

プログラム

50周年記念特別講演 (PL-1, PL-2)

日本学会議主催シンポジウム (CS)

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)

シンポジウム (S1~S4)

ワークショップ (WS-1, WS-2)

サテライトシンポジウム (SS1~SS7)

ランチョンセミナー (LS)

一般演題 (口演)

一般演題 (ポスター)

■ 50周年記念特別講演Ⅰ（ロツテ基金講演）

PL-1

長田 重一

（京都大学大学院教授）

「アポトーシスと死細胞の貪食」

座長：一條 秀憲（東京大・院薬・医療薬）

日時：9月24日（水）15：00～16：00

場所：A、B、D、E 会場：TOC 有明コンベンションホール

■ 50周年記念特別講演Ⅱ（ロツテ基金講演）

PL-2

小柴 昌俊

（東京大学特別荣誉教授）

「やれば、できる。」

座長：立川 哲彦（昭和大・歯・口腔病理）

日時：9月25日（木）13：30～14：30

場所：A、B、D、E 会場：TOC 有明コンベンションホール

■ 日本学術会議主催シンポジウム

CS 日本学術会議主催シンポジウム

「基礎歯科医学の人材育成」

座長：米田 俊之（大阪大・院歯・分子病態口腔科学・口腔分子免疫
制御・第20期日本学術会議会員）

立川 哲彦（昭和大・歯・口腔病理・第50回歯科基礎医学会学
術大会・総会 会頭）

日時：9月23日（火）12：35～14：30

会場：B、D、E 会場：TOC 有明コンベンションホール

CS-1. 大学院教育改革：横断的・系統的医学研究キャリアパス形成

湊 長博（京都大・院医・免疫細胞生物、第20期日本学術会議連携会員）

CS-2. 横断型工学教育のチャレンジ

谷下 一夫（慶應義塾大・理工・システムデザイン工学、第20期日本学術会
議連携会員）

■ ライオン学術賞受賞講演

L-1

青木 和広

（東京医歯大・院・硬組織薬理）

「ペプチド創薬の炎症性骨吸収疾患に 対する応用と将来への展望」

座長：山田 好秋（新潟大・院医歯・顎顔面機能）

日時：9月23日 15：30～16：00

場所：B、D、E 会場：TOC 有明コンベンションホール

■ 歯科基礎医学会賞受賞講演

第 20 回歯科基礎医学会賞受賞講演

日時：9月25日（木）14：30～15：00

会場：A、B、D、E 会場：TOC 有明コンベンションホール

Y-1：【薬理学部門】 座長：川口 充（東歯大・歯・薬理）

前畑 洋次郎 氏（神奈川歯大・生体管理医・薬理）

「ヒト骨芽細胞における活性持続型ビタミンC（Asc 2-P）のⅢ型コラーゲン合成を介した細胞増殖促進機構」

受賞対象論文：Maehata Y, Takamizawa S, Ozawa S, Izukuri K, Kato Y, Sato S, Lee MC, Kimura A, Hata R. Type III collagen is essential for growth acceleration of human osteoblastic cells by ascorbic acid 2-phosphate, a long-acting vitamin C derivative. Matrix Biol 2007；26(5)：371-81/第49回歯科基礎医学会学術大会発表

■ シンポジウム

シンポジウム 1 (S1)

「かたちに挑むーかたちの捉え方とその応用」

座長：前田 健康（新潟大・院医歯・口腔解剖）

入江 太朗（昭和大・歯・口腔病理）

日時：9月24日（水）9：00～11：00

場所：A会場：TOC 有明コンベンションホール

S1-1. 「かたち」に関する数理的アプローチとその応用

高安 秀樹（ソニーコンピュータサイエンス研究所・基盤研究室・統計物理）

S1-2. 生物形状の取得と数値化の試み

横田 秀夫（理化学研究所・VCAD システム研究プログラム・生物研究基盤構築チーム・基幹研究所・生体シミュレーションチーム）

S1-3. 病理組織標本における形と数字のコラボレーション

田中 学（福島県立医科大・付属病院病理）

S1-4. 「かたち」と「形質」の統合ーレーザーマイクロダイセクション法を用いて

入江 太朗（昭和大・歯・口腔病理）

シンポジウム 2 (S2)

「摂食行動の制御メカニズム」

座長：山本 隆（畿央大・健康科学・健康栄養）

井上 富雄（昭和大・歯・口腔生理）

日時：9月24日（水）9：00～11：00

場所：D会場：TOC 有明コンベンションホール

S2-1. 摂食行動における味覚の役割

山本 隆（畿央大・健康科学・看護医療）

S2-2. 香りと食行動：嗅覚の分子メカニズム

東原 和成（東京大・院新領域創成科・先端生命・分子認識化学）

S2-3. 消化管ホルモンの摂食調節機構

伊達 紫 (宮崎大・フロンティア科学実験総合センター・生命科学研究・生理活性物質探索)

S2-4. 脂肪細胞からの求心性神経シグナルによる食欲調節機構

片桐 秀樹 (東北大・院医・附属創生応用医学研究センター)

S2-5. 咀嚼運動調節のメカニズム

井上 富雄 (昭和大・歯・口腔生理)

シンポジウム 3 (S3)

「石灰化の分子制御とその破綻—メカニズムの解明から治療まで—」

座長：片桐 岳信 (埼玉医大・ゲノム医学研究センター・病態生理)

上條 竜太郎 (昭和大・歯・口腔生化)

日時：9月25日(木) 9:00~11:00

場所：A会場：TOC 有明コンベンションホール

S3-1. ヒドロキシアパタイト形成および骨形成における骨塩ミネラルの役割—アパタイト前駆体 OCP が示す骨形成促進作用からの考察—

鈴木 治 (東北大・院歯・顎口腔創建・顎口腔機能創建)

S3-2. 骨芽細胞の分化と石灰化を促進する天然低分子化合物

禹 濟泰 (中部大・応用生物・応用生物化学)

S3-3. 骨芽細胞・象牙芽細胞分化と骨・象牙質形成

小守 壽文 (長崎大・院医歯薬総合・生命医科・細胞生物)

S3-4. 血管石灰化：血管平滑筋細胞の形質転換

西沢 良記 (大阪市立大・院医・代謝内分泌病態内科)

塩井 淳 (大阪市立大・院医・老年血管病態)

S3-5. 全身の骨化を伴う難病・進行性骨化性線維異形成症(FOP) –発症メカニズムの解明から治療に向けて–

片桐 岳信 (埼玉医大・ゲノム医学研究センター・病態生理)

シンポジウム4 (S4)

「臨床研究と基礎研究の統合—メカニカルストレスの基礎と臨床—」

座長：佐々木 啓一（東北大・院歯・口腔機能形態・口腔システム補綴）

中村 雅典（昭和大・歯・口腔解剖）

日時：9月25日（木）10：00～12：00

場所：D会場：TOC有明コンベンションホール

S4-1. 歯科臨床とメカニカルストレス：バイオメカニカル-バイオリジカルインターフェイスを考える

佐々木 啓一（東北大・院歯・口腔システム補綴）

S4-2. 歯牙喪失後のヒト顎骨の構造変化

井出 吉信（東歯大・歯・解剖）

S4-3. メカニカルストレスの高分解能シミュレーションと定量的評価・可視化法

高野 直樹（慶應義塾大・理工・機械工学）

S4-4. メカノバイオロジーの新展開

成瀬 恵治（岡山大・院医歯薬・システム生理）

■ ワークショップ

ワークショップ1 (WS1)

「歯周疾患による骨量減少の薬物療法」

座長：山田 庄司（昭和大・歯・歯科薬理）

大谷 啓一（東京医科歯科大・院医歯・生体支持組織・生体硬
組織再生・硬組織薬理）

日時：9月24日（水）11：00～12：30

場所：E会場：TOC 有明コンベンションホール

WS1-1. 破骨細胞機能抑制ペプチドによる臨床応用の可能性と治療法確立

青木 和広¹、Neil Alles¹、Niroshani Soysa¹、自見 英治郎²、下川 仁彌
太¹、大谷 啓一¹（¹東京医歯大・院・硬組織薬理学、²九州歯科大学・院・
生化学）

WS1-2. BMP アンタゴニストを介した骨形成の制御

二藤 彰^{1,2}（¹放医研先端遺伝子発現研究グループ、²鶴見大・歯・薬理）

WS1-3. 骨形成作用をもつ新規ビスフォスフォネートに関する知見

篠田 壽¹、村上 忍¹、竹山 禎章²、鈴木 恵子³、山田 庄司³（¹東北大・
院歯・歯医薬品創生学、²北大・院歯・分子薬理、³昭和大・歯・薬理）

ワークショップ2 (WS2)

「口腔病原細菌のゲノム解析とその応用」

座長：石原 和幸（東京歯科大・歯・微生物）

五十嵐 武（昭和大・歯・口腔微生物）

日時：9月25日（木）10：30～12：00

場所：E会場：TOC 有明コンベンションホール

WS2-1. *Streptococcus mutans* のゲノム解析に基づく進化と多様化獲得機構の解析

中川 一路（東京大・医科研・感染症国際研究センター・感染制御・細菌）

WS2-2. *Streptococcus mutans* のリポタンパク質：機能解析と免疫生物活性

五十嵐 武（昭和大・歯・口腔微生物）

WS2-3. *Porphyromonas gingivalis* のゲノム解析とその応用：新規の病原タンパク分泌機構

中山 浩次（長崎大・院医歯薬総合・新興感染症病態制御・感染免疫・口腔病原微生物）

WS2-4. *Porphyromonas gingivalis* 線毛の発現調節機構

西川 清（愛知学院大・歯・微生物）

■サテライトシンポジウム

SS1 「顎顔面形態形成研究のフロンティア—口腔組織発生のバイオロジー—」

企画者：大島 勇人（新潟大・院医歯・硬組織形態）

本田 雅規（日本大・歯・解剖Ⅱ）

日時：9月23日（火）9：00～10：30

会場：A 会場：TOC 有明コンベンションホール

SS1-1. 神経堤細胞における TGF- β シグナルの役割～歯と下顎骨の発生を中心として～

岡 暁子¹、岡 正司²（¹日本大・歯・解剖Ⅱ、²九州大・院歯・口腔顎顔面病態・口腔顎顔面外科）

SS1-2. 舌の発生における顔面神経堤細胞の役割

細川 亮一（南カリフォルニア大・歯）

SS1-3. 歯胚形成における細胞増殖と分化

中村 卓史（トーマス・ジェファーソン大・整形外科研究所）

SS1-4. The role of *Evc* in tooth development

中富 満城、Heiko Peters（英国ニューキャッスル大・人類遺伝学研究所）

SS1-5. 象牙質形成と象牙質シアロリントタンパク質（DSPP）

山越 康雄（ミシガン大・歯・生体材料科学）

SS2 「歯根の形態の制御機構—歯根と歯冠形態の関連性、歯根形態形成要因、歯根の発生、歯根の系統発生的な意味—」

企画者：近藤信太郎（愛知学院大・歯・解剖）

太田 正人（東京医歯大・院医歯・分子発生）

小澤 幸重（日本大・院松戸歯・解剖・組織・発生）

日時：9月23日（火）10：30～12：00

会場：A 会場：TOC 有明コンベンションホール

SS2-1. 根形態の比較解剖—歯根の進化的考察

小澤 幸重（日本大・院松戸歯・解剖・組織・発生）

SS2-2. 大臼歯の髓室床はどのようにつくられるのか

近藤 信太郎（愛知学院大・歯・解剖）

SS2-3. 歯根分岐にかかわる分子機構の解析

太田 正人（東京医歯大・院医歯・分子発生）

SS2-4. 歯根形成とヘルトヴィッヒ上皮鞘の多次元解析

島津 徳人、青葉 孝昭（日本歯大・生命歯・病理）

SS2-5. 歯根形態と根管形態について—歯内療法の立場から—

辻本 恭久（日本大・松戸歯・歯内療法）

SS2-6. 歯根形態異常を伴う遺伝性疾患

須田 直人（東京医歯大・顎顔面矯正）

SS2-7. 総合討論

SS3 「メッケル軟骨の特異性を考える」

企画者：中村 雅典（昭和大・歯・口腔解剖）

天野 修（明海大・歯・解剖）

日時：9月23日（火）9：00～10：30

会場：B会場：TOC 有明コンベンションホール

SS3-1. イントロダクション：メッケル軟骨の消失とその意義

天野 修（明海大・歯・解剖）

SS3-2. メッケル軟骨の形質転換の意味するもの

石関 清人、鍵谷 忠慶、藤原 尚樹、原田 英光（岩手医大・歯・口腔解剖）

SS3-3. メッケル軟骨基質の改造と吸収における軟骨細胞の役割と代謝モード

坂倉 康則（北海道医療大・歯・解剖）

SS3-4. メッケル軟骨消失過程における遊走系細胞関与

中村 雅典（昭和大・歯・口腔解剖）

SS4 「基礎と臨床を繋ぐ研究を求めて—口腔細菌研究の未来を見据えて—」

主宰：口腔嫌気性菌研究会

企画者：上西 秀則（福岡歯大・歯・感染生物）

高橋 信博（東北大・院歯・口腔生化）

中澤 太（北海道医療大・歯・口腔細菌）

前田 伸子（鶴見大・歯・口腔細菌）

日時：9月23日（火）10：30～12：00

会場：B会場：TOC 有明コンベンションホール

SS4-1. 基調講演；口腔細菌研究におけるトランスレーショナルリサーチ

石原 和幸（東京歯大・微生物）

- SS4-2. 嫌気性菌が惹起する炎症反応に対する bisphosphonate の増強作用と窒素非含有薬の併用による抑制効果
鄧 雪¹、玉井 利代子¹、遠藤 康男²、清浦 有祐¹ (¹奥羽大・歯・口腔病態解析制御、²東北大・院歯・口腔分子制御)
- SS4-3. バクテリオシンによる口腔細菌の生存戦略
永尾 潤一¹、上西 秀則¹、中山 二郎²、園元 謙二² (¹福岡歯大・機能生物化学・感染生物、²九大院・農・生資環)
- SS4-4. *Tannerella forsythia* 由来 Forsythia detaching factor : FDF の分離及び 歯肉溝滲出液中に存在する抗 FDF 抗体価と歯周炎の病態との関連性の解析
大西 英知^{1,2}、荒川 真一^{1,2}、中島 琢磨²、和泉 雄一¹ (東京医歯大・院歯・¹歯周病、²分子腫瘍)
- SS4-5. 歯周病原菌代謝産物・短鎖脂肪酸の *Actinomyces naeslundii* バイオフィルム形成におよぼす影響
米田 早織¹、河原井 武人¹、佐伯 洋二²、津金 貴則²、泉福 英信¹、落合 邦康³ (¹国立感染症研究所・細菌第一部、²(株) ロッテ・中央研究所、³日本大・歯・細菌)
- SS4-6. 細菌代謝コントロールによる口腔疾患予防戦略ーフッ化物が有する静菌作用とその生化学的メカニズムー
中條 和子、土門 ひと美、川嶋 順子、柳下 陽子、高橋 信博 (東北大・院歯・口腔生化)
- SS4-7. 口腔フローラのバランスと口腔の健康状態との関連性
竹下 徹¹、中野 善夫¹、安井 雅樹¹、熊谷 崇²、山下 喜久¹ (¹九州大・院歯・口腔保健推進・口腔予防科学、²日吉歯科診療所)

SS5 「口腔機能と中枢神経系の研究を考える—ニューロンから全身まで—」

企画者：船橋 誠（北海道大・院歯・口腔生理）

井上 富雄（昭和大・歯・口腔生理）

日時：9月23日（火）9：00～12：00

会場：D会場：TOC 有明コンベンションホール

SS5-1. 三叉神経中脳路核ニューロンが示す二つの機能モードとその電位依存的スイッチング

齋藤 充、姜 英男（大阪大・院歯・高次脳口腔機能・口腔生理）

SS5-2. 睡眠中の骨格筋活動の heterogeneity と hierarchy

加藤 隆史^{1,2,3}、増田 裕次^{1,2}、森本 俊文^{1,2}（¹松本歯大・総合歯科医学研、²院独立歯、³病院・歯ぎしり睡眠時無呼吸症外来）

SS5-3. 咀嚼時感覚情報処理における大脳皮質の役割

山村 健介、黒瀬 雅之、山田 好秋（新潟大・院医歯・口腔生理）

SS5-4. 随意性嚥下における口腔感覚の役割：加齢による変化

矢作 理花¹、鈴木 哲也¹、北田 泰之²（¹岩手医大・歯・歯科補綴第一、²口腔生理）

SS5-5. 脳弓下器官におけるニコチン受容体と口腔機能

小野 堅太郎、平瀬 正輝、稲垣 智浩、宮原 宣高、稲永 清敏（九州歯大・生命科学・生理）

SS5-6. 急性単離神経細胞を用いた電気生理学的手法の工夫

小山 進（福岡大・薬・臨床心身治療）

SS6 「硬組織研究の明るい未来を目指して」

企画者：宇田川信之（松本歯大・歯・生化）

天野 均（昭和大・歯・歯科薬理）

日時：9月23日（火）9：00～10：30

会場：E会場：TOC 有明コンベンションホール

SS6-1. 形態学からみた骨基質石灰化機構の解析

李 敏啓（新潟大・超域研究機構）

SS6-2. 新規転写因子 AJ18 は骨芽細胞および軟骨細胞の分化を抑制する

鈴木 直人（日本大・歯・生化）

SS6-3. EMD(エムドゲイン)が骨芽細胞様細胞に及ぼす影響

合田 征司、池尾 隆（大阪歯大・歯・生化）

SS6-4. 口腔内疾患に対する漢方薬療法開発

荒 敏昭、服部 敏己、今村 泰弘、王 宝禮（松本歯大・歯・薬理）

SS6-5. オーファンリガンドライブラリーを用いた破骨細胞分化関連化合物のスクリーニング

江草 宏（大阪大・院歯・歯科補綴第一）

SS6-6. 破骨細胞の分化、アポトーシスと骨吸収

岡崎 雅子¹、唐川亜希子¹、府川有紀子²、佐野 恒吉³、天野 均¹、山田 庄司¹（昭和大・歯・¹歯科薬理、²歯周病、³口腔解剖）

SS7 「ビスホスホネートの光と影」

企画者：自見 英治郎（九州歯大・生命科学・分子情報生化）

宮本 洋一（昭和大・歯・口腔生化）

日時：9月23日（火）10：30～12：00

会場：E会場：TOC 有明コンベンションホール

SS7-1. 破骨細胞に対するビスホスホネートの作用機序

高見 正道（昭和大・歯・口腔生化）

- SS7-2. ビスホスホネートの癌細胞への作用とその作用メカニズム
平賀 徹（松本歯大・院歯・硬組織機能解析）
- SS7-3. ビスホスホネートの骨粗鬆症に対する治療効果
仲村 一郎（湯河原厚生年金病院・整形外科）
- SS7-4. ビスホスホネート治療による顎骨壊死の現状
浦出 雅裕（兵庫医大・歯科口腔外科）
- SS7-5. 総合討論

