宏記 ¹ 、沖永 敏則 ² 、有吉 渉 ² 、西原 達次 ² (九歯大 歯 歯周、 ² 九歯大 歯 感染分子生物、 ³ 九歯大 口保 口腔保健管理)
P2-123	シグナル伝達分子 MyD88 は顎下腺における B-1 細胞浸潤の制御と唾液中の抗体産生の調節に関与する ○引頭 毅 ¹ 、滝川 俊也 ² 、柴田 健一郎 ³ (朝日大 歯 口腔感染医療 口腔微生物、 ² 朝日大 歯 口腔構造機能発育 口腔解剖、 ³ 北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物)

腫瘍・・

P2-124	エナメル上皮腫および角化嚢胞性歯原性腫瘍に関する研究 ○宮崎 裕司 ¹ 、井上 ハルミ ¹ 、菊池 建太郎 ¹ 、草間 薫 ¹ (明海大 歯 病理)
P2-125	口腔顎顔面領域の悪性リンパ腫における BAFF-R の発現についての免疫組織化学的研究 ○岡田 康男 ¹ (日歯大 新潟生命歯 病理)
P2-126	ヒト口腔がん細胞株の side population 細胞における遺伝子発現プロファイル ○野崎 中成 ¹ 、西五辻 理江 ² 、大浦 清 ¹ (大歯大 薬理、 ² 大歯大 院 薬理)
P2-127	Pre-B-cell leukemia homeobox interacting protein 1 (HPIP) は口腔扁平上皮癌の浸潤を制御する ○入江 太郎 ¹ 、外園 知恵 ¹ 、安原 理佳 ¹ 、田中 準一 ¹ 、河野 葉子 ¹ 、山本 剛 ¹ 、美島 健二 ¹ (昭大 歯 口腔病態診断 口腔病理)
P2-128	マウス口腔扁平上皮癌(Sq1979)の進展が脾細胞 IFN- γ 産生能に及ぼす影響 ○東 康加 ¹ 、神谷 真子 ² 、稲垣 俊弘 ³ 、川木 晴美 ² 、高山 英次 ² 、櫻井 学 ¹ 、智原 栄一 ¹ 、近藤 信夫 ² (朝日大 歯 歯科麻酔、 ² 朝日大 歯 口腔生化学、 ³ 朝日大 歯 口腔外科)
P2-129	エナメル上皮腫に発現する HSP27 の免疫組織化学的検討 ○中野 敬介 ¹ 、久保 勝俊 ² 、杉田 好彦 ² 、前田 初彦 ² 、長谷川 博雅 ¹ 、川上 敏行 ¹ (松歯大 院 硬組織疾患病態解析、 ² 愛院大 歯 口腔病理)
P2-130	WISP1/CCN4: 前立腺癌の増殖・骨転移に対する新規標的因子 ○大野 充昭 ^{1,2} 、窪木 拓男 ¹ 、Young Marian ² (岡大 院医歯薬 インプラント再生補綴、 ² アメリカ国立衛生研究所)
P2-131	エナメル上皮腫細胞の RANKL および細胞外 Ca ²⁺ による奇異な形態変化および形質転換 ○森田 浩光 ¹ 、吉本 尚平 ^{1,2} 、中村 誠司 ³ 、平田 雅人 ² (九大 病院 全身管理歯科、 ² 九大 院歯 口腔細胞工、 ³ 九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)
P2-132	口腔扁平上皮癌におけるソニックヘッジホッグの血管新生因子としての役割 ○黒田 大雅 ¹ 、栗尾 奈愛 ¹ 、志茂 剛 ¹ 、伊原木 聡一郎 ¹ 、奥井 達雄 ¹ 、堀切 優 ¹ 、松本 憲一 ¹ 、佐々木 朗 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔顎顔面外科)
P2-133	2型糖尿病治療薬メトホルミン塩酸塩の口腔扁平上皮癌に対する腫瘍増殖抑制効果 ○栗尾 奈愛 ¹ 、志茂 剛 ¹ 、黒田 大雅 ¹ 、松本 憲一 ¹ 、佐々木 朗 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔顎顔面外科)
P2-134	Significance of podoplanin expressing stromal fibroblasts in oral squamous cell carcinoma ○井上 ハルミ ¹ 、菊池 建太郎 ¹ 、宮崎 裕司 ¹ 、草間 薫 ¹ (明海大 歯 病理)