■ランチオンセミナー

LS1

座間 猛

(慶應義塾大・医・内科・血液)

「microRNAによって変わるがん研究—頭頸部腫瘍、婦人科腫瘍に焦点を当てて—」

日時：9月24日（水）12：30～13：30

場所：A会場：TOC有明コンベンションホール

LS2-1

川口 順三

(カールツァイス マイクロイメージング株式会社)

「バーチャルスライドによる組織観察から、レーザーマイクロダイセクション法を用いた解析手法まで」

LS2-2

山本 剛

(昭和大・歯・口腔病理)

「レーザーマイクロダイセクション法を用いた組織切片からの様々な解析手法」

日時：9月24日（水）12：30～13：30

場所：D会場：TOC有明コンベンションホール

LS3-1

山田 誠子

(ライカマイクロシステムズ株式会社 リサーチ・クリニカル事業部)
「バイオマーカー探索の新たなアプローチ—レーザーマイクロ
ダイセクションを活用した、ホルマリン固定パラフィン包埋標
本からのプロテオーム解析—」

LS3-2

西村 俊秀

(東京医科大・外科・第一)

「ホルマリン固定組織切片を用いたバイオマーカー探索：組織
から血漿へ、MS-Based バリデーションアッセイの新戦略」

日時：9月25日（水）12：00～13：00

場所：A会場：TOC 有明コンベンションホール

LS4

澤田 裕子

(アジレント・テクノロジー株式会社 市場開発部 バイオアプリ
ケーショングループアプリケーションサイエンティスト)

「オミクス研究を加速する次世代マイクロアレイ」

低発現遺伝子にフォーカスできる新しいアレイプラットフォーム

日時：9月25日（水）12：00～13：00

場所：E会場：TOC 有明コンベンションホール

■ 一般演題 (口演)

9月24日(水) 11:20~11:50 A会場

再生 (1) 座長: 田村 正人 (北海道大・院歯・口腔分子生化学)

O-1 1A1120	器官原基法を応用した遺伝子改変型人工歯胚作製法の開発 ○和田 知子 ^{1,2} 、本間 宏実 ^{1,3} 、斉藤 正寛 ¹ 、米田 俊之 ¹ (¹ 大阪大 院歯 生化学、 ² 東京理大 院 基礎工 生物工、 ³ 大阪大 院歯 小児歯科)
O-2 1A1130	マウス歯髄細胞を用いた硬組織再生の試み ○萩原 貴寛 ¹ 、中道 裕子 ² 、中村 美どり ³ 、中村 浩志 ⁴ 、高橋 直之 ² 、宇田川 信之 ³ (¹ 松歯大 院歯 硬組織疾患制御再建学、 ² 松歯大 総歯研 硬組織疾患制御再建学、 ³ 松歯大 口腔生化学、 ⁴ 松歯大 小児歯科学)
O-3 1A1140	転写因子 NF- κ B は骨誘導因子 BMP シグナルを抑制する ○山崎 雅人 ¹ 、福島 秀文 ² 、片桐 岳信 ³ 、高橋 哲 ¹ 、自見 英治郎 ² (¹ 九州歯大 形態機能再建学 顎顔面口腔外科学、 ² 九州歯大 分子情報生化学、 ³ 埼玉医大 ゲノム医学研究センター)

9月24日(水) 11:50~12:20 A会場

再生 (2) 座長: 高橋 理 (神奈川歯大・組織)

O-4 1A1150	リン酸オクタカルシウム (OCP)/コラーゲン複合体は OCP の用量依存的に骨再生を促進する ○川井 忠 ^{1,2} 、穴田 貴久 ² 、本田 義知 ² 、鎌倉 慎治 ³ 、松井 有恒 ^{1,2} 、松井 桂子 ¹ 、越後 成志 ¹ 、鈴木 治 ² (¹ 東北大院歯 口腔外科学、 ² 東北大院歯 顎機能創建学、 ³ 東北大院医工 骨再生医工学)
O-5 1A1200	歯根膜 SP 細胞を用いた歯槽骨再生の試み ○二宮 禎 ¹ 、平賀 徹 ² 、大沼 清 ³ 、細矢 明宏 ² 、浅島 誠 ³ 、中村 浩彰 ² 、小澤 英浩 ¹ (¹ 松本歯大 総歯研、 ² 松本歯大 口腔解剖第2、 ³ 東大院 総文)
O-6 1A1210	筋の発生および再生時に発現する成長因子と抑制因子について ○阿部 伸一 ^{1,2} 、本田 秀光 ¹ 、廣木 愛実 ¹ 、岩沼 治 ¹ 、井出 吉信 ¹ (¹ 東歯大 解剖学、 ² 東歯大 口腔科学研究センター HRC7)

9月24日(水) 9:30~10:00 B会場

細胞機能 座長: 平田 雅人 (九州大・院歯・口腔細胞工学)

O-7 1B0930	マウス表皮細胞の cell survival における、核内受容体 PPAR β を介したセラミドキナーゼ (CERK) 遺伝子発現の調節機構 ○辻 潔美 ¹ 、堀内 登 ¹ (¹ 奥羽大 歯 口腔機能分子生物学 口腔生化学)
O-8 1B0940	概日リズム調節因子 DEC1 ノックアウトマウスにおける行動および遺伝子発現のリズム解析 ○河本 健 ¹ (¹ 広島大 院歯歯薬 口腔生化学)
O-9 1B0950	PRIP を介する GABA _A 受容体の形質膜へのインサージョン機構 ○兼松 隆 ¹ 、平田 雅人 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔細胞工学)

9月24日(水) 10:00~10:30 B会場

微生物・免疫 (1) 座長: 前田 伸子 (鶴見大・歯・口腔細菌)

O-10 1B1000	<i>Streptococcus intermedius</i> が誘導するヒト胆管上皮細胞死の分子機構の解明 ○弘田 克彦 ¹ 、岡村 裕彦 ² 、吉田 賀弥 ³ 、羽地 達次 ² 、三宅 洋一郎 ¹ (¹ 徳大 院ヘルスバイオ 口腔微生物学、 ² 口腔組織学、 ³ 口腔保健学)
O-11 1B1010	<i>Streptococcus gordonii</i> における phosphoglucosamine mutase と菌体形態、バイオフィーム形成および抗菌薬感受性との関連性 ○島津 貴咲 ¹ 、高橋 幸裕 ² 、刈部 洋行 ¹ 、内川 喜盛 ¹ 、島津 徳人 ³ 、矢島 彩子 ² 、高島 英造 ² 、青葉 孝昭 ³ 、古西 清司 ² (¹ 日歯大 生歯 小児歯、 ² 日歯大 生命歯 微生物、 ³ 日歯大 生命歯 病理)
O-12 1B1020	<i>S. mutans</i> の歯表面付着阻害ペプチドの特徴 ○泉福 英信 ¹ 、奥田 健太郎 ¹ (¹ 国立感染症研究所 細菌第一部)

9月24日(水) 10:30~11:00 B会場

微生物・免疫(2) 座長: 吉村 文信 (愛知学院大・歯・微生物)

O-13 1B1030	歯周病による HIV の転写レベルでの賦活化 — <i>P. gingivalis</i> の産生する酪酸がクロマチン修飾を介して HIV-1 転写を活性化する— ○今井 健一 ¹ 、落合 邦康 ² 、岡本 尚 ¹ (1市大 院医 細胞分子生物、2日大 歯 細菌)
O-14 1B1040	難治性根尖性歯周炎病巣より分離した <i>Escherichia hermannii</i> のバイオフィルム様細胞表層構造と病原性 ○山中 武志 ¹ 、杉森 千恵子 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、吉田 匡宏 ² 、林 宏行 ² 、山根 一芳 ¹ 、福島 久典 ¹ (1大阪歯大 細菌学、2大阪歯大 口腔治療学)
O-15 1B1050	<i>Fusobacterium nucleatum</i> は <i>Porphyromonas gingivalis</i> の宿主細胞侵入を促進する ○齋藤 淳 ^{1,2} 、稲垣 覚 ^{1,3} 、君塚 隆太 ^{1,3} 、石原 和幸 ^{1,3} (1東京歯大 口腔科学研究センター、2口腔健康臨床科学、3微生物学)

9月24日(水) 11:00~11:30 B会場

微生物・免疫(3) 座長: 落合 邦康 (日大・歯・細菌)

O-16 1B1100	上皮由来培養細胞を用いたウイルス感染による宿主蛋白の発現制御機構 ○藤澤 隆一 ¹ (1獨協医大 医 微生物学)
O-17 1B1110	LPS の象牙芽細胞に対する活性はオゾン水により失活する ○野口 扶美子 ¹ 、北村 知昭 ¹ 、永吉 雅人 ¹ 、寺下 正道 ² 、西原 達次 ³ (1九州歯大 齶蝕歯髓疾患制御学、2九州歯大 総合診療学、3九州歯大 感染分子生物学)
O-18 1B1120	V8 プロテアーゼファミリータンパク質の大腸菌発現とプロセシングの共通性 ○根本 孝幸 ¹ 、小野 俊雄 ¹ 、下山 佑 ² 、木村 重信 ² 、根本 優子 ¹ (1長崎大 院医歯薬 口腔分子生化学、2岩手医大 歯 口腔微生物学)

9月24日(水) 11:30~12:00 B会場

微生物・免疫(4) 座長: 中山 浩次 (長崎大・院医歯薬・口腔病原微生物)

O-19 1B1130	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> キノールペルオキシダーゼ特異的阻害剤による、ロイコトキシン産生阻害 ○高島 英造 ¹ 、山田 裕之 ¹ 、古西 清司 ¹ (1日本歯大 生命歯 微生物)
O-20 1B1140	The efficacy of CpG oligodeoxynucleotides as an adjuvant for the development of oral vaccine against <i>Porphyromonas gingivalis</i> infection ○劉 晨路 ¹ 、橋爪 智美 ¹ 、栗田 智子 ¹ 、藤橋 浩太郎 ² 、山本 正文 ¹ (1日大 松戸歯 感染・免疫、2アラバマ大 歯 小児歯科)
O-21 1B1150	Protective immunity to <i>P. gingivalis</i> induced by nasal immunization with a fusion protein of hemagglutinin A and maltose-binding protein ○杜 媛 ^{1,3} 、橋爪 智美 ¹ 、栗田 智子 ¹ 、安孫子 宜光 ² 、山本 正文 ¹ (1日大 松戸歯 感染・免疫、2日大 松戸歯 生化学、3天津 医大 口腔医学院)

9月24日(水) 12:00~12:30 B会場

微生物・免疫(5) 座長: 石原 和幸 (東歯大・歯・微生物)

O-22 1B1200	HA シートを用いたラット歯周病実験モデルの開発 ○田村 宗明 ^{1,2} 、菊地 邦好 ^{1,2} 、落合 邦康 ^{1,2} (1日大 歯 細菌学、2日大 総歯研 生体防御)
O-23 1B1210	微小流路チップを用いたマクロファージ付着率測定系の開発 ○堤 武士 ^{1,2} 、笠井 宏記 ¹ 、横田 誠 ¹ 、西原 達次 ² (1九歯大 歯周病制御再建学、2九歯大 感染分子生物学)
O-24 1B1220	誘電分極を用いた電気化学免疫センサーの開発 ○柳田 泰志 ^{1,2} 、吉岡 泉 ¹ 、富永 和宏 ¹ 、西原 達次 ² (1九州歯大 口腔顔面学 病態制御学、2九州歯大 健康増進学 感染分子生物学)

9月24日(水) 9:30~10:00 C会場

骨・軟骨 (1) 座長：大谷 啓一 (東京医歯大・院医歯・硬組織薬理学)

O-25 1C0930	窒素含有 bisphosphonates (NBPs) の壊死作用：グラム陰性菌細胞壁成分 lipopolysaccharide (LPS) による増強 ○大泉 丈史 ^{1,2} 、山口 晃史 ¹ 、川村 仁 ¹ 、菅原 俊二 ² 、遠藤 康男 ² (¹東北大 院歯 顎顔面外科、²東北大 院歯 口腔分子制御)
O-26 1C0940	破骨前駆細胞の貪食機能に着目した新たな骨破壊抑制法 ○武 洲 ¹ 、馬 紅梅 ¹ 、中西 博 ¹ (¹九州大 院歯 加齢口腔科学)
O-27 1C0950	Nanogel cross-linking hydrogel as a drug delivery system for the peptide type of drugs ○Neil Alles ¹ 、Soysa Niroshani ¹ 、青木 和広 ¹ 、大谷 啓一 ¹ (¹東京医歯大 院医歯 硬組織薬理学)

9月24日(水) 10:00~10:30 C会場

骨・軟骨 (2) 座長：高橋 直之 (松本歯大・総合歯医研・硬組織疾患制御再建学)

O-28 1C1000	NIK aly mutant による骨代謝調節機構 ○福島 秀文 ¹ 、中尾 加代子 ¹ 、自見 英治郎 ¹ (¹九歯大 歯 分子情報生化学)
O-29 1C1010	ヘパリンと BMP-2 は骨芽細胞を介して破骨細胞分化を促進する ○館 慶太 ^{1,2} 、高見 正道 ¹ 、馬場 一美 ² 、山田 篤 ¹ 、望月 文子 ³ 、井上 富雄 ³ 、上條 竜太郎 ¹ (¹昭和大 歯 口腔生化学、²昭和大 歯 歯科補綴学、³昭和大 歯 口腔生理学)
O-30 1C1020	Minocycline は破骨細胞の分化を抑制し、樹状細胞分化を促進する ○衣川 さや ¹ 、小出 雅則 ² 、二宮 禎 ² 、川原 一郎 ² 、小林 泰浩 ² 、中村 浩彰 ³ 、宇田川 信之 ^{1,4} 、高橋 直之 ^{1,2} (¹松本歯大 院歯 硬組織疾患制御再建学、²松本歯大 総合歯医研 硬組織疾患制御再建学、³松本歯大 口腔解剖二、⁴松本歯大 口腔生化学)

9月24日(水) 10:30~11:00 C会場

骨・軟骨 (3) 座長：宇田川 信之 (松本歯大・口腔生化学)

O-31 1C1030	Phage Display 法による CCN2/CTGF のモジュール別結合ペプチド配列の探索とその有用性 ○青山 絵理子 ¹ 、久保田 聡 ² 、川木 晴美 ² 、滝川 正春 ^{1,2} (¹岡大 歯 機能系共同利用施設、²岡大 院医歯薬 口腔生化学)
O-32 1C1040	BMP シグナルにおける Smad1 のリン酸化と脱リン酸化の役割 ○古株 彰一郎 ^{1,2} 、野島 淳也 ¹ 、依田 哲也 ² 、片桐 岳信 ¹ (¹埼玉医大 ゲノム医学センター 病態生理部門、²埼玉医大 医 口腔外科学)
O-33 1C1050	間葉系幹細胞が分泌するシステインリッチペプチド SCRG1 の機能解析 ○帖佐 直幸 ¹ 、高橋 典子 ¹ 、客本 斉子 ¹ 、加茂 政晴 ¹ (¹岩手医大 歯 口腔生化学)

9月24日(水) 11:00~11:30 C会場

骨・軟骨 (4) 座長：江尻 貞一 (朝日大・歯・口腔解剖)

O-34 1C1100	海綿骨のモルフォロジーを反映した高精度力学特性予測 ○高野 直樹 ¹ 、松永 智 ² 、井出 吉信 ² (¹慶應義塾大 理工 機械工学、²東歯大 解剖学)
O-35 1C1110	顎顔面領域に対する Ni フリー形状記憶合金を利用した力学的応用に関する検討 ○金高 弘恭 ^{1,2} 、清水 良央 ³ 、工藤 忠明 ⁴ 、細田 秀樹 ⁵ 、佐々木 啓一 ² (¹東北大 特定領域研究推進支援センター、²東北大 院歯 口腔システム補綴学、³東北大 院歯 口腔器管構造学、⁴東北大 院歯 口腔生理学、⁵東工大 精研 先端材料)
O-36 1C1120	マウス顎顔面発生における突起間癒合の分子ネットワーク ○田谷 雄二 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹日歯大 生命歯 病理学)

9月24日(水) 11:30~12:00 C会場

骨・軟骨 (5) 座長：小林 繁 (九歯大・頭頸部構造解析)

O-37 1C1130	骨基質の石灰化進行を再現する器官培養系の検討 ○木村 泰子 ^{1,2} 、菊永 茂司 ³ 、高橋 一郎 ⁴ 、畠山 雄次 ⁵ 、福本 敏 ¹ 、笹野 泰之 ² (1東北大 院歯 小児発達歯科学、 ² 東北大 院歯 顎口腔形態創建学、 ³ ノートルダム清心女子大 食品栄養学、 ⁴ 東北大 院歯 顎口腔矯正学、 ⁵ 福岡歯大 機能構造学)
O-38 1C1140	ラット初代培養骨芽細胞の骨形成に対するタキキニンの作用について ○後藤 哲哉 ¹ 、市木 貴子 ² 、郡司掛 香織 ³ 、中尾 加代子 ⁴ 、小林 繁 ¹ (1九歯大 頭頸部構造解析学、 ² 九歯大 学生、 ³ 九歯大 顎口腔機能矯正学、 ⁴ 九歯大 分子情報生化学)
O-39 1C1150	破骨細胞におけるチロシン/アセチル化チュープリンの局在 ○明坂 年隆 ¹ 、吉田 寿穂 ¹ (1朝日大 歯 口腔解剖)

9月24日(水) 12:00~12:30 C会場

骨・軟骨 (6) 座長：柴田 俊一 (北海道医療大・歯・口腔解剖)

O-40 1C1200	マウス頭蓋底の軟骨結合部成長における Wnt/ β -catenin シグナルの関与 ○永山 元彦 ¹ 、竹内 宏 ¹ (1朝日大 歯 口腔病理学)
O-41 1C1210	マウス下顎頭軟骨の発生過程における Cartducin の発現と機能解析 ○田巻 玉器 ¹ 、前田 隆史 ² 、柴田 俊一 ¹ (1北海道医療大 歯 組織学、 ² 大阪大 院歯 口腔解剖学第一)
O-42 1C1220	bHLH 型転写因子 Hand2 は軟骨分化を抑制する ○阿部 真土 ¹ 、道上 郁美 ^{1,2} 、大嶋 隆 ² 、脇坂 聡 ¹ (1大阪大 院歯 口腔解剖学第1、 ² 大阪大 院歯 小児歯科学)

9月24日(水) 11:20~11:50 D会場

神経 (2) 座長：岩田 幸一 (日本大・歯・生理学)

O-43 1D1120	発達期歯牙の大脳皮質口腔感覚野における周期性神経活動(オシレーション)発現への役割 ○吉村 弘 ^{1,2} (1金沢医大 医 顎口腔機能病態学、 ² 金沢医大 医 生理機能制御学)
O-44 1D1130	神経損傷直後における三叉神経脊髄路核尾側垂核ニューロン活動の変調 ○坪井 美行 ¹ 、岩田 幸一 ¹ (1日本大 歯 生理学)
O-45 1D1140	他動的運動および咀嚼様運動時におけるウサギ顎関節機械受容ニューロンの応答特性 ○高藤 康夫 ¹ 、坪井 明人 ¹ 、伊藤 進太郎 ¹ 、永田 一樹 ¹ 、田端 孝義 ¹ 、渡辺 誠 ¹ (1東北大 院歯 加齢歯科学)

9月24日(水) 11:50~12:20 D会場

神経 (3) 座長：増田 裕次 (松本歯大 院歯・顎口腔機能制御学)

O-46 1D1150	モルモット大脳皮質において顎顔面領域に単収縮を誘発する領域 ○藤本 正一郎 ¹ 、戸井 尚子 ¹ 、磯貝 文彦 ² 、加藤 隆史 ¹ 、森本 俊文 ¹ 、吉田 篤 ² 、増田 裕次 ¹ (1松本歯大 院歯 顎口腔機能制御学、 ² 大阪大 院歯 高次脳口腔機能学)
O-47 1D1200	ウサギ咀嚼様運動中の片側咬合挙上による関節円板の異常運動の作業側と平衡側の比較 ○丸尾 尚伸 ¹ 、森田 匠 ² 、藤原 琢也 ³ 、根来 武史 ³ 、栗田 賢一 ¹ 、後藤 滋巳 ³ 、平場 勝成 ² (1愛院大 歯 顎口外、 ² 愛院大 歯 生理、 ³ 愛院大 歯 矯正)
O-48 1D1210	咬合挙上がラット顎筋の咀嚼運動時の筋活動およびサーカディアンリズムに与える影響 ○大貫 芳樹 ¹ 、川合 暢彦 ² 、田中 栄二 ³ 、丹根 一夫 ² 、三枝木 泰文 ¹ (1鶴見大 歯 生理学、 ² 広島大 院医歯薬 矯正、 ³ 徳島大 院ヘルスバイオ 矯正)

9月24日(水) 9:30~10:00 E会場

薬理作用 (1) 座長：東城 庸介 (北海道医療大・歯・薬理)

O-49 1E0930	シンバスタチンによる cAMP/PKA 経路を介した leptin 合成抑制 ○前田 豊信 ¹ 、川根 徹也 ¹ 、辻 潔美 ¹ 、堀内 登 ¹ (奥羽大 歯 口腔機能分子生物 口腔生化)
O-50 1E0940	機械刺激による細胞内および細胞間 Ca ²⁺ ウェーブと IP ₃ 動態のリアルタイムモニター ○根津 顕弘 ¹ 、谷村 明彦 ¹ 、森田 貴雄 ¹ 、東城 庸介 ¹ (北海道医療大 歯 薬理)
O-51 1E0950	口腔扁平上皮癌細胞の増殖における Myeloid cell leukemia-1 の役割 ○永田 雅英 ¹ 、和田 孝一郎 ¹ 、草山 守生 ^{1,2} 、古郷 幹彦 ¹ 、上崎 善規 ¹ (大阪大 院歯 薬理学、 ² 大阪大 院歯 口腔外科第一)

9月24日(水) 10:00~10:30 E会場

薬理作用 (2) 座長：笹野 泰之 (東北大・院歯・顎口腔形態創建)

O-52 1E1000	OCP/アルギン酸複合体を用いた骨再生 ○富士 岳志 ^{1,2} 、穴田 貴久 ¹ 、本田 義知 ¹ 、塩飽 由香利 ^{1,2} 、佐々木 啓一 ² 、鈴木 治 ¹ (東北大 院歯 機能創建、 ² 東北大 院歯 口腔システム補綴)
O-53 1E1010	生体吸収性マグネシウム合金の生体内動態に関する研究 ○清水 良央 ¹ 、山本 玲子 ² 、向井 敏司 ³ 、白井 暢子 ² 、狩野 充浩 ¹ 、岡山 啓昌 ¹ 、工藤 忠明 ⁴ 、金高 弘恭 ⁵ 、菊地 正嘉 ¹ (東北大 院歯、 ² 物質・材料研究機構 生体材料センター、 ³ 物質・材料研究機構 新構造材料センター、 ⁴ 東北大 院歯 口腔生理学、 ⁵ 東北大 特定領域研究推進支援センター)
O-54 1E1020	葉酸拮抗剤による破骨細胞形成阻害はアデノシンにより解除される ○寺町 順平 ¹ 、久木田 明子 ³ 、李 銀姫 ² 、永田 健吾 ² 、久木田 敏夫 ¹ (九大 院歯 硬組織再生制御科学、 ² 九大 院歯 口腔顎顔面病態病理学、 ³ 佐賀大 医 病因病態科学)

9月24日(水) 10:30~11:00 E会場

神経 (1) 座長：北山 滋雄 (岡山大・院医歯薬・歯科薬理学)

O-55 1E1030	ヒアルロン酸による PC12 細胞の NGF 誘導性神経突起伸長抑制効果発現メカニズムの解析 ○鷺尾 絢子 ¹ 、北村 知昭 ² 、寺下 正道 ³ 、西原 達次 ¹ (九州歯大 感染分子生物学、 ² 九州歯大 齶蝕歯髄疾患制御学、 ³ 九州歯大 総合診療学)
O-56 1E1040	神経因性疼痛形成段階で認められるグリシンシグナル変調に関する薬理学的研究 ○北山 友也 ¹ 、森田 克也 ¹ 、本山 直世 ² 、西村 英紀 ² 、土肥 敏博 ¹ (広島大 院医歯薬 歯科薬理学、 ² 広島大 院医歯薬 健康増進歯学)
O-57 1E1050	ヒトドパミントランスポーター遺伝子転写活性に対するニコチンの調節作用について ○十川 紀夫 ¹ 、大山 和美 ^{1,2} 、十川 千春 ¹ 、平井 幹士 ¹ 、森田 克也 ³ 、土肥 敏博 ³ 、北山 滋雄 ¹ (岡山大 院医歯薬 歯科薬理学、 ² 岡山大 歯 RI 実験施設、 ³ 広島大 院医歯薬 歯科薬理学)

9月25日(木) 11:20~11:50 A会場

炎症 (2) 座長：柏俣 正典 (朝日大・歯・歯科薬理学)

O-58 2A1120	三次元培養した軟骨細胞を用いた軟骨破壊モデルの解析—ステロイド剤および NSAIDs の添加効果の評価— ○山下 京子 ^{1,2} 、中島 克仁 ² 、栗田 賢一 ² (愛知学院大 歯 生化学、 ² 愛知学院大 歯 顎口腔外科学)
O-59 2A1130	fMLP で誘導されるラット好中球の細胞遊走における PI3K および p38MAPK の役割—EZ-Taxiscan による解析— ○東 幸雄 ¹ 、柏俣 正典 ¹ (朝日大 歯 歯科薬理学)
O-60 2A1140	メカニカルストレスを負荷した歯肉上皮細胞における炎症反応について ○壽永 旭博 ^{1,2} 、細川 隆司 ¹ (九州歯大 口腔再建リハビリテーション学、 ² 九州歯大 感染分子生物学)

9月25日(木) 9:30~10:00 B会場

歯・歯髄・歯周組織・歯の発生(1) 座長: 前田 健康 (新潟大・院医歯・口腔解剖)

O-61 2B0930	歯根成長促進活性をもつ増殖因子と化合物の探索 ○太田 正人 ¹ 、奥原 滋 ¹ 、井関 祥子 ¹ (東医歯大 院医歯 分子発生)
O-62 2B0940	ヒトの永久歯における修復象牙質の組織構造と元素組成の歯種による違いについて ○高橋 正志 ¹ 、後藤 真一 ² (日歯大 新潟短大、 ² 日歯大 新潟生命歯 理工)
O-63 2B0950	ボウズハゼ(<i>Sicyopterus japonicus</i>)の上顎歯: 歯の付着構造とその形成過程について ○森山 敬太 ¹ 、渡邊 俊 ² 、飯田 碧 ² 、福井 正二郎 ³ 、佐原 紀行 ¹ (松本歯大 院歯、 ² 東大 海洋研究所、 ³ 和歌山県)

9月25日(木) 10:00~10:30 B会場

歯・歯髄・歯周組織・歯の発生(2) 座長: 小澤 幸重 (日大・松戸歯・組織発生解剖)

O-64 2B1000	歯根膜細胞の in vivo における骨形成能 ○平賀 徹 ¹ 、二宮 禎 ² 、細矢 明宏 ¹ 、中村 浩彰 ¹ (松本歯大 口腔解剖第2、 ² 松本歯大 総歯研)
O-65 2B1010	ラット歯髄における FGF18 の発現: in situ RT-PCR による検出 ○馬場 麻人 ¹ 、太田 正人 ² 、寺島 達夫 ³ 、田畑 純 ¹ 、高野 吉郎 ¹ (東京医歯大 院医歯 硬組織構造生物学、 ² 東京医歯大 院医歯 分子発生、 ³ 東京医歯大 院医歯 顎顔面解剖)
O-66 2B1020	マウス臼歯舌下部下への他家移植後の歯髄組織幹細胞の動態と硬組織形成能について ○大島 勇人 ¹ 、石川 裕子 ¹ 、鈴木 啓展 ¹ 、監物 新一 ¹ 、大島 邦子 ² (新潟大 院医歯 硬組織形態学、 ² 新潟大 医歯学総合病院 小児歯科)

9月25日(木) 10:30~11:00 B会場

歯・歯髄・歯周組織・歯の発生(3) 座長: 羽毛田 慈之 (明海大・歯・口腔解剖)

O-67 2B1030	Uromastix におけるエナメル小柱の存在とアメロジェニン遺伝子発現の選択的 splicing との関連 ○石山 巳喜夫 ¹ 、三上 正人 ² 、岡 俊哉 ³ 、今井 あかね ⁴ 、下村 浩己 ⁴ 、大井田 新一郎 ⁵ (日歯大 新潟生命歯 解剖2、 ² 日歯大 新潟生命歯 微生物、 ³ 日歯大 新潟生命歯 生物、 ⁴ 日歯大 新潟生命歯 生化学、 ⁵ 鶴見大 歯 生化学)
O-68 2B1040	ヘルトビッチ上皮鞘近傍におけるアクアポリン1陽性細胞の出現とネスチンの発現 ○河野 芳朗 ¹ 、木下-河野 承子 ^{1,2} 、鈴木 晶子 ¹ 、野澤-井上 佳世子 ¹ 、前田 健康 ¹ (新潟大 院医歯 口腔解剖学、 ² 新潟大 院医歯 小児歯科学)
O-69 2B1050	歯胚形成期におけるエナメル上皮細胞内カルシウム依存性プロテアーゼ遺伝子の発現検索 ○松永 拓 ¹ 、山本 剛 ¹ 、磯邊 友秀 ¹ 、入江 太郎 ¹ 、立川 哲彦 ¹ (昭和大 歯 口腔病理学)

9月25日(木) 11:00~11:20 B会場

歯・歯髄・歯周組織・歯の発生(4) 座長: 中村 浩彰 (松本歯大・口腔解剖)

O-70 2B1100	歯胚および歯髄の間葉細胞の由来と分化能 ○駒田 行哉 ¹ 、川添 真史郎 ¹ 、山崎 英俊 ¹ (三重大 院医 再生統御医学)
O-71 2B1110	歯原性細胞における Thymosin β 4 を介した Matrix metalloproteinase の発現調整について ○大隈 由紀子 ^{1,2} 、小林 家吉 ¹ 、清島 保 ¹ 、吹澤 景子 ¹ 、永田 健吾 ¹ 、藤原 弘明 ¹ 、野中 和明 ² 、坂井 英隆 ¹ (九州大 院歯 口腔顎顔面病態病理学、 ² 九州大 院歯 小児口腔医学)

9月25日(木) 11:20~11:40 B会場

歯・歯髄・歯周組織・歯の発生 (5) 座長: 深江 允 (鶴見大・歯・生化学)

O-72 2B1120	ブタ象牙質リンタンパク質(DPP)の遺伝子多型について ○山越 康雄 ¹ 、小林 一行 ² 、長野 孝俊 ^{1,2} 、深江 允 ³ (ミシガン大 歯 生体材料科学、 ² 鶴見大 歯 第二歯科保存学、 ³ 鶴見大 歯 生化学)
O-73 2B1130	ヒト歯根形態分化の比較解剖学的な分析 ○小澤 幸重 ¹ 、大島 勇人 ² 、新美 寿英 ¹ 、太田一横田 ルミ ¹ 、山本 仁 ¹ 、鈴木 久仁博 ¹ (日大 松戸歯 組織発生解剖学、 ² 新潟大 院医歯 顎顔面再建学硬組織)

9月25日(木) 9:00~9:20 C会場

唾液腺 (1) 座長: 天野 修 (明海大・歯・解剖)

O-74 2C0900	マウス顎下腺発生過程における幹細胞マーカー分子 Prominin-1 の発現パターン ○檜枝 洋記 ¹ 、川合 進二郎 ¹ (大歯大 生物学)
O-75 2C0910	イオンエッチング免疫走査電顕法による免疫組織細胞化学的研究 ○八尋 純子 ¹ 、谷口 邦久 ¹ 、沢 禎彦 ¹ (福岡歯大 生体構造学)

9月25日(木) 9:20~9:50 C会場

唾液腺 (2) 座長: 小川 郁子 (広島大病院・口腔検査センター)