薬理作用・・

P2-135	ユージノール暴露後の口腔内細胞における代謝変動 ○齊藤 嘉大 ¹ 、高 泰浩 ² 、村上 幸生 ² 、田中 庄二 ² 、片山 直 ² 、坂上 宏 ¹ 、杉本 昌弘 ³ (明海大 歯 薬理、 ² 明海大 歯 口腔診断、 ³ 慶大 政策・メディア研究科)
P2-136	がん性疼痛緩和治療における血小板活性化因子(PAF)阻害薬の有用性 ○本山 直世 ¹ 、森田 克也 ² 、北山 友也 ³ 、兼松 隆 ³ 、栗原 英見 ⁴ 、土肥 敏博 ⁵ (広大 院医歯薬保 健康増進歯学、 ² 広島文化学園大 院看護 薬理、 ³ 広大 院医歯薬保 細胞分子薬理、 ⁴ 広大 院医歯薬保 歯周病態、 ⁵ 日薬大 薬物治療)
P2-137	Zoledronate の細胞障害におけるミトコンドリアの変化について ○田島 雅道 ¹ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 病態診断治療 薬理)
P2-138	ヒト口腔癌細胞に傷害活性を有する新規イソキノリン誘導体類のデザイン (その3) ○石原 真理子 ¹ 、山内 雅司 ² (明海大 歯 口腔生物再生医工 基礎化学、 ² 明海大 歯 社会健康科学 医療情報)
P2-139	ホルマリン刺激に対するキトサンオリゴ糖の鎮痛作用 ○寺澤 理恵 ¹ 、小磯 和夫 ¹ 、米原 典史 ¹ (奥羽大 歯 歯科薬理)
P2-140	フッ化ナトリウム暴露後の口腔内細胞における代謝変動 ○坂上 宏 ¹ 、田中 庄二 ² 、片山 直 ^{2,3} 、Garcia Contreras Rene ^{1,4} 、杉本 昌弘 ⁵ (明海大 歯 薬理、 ² 明海大 歯 口腔診断、 ³ 明海大 歯 保存修復、 ⁴ メキシコ州立自治大、 ⁵ 慶大 先端生命科学研)
P2-141	ユージノールの TRPV1 チャネルに対する抑制機構解明 ○吉田 卓史 ¹ 、高橋 かおり ² 、若森 実 ¹ (東北大 院歯 歯科薬理、 ² 東北大 歯)

P2-142	漢方薬、漢方成分及びグリチルリチンの紫外線に対する細胞保護作用 ○加藤 崇雄 ¹ 、日野 峻輔 ¹ 、堀江 憲夫 ^{1,2} 、金子 忠良 ^{2,4} 、下山 哲夫 ¹ 、草間 薫 ² 、坂上 宏 ^{3,5} (1) 埼玉大 総セ 歯 口外、(2) 明海大 歯 病理、(3) 明海大 歯 MPL、(4) 日大 歯 口外、(5) 明海大 薬理)
P2-143	過酸化水素を担持した殺菌性歯科用レジンに対するメラノイジンの効果 ○井上 貴一郎 ¹ 、水野 守道 ² 、高橋 茂 ¹ 、牛島 夏未 ³ 、中島 利徳 ¹ 、松村 馨 ¹ 、土門 卓文 ¹ (1) 北大 院歯 口腔機能 解剖、(2) 北大 院歯 口腔分子生化学、(3) 北大 院歯 学術支援)