O-76 2C0920	唾液を検体としたエイジングマーカーの検出 ○村松 敬 ^{1,2} 、柴山 和子 ^{1,3} 、佐藤 裕 ^{1,3} 、安彦 善裕 ^{1,4} 、橋本 貞充 ^{1,2} 、下野 正基 ^{1,2} (東京歯大 口腔科学センター HRC7、 ² 東京歯大 病理学、 ³ 東京歯大 生化学、 ⁴ 北海道医療大 個体差医療科学センター)
O-77 2C0930	唾液クロモグラニン A 量を指標とした歯質切削音による小児の精神的ストレスの評価 ○岡野 亜希子 ¹ 、宮本 洋一 ² 、浅里 仁 ¹ 、上條 竜太郎 ² 、井上 美津子 ¹ (昭和大 歯 小児成育歯科学、 ² 昭和大 歯 口腔生化学)
O-78 2C0940	急性拘束ストレスモデルにおけるラット全身臓器の BDNF receptor, TrkB mRNA 発現について (第3報) ○槻木 恵一 ¹ 、猿田 樹理 ² 、佐藤 貞雄 ² (神歯大 歯 顎顔面診断科学 病理学、 ² 神歯大 歯 成長発達歯科学 歯科矯正学)

9月25日(木) 9:50~10:20 C会場

唾液腺 (3) 座長: 杉谷 博士 (日大・松戸歯・生理学)

O-79 2C0950	ラット顎下腺由来 SMIE 細胞におけるタイト結合タンパク質の発現と機能 ○吉垣 純子 ¹ 、杉谷 博士 ¹ (日大 松戸歯 生理)
O-80 2C1000	An AQP5 G103D mutant found in SD rats shows normal water permeability but reduced membrane trafficking ○カラバシル ミレーバ ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、アズリナ アハマト ¹ 、プルワンティ ヌヌク ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、細井 和雄 ¹ (徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
O-81 2C1010	噛むことはラット唾液腺においてストレスで誘導された BDNF を増加させる ○猿田 樹理 ¹ 、笹栗 健一 ¹ 、槻木 恵一 ² 、佐藤 貞雄 ¹ (神奈川歯大 歯 成長発達歯科学 歯科矯正学、 ² 神奈川歯大)

9月25日(木) 10:20~10:50 C会場

腫瘍 (1) 座長: 朔 敬 (新潟大・院医歯・口腔病理学)

O-82 2C1020	TGF-β による Snail の発現制御機構とその作用 ○斉藤 正夫 ¹ 、飛梅 圭 ² (東京大 院医 分子病理、 ² 広島大 院医歯薬 粘膜免疫学)
-----------------------	---

O-83 2C1030	3次元組織立体構築法による口腔病変の構造解析 ○島津 徳人 ¹ 、工藤 朝雄 ¹ 、東理 頼亮 ¹ 、柳下 寿郎 ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (1日歯大 生命歯 病理学)
O-84 2C1040	転写因子 TWIST の標的因子の探索と扁平上皮癌細胞における発現 ○岡村 裕彦 ¹ 、吉田 賀弥 ² 、羽地 達次 ¹ (1徳島大 院ヘルスバイオ 口腔組織学、 ² 徳島大)

9月25日(木) 10:50~11:20 C会場

腫瘍 (2) 座長：畑 隆一郎 (神奈川歯大・生化学・分子生物学)

O-85 2C1050	ヒト口腔扁平上皮癌細胞におけるアノイキス制御タンパク質の解析 ○加茂 政晴 ¹ 、陳 明珠 ¹ 、客本 斉子 ¹ 、帖佐 直幸 ¹ 、高橋 典子 ¹ (1岩手医大 歯 口腔生化学)
O-86 2C1100	BMP2による口腔扁平上皮癌細胞の形態変化とその機能解析 ○進 正史 ^{1,2} 、福島 秀文 ² 、門脇 知子 ¹ 、自見 英治郎 ² (1九大 院歯 口腔機能分子、 ² 九歯大 歯 生命科学)
O-87 2C1110	口腔扁平上皮癌におけるSPRR1B遺伝子の発現抑制とその細胞生物学的な意義 ○近藤 信夫 ¹ 、山崎 裕 ² 、北川 善政 ² 、新藤 正信 ³ 、亀山 康永 ¹ 、八代 耕児 ¹ 、神谷 真子 ¹ (1朝日大 歯 口腔生化学、 ² 北大 院歯 口腔内科診断学、 ³ 北大 院歯 口腔病理診断学)

9月25日(木) 9:30~10:00 D会場

炎症 (1) 座長：佐藤 巖 (日歯大・生命歯・解剖)

O-88 2D0930	ラットの舌炎にみられる脈管増生機構の検討 ○原 矢委子 ¹ 、黒田 範行 ¹ 、山本 尚 ² 、佐藤 哲二 ¹ (1鶴見大 歯 解剖学第二、 ² 鶴見大 歯 歯科矯正学)
O-89 2D0940	ヒト歯肉におけるVEGF mRNAの発現について ○野口 顕造 ¹ 、三輪 容子 ¹ 、佐藤 巖 ¹ (1日歯大 生命歯 解剖学第一)
O-90 2D0950	周期的伸展刺激が骨髄由来間質細胞の筋分化に及ぼす影響 ○小林 宗正 ¹ 、江草 宏 ¹ 、松本 卓也 ² 、矢谷 博文 ¹ (1大阪大 院歯 歯科補綴学第一、 ² 大阪大 院歯 歯科理工学)

9月25日(木) 9:30~10:00 E会場

微生物・免疫 (6) 座長：小川 知彦 (朝日大・歯・口腔微生物)

O-91 2E0930	LPSと好中球によりマウスに誘導されるアナフィラキシー様ショック ○田中 志典 ¹ 、黒石 智誠 ¹ 、遠藤 康男 ¹ 、菅原 俊二 ¹ (1東北大 院歯 口腔分子制御)
O-92 2E0940	根尖性歯周炎発症におけるTLR2,4産生細胞の動態 ○武藤 徳子 ¹ 、渡部 弘隆 ¹ 、千枝 桂子 ¹ 、石井 信之 ¹ (1神奈川歯大 歯 口腔治療学 歯内療法学)
O-93 2E0950	マクロファージにおけるジアシルリポペプチドFSL-1刺激により誘導される遺伝子発現の網羅的解析とFSL-1取り込み様式について ○長谷部 晃 ¹ 、シャムスル ハク ¹ 、伊従 光洋 ¹ 、木浦 和人 ¹ 、大谷 誠 ¹ 、柴田 健一郎 ¹ (1北大 院歯 口腔病態学)

9月25日(木) 10:00~10:30 E会場

微生物・免疫 (7) 座長：柴田 健一郎 (北海道大・院歯・口腔分子微生物)

O-94 2E1000	所属リンパ節における口腔粘膜由来の異なる樹状細胞サブセットの同定 ○Chalermnarum Narumon ¹ 、東 みゆき ¹ (1東医歯大 院医歯 分子免疫学)
O-95 2E1010	金属アレルギーモデルマウスにおける耳介真皮へのT細胞の浸潤 ○浦野 奈央子 ^{1,2} 、川野 光子 ² 、田中(石崎) 和沙 ² 、岩崎 之克 ³ 、中村 雅典 ³ 、小笠原 康悦 ^{1,2} (1東北大 歯 口腔免疫・難治、 ² 国際医療セ 難治、 ³ 昭和大 歯 解剖)
O-96 2E1020	IL-18遺伝子導入マウスにおける唾液腺障害と自己抗体の解析 ○佐藤 恭子 ^{1,2} 、黒石 智誠 ² 、田中 志典 ² 、西岡 貴志 ^{1,2} 、菅原 由美子 ¹ 、菅原 俊二 ² (1東北大 院歯 口腔診断学、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御学)

■ 一般演題 (ポスター)

9月23日(火) 16:30~17:30 ポスター会場 F会場

優秀ポスター発表賞応募演題 (P-1~P-107)

解剖学部門

P-1 1P	ネコ歯牙萌出期、交換期における歯根膜神経線維の動態 ○三木 康史 ¹ 、本間 志保 ¹ 、脇坂 聡 ¹ (大阪大 歯 口腔解剖学第一)
P-2 1P	筋再生時における negative regulator の発現 ○廣木 愛実 ¹ 、岩沼 治 ¹ 、阿部 伸一 ¹ 、井出 吉信 ¹ (東歯大 解剖)
P-3 1P	顎骨の骨梁構造を考慮したマルチスケール解析 ○松永 智 ¹ 、大橋 卓史 ^{1,2} 、中原 賢 ¹ 、田松 裕一 ³ 、高野 直樹 ⁴ 、井出 吉信 ^{1,2} (東歯大 解剖学、 ² 東歯大 口科研 インプラント研究部門、 ³ 鹿児島大 院医歯 歯科応用解剖学、 ⁴ 慶應義塾大 理工 機械工学科)
P-4 1P	日本人骨口蓋内部構造の三次元的形態計測 ○中原 賢 ¹ 、松永 智 ^{1,2} 、大橋 卓史 ^{1,2} 、田松 裕一 ³ 、井出 吉信 ^{1,2} (東歯大 解剖学、 ² 東歯大 口科研 インプラント研究部門、 ³ 鹿児島大 院医歯 歯科応用解剖学)
P-5 1P	低カルシウム食飼育ラットの歯の移動にともなう全身と局所の変化に関する実験的研究 ○魚住 悠子 ¹ 、下田 信治 ² 、川崎 堅三 ² (鶴見大 歯 矯正学、 ² 鶴見大 歯 解剖学第一)
P-6 1P	口腔粘膜上皮における Hsp27, Ki67 の局在と歯の萌出に伴う変化 ○佐々木 会 ^{1,2} 、山田 亨 ² 、土居 孝資 ^{1,2} 、井上 勝元 ² 、鐘ヶ江 晴秀 ¹ 、天野 修 ² (明海大 歯 形態機能成育学 矯正学、 ² 明海大 歯 形態機能成育学 解剖学)
P-7 1P	骨芽細胞の分化における PI3K/Akt 経路の役割 ○檀上 敦 ¹ 、城戸 瑞穂 ² 、山座 孝義 ² 、下平 大治 ^{1,2} 、牧野 友祐 ² 、渡邊 敏之 ² 、山下 佳雄 ¹ (佐賀大 医 歯科口腔外科、 ² 九州大 院医歯 口腔常態制御学 硬組織構造解析学)
P-8 1P	アカハライモリ歯胚における VEGF の発現について ○三輪 容子 ¹ 、佐藤 巖 ¹ (日歯大 生命歯 解剖学第一)
P-9 1P	Trigeminal gap junctions: Potential involvement in pain induced by trigeminal nerve injury ○末川 洋平 ¹ 、渡邊 峰朗 ² 、高橋 拓弘 ¹ 、伊藤 剛志 ¹ 、内田 隆 ² 、丹根 一夫 ¹ (広島大 院医歯薬 歯科矯正学、 ² 広島大 院医歯薬 口腔細胞生物学)
P-10 1P	ラット歯肉における TRPV2 発現の解析 ○下平 大治 ¹ 、檀上 敦 ² 、村田 直久 ⁴ 、牧野 友祐 ³ 、張 旌旗 ¹ 、山座 孝義 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ (九州大 歯 硬組織構造解析学、 ² 佐賀大 医 歯科口腔外科学、 ³ 九州大 歯 咀嚼機能制御学、 ⁴ 九州大 歯 咬合再建制御学)

組織・発生学部門

P-11 1P	マウス胎仔顎下腺における Barx2 の発現と局在 ○中 貴弘 ¹ 、横瀬 敏志 ¹ (奥羽大 歯 歯科保存)
P-12 1P	ラット上顎骨におけるインプラント周囲骨組織 ○羽下 麻衣子 ^{1,2} 、藤井 規孝 ³ 、野澤一井上 佳世子 ² 、魚島 勝美 ^{1,3} 、前田 健康 ² (新潟大 院医歯 加齢歯科補綴学、 ² 新潟大 院医歯 口腔解剖学、 ³ 新潟大 歯科総合診療部)
P-13 1P	Amelogenin は in vivo において歯根吸収を抑制する ○八木 優子 ¹ 、須田 直人 ¹ 、山越 康雄 ² 、馬場 麻人 ³ 、森山 啓司 ¹ (東京医歯大 院医歯 顎顔面矯正学、 ² ミシガン大 歯 補綴科 生物材料学、 ³ 東京医歯大 院医歯 硬組織構造生物学)
P-14 1P	唾液腺分岐形成におけるギャップ結合分子の役割 ○鈴木 宏治 ¹ 、山田 亜矢 ¹ 、山本 晋也 ² 、岩本 勉 ³ 、木村 泰子 ¹ 、笹野 泰之 ⁴ 、福本 敏 ¹ (東北大 院歯 小児発達歯科学、 ² 鹿児島大 院医歯 小児歯、 ³ 九州大 院歯 小児歯、 ⁴ 東北大 院歯 顎口腔形態創建学)
P-15 1P	口腔セラチンサイトにおける connexin の発現に対するレチノイン酸の影響 ○三上 俊成 ¹ 、畠山 節子 ¹ 、武田 泰典 ¹ (岩手医大 歯 口腔病理)
P-16 1P	ヒト口腔粘膜上皮細胞と歯髄細胞の共培養による石灰化の促進 ○筒井 健夫 ¹ 、筒井 健機 ¹ (日歯大 生命歯 薬理学)
P-17 1P	マウス下顎突起の正中癒合部に働くシグナルネットワークの解析 ○藤田 和也 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、添野 雄一 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (日歯大 生命歯 病理学)
P-18 1P	エネルギー代謝からみた口腔粘膜創傷治癒における上皮化機構—口腔粘膜上皮のグルコース代謝・脂肪酸代謝と細胞分化との関係— ○黒木 信祐 ¹ 、横尾 聡 ¹ 、高田 直樹 ¹ 、尾島 泰公 ¹ 、寺師 浩人 ² 、古森 孝英 ¹ (神戸大 医 外科系 口腔外科学、 ² 神戸大 医 外科系 口腔外科学)

P-19 1P	rhBMP-2/クラビオ® AG 複合体によるラット修復象牙質形成 ○小池 俊之 ¹ 、半田 慶介 ¹ 、斎藤 隆史 ¹ (北医療大 歯 う蝕制御)
P-20 1P	DMP1 添加 I 型コラーゲンの骨欠損部における骨再生に及ぼす影響について ○香川 良介 ^{1,2} 、岸野 万伸 ¹ 、鎌倉 尚史 ^{1,3} 、佐藤 淳 ¹ 、豊澤 悟 ¹ (大阪大 院歯 口腔病理、 ² 大阪大 院歯 顎口腔機能再建学、 ³ 大阪大 院歯 小児歯科)
P-21 1P	マウスメッセル軟骨の軟骨膜におけるアポトーシスの役割 ○土居 孝資 ^{1,2} 、山田 亨 ^{1,2} 、佐々木 会 ^{1,2} 、鐘ヶ江 晴秀 ¹ 、天野 修 ² (明海大 歯 形態機能成育学 矯正学、 ² 明海大 歯 形態機能成育学 解剖学)
P-22 1P	アグリゲーション法が歯胚細胞に与える効果の検討 ○鎌田 崇 ¹ 、土屋 周平 ¹ 、磯川 桂太郎 ¹ 、本田 雅規 ¹ (日大 歯 解剖学)
P-23 1P	低出力レーザー照射が血管内皮細胞に及ぼす影響—線維芽細胞との co-culture による検討— ○茂呂 祐利子 ¹ 、安部 仁晴 ¹ 、中川 敏浩 ¹ 、渡邊 弘樹 ¹ 、深井 直実 ¹ (奥羽大 歯 生体構造学 口腔組織学)
P-24 1P	ラット臼歯歯根象牙芽細胞におけるアクアポリン 1 の一過性の発現 ○木下—河野 承子 ^{1,2} 、河野 芳朗 ² 、鈴木 晶子 ² 、野澤—井上 佳世子 ² 、田口 洋 ¹ 、前田 健康 ¹ (新潟大 院歯 小児歯科学、 ² 新潟大 院歯 口腔解剖学)
P-25 1P	1,25(OH) ₂ D ₃ 、PTH および Klotho は FGF23 の基質石灰化抑制作用を直接調節する ○南崎 朋子 ¹ 、吉子 裕二 ¹ 、前田 憲彦 ¹ (広大 院歯 口腔成長・発達生物学)
P-26 1P	マウス甲状舌管における熱ショック蛋白質 Hsp25 の局在 ○井上 勝元 ^{1,2} 、佐々木 会 ^{2,3} 、土井 孝資 ^{2,3} 、崎山 浩司 ² 、坂下 英明 ¹ 、天野 修 ² (明海大 歯 口腔外科学 2、 ² 明海大 歯 解剖学、 ³ 明海大 歯 歯科矯正学)
P-27 1P	レーザーマイクロダイセクション法を用いた付着上皮特異的遺伝子の検索 ○林 以庸 ^{1,2} 、松永 拓 ² 、山本 剛 ² 、臼井 通彦 ¹ 、山本 松男 ¹ 、立川 哲彦 ² (昭和大 歯 歯周病学、 ² 昭和大 歯 口腔病理学)
P-28 1P	Pax9 および Msx1 遺伝子の変異による口唇裂発症機構の解析 ○中富 満城 ¹ (英国ニューキャッスル大 人類遺伝研)
P-29 1P	ラットの長い付着上皮における laminin γ_2 、integrin β_4 、integrin α_3 の免疫局在 ○正岡 孝康 ^{1,2} 、橋本 貞充 ^{1,2} 、村松 敬 ^{1,2} 、榎谷 保信 ² 、下野 正基 ² (東歯大 口腔科学研究センター HRC7、 ² 東歯大 病理)
P-30 1P	ラット実験的歯の移動時に生じる歯根吸収におけるアレルギー疾患関与の解明 ○村田 直久 ¹ 、五百井 秀樹 ¹ 、檀上 敦 ² 、下平 大治 ² 、城戸 瑞穂 ³ (九州大 歯 咬合再建制御学、 ² 佐賀大 医 歯科口腔外科学、 ³ 九州大 歯 硬組織構造解析学)
P-31 1P	歯の発生過程における filamin-A の役割 ○宮本 綾子 ¹ 、小久江 由佳子 ¹ 、田中 康二郎 ¹ 、鈴木 宏治 ¹ 、新垣 真紀子 ¹ 、山田 亜矢 ¹ 、福本 敏 ¹ (東北大 院歯 小児歯科)

生理学部門

P-32 1P	気管平滑筋における GABA _A 受容体の発現とその気管収縮抑制作用 ○水田 健太郎 ¹ (東北大 院歯 歯科口腔麻酔学、 ² コロンビア大 医 麻酔学)
P-33 1P	ヒトの嚥下反射誘発に舌咽神経は有効か？ ○黒瀬 雅之 ¹ 、山村 健介 ¹ 、杉野 伸一郎 ^{1,2} 、Rahman Mostafaezur ¹ 、Hossain Zakir ¹ 、山田 好秋 ¹ (新潟大 院歯 口腔生理学、 ² 日本歯大 新潟生命歯 歯科矯正学)
P-34 1P	1 型糖尿病およびシェーグレン症候群発症における e2f-1 の役割 ○猪原 光 ^{1,2} 、河原井 武人 ² 、米田 早織 ² 、植松 宏 ¹ 、泉福 英信 ² (東京歯大 院歯 高齢者歯科学、 ² 国立感染症研究所 細菌第 1 部)
P-35 1P	耳下腺細胞開口分泌における PKC δ による MARCKS リン酸化 ○佐藤 慶太郎 ¹ 、郭 明宇 ¹ 、祁 兵 ¹ 、成田 貴則 ^{1,2} 、勝保 治 ^{1,2} 、吉垣 純子 ^{1,2} 、杉谷 博士 ^{1,2} (日本大 松戸歯 生理学、 ² 日本大 松戸歯 口腔科学研究所)
P-36 1P	セビメリンはラット上唾液核ニューロンの興奮性を促進する ○植田 紘貴 ^{1,2} 、藤井 昭仁 ^{1,2} 、美藤 純弘 ¹ 、兒玉 直紀 ^{1,3} 、小橋 基 ¹ 、山城 隆 ² 、松尾 龍二 ¹ (岡山大 院歯 口腔生理学、 ² 岡山大 院歯 歯科矯正学、 ³ 岡山大 院歯 咬合・有床義歯補綴学)
P-37 1P	NMDA で誘発される舌下神経運動ニューロンの発火様式—ラット新生仔脳幹スライス標本での解析 ○荒木 一将 ¹ 、片倉 伸郎 ² 、倉田 周幸 ³ 、平場 勝成 ² (愛知学院大 歯 顎顔面外科学、 ² 愛知学院大 歯 生理学、 ³ 愛知学院大 歯 顎口腔外科学)
P-38 1P	Down-regulation of submandibular gland AQP5 by chorda tympani denervation ○アズリナ アハマド ¹ 、ヌヌク プルワンティ ¹ 、カラバシル ミレーバ ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、細井 和雄 ¹ (徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
P-39 1P	甘味関連遺伝子 T1R3-、Ggust-、TRPM5-KO マウスのグルマリン感受性および温度特性による甘味受容・情報伝達経路の解析 ○大栗 弾宏 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、楠原 庸子 ¹ 、上瀧 将史 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (九大 院歯 口腔機能)

P-40 1P	実験的咬合障害ラット海馬におけるシナプス可塑性の変化について ○加藤 啓子 ¹ 、三宅 真次郎 ¹ 、岩本 真由子 ¹ 、笹栗 健一 ¹ 、佐藤 貞雄 ¹ (神奈川歯大 歯 成長発達歯科学 矯正学)
P-41 1P	ヒトの実験的嚥下誘発システムの開発 ○杉野 伸一郎 ^{1,2} 、山村 健介 ² 、黒瀬 雅之 ² 、Rahman Mostafeezur ² 、寺田 員人 ¹ 、山田 好秋 ² (日本歯大 新潟生命歯 歯科矯正学、 ² 新潟大 院医歯 口腔生理学)
P-42 1P	Jaw-muscle spindle afferents activity during chewing different hardness of foods in awake rabbit ○Hossain Zakir ¹ 、黒瀬 雅之 ¹ 、Rahman Mostafeezur ¹ 、山村 健介 ¹ 、山田 好秋 ¹ (新潟大 院医歯 口腔生理学)
P-43 1P	ラットの大錐体神経と鼓索神経つなぎ換えで再生した味蕾 ○中山 歩 ¹ 、三浦 裕仁 ¹ 、友成 博 ¹ 、原田 秀逸 ¹ (鹿児島大 院医歯 口腔生理学)
P-44 1P	甘味受容体 T1R2/T1R3 とトリテルペン配糖体の相互作用 ○實松 敬介 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (九州大 院歯 口腔機能)
P-45 1P	ラット顔面皮膚の capsaicin 塗布による三叉神経脊髄路核尾側亜核および上部頸髄ニューロンに誘導される ERK のリン酸化 ○本田 訓也 ¹ 、北川 純 ² 、岩田 幸一 ² (日本大 歯 口外 II、 ² 日本大 歯 生理)
P-46 1P	実験的な歯の移動により誘導される ERK のリン酸化は c-Fos 発現に関与する ○長谷川 桃子 ¹ 、近藤 真啓 ² 、岩田 幸一 ² 、清水 典佳 ¹ (日大 歯 歯科矯正学、 ² 日大 歯 生理学)
P-47 1P	ラット耳下腺細胞に対するピロカルピンおよびセビメリンの作用 ○稲垣 智浩 ^{1,2} 、小野 堅太郎 ² 、細川 隆司 ¹ 、稲永 清敏 ² (九歯大 歯 口腔再建リハ、 ² 生理学)
P-48 1P	延髄孤束核における味覚性 c-fos 発現は内臓侵害刺激によって抑制される。 ○前田 昌子 ¹ 、林 文祥 ¹ 、鶴岡 正吉 ¹ 、井上 富雄 ¹ (昭和大 歯 口腔生理学)

生化学部門

P-49 1P	<i>Fbn1</i> hypomorphic mice (Mg Δ) における歯槽骨吸収の亢進 ○Ganburged Ganjargal ¹ 、須田 直人 ¹ 、高橋 祐介 ² 、浜田 信城 ² 、森山 啓司 ¹ (東京医歯大 院医歯 顎顔面矯正学、 ² 神奈川歯大 歯 感染制御学 微生物学)
P-50 1P	筋分化における Smad4 - E4F1 相互作用の役割 ○野島 淳也 ^{1,2} 、古株 彰一郎 ^{1,2} 、依田 哲也 ² 、片桐 岳信 ¹ (埼玉医大 ゲノム医学センター 病態生理部門、 ² 埼玉医大 医 口腔外科学)
P-51 1P	ヒト歯髓由来線維芽細胞の MMP-3 産生に及ぼす ERK1/2 の影響 ○竹内 摂 ¹ 、吉川 一志 ² 、山本 一世 ² (大阪歯大 院歯 歯科保存学、 ² 大阪歯大 歯科保存学)
P-52 1P	CCN2/CTGF 軟骨特異的過剰発現が骨格形成に及ぼす影響 ○富田 奈緒 ^{1,2} 、服部 高子 ¹ 、伊藤 慎将 ^{1,2} 、青山 絵理子 ³ 、山城 隆 ² 、滝川 正春 ¹ (岡山大 院医歯薬 口腔生化学、 ² 歯科矯正学、 ³ 機能系共同研究室)
P-53 1P	pCaMKII を指標としたストレスに対する咀嚼の効果の検討 ○岩本 真由子 ¹ 、笹栗 健一 ¹ 、三宅 真次郎 ¹ 、片岡 烈 ¹ 、加藤 啓子 ¹ 、佐藤 貞雄 ¹ (神奈川歯大 成長発達歯科学 矯正学、 ² 神奈川歯大 生体機能学 生理学)
P-54 1P	血清カルシウム降下因子カルデクリンは RANKL による RAW 細胞の Ca シグナルオシレーションを抑制する ○長谷川 紘也 ^{1,2} 、稲葉 明美 ² 、藤本 健吾 ² 、大井 迪 ^{1,2} 、鐘ヶ江 晴秀 ¹ 、友村 明人 ² (明海大 歯 形態機能成育学 歯科矯正学、 ² 明海大 歯 口腔生物再生医工学 生化学)
P-55 1P	アディポネクチンによる LPS 誘導シグナル伝達への影響解析 ○神尾 宜昌 ¹ 、秋房 住郎 ¹ 、山口 登 ² 、野中 和明 ² 、山下 喜久 ¹ (九州大 院歯 口腔予防科学、 ² 小児口腔医学)
P-56 1P	新奇細胞—細胞間蛋白質 Pannexin3 (Panx3) による軟骨細胞の増殖と分化の制御機構の解明 ○岩本 勉 ^{1,2} 、中村 卓史 ² 、福本 敏 ³ 、野中 和明 ¹ 、山田 吉彦 ² (九大 院歯 小児歯、 ² 米国立衛生研究所、 ³ 東北大 院歯 小児歯)

微生物学部門

P-57 1P	改良型カテキンジエルの抗菌活性と臨床応用 ○齋藤 秀雄 ¹ 、田村 宗明 ^{2,3} 、落合 邦康 ^{2,3} (日大 歯 補綴 II、 ² 日大 歯 細菌学、 ³ 日大 総歯研 生体防御)
P-58 1P	歯周病原性細菌によるマクロファージの炎症性サイトカイン産生に及ぼす bisphosphonates の影響およびそのメカニズム ○DENG XUE ¹ 、玉井 利代子 ¹ 、遠藤 康男 ² 、清浦 有祐 ¹ (奥羽大 歯 口腔病態解析制御学、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御)
P-59 1P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 病原性膜小胞の細胞侵入と細胞傷害性の解析 ○古田 信道 ¹ 、稲葉 裕明 ¹ 、加藤 隆大 ¹ 、天野 敦雄 ¹ (大阪大 院歯 先端機器情報)

P-60 1P	<i>Prevotella intermedia</i> のシステイン分解酵素の解析 ○矢野 智也 ^{1,2} 、深町 はるか ² 、山本 松男 ¹ 、五十嵐 武 ² (¹昭和大 歯 歯周病学、²昭和大 歯 口腔微生物学)
P-61 1P	<i>Prevotella intermedia</i> のフルクタン分解酵素の解析 ○布施 晴香 ^{1,2} 、深町 はるか ² 、井上 美津子 ¹ 、五十嵐 武 ² (¹昭和大 歯 小児成育歯科、²昭和大 歯 口腔微生物学)
P-62 1P	歯科臨床実習学生のネームカードにおける細菌汚染状況調査 ○佐藤 法仁 ¹ 、渡辺 朱理 ¹ 、苔口 進 ¹ (¹岡山大 院医歯薬 口腔微生物学)
P-63 1P	短時間フッ化物応用による齲蝕関連菌 <i>Streptococcus mutans</i> の酸産生抑制効果 ○土門 ひと美 ^{1,2} 、中條 和子 ² 、宮澤-堀 はるみ ² 、福本 敏 ¹ 、高橋 信博 ² (¹東北大 院歯 小児発達歯科学、²東北大 院歯 口腔生化学)
P-64 1P	Intravenous Infection with Oral Pathogens Accelerates Early Atherosclerosis in Apolipoprotein E deficient Mice ○張 涛 ^{1,2} 、橋爪 智美 ¹ 、栗田 智子 ¹ 、山本 正文 ¹ (¹日本大 松戸歯、²中国天津市口腔病院)
P-65 1P	ヒト歯根膜細胞 (PDL) の Toll-like receptor (TLR) 系分子および NOD1/2 分子の発現とその機能 ○青沼 智 ^{1,2} 、上原 亜希子 ¹ 、山本 照子 ² 、高田 春比古 ¹ (¹東北大 院歯 口腔微生物学、²東北大 院歯 顎口腔矯正学)
P-66 1P	ビスフォスフォネートによる顎骨壊死発症メカニズムに関する研究 アレンドロネートによる ONJ 誘導実験モデルの開発 ○三壁 信洋 ¹ 、武藤 徳子 ¹ 、渡部 弘隆 ¹ 、佐藤 武則 ¹ 、千枝 桂子 ¹ 、石井 信之 ¹ (¹神奈川歯大 歯 口腔治療学 歯内療法学)
P-67 1P	矯正用バンドおよびブラケット装着歯面のブランクバイオフィルム細菌叢プロファイリングとその構成菌の生化学的性質 ○小森 亮 ¹ 、佐藤 拓一 ² 、山本 照子 ¹ 、高橋 信博 ² (¹東北大 院歯 顎口腔矯正学、²東北大 院歯 口腔生化学)
P-68 1P	mucoid 型 <i>S.mutans</i> のう蝕原性 ○平田 亮太郎 ¹ 、高田 和子 ¹ 、平澤 正知 ¹ (¹日大 松戸歯 感染・免疫学)
P-69 1P	歯周病による HIV 感染促進の可能性 ○藤岡 隼 ¹ 、今井 健一 ² 、岡本 尚 ¹ 、落合 邦康 ¹ (¹日本大 歯 細菌学・日大総歯研生体防御、²名古屋市立大 医 細胞分子生物学)
P-70 1P	ビスフォスフォネートによる顎骨壊死発症メカニズムに関する研究ーインカドロネートによる ONJ 誘導実験モデルの作製ー ○渡部 弘隆 ¹ 、武藤 徳子 ¹ 、千枝 桂子 ¹ 、石井 信之 ¹ (¹神奈川歯大 歯 口腔治療学 歯内療法学)
P-71 1P	バイオマテリアル表面への各種口腔細菌付着量の評価法 ○佐久間 陽子 ¹ 、鷲尾 純平 ¹ 、竹内 裕尚 ^{1,2} 、佐々木 啓一 ² 、高橋 信博 ¹ (¹東北大 院歯 口腔生化学、²口腔システム補綴学)
P-72 1P	新規な抗菌活性物質の検索ーレスベラトロールの抗真菌作用の検討ー ○岡本一柴山 和子 ^{1,2} 、佐藤 裕 ^{1,2} 、東 俊文 ^{1,2} 、井上 孝 ² (¹東京歯大 生化学、²東京歯大 口腔科学研究センター HRC7)
P-73 1P	Toll-like receptor 2 シグナルに及ぼす DC-SIGN シグナルの影響 ○大谷 誠 ^{1,2} 、伊從 光洋 ² 、長谷部 晃 ² 、木浦 和人 ² 、戸塚 靖則 ¹ 、柴田 健一郎 ² (¹北海道大 院歯 口腔顎顔面外科学、²北海道大 院歯 口腔分子微生物学)
P-74 1P	口腔癌細胞増殖抑制におけるインターフェロンγシグナルの解析 ○関根 圭輔 ¹ 、廣井 美紀 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (¹明海大 歯 微生物学)
P-75 1P	クマ由来 <i>Streptococcus</i> 菌属のグルカン合成能の解析 ○齋藤 真規 ¹ 、高田 和子 ¹ 、桑原 紀子 ¹ 、平澤 正知 ¹ (¹日大 松戸歯 感染・免疫学、²日本大学松戸歯学部感染免疫学)
P-76 1P	口腔内細菌に対するローズウォーターの増殖抑制および殺菌効果について ○佐藤 武則 ¹ 、石川 恵里子 ² 、浜田 信城 ² 、石井 信之 ¹ (¹神奈川歯大 歯 口腔治療学 歯内療法学、²神奈川歯大 歯 感染制御学 微生物学)
P-77 1P	Muramyl-dipeptide (MDP) による炎症性サイトカイン産生及びエンドトキシシヨック増強効果とそのメカニズムの解析 ○四釜 洋介 ^{1,2} 、島内 英俊 ¹ 、菅原 俊二 ² 、高田 春比古 ³ 、遠藤 康男 ³ (¹東北大 院歯 歯内歯周治療学、²口腔分子制御学、³口腔微生物学)
P-78 1P	ヒト歯肉線維芽細胞からの間葉系幹細胞の樹立と共刺激分子の発現解析 ○永井 康裕 ¹ 、黒石 智誠 ¹ 、白石 大祐 ¹ 、大木 亜希子 ¹ 、菅原 俊二 ¹ (¹東北大 院歯 口腔分子制御)
P-79 1P	<i>Prevotella intermedia</i> 由来の熱シヨックタンパクのリコンビナントタンパクの作製 ○杉森 千恵子 ¹ 、山中 武志 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、山根 一芳 ¹ 、福島 久典 ¹ (¹大阪歯大 細菌学)
P-80 1P	根管から分離したグラム陽性菌のバイオフィルム形成性 ○山根 一芳 ¹ 、藤平 智広 ² 、吉田 匡宏 ² 、真下 千穂 ¹ 、杉森 千恵子 ¹ 、山中 武志 ¹ 、林 宏行 ¹ 、福島 久典 ¹ (¹大阪歯大 細菌学、²大阪歯大 口腔治療学)