微生物

P2-144	密度勾配遠心法で精製された <i>Porphyromonas gingivalis</i> 外膜ヴェシクル~その構造と機能~ ○中尾 龍馬 ¹ 、泉福 英信 ¹ (1) 感染研 細菌 1)
P2-145	<i>P. gingivalis</i> ジンジパインによる PI3K/Akt 経路の抑制機構 ○中山 真彰 ¹ 、井上 哲圭 ¹ 、中山 浩次 ² 、大原 直也 ¹ (1) 岡大 院歯歯薬 口腔微生物、(2) 長大 院歯歯薬 口腔病原微 生物)
P2-146	A 群レンサ球菌は宿主カルパインの活性化を介して上皮バリアを突破する ○住友 倫子 ¹ 、中田 匡宣 ¹ 、寺尾 豊 ² 、川端 重忠 ¹ (1) 阪大 院歯 口腔細菌、(2) 新大 院歯歯 微生物)
P2-147	マルトオリゴ糖の分解に関与する <i>S. mutans</i> <i>malQ</i> 遺伝子の特徴付け ○佐藤 裕 ¹ 、柴山 和子 ² 、東 俊文 ^{1,3} (1) 東歯大 生化学、(2) 東歯大 微生物、(3) 東歯大 口科研セ)
P2-148	口腔における <i>Rothia aeria</i> の分布と薬剤耐性 ○續橋 治 ¹ 、内堀 聡史 ² 、福本 雅彦 ¹ (1) 日大 松戸歯 歯科臨床検査医学、(2) 日大 松戸歯 クラウンブリッジ補綴)
P2-149	ゾウ口腔から分離した <i>Streptococcus salivarius</i> 様菌について ○齋藤 真規 ¹ 、高田 和子 ¹ 、平澤 正知 ¹ (1) 日大 松戸歯 口腔微生物)
P2-150	ヒト・プラークの糖アルコール代謝：メタボロミクスのアプローチ ○鷺尾 純平 ¹ 、高橋 信博 ¹ (1) 東北大 院歯 口腔生化学)
P2-151	環境ストレスに応答する <i>Porphyromonas gingivalis</i> non-coding RNA の検索 ○平塚 浩一 ¹ (1) 日大 松戸歯 生化学・分子生物)
P2-152	咽頭における <i>Rothia aeria</i> の分布および口腔分離株との遺伝子型の比較 ○内堀 聡史 ¹ 、續橋 治 ² (1) 日大 松戸歯 クラウンブリッジ補綴、(2) 日大 松戸歯 歯科臨床検査医学)
P2-153	<i>Candida albicans</i> による IL-1 β 産生誘導のメカニズム ○長谷部 晃 ¹ 、佐伯 歩 ¹ 、杉山 正博 ¹ 、柴田 健一郎 ¹ (1) 北大 院歯 口腔分子微生物)
P2-154	プロタミン派生ペプチドの抗真菌活性と応用に向けた機能改変 ○長 環 ¹ 、永尾 潤一 ¹ 、今吉 理恵子 ¹ (1) 福歯大 機能生物 感染生物)
P2-155	口腔癌に対する BCG 生菌療法による抗腫瘍、延命効果の検討 ○村上 純 ¹ 、大原 直也 ² 、中山 真彰 ² 、辻極 秀次 ² 、長塚 仁 ³ 、此内 浩信 ¹ 、柳 文修 ¹ 、畦坪 輝寿 ⁴ 、浅海 淳一 ⁴ (1) 岡大 病院 歯放、(2) 岡大 院歯歯薬 口腔微生物、(3) 岡大 院歯歯薬 口腔病理、(4) 岡大 院歯歯薬 歯科放射線)
P2-156	<i>Porphyromonas gingivalis</i> HtrA タンパク質の性質 ○雪竹 英治 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、中山 浩次 ¹ (1) 長大 院歯歯薬 口腔病原微生物)
P2-157	歯周病菌におけるタンパク質分泌装置関連分子 PorU の解析 ○成田 由香 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、雪竹 英治 ¹ 、中山 浩次 ¹ (1) 長大 院歯歯薬 口腔病原微生物)
P2-158	口腔細菌のインフルエンザウイルス感染促進作用 ○神尾 宜昌 ¹ 、今井 健一 ¹ 、田村 宗明 ¹ 、Cueno Marni ¹ 、落合 邦康 ¹ (1) 日大 歯 細菌)
P2-159	カイコ感染モデルによる病原真菌 <i>Candida albicans</i> の形態と病原性の関連性の評価 ○松本 晴仁 ¹ 、永尾 潤一 ¹ 、今吉 理恵子 ¹ 、長 環 ¹ (1) 福歯大 機能生物 感染生物)
P2-160	離乳前後および成熟マウスの口腔内プラーク常在菌叢の網羅的解析 ○松山 順子 ¹ 、佐藤 拓一 ² 、Quispe-Salcedo Angela ³ 、高橋 信博 ² 、大島 勇人 ³ (1) 新大 院歯歯 小児歯、(2) 東北大 院歯 口腔生化学、(3) 新大 院歯歯 硬組織形態)
P2-161	歯周病関連細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> に存在するリン酸化蛋白質の分離と修飾様式の検討 ○出水川 雅司 ¹ 、井貝 亮太 ¹ 、堀江 俊 ¹ 、長谷川 義明 ² 、川端 淳司 ¹ 、北井 則行 ¹ 、村上 幸孝 ² (1) 朝日大 歯 歯科 矯正、(2) 朝日大 歯 口腔微生物)
P2-162	<i>Candida albicans</i> の二形成変換に関与する細胞表面タンパク質コード遺伝子 ○柴山 和子 ¹ 、菊池 有一郎 ¹ 、国分 栄仁 ¹ 、佐藤 裕 ² 、石原 和幸 ¹ (1) 東歯大 歯 微生物、(2) 東歯大 歯 生化学)
P2-163	<i>Prevotella intermedia</i> の熱ショックタンパクとバイオフィルム形成 ○山中 武志 ¹ 、山根 一芳 ¹ 、南部 隆之 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、福島 久典 ¹ (1) 大歯大 細菌)