病理学部門

P-81 1P	気相培養下での口腔粘膜上皮細胞の角化機転に関する検討 ○山谷 元気 ¹ 、畠山 節子 ² 、水城 春美、武田 泰典 ² (岩手医大 歯 口腔外科学第一、 ² 岩手医大 歯 口腔病理)
P-82 1P	IL-1 β 刺激顎関節滑膜炎モデルにおける IL-6 の発現 ○佐藤 かおり ¹ 、小倉 直美 ^{1,4} 、久保山 昇 ^{2,4} 、久山 佳代 ^{3,4} 、山本 浩嗣 ^{3,4} 、近藤 壽郎 ^{1,4} (日本大 松戸歯 顎顔面 外科学、 ² 日本大 松戸歯 口腔分子薬理学、 ³ 日本大 松戸歯 口腔病理学、 ⁴ 日本大 松戸歯 口腔科学研究所)
P-83 1P	エナメル上皮腫の臨床病理学的検討 ○González-Alva Patricia ¹ 、宮崎 裕司 ¹ 、田中 章夫 ² 、奥 結香 ² 、田島 義文 ¹ 、坂下 英明 ² 、井出 文雄 ¹ 、草間 薫 ¹ (¹ 明海大 歯 病理学、 ² 口腔顎顔面外科学)
P-84 1P	骨組織の I 型コラーゲン発現に及ぼす DMP1 機能について ○鎌倉 尚史 ^{1,2} 、佐藤 淳 ¹ 、香川 良介 ^{1,5} 、小畑 充彦 ² 、新谷 誠康 ³ 、大嶋 隆 ² 、小守 壽文 ⁴ 、豊澤 悟 ¹ (大阪大 院 歯 口腔病理、 ² 大阪大 院歯 小児歯科、 ³ 東京歯大 小児歯科、 ⁴ 長崎大 院医歯薬 細胞生物学、 ⁵ 大阪大 院歯 顎口 腔機能再建学)
P-85 1P	口腔腫瘍の 3 次元形態解析：腫瘍構造と増殖活性 ○工藤 朝雄 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、東理 頼亮 ¹ 、柳下 寿郎 ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 病理学)
P-86 1P	細菌由来の γ-グルタミルトランスベプチダーゼは骨破壊因子か ○森脇 佐和子、鈴木 恵子 ² 、宮内 睦美 ³ 、高田 隆 ³ 、新飯田 俊平 ¹ (国立長寿医療センター研究所 運動器疾患研 究部、 ² 昭和大 歯 歯科薬理学、 ³ 広島大 院医歯薬 口腔顎顔面病理病態学)
P-87 1P	Examination of loss of heterozygosity in 1p36 chromosomal region in oral squamous cell carcinoma ○Lefevre Mathieu ¹ 、Gunduz Mehmet ¹ 、Gunduz Esra ¹ 、Al Sheik Ali Mahmoud ¹ 、片瀬 直樹 ¹ 、Borkosky Silvia ¹ 、玉村 亮 ¹ 、長塚 仁 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔病理学)
P-88 1P	High Glucose 培養下のヒト歯髄由来細胞における石灰化 ○岡村 友玄 ¹ 、西川 哲成 ¹ 、岩井 康智 ² 、田中 昭男 ¹ (大阪歯大 院 口腔病理学、 ² 大阪歯大 院 口腔解剖学)
P-89 1P	Keratin 5 (K5) /IL-18 トランスジェニックマウスにおける唾液腺障害の発現と制御性 T 細胞の関与 ○西岡 貴志 ^{1,2} 、黒石 智誠 ² 、菅原 由美子 ¹ 、田中 志典 ² 、笹野 高嗣 ¹ 、遠藤 康男 ² 、菅原 俊二 ² (東北大 院歯 口 腔診断学、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御学)
P-90 1P	エナメル質形成不全症タイプ IV に認められた DLX3 遺伝子の突然変異 ○小畑 充彦 ¹ 、新谷 誠康 ² 、大嶋 隆 ¹ (大阪大 院歯 小児歯科学、 ² 東歯大 小児歯科学)
P-91 1P	口腔扁平上皮癌の顎骨浸潤に関する因子の網羅的解析 ○栢森 高 ¹ 、坂本 啓 ¹ 、石黒 真史 ¹ 、山口 朗 ¹ (東京医歯大 院医歯 口腔病理学)
P-92 1P	膜貫通タンパクである IFITM1 および CD81 の口腔癌細胞の浸潤に対する影響 ○吉田 真希 ¹ 、工藤 保誠 ¹ 、小川 郁子 ² 、高田 隆 ¹ (広島大 院医歯薬 口腔顎顔面病理病態学、 ² 広島大病院 口腔 検査センター)
P-93 1P	ヒト頬粘膜に発生した悪性黒色腫由来の細胞株樹立とその性格、特に抗がん剤感受性について ○中原 貴 ^{1,5} 、田巻 友一 ^{2,5} 、那須 優則 ^{3,5} 、井出 吉昭 ^{4,5} 、佐藤 聡 ² 、石川 博 ⁵ (日歯大 生命歯 発生・再生、 ² 日 歯大 新潟生命歯 歯周病、 ³ 日歯大 生命歯 共同研、 ⁴ 日歯大 生命歯 放射線、 ⁵ 日歯大 生命歯 再生研)

薬理学部門

P-94 1P	口腔癌の血管新生とエピジェネティクス制御 ○鈴木 麻衣子 ¹ 、篠原 文明 ² 、遠藤 学 ^{1,2} 、菅崎 将樹 ² 、越後 成志 ² 、力石 秀実 ¹ (東北大 院歯 口腔微生物学、 ² 東北大 院歯 口腔外科学)
P-95 1P	歯科用レジナルアレルギーモデルマウス作製の試み：アレルギー成立における H ₂ O ₂ の効果 ○高橋 春江 ^{1,2} 、黒石 智誠 ¹ 、菅原 俊二 ¹ 、佐々木 啓一 ² 、遠藤 康男 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御学、 ² 東北大 院 歯 口腔システム補綴学)
P-96 1P	マウス骨芽細胞様細胞に対する機械的刺激は VEGF 発現を増加する ○中井 丈生 ^{1,2} 、吉村 善隆 ² 、出山 義昭 ² 、鈴木 邦明 ² 、飯田 順一郎 ¹ (北海道大 院歯 歯科矯正学、 ² 北海道大 院 歯 細胞分子薬理学)
P-97 1P	ラット耳下腺導管細胞における自発的 Ca ²⁺ 反応の発生機構とその役割 ○設楽 彰子 ^{1,3} 、谷村 明彦 ¹ 、佐藤 敦子 ² 、根津 顕弘 ¹ 、森田 貴雄 ¹ 、東城 庸介 ¹ (北海道医療大 歯 薬理学、 ² 福 岡歯大 生体構造学、 ³ 北海道医療大 歯 生化学)
P-98 1P	海馬ニューロンにおいて NMDA により惹起される外向き電流に対するインターロイキン-1 β の抑制作用 ○張 若煌 ¹ 、武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (九州大 院歯 加齢口腔科学)
P-99 1P	共培養実験系における神経細胞と破骨細胞の相互作用 ○須賀 智子 ^{1,2} 、小畑 孝二 ¹ 、後藤 滋巳 ² 、戸苅 彰史 ¹ (愛知学院大 歯 薬理、 ² 愛知学院大 歯 歯科矯正)
P-100 1P	ホスファチジルセリンを含むリポソームはアジュバント関節炎に伴うサイトカインの異常発現を制御する ○馬 紅梅 ¹ 、武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (九州大 院歯 加齢口腔科学)

P-101 1P	ヒト分泌唾液中の水チャネル・AQP5 と脂質・ラフトの検査パラメーターとしての検討 ○王 由頁 ¹ 、石川 康子 ¹ (徳島大 院ヘルスバイオ 分子薬理)
P-102 1P	SHRSP の脳内酸化ストレスに対する静脈麻酔薬プロポフォール MCT/LCT の脳神経保護効果の検討 ○小林 杏 ¹ 、吉野 文彦 ¹ 、前畑 洋次郎 ¹ 、高橋 俊介 ¹ 、塗々木 和男 ¹ 、李 昌一 ¹ (神奈川歯大 歯 薬理)
P-103 1P	c-Jun N-terminal Kinase is a possible regulator of proton-associated sugar transporter-A ○工藤 忠明 ¹ 、清水 良央 ² 、金高 弘恭 ³ 、林 治秀 ¹ (東北大 院歯 口腔生理学、 ² 東北大 院歯 口腔器官構造学、 ³ 東北大 特定領域研究推進支援セ)
P-104 1P	口腔癌細胞におけるケモカイン BRAK (CXCL14) による Gefitinib (Iressa) のアポトーシス増強機構 ○伊藤 慎 ^{1,2} 、小澤 重幸 ^{1,2,3} 、加藤 靖正 ^{1,2} 、榎木 恵 ^{2,4} 、久保田 英朗 ^{2,3} 、畑 隆一郎 ^{1,2} (神歯大 歯 生化学・分子生物学、 ² 口腔難治疾患センター、 ³ 顎顔面外科学、 ⁴ 病理学)
P-105 1P	アドレナリン β 2 受容体アゴニストの光学異性体による破骨細胞形成能の違いについて ○府川 有紀子 ^{1,2} 、唐川 亜希子 ² 、岡崎 雅子 ² 、天野 均 ² 、山田 庄司 ² 、山本 松男 ¹ (昭和大 歯 歯周病学、 ² 昭和大 院 歯 歯科薬理学)
P-106 1P	カテプシン E による TRAIL 誘導性アポトーシスと感受性調節機構 ○川久保 友世 ¹ 、安河内 篤 ¹ 、山本 健二 ¹ (九州大 院薬 プロテアーゼ疾患制御学)
P-107 1P	高血糖下におけるラット唾液腺でのグレムリンと BMP7 の発現と局在 ○四宮 敬史 ¹ 、淵 和正 ¹ 、川口 充 ¹ 、澤木 康平 ¹ 、坂井 隆之 ¹ 、大久保 みぎわ ¹ 、塚越 絵里 ¹ 、吉川 正信 ^{1,2} (東京歯大 歯 薬理学、 ² 東海大 医 臨床薬理学)

中枢神経

P-108 1P	脳幹孤束核において神経成長因子および脳由来神経栄養因子はアンジオテンシンのカルシウムチャネル促進作用を阻害する ○遠藤 隆行 ¹ 、澁川 義幸 ¹ 、山本 哲 ¹ 、田崎 雅和 ¹ (東京歯大 歯 生理学)
P-109 1P	血小板活性化因子(PAF)の脊髄腔内投与によるアロディニア発症における NO-cGMP カスケードを介したグリシン受容体 $\alpha 3$ (GlyR $\alpha 3$) の関与 ○本山 直世 ¹ 、森田 克也 ² 、北山 友也 ² 、西村 英紀 ¹ 、土肥 敏博 ² (¹ 広大院医歯薬 健康増進、 ² 広大院医歯薬 歯科薬理学)
P-110 1P	Changes in GFAP-immunoreactive astrocytes and spatial memory induced by the bite-raised condition in aged SAMP8 mice ○久保 金弥 ¹ 、佐藤 和彦 ¹ 、小萱 康徳 ¹ 、江尻 貞一 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔解剖)
P-111 1P	前庭神経核刺激による開口反射の変調 ○佐藤 義英 ¹ 、石塚 健一 ¹ 、村上 俊樹 ¹ (¹ 日本歯大 新潟生命歯 生理学)
P-112 1P	自然刺激に対するラット延髄後角の侵害受容細胞の応答は扁桃体への電氣的条件刺激によって抑制される ○關山 浩子 ¹ 、松本 範雄 ² 、清野 幸男 ¹ 、三浦 廣行 ¹ 、北田 泰之 ² (¹ 岩手医大 歯 歯科矯正学、 ² 岩手医大 歯 口腔生理学)
P-113 1P	モルモット睡眠中の咀嚼筋活動レベルと脳波・心拍の関連 ○加藤 隆史 ¹ 、増田 裕次 ^{1,2} 、森本 俊文 ^{1,2} (¹ 松歯大 総歯研、 ² 松歯大 院歯 顎口腔機能制御学)
P-114 1P	ラット上唾液核に注射する抑制性ニューロンの分布 ○松島 あゆみ ¹ 、市川 博之 ² 、藤田 雅子 ¹ 、藤井 昭仁 ³ 、美藤 純弘 ¹ 、小橋 基 ¹ 、山城 隆 ³ 、松尾 龍二 ¹ (¹ 岡山大 口腔生理学、 ² 岡山大 口腔機能解剖学、 ³ 岡山大 歯科矯正学)
P-115 1P	咀嚼が脳における GABA _A 受容体分子に及ぼす影響の解析 ○竹内 弘 ¹ 、兼松 隆 ¹ 、平田 雅人 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔細胞工学)
P-116 1P	神経系への作用に着目した極微量ビスフェノール A の影響評価 ○藤本 哲也 ¹ 、西川 泰央 ¹ (¹ 大阪歯大 生理)
P-117 1P	青斑核 - 大脳皮質内側前頭前野ノルアドレナリン神経系への $\alpha 2$ 受容体作動性鎮静薬の作用 ○東 泉 ¹ 、河原 博 ² 、古賀 裕紀子 ¹ 、大住 伴子 ¹ (¹ 九州歯大 口腔応用薬理学、 ² 九州歯大 歯科侵襲制御学)
P-118 1P	ラットにおける顔面神経核背側網様体から三叉神経運動ニューロンへのシナプス入力 ○玄番 晶子 ¹ 、中村 史朗 ² 、望月 文子 ² 、井上 富雄 ² (¹ 昭和大 歯 歯科麻酔、 ² 昭和大 歯 口腔生理)

歯周組織

P-119 1P	relaxin がヒト歯根膜細胞のコラーゲン代謝に及ぼす影響 ○高野 真知 ¹ 、山口 大 ^{1,2} 、中嶋 亮 ¹ 、藤田 祥二 ¹ 、児島 格 ¹ 、葛西 一貴 ^{1,2} (¹ 日大 松戸歯 歯科、 ² 日大 松戸歯 口腔科学研究所)
P-120 1P	<i>Lophius litulon</i> でみられる可倒歯の microanatomy ○湯口 真紀 ^{1,2} 、亀岡 重雄 ³ 、山崎 洋介 ^{1,2} 、新井 嘉則 ² 、本田 和也 ^{2,3} 、磯川 桂太郎 ^{1,2} (¹ 日大 歯 解剖学第2、 ² 日大 歯 総歯研、 ³ 日大 歯 歯科放射線)
P-121 1P	Integrin alphavbeta3 regulates microfibril assembly in human periodontal ligament cells ○敦賀 英知 ¹ 、中島 一記 ² 、中富 佑香 ² 、石川 博之 ² 、沢 禎彦 ¹ (¹ 福岡歯大 生体構造学 機能構造学、 ² 福岡歯大 成長発達歯学 矯正歯科学)
P-122 1P	Stretching stimulates fibulin-5 expression, and controls oxytalan fibers assembly ○中島 一記 ¹ 、中富 佑香 ¹ 、敦賀 英知 ² 、石川 博之 ¹ 、沢 禎彦 ² (¹ 福岡歯大 成長発達歯学 矯正歯科学、 ² 福岡歯大 生体構造学 機能構造学)
P-123 1P	Stretching modulates oxytalan fibers in periodontal ligaments ○中富 佑香 ¹ 、中島 一記 ¹ 、敦賀 英知 ² 、石川 博之 ¹ 、沢 禎彦 ² (¹ 福岡歯大 成長発達歯学 矯正歯科学、 ² 福岡歯大 生体構造学 機能構造学)
P-124 1P	メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜細胞における Runx2 と Msx2 の免疫組織化学的变化 ○渡邊 武寛 ^{1,2} 、村岡 理奈 ^{1,2} 、清水 貴子 ² 、中野 敬介 ^{1,4} 、岡藤 範正 ³ 、栗原 三郎 ⁴ 、山田 一尋 ^{2,3} 、川上 敏行 ^{1,4} (¹ 松本歯大 院歯 硬組織疾患病態解析学、 ² 松本歯大病院、 ³ 松本歯大 院歯 臨床病態評価学、 ⁴ 松本歯大 総合歯科医学研究所)
P-125 1P	メカニカルストレスが引き起こすマウス歯根膜組織における HSP の局在変化 ○村岡 理奈 ^{1,2} 、渡邊 武寛 ^{1,2} 、中野 敬介 ^{1,4} 、岡藤 範正 ³ 、栗原 三郎 ⁴ 、山田 一尋 ^{2,3} 、川上 敏行 ^{1,4} (¹ 松本歯大 院歯 硬組織疾患病態解析学、 ² 松本歯大病院、 ³ 松本歯大 院歯 臨床病態評価学、 ⁴ 松本歯大 総合歯科医学研究所)
P-126 1P	マレイン酸イルソグラジンは <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> によって惹起される歯肉上皮組織への炎症細胞浸潤を抑制する ○藤田 剛 ¹ 、林田 浩一 ¹ 、加治屋 幹人 ¹ 、柴 秀樹 ¹ 、安孫子 宜光 ² 、栗原 英見 ¹ (¹ 広島大 院医歯薬 歯周病態学、 ² 日大松戸 歯 生化学・分子生物学)

P-127 1P	ヒト歯肉リンパ管における Toll-like receptor 2 および 4 の発現 ○黒嶋 伸一郎 ¹ 、太子 芳仁 ² 、吉田 重光 ³ 、井上 農夫男 ¹ (¹ 北大 歯 高齢者歯科、 ² 北大 歯 口腔診断内科学、 ³ 北大 歯 口腔機能解剖学)
P-128 1P	ヒト歯根膜細胞における Parathyroid-hormone-related Protein (PTHrP) による Notch ligand Jagged1 発現促進作用 ○鍛冶屋 浩 ¹ 、福島 秀文 ² 、岡本 富士雄 ¹ 、根本 哲臣 ¹ 、大城 希美子 ¹ 、岡部 幸司 ¹ (¹ 福岡歯大 細胞分子生物 細胞生理、 ² 九州歯大 生命科学 生化学)
P-129 1P	歯周組織におけるストレス誘導タンパク質 MICA 遺伝子発現と調節因子 ○河原 和子 ¹ 、島津 篤 ¹ 、加治屋 幹人 ² 、柴 秀樹 ² 、河口 浩之 ² (¹ 広島大 院医歯薬 予防歯科学、 ² 広島大 院医歯薬 歯周病態学)
P-130 1P	メカニカルストレスに対する歯根膜の反応 ○山本 尚 ¹ 、黒田 範行 ² 、原 矢委子 ² 、佐藤 哲二 ² (¹ 鶴見大 歯 解剖学第二、 ² 鶴見大 歯 歯科矯正学)
P-131 1P	脊髄後根神経節細胞からのサブスタンス P 放出に及ぼすエナメル蛋白の抑制効果 ○宮内 睦美 ¹ 、川添 祐亮 ¹ 、飯塚 新二 ¹ 、古庄 寿子 ¹ 、井上 敦子 ² 、高田 隆 ¹ (¹ 広島大 院医歯薬 口腔顎顔面病理病態学、 ² 広島大 院医歯薬 薬効解析科学)

歯牙・歯髄

P-132 1P	セメント芽細胞はヘルトピッチ上皮鞘由来ではない ○山本 恒之 ¹ 、高橋 茂 ¹ (¹ 北大 院歯 硬組織発生生物学)
P-133 1P	アミノ酸ラセミ化法による焼死体の歯からの年齢推定：象牙質の測色値とアスパラギン酸のラセミ化率について ○大谷 進 ¹ 、小笠原 章夫 ² 、丸茂 忠英 ² 、宇都野 創 ³ (¹ 神奈川歯大 高次研、 ² 神奈川歯大 法医、 ³ 松本歯大 歯 口腔解剖第 1)
P-134 1P	実験的矯正力を受けた後のマウス歯髄組織内における HSP の発現変化 ○中野 敬介 ¹ 、村岡 理奈 ¹ 、渡邊 武寛 ¹ 、川上 敏行 ¹ (¹ 松本歯大 院歯 病態解析)
P-135 1P	エナメル芽細胞の細胞 Torsional Motion ○太田 (横田) ルミ ¹ 、新美 寿英 ¹ 、山本 仁 ¹ 、鈴木 久仁博 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、小澤 幸重 ¹ (¹ 日大 松戸歯 組織・発生・解剖学)
P-136 1P	ラット実験的炎症惹起歯髄中のシクロオキシゲナーゼ及びプロスタグランジン E 合成酵素誘導に及ぼす酸化亜鉛一ユーロジノール錠和物の影響 ○深田 哲也 ¹ 、戸円 智幸 ¹ 、橋本 修一 ¹ (¹ 日本歯大 生命歯 共同研究センター アイソトープ研究施設)
P-137 1P	ラットエナメル器での sodium bicarbonate cotransporter 1 (NBCe1) の免疫組織化学 ○西川 純雄 ¹ (¹ 鶴見大 歯 生物学)
P-138 1P	アニオン・デンドリマーとリン酸化ペプチドによる in vitro 石灰化 ○藤沢 隆一 ¹ 、水野 守道 ¹ 、田村 正人 ¹ (¹ 北海道大 歯 口腔分子生化学)
P-139 1P	食虫類ジャコウネズミにおける上顎歯列の形成と切歯縫合の関係 ○山中 淳之 ¹ 、菌村 貴弘 ¹ 、岩井 治樹 ¹ 、植村 正憲 ¹ (¹ 鹿児島大 院医歯 歯科機能形態学)
P-140 1P	イヌ歯髄細胞の不死化と分化能について ○半田 慶介 ¹ 、小池 俊之 ¹ 、斎藤 隆史 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 う蝕制御)
P-141 1P	硬骨魚類のエナメル質の形態学および免疫組織化学的観察 ○笹川 一郎 ¹ 、石山 巳喜夫 ² 、横須賀 宏之 ² 、内田 隆 ³ (¹ 日歯大 新潟生命歯 先端研、 ² 日歯大 新潟生命歯 組織学、 ³ 広島大 院医歯薬 口腔細胞生物学)
P-142 1P	縦型シュレーゲル条の形成について—Subhyracodon と Pyrotherium の臼歯の場合— ○鈴木 久仁博 ¹ 、小澤 幸重 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、山本 仁 ¹ 、太田 ルミ ¹ 、新美 寿英 ¹ (¹ 日大 松戸歯 組織・発生・解剖学)
P-143 1P	μ CT による表層下脱灰と再石灰化反応の 4 次元観察 ○東理 頼亮 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 病理学)
P-144 1P	Sulfated glycoconjugates associated with dentinogenesis and osteogenesis of the ganoid scales of Polypterus senegalus ○小萱 康徳 ¹ 、佐藤 和彦 ¹ 、久保 金弥 ¹ 、江尻 貞一 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔解剖学)
P-145 1P	加齢に伴うエナメル質微細構造の変化 ○江下 義之 ¹ 、真砂 賢次 ² 、磯部 勤 ¹ (¹ 花王(株) パーソナルヘルスケア研、 ² 花王(株) 解析科学研)
P-146 1P	エナメル遺伝子機能不全マウスを用いた歯胚の組織学的観察 ○織田 進也 ¹ 、関口 浩 ¹ 、新谷 誠康 ¹ 、澤田 隆 ² 、柳澤 孝彰 ² 、内田 隆 ³ (¹ 東歯大 小児歯、 ² 東歯大 口腔超微、 ³ 広島大 院医歯薬 口腔細胞生物学)
P-147 1P	エナメル芽細胞における Caspase-14 の発現解析 ○宮園 あがさ ^{1,2} 、須澤 徹夫 ¹ 、山本 松男 ² 、上條 竜太郎 ¹ (¹ 昭和大 歯 歯周病学、 ² 昭和大 歯 口腔生化学)

P-148 1P	ヒト下顎切歯のエナメル・象牙境の観察 ○新美 寿英 ¹ 、太田 ルミ ¹ 、山本 仁 ¹ 、鈴木 久仁博 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、山下 靖雄 ² 、小澤 幸重 ¹ (日大 松戸歯 組織・発生・解剖学、 ² 東医歯大 院医歯 顎顔面解剖学)
P-149 1P	オポッサムのセメント質に関する形態学的観察 ○阿部 達彦 ¹ 、新美 寿英 ² 、鈴木 久仁博 ¹ 、鹿野 俊一 ¹ 、寺島 達夫 ¹ 、小澤 幸重 ² 、山下 靖雄 ¹ (東京医歯大 院医 歯 顎顔面解剖学、 ² 日大 松戸歯 組織・発生・解剖学)
P-150 1P	ラット臼歯歯胚における TAK1 と p-p38 の分布 ○森口 美津子、山田 まりえ ² 、柳沢 孝彰 ¹ (東歯大 歯 口腔超微構造学、 ² 新潟医療福祉大 医療技術 理学療法 学)
P-151 1P	ジストログリカンはマウス歯胚エナメル器細胞においてパールカン受容体として機能している ○依田 浩子 ¹ 、朔 敬 ^{1,2} (新潟大 歯 歯科学総合病院 歯科病理検査室、 ² 新潟大 院医歯 口腔病理学)
P-152 1P	中国雲南省ミャオ族の歯列弓形態に関する研究 ○松野 昌展 ¹ 、中山 光子 ¹ 、高橋 昌巳 ¹ 、金澤 英作 ¹ (日大 松戸歯 解剖人類形態学)
P-153 1P	長期間器官培養法と皮下移植法を用いたマウス歯胚の多根歯形成について ○寺島 達夫 ¹ 、馬場 麻人 ² 、阿部 達彦 ¹ 、鹿野 俊一 ¹ 、山下 靖雄 ¹ 、大井田 新一郎 ³ (東医歯大 院医歯 顎顔面解 剖学、 ² 東医歯大 院医歯 硬組織構造生物学、 ³ 鶴見大 歯 生化学)
P-154 1P	歯冠から歯根形成への移行過程における EGF signaling の役割 ○藤原 尚樹 ¹ 、大津 圭史 ² 、秋元 義 ² 、鎌谷 忠慶 ¹ 、石関 清人 ¹ 、原田 英光 ¹ (岩手医大 歯 口腔解剖学第二、 ² 岩 手医大 歯 歯科保存学第二)
P-155 1P	乳歯歯髄にみられるリンパ管についての研究 ○富永 康彦 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、岩井 康智 ¹ (大阪歯大 口腔解剖)
P-156 1P	上顎第一小臼歯根管のマイクロCTによる観察とエックス線写真の比較 ○小野寺 政雄、藤村 朗、大澤 得二、野坂 洋一郎 (岩手医大 歯 口腔解剖学第一)

学部在校生

P-157 1P	象牙質ホスホホリンの細胞分化活性について ○伊豆原 るな ¹ 、深江 允 ¹ (鶴見大 歯 生化学)
P-158 1P	咀嚼様運動によるマウス咬筋での IL-6 発現とその意義に関する考察 ○木山 朋美 ¹ 、土谷 昌広 ² 、遠藤 康男 ⁴ 、西岡 貴志 ³ 、菅原 俊二 ⁴ 、渡辺 誠 ² (東北大 歯、 ² 院歯 加齢歯科学、 ³ 口 腔診断学、 ⁴ 口腔分子制御学)
P-159 1P	敗血症患者から分離された Anginosus streptococci の 16S-23S intergenic spacer 遺伝子による遺伝系統学分類 ○中藤 信也 ¹ 、星野 倫範 ² 、齋藤 幹 ² 、藤原 卓 ² (長崎大 歯、 ² 長崎大 院医歯薬 小児歯科)
P-160 1P	内軟骨性骨化過程における性分化制御転写因子 Dmrt2 の役割 ○中村 恵理子、波多 賢二 ¹ 、西村 理行 ¹ 、米田 俊之 ¹ (大阪大 院歯 生化学)
P-161 1P	知覚神経ペプチド・タキニンとラット破骨細胞の関連について ○市木 貴子 ¹ 、後藤 哲哉 ² 、森川 和政 ³ 、中尾 加代子 ⁴ 、郡司掛 香織 ⁵ 、小林 繁 ² (九歯大 歯 学生、 ² 九歯大 頭 頸部構造解析、 ³ 九歯大 口腔機能発達、 ⁴ 九歯大 分子情報生化学、 ⁵ 九歯大 顎口腔機能矯正)
P-162 1P	<i>Streptococcus mutans</i> のリポタンパク質 LivK の同定 ○井上 朝日 ¹ 、有本 隆文 ² 、五十嵐 武 ² (昭和大 歯 4 学年、 ² 昭和大 歯 口腔微生物学)
P-163 1P	フッ化物洗口はブラークの酸産生を短時間において抑制する ○柳下 陽子 ¹ 、柴田 哲伸 ¹ 、浅海 友文 ¹ 、中條 和子 ¹ 、高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化学)
P-164 1P	歯根膜におけるセメント質再生細胞の由来に関する研究 ○大家 香織 ¹ 、佐藤 淳 ² 、岸野 万伸 ² 、小川 裕三 ² 、香川 良介 ² 、鎌倉 尚史 ² 、豊澤 悟 ² (大阪大 歯、 ² 大阪大 院 歯 口腔病理)
P-165 1P	口腔病変の 3 次元形態観察—病態解明と Web 教材化を目指して— ○水上 彩 ¹ 、那須 真奈 ¹ 、今井 絵里 ¹ 、大徳 知世 ¹ 、工藤 朝雄 ² 、島津 徳人 ² 、青葉 孝昭 ² (日歯大 生命歯 4 年 生、 ² 日歯大 生命歯 病理学)
P-166 1P	中高年における慢性末梢炎症は深刻な脳炎症反応を引き起こす ○徳田 幸恵 ¹ 、張 馨文 ² 、武 洲 ³ 、中西 博 ³ (九州大 歯 学部 4 年、 ² 九州大 歯 学部 5 年、 ³ 九州大 院歯 加齢 口腔科学)
P-167 1P	卵巣摘出ラットの大腿骨欠損部にみられる骨修復再生過程 ○高木 秀太 ¹ 、亀山 裕泰 ¹ 、福岡 絵梨 ¹ (朝日大 歯 学部学生)
P-168 1P	AMP 活性化プロテインキナーゼのマウス唾液腺でのストレス条件下における発現 ○樋口 はる香 ¹ 、太田 一正 ² (東歯大 歯 学部 6 年、 ² 東医大 医 生物)
P-169 1P	胎児混合歯列弓のマイクロシーティ (μ -CT) と三次元復元による観察 ○大澤 枝里 ¹ 、山口 茜 ¹ 、太田 (横田) ルミ ² 、山本 仁 ² 、鈴木 久仁博 ² 、小澤 幸重 ² (日大 松戸歯 3 年次生、 ² 日 大 松戸歯 組織・発生・解剖)

P-170 1P	RANKL による破骨細胞分化における鉄代謝機構の役割 ○嶋田 めぐみ ¹ 、坂井 詠子 ² 、中山 浩次 ³ 、筑波 隆幸 ² (¹ 長崎大 歯、 ² 長崎大 院医歯薬 口腔病態薬理学、 ³ 口腔病原微生物)
P-171 1P	エナメル芽細胞に発現する遺伝子の網羅的解析 ○早川 世志子 ¹ 、岩崎 このみ ¹ 、須澤 徹夫 ² 、中村 雅典 ³ 、上條 竜太郎 ² (¹ 昭和大 歯 学部4年、 ² 昭和大 歯 口腔生化学、 ³ 昭和大 歯 口腔解剖学)
P-172 1P	歯髓細胞に発現する遺伝子の網羅的解析 ○小田原 聖 ¹ 、鈴木 航 ¹ 、坂野 深香 ¹ 、須澤 徹夫 ² 、上條 竜太郎 ² (¹ 昭和大 歯 学部5年、 ² 昭和大 歯 口腔生化学)
P-173 1P	軟骨成長・分化因子 CCN2/CTGF はマトリリン3 に結合する事によってマトリックスのネットワーク形成を促進する ○荒木 大介 ¹ 、服部 高子 ¹ 、青山 絵理子 ² 、星島 光博 ¹ 、滝川 正春 ¹ (¹ 岡山大 院医歯薬 口腔生化学、 ² 岡山大 歯機能系共同研)
P-174 1P	三叉神経節細胞のカプサイシン受容体応答に対するユージノールの効果 ○米田 博行 ¹ (¹ 東北大 歯)
P-175 1P	インクレチン発現における LXR 合成アゴニストの影響 ○小野 信二 ¹ 、ワン ナザトル シマ ² 、水澤 典子 ² 、吉本 勝彦 ² (¹ 徳島大 歯 学部6年、 ² 徳島大 院ヘルスバイオ)
P-176 1P	isletasin の機能解析 ○安永 佳世 ¹ 、水澤 典子 ² 、畠山 節子 ³ 、吉本 勝彦 ² (¹ 徳島大 歯学部6年、 ² 徳島大 院ヘルスバイオ、 ³ 岩手医大 歯 口腔病理)
P-177 1P	病原プロテアーゼの発現にかかわる新規の転写因子 ○李 智恩 ¹ 、佐藤 啓子 ² 、雪竹 英治 ² 、内藤 真理子 ² 、庄子 幹夫 ² 、中山 浩次 ² (¹ 長崎大 歯 学部5年、 ² 長崎大 歯 口腔細菌)
P-178 1P	口腔及び食道扁平上皮癌における腫瘍バイオマーカーとしてのケラチンの有用性 ○木田 達也 ^{1,2} 、佐藤 瑞希 ^{1,2} 、柴崎 真樹 ^{1,2} 、坂本 啓 ² 、山口 朗 ² (¹ 東京医歯大 歯、 ² 東京医歯大 歯 口腔病理学)
P-179 1P	MMP-2KO マウスの皮質骨では、骨細胞の伸展刺激応答の異常に伴って被薄化がおこる ○古濱 貴美 ¹ 、高垣 裕子 ¹ (¹ 神奈川歯大 歯 生化学)
P-180 1P	口腔癌における Runx3 の癌遺伝子としての役割 ○常松 貴明 ^{1,2} 、工藤 保誠 ² 、小川 郁子 ³ 、高田 隆 ² (¹ 広島大 歯 6年、 ² 広島大 院医歯薬 口腔顎顔面病理病態学、 ³ 広島大病院 口腔検査センター)
P-181 1P	口腔癌における CIP2A の高発現とその役割 ○大林 真理子 ^{1,2} 、工藤 保誠 ² 、小川 郁子 ³ 、高田 隆 ² (¹ 広島大 歯 6年、 ² 広島大 院医歯薬 口腔顎顔面病理病態学、 ³ 広島大病院 口腔検査センター)
P-182 1P	糖尿病ラットの唾液腺におけるβディフェンシンの発現動態とインスリンの効果 ○四宮 玲奈 ¹ 、四宮 敬史 ¹ 、大久保 みぎわ ¹ 、川口 充 ¹ 、吉川 正信 ^{1,2} (¹ 東京歯大 薬理学、 ² 東海大 医 臨床薬理学)