P2-164	ジンジパインにおける Ig-like domain ○佐藤 啓子 ¹ 、雪竹 英治 ¹ 、成田 由香 ¹ 、中山 浩次 ¹ (長大 医歯薬 口腔病原微生物、 ² 学習院大 理 物理)
P2-165	口腔癌における <i>Streptococcus anginosus</i> 感染と AID 異所性発現 ○佐々木 実 ¹ 、古玉 芳豊 ¹ 、下山 佑 ¹ 、木村 重信 ¹ (岩医大 分子微生物)
P2-166	HIV 唾液検査の科学的検証と HIV 検査相談機会の拡大に関する取り組み ○今井 健一 ¹ 、落合 邦康 ¹ (日大 歯 細菌)
P2-167	レッサーパンダ口腔由来 <i>Streptococcus mutans</i> 様株のゲノム解析 ○桑原 紀子 ¹ 、内藤 真理子 ² 、岡本 公彰 ³ 、齋藤 真規 ¹ 、平澤 正知 ¹ 、高田 和子 ¹ (日大 松戸歯 口腔微生物、 ² 長大 院医歯薬 口腔微生物、 ³ 鶴見大 歯 口腔微生物)
P2-168	<i>Porphyromonas gingivalis</i> における遺伝的組換えと CRISPR による相反的な種内多様性制御 ○丸山 史人 ^{1,2} 、渡辺 孝康 ¹ 、野澤 孝志 ¹ 、中川 一路 ¹ (東医歯大 院医歯 細菌感染制御、 ² 東医歯大 院医歯 環境遺伝生態)
P2-169	<i>Streptococcus troglodytae</i> グルコシルトランスフェラーゼの系統学的解析 ○岡本 公彰 ¹ 、今井 奨 ² 、花田 信弘 ² (鶴見大 歯 口腔微生物、 ² 鶴見大 歯 探索歯)
P2-170	過酸化水素は口腔レンサ球菌の隠れた病原因子かもしれない ○岡橋 暢夫 ¹ 、沖永 敏則 ² 、桜井 敦朗 ³ 、寺尾 豊 ⁴ 、中田 匡宣 ⁵ 、川端 重忠 ⁵ 、西原 達次 ² (阪大 院歯 フロンティア、 ² 九歯大 感染、 ³ 東歯大 小児、 ⁴ 新大 院医歯 微生物、 ⁵ 阪大 院歯 細菌)
P2-171	<i>Candida albicans</i> の Hsp70 タンパク質 Msi3p はアゾール系抗真菌薬耐性を制御する ○永尾 潤一 ¹ 、長 環 ¹ 、今吉 理恵子 ¹ (福歯大 機能生物 感染生物)
P2-172	<i>Porphyromonas gingivalis</i> Mfa1 線毛に付随する Mfa3 の局在化に関する研究 ○井貝 亮太 ¹ 、長谷川 義明 ² 、出水川 雅司 ¹ 、堀江 俊 ¹ 、川端 淳司 ¹ 、北井 則行 ¹ 、吉村 文信 ³ 、村上 幸孝 ² (朝日大 歯 歯科矯正、 ² 朝日大 歯 口腔微生物、 ³ 愛大院 歯 微生物)
P2-173	Cytotoxicity and antibacterial activity of roselle ethanol extract on oral bacteria in vitro ○Sulistiyani Herastuti ¹ 、Fujita Mari ¹ 、Mashima Izumi ¹ 、Miyakawa Hiroshi ¹ 、Kamaguchi Arihide ¹ 、Nakazawa Futoshi ¹ (Dept. of Oral Microbiol., Health Sci. Univ. of Hokkaido Sch. of Dent.)
P2-174	<i>Porphyromonas gingivalis</i> strains have varying sialic acid-binding positively-charged amino acid residues found in the sialidase domain ○Cueno Marni ¹ 、神尾 宜昌 ^{1,2} 、今井 健一 ^{1,2} 、田村 宗明 ^{1,2} 、落合 邦康 ^{1,2} (日大 歯 細菌、 ² 日大 総歯研 生体防御)
P2-175	侵襲性歯周炎原因菌のキノールペルオキシダーゼに対する阻害剤 ○河原井 武人 ¹ 、古西 清司 ¹ (日歯大 生命歯 微生物)
P2-176	<i>Streptococcus mutans</i> のバイオフィルムにおける精油由来 terpene alcohol の抑制効果 ○藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、中澤 太 ¹ (北医大 歯 微生物)
P2-177	口腔ケアジェルによる口腔内カンジダ症および消化管移行抑制効果 ○田村 宗明 ^{1,2} 、大屋 学 ¹ 、阿部 和正 ¹ 、落合 邦康 ^{1,2} (日大 歯 細菌、 ² 日大 総歯研 生体防御)
P2-178	<i>Streptococcus criceti</i> デキストラン結合レクチン B 遺伝子の <i>Streptococcus mutans</i> における解析 ○田村 晴希 ¹ 、山田 ありさ ¹ 、加藤 裕久 ¹ (岩医大 薬理 病態制御)
P2-179	<i>Candida dubliniensis</i> および <i>Candida albicans</i> に対する薬剤感受性試験結果の比較 ○仲村 健二郎 ¹ (日歯大 新潟生命歯 先端研究セ)
P2-180	口腔 <i>Actinomyces</i> の酸産生能および増殖能に対する窒素源の効果 ○則松 佑佳 ^{1,2} 、川嶋 順子 ^{2,3} 、山本 照子 ¹ 、高橋 信博 ² (東北大 院歯 顎口腔矯正、 ² 東北大 院歯 口腔生化、 ³ 東北大 院歯 歯内歯周治療)
P2-181	PRIP は <i>Staphylococcus aureus</i> を包含するオートファゴソームの成熟を制御する ○原田 佳枝 ¹ 、兼松 隆 ¹ (広大院 医歯薬保 細胞分子薬理)
P2-182	バイオフィルム形成における <i>Porphyromonas gingivalis</i> ECF シグマ因子の役割 ○菊池 有一郎 ^{1,2} 、柴山 和子 ² 、国分 栄仁 ^{1,2} 、大原 直也 ³ 、中山 浩次 ⁴ 、石原 和幸 ² (東歯大 口科研、 ² 東歯大 微生物、 ³ 岡大 口腔細菌、 ⁴ 長大 病原微生物)
P2-183	<i>Capnocytophaga ochracea</i> のバイオフィルム形成への Por 分泌機構の関与 ○喜田 大智 ¹ 、菊池 有一郎 ² 、国分 栄仁 ² 、柴山 和子 ² 、齋藤 淳 ¹ 、石原 和幸 ² (東歯大 歯 歯周病、 ² 東歯大 歯 微生物)
P2-184	口腔細菌間での contact dependent activation の可能性について ○鎌口 有秀 ¹ 、長田 和美 ² 、澁井 徹 ³ 、新潟 文治 ⁴ 、岡本 公彰 ⁵ 、高田 和子 ⁶ 、藤田 真理 ¹ 、石井 久淑 ² 、坂倉 康則 ³ 、中澤 太 ¹ (北医大 歯 微生物、 ² 北医大 歯 生理、 ³ 北医大 歯 解剖、 ⁴ 北医大 薬 教育開発、 ⁵ 鶴見大 歯 口腔細菌、 ⁶ 日大 松戸歯 口腔細菌)
P2-185	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の薬剤排出ポンプ様分子をコードする遺伝子 ○井上 哲圭 ¹ 、田口 裕子 ² 、加野 小奈美 ³ 、中山 真彰 ¹ 、大原 直也 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔微生物、 ² 岡大 院医歯薬 歯周病態、 ³ 岡大 院医歯薬 歯科矯正)

生体材料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P2-186
P2-187

天然アパタイトの生体応用の可能性
○見明 康雄¹、三島 弘幸²、下田 信治³ (¹東歯大 超微構造、²高知学園短大 医療衛生 歯科衛生、³鶴見大 歯 口
腔解剖)
ウシ骨由来移植材の吸収過程の解析
○新井 宏¹、柳澤 伸彰¹、鈴木 治²、中村 雅典¹ (¹昭大 歯 口腔解剖、²東北大 院歯 顎口腔機能創建)