9月25日(木)ポスター会場 16:00~17:00 F会場

骨・軟骨・・

P-183 2P	メッセル軟骨細胞の特異な代謝モード：低酸素応答因子 HIF-1 α とグルコース輸送担体 GLUT の局在 ○坂倉 康則 ¹ 、入江 一元 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 解剖学)
P-184 2P	Failure of adiponectin action influences osteoblast-related gene expression ○上野 真徳 ¹ 、鎌田 愛子 ¹ 、池尾 隆 ¹ (¹ 大阪歯大 生化学)
P-185 2P	骨吸収開始時の破骨細胞の三次元的特徴 ○土門 卓文 ¹ 、平松 亜紀子 ¹ 、牛島 夏未 ¹ 、鈴木 礼子 ¹ 、脇田 稔 ¹ (¹ 北大 院歯 口腔解剖)
P-186 2P	卵巣摘出ラット骨密度に対するトレハロースの効果 ○田谷 かほる ¹ 、廣瀬 公治 ² 、浜田 節男 ¹ (¹ 奥羽大 歯 口腔病態解析制御学、 ² 奥羽大 歯 口腔衛生学)
P-187 2P	頭蓋骨形成における FGF シグナリングの影響 ○河井 まりこ 河井 ¹ 、山本 敏男 ¹ (¹ 岡山大 院医歯薬 口腔形態学)
P-188 2P	血清カルシウム降下因子カルデクリンの組織分布と血中カルデクリン濃度測定法の開発 — I. 抗カルデクリンモノクローナル抗体の作製 — ○藤本 健吾 ¹ 、稲葉 明美 ¹ 、大井 迪 ² 、長谷川 紘也 ² 、鐘ヶ江 晴秀 ² 、友村 明人 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔生物再生医工学生化学、 ² 明海大 歯 形態機能成育学 歯科矯正学)
P-189 2P	破骨細胞前駆細胞株 4B12 細胞への遺伝子導入効率 ○天野 滋 ¹ 、関根 圭輔 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (¹ 明海大 歯 微生物学)

P-190 2P	Harmine の NFAT 発現増強作用 ○土居 正典 ^{1,2} 、江草 宏 ² 、佐伯 万騎男 ¹ 、飯田 務 ² 、上崎 善規 ¹ 、矢谷 博文 ² (¹ 大阪大 歯 薬理学、 ² 大阪大 歯 一補)
P-191 2P	柱状粒子ハイドロキシアパタイト球状顆粒の骨組織への移植による吸収と骨伝導 ○樺田 芳範 ^{1,2} 、柴田 恭明 ¹ 、井奥 洪二 ³ 、池田 通 ¹ (¹ 長崎大 院医歯薬 口腔病理学、 ² 順天堂大 医 整形外科、 ³ 東北大 院 環境科学研究科)
P-192 2P	破骨細胞前駆細胞において I 型インターフェロンにより発現調節される microRNA の網羅的解析 ○佐藤 卓也 ¹ 、増原 正明 ¹ 、羽田 直人 ¹ 、岡安 麻里 ¹ 、羽毛田 慈之 ¹ (¹ 明海大 歯 形態機能成育学 口腔解剖)
P-193 2P	CMキチンスポンジの骨再生に関する実験的研究 ○戸田 伊紀 ¹ 、竹村 明道 ¹ 、諏訪 文彦 ¹ (¹ 大阪歯大 解剖学)
P-194 2P	NOSKO mice 頭蓋骨骨芽細胞における NOX1,4 の発現 ○渡邊 弘樹 ¹ 、茂呂 祐利子 ¹ 、安部 仁晴 ¹ 、中川 敏浩 ¹ 、深井 直実 ¹ 、柳澤 孝彰 ² (¹ 奥羽大 歯 生体構造学 口腔組織学、 ² 東歯大 口腔超微構造学)
P-195 2P	tenascin-N の骨芽細胞分化への関与 ○奥原 滋 ¹ 、斎藤 正寛 ² 、太田 正人 ¹ 、井関 祥子 ¹ (¹ 東医歯大 院医歯 分子発生学、 ² 大阪大 院歯 生化学)
P-196 2P	骨粗鬆症患者における bisphosphonates (BPs) による顎骨壊死：進行阻止と骨吸収抑制維持の試み ○山口 晃史 ¹ 、大泉 丈史 ^{1,2} 、川村 仁 ¹ 、遠藤 康男 ² (¹ 東北大 院歯 顎顔面外科、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御)
P-197 2P	マウス下顎頭軟骨発生過程における IGF family の発現に関する研究 ○柴田 俊一 ¹ 、田巻 玉器 ¹ 、鈴木 裕子 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 組織学)
P-198 2P	RANKL 誘導性破骨細胞分化における鉄結合蛋白の関与 ○坂井 詠子 ¹ 、嶋田 めぐみ ² 、西下 一久 ¹ 、岡元 邦彰 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ 、中山 浩次 ³ (¹ 長崎大 院医歯薬 口腔病態薬理学、 ² 長崎大 歯、 ³ 口腔病原微生物)
P-199 2P	骨芽細胞と神経細胞の共培養実験系における α -アドレナリン受容体を介した相互作用 ○小畑 孝二 ¹ 、戸町 彰史 ¹ (¹ 愛知学院大 歯 薬理学)
P-200 2P	骨髄間質細胞におけるスタチンシグナルの脂肪分化抑制経路 ○馬場 友巳 ¹ 、根本 孝幸 ¹ 、宮崎 敏博 ² 、大井田 新一郎 ³ (¹ 長崎大 院医歯薬 口腔分子生化学、 ² 長崎大 院医歯薬 細胞生物、 ³ 鶴見大 歯 口腔生化学)
P-201 2P	象牙質フォスフォフォリン由来ペプチドのヒト間葉系幹細胞の分化に与える影響 ○安田 善之 ¹ 、斎藤 隆史 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 う蝕制御)
P-202 2P	骨芽細胞における retinoic acid early inducible gene-1 の発現について ○島津 篤 ^{1,2} 、河原 和子 ¹ 、内田 隆 ³ (¹ 広島大 院医歯薬 病態情報医科学、 ² 広島大学病院 予防歯科、 ³ 広島大 院医歯薬 探索医科学 口腔細胞生物学)
P-203 2P	実験近視モデルを用いたメラトニンの軟骨成長に及ぼす影響の検討 ○小出 晴美 ¹ 、黒田 範行 ¹ 、佐藤 哲二 ¹ (¹ 鶴見大 歯 解剖学第二)
P-204 2P	骨芽細胞 MC3T3-E1 細胞においてレチノイン酸は転写因子 AP-1 を c-fos と c-jun 遺伝子発現を抑制することにより阻害する ○末續 真弓 ¹ 、竹下 玲 ¹ 、高野 安紀子 ² 、鐘ヶ江 晴秀 ² 、安井 利一 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔衛生学、 ² 明海大 歯 歯科矯正学)
P-205 2P	培養マウス株化骨芽細胞の増殖特性 ○小貫 裕之 ¹ 、坂上 宏 ² 、嶋田 淳 ¹ (¹ 明海大 歯 口外、 ² 明海大 歯 薬理)

末梢神経

P-206 2P	ソマトスタチンによる鼻粘膜支配/頸髄後角表層に投射する小型三叉神経節ニューロン興奮性の抑制について ○武田 守 ¹ 、高橋 誠之 ¹ 、那須 優則 ² 、松本 茂二 ¹ (¹ 日本歯大 生命歯 生理、 ² 日本歯大 生命歯 共同研)
P-207 2P	レーザーベックルイメージング血流計を用いた、ラット咬筋および周辺組織の血流動態イメージング解析 ○新岡 丈治 ¹ 、石井 久淑 ¹ 、和泉 博之 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 口腔生物学 生理学)
P-208 2P	選択的セロトニン再取り込み阻害薬 (SSRI) のラット顎下神経節での影響に関する免疫組織化学的研究 ○川邊 裕美 ¹ 、東 一善 ² 、都築 英子 ² 、宮城 敦 ¹ 、高橋 理 ² (¹ 神歯大 生体管理医学 障害者歯科学、 ² 神歯大 人体構造学 組織学)
P-209 2P	カエル味細胞の NaCl 味覚刺激に対する応答：NiCl ₂ の増強効果を利用して ○深見 秀之 ¹ 、奥田・赤羽 和久 ¹ 、北田 泰之 ¹ (¹ 岩手医大 歯 口腔生理学)
P-210 2P	カエル味覚器における味細胞から味神経への苦味情報の伝達：舌咽神経単一神経線維応答からの解析 ○成田 欣弥 ¹ 、北田 泰之 ¹ (¹ 岩手医大 歯 口腔生理学)

P-211 2P	蛍光レーザーを気道に投与された新生仔ラット nodose ganglion neurons における Na ⁺ /K ⁺ ATPase α3 isoform の免疫組織化学的検討 ○佐伯 周子 ¹ 、松本 茂二 ¹ (日本歯大 生命歯 生理学)
P-212 2P	外液カルシウムイオンによる TRPC 5 チャネルの活性調節の解析 ○若森 実 ¹ 、吉田 卓史 ¹ (東北大 院歯 口腔生物学)
P-213 2P	マウス鼓索神経再生時におけるうま味応答の回復 ○安松 啓子 ¹ 、楠原 庸子 ¹ 、大栗 弾宏 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (九大 院歯 口腔機能解析学)
P-214 2P	交感神経-副腎系により活性化される咀嚼筋のアドレナリン β ₂ 受容体を介する血管拡張反応 ○石井 久淑 ¹ 、新岡 丈治 ¹ 、和泉 博之 ¹ (北医療大 歯 口腔生物学 生理学)
P-215 2P	GFP ノックインマウスを用いた II 型および III 型味細胞の応答特性の解析 ○吉田 竜介 ¹ 、村田 芳博 ¹ 、安尾 敏明 ¹ 、上瀧 将史 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (九大 院歯 口腔機能解析学)
P-216 2P	II 型味細胞は活動電位の頻度に依存して ATP を放出する ○村田 芳博 ¹ 、安尾 敏明 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (九州大 院歯 口腔機能解析学)
P-217 2P	ラット舌咽および迷走神経節における isolectin B4 陽性 1 次知覚ニューロンの分布 ○万 玉英 ¹ 、寺山 隆司 ¹ 、山合 友一朗 ¹ 、市川 博之 ¹ 、杉本 朋貞 ¹ (岡山大 院歯歯薬 口腔機能解剖学)
P-218 2P	抗齲蝕性糖アルコールはホントに甘いのか？ ○裕 哲崇 ¹ 、勝川 秀夫 ¹ 、山本 隆 ² (朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理、 ² 畿央大 健康科学 看護医療)
P-219 2P	老齢雄マウス尿中に見られる揮発性誘引物質の同定 ○長田 和実 ¹ 、田代 卓也 ² 、森 謙治 ² 、和泉 博之 ¹ (北海道医療大 歯 口腔生物学 生理学、 ² 理研 免疫制御研究グループ)
P-220 2P	キニーネ含有飼料によるラット唾液蛋白の誘導における咀嚼刺激の必要性について ○勝川 秀夫 ¹ 、川村 早苗 ¹ 、中島 清人 ² 、二ノ宮 裕三 ³ 、裕 哲崇 ¹ (朝日大 歯 口腔生理学、 ² 朝日大 歯 化学、 ³ 九州大 院歯 口腔機能解析学)

唾液・唾液腺

P-221 2P	唾液腺 AQP5 の LPS による down-regulation の機構 ○姚 陳娟 ¹ 、アズリナ アハマト ¹ 、プルワンティ ヌヌク ¹ 、カラバシル ミレーバ ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、細井 和雄 ¹ (徳大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
P-222 2P	ラット顎下腺萎縮過程における Bax と Bcl-2 の発現とその役割 ○高橋 茂 ¹ 、吉村 善隆 ² 、山本 恒之 ¹ (北大 院歯 口腔健康科学、 ² 口腔病態学)
P-223 2P	ラット耳下腺腺房細胞における Exocyst メンバーの検索と相互作用について ○今井 あかね ¹ 、梨田 智子 ¹ 、下村 浩巳 ¹ (日本歯大 新潟生命歯 生化学)
P-224 2P	蛍光バイオセンサーによる IP ₃ オシレーションの定量的解析 ○谷村 明彦 ¹ 、森田 貴男 ¹ 、根津 顕弘 ¹ 、東城 庸介 ¹ (北医療大 歯 薬理)
P-225 2P	ラット耳下腺からのトランスフェリン非刺激分泌経路の解明 ○梨田 智子 ¹ 、今井 あかね ¹ 、下村 浩巳 ¹ 、吉江 紀夫 ² (日本歯大 新潟生命歯 生化学、 ² 日本歯大 新潟生命歯解剖)
P-226 2P	唾液腺における転写因子 Mist1 mRNA の発現 ○佐藤 律子 ¹ 、梨田 智子 ² 、今井 あかね ² (日本歯大 新潟短大、 ² 日本歯大 新潟生命歯 生化学)
P-227 2P	ヒト歯肉線維芽細胞の細胞周期に関与する唾液ヒスタチンの機能 ○今村 泰弘 ^{1,2} 、藤垣 佳久 ³ 、押領司 謙 ¹ 、荒 敏昭 ^{1,2} 、宮沢 裕夫 ^{4,5} 、王 宝禮 ^{1,2} (松歯大 歯科薬理、 ² 松歯大 院歯 遺伝創薬、 ³ 松歯大 口腔衛生、 ⁴ 松歯大 小児歯科、 ⁵ 松歯大 院歯 健康政策)
P-228 2P	Involvement of IL-6-STAT3-Sca-1 system in the proliferation of duct cells in the ligated mouse submandibular gland ○プルワンティ ヌヌク ¹ 、アズリナ アハマト ¹ 、カラバシル ミレーバ ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、細井 和雄 ¹ (徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
P-229 2P	マウス胎仔顎下腺における HMG-CoA 還元酵素の局在と分枝形態形成に対する役割について ○山崎 大輔 ¹ 、田島 雅道 ² 、長尾 隆英 ² 、嶋田 淳 ¹ 、坂上 宏 ² (明海大 歯 病態診断治療学 口腔顎顔面外科学、 ² 明海大 歯 病態診断治療学 薬理学)
P-230 2P	Neurokinin A induces salivary secretion via paracellular pathway in the perfused rat submandibular gland ○祁 兵 ¹ 、成田 貴則 ^{1,2} 、三井 烈 ^{1,2} 、佐藤 慶太郎 ¹ 、郭 明宇 ¹ 、勝俣 治 ^{1,2} 、吉垣 純子 ^{1,2} 、村上 政隆 ³ 、杉谷 博士 ^{1,2} (日本大 松戸歯 生理学、 ² 日本大 松戸歯 口腔科学研究所、 ³ 生理研 ナノ形態生理)
P-231 2P	ラット耳下腺導管細胞の Ca ²⁺ 依存性陰イオン分泌の二相性制御 ○廣野 力 ¹ 、杉田 誠 ¹ 、岩佐 佳子 ¹ 、柴 芳樹 ¹ (広島大 院歯歯薬 病態探究医科学 口腔生理学)
P-232 2P	胎仔マウス顎下腺に発現する microRNA の検出 ○林 徹 ¹ 、小山 典子 ¹ 、柏俣 正典 ¹ (朝日大 歯 歯科薬理学)

P-233 2P	シェーグレン症候群におけるヒト口唇腺中の β ディフェンシンの発現パターン ○山合 友一朗 ¹ 、グンドウズ メーメット ² 、片瀬 直樹 ² 、長塚 仁 ² (岡山大 院医歯薬 口腔機能解剖学、 ² 岡山大 院医歯薬 口腔病理学)
P-234 2P	原因不明口腔乾燥症患者の唾液腺体積 ○小野 堅太郎 ¹ 、稲永 清敏 ¹ (九歯大 生命科学)
P-235 2P	唾液バイオマーカーによる障害児のチェアーサイドにおけるストレス評価の有用性の検討 ○園本 美恵 ¹ 、大東 道治 ¹ (大阪歯大 小児歯科学)
P-236 2P	Glycopyrrolate 長期投与による口腔乾燥発症モデル ○内橋 賢二 ¹ 、西川 泰央 ¹ 、成瀬 真弓 ¹ 、藤本 哲也 ¹ (大阪歯大 生理)

血管・軟組織

P-237 2P	Expressions of TRPV4 and substance P in rat oral mucosa following noxious stimulation ○中塚 美智子 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、高間 敬子 ¹ 、岩井 康智 ¹ (大阪歯大 口腔解剖学)
P-238 2P	マウス横口蓋ヒダ形成時に一過性に出現する細胞群について ○山本 仁 ¹ 、村松 敬 ² 、澁川 義幸 ³ 、新美 寿英 ¹ 、太田 ルミ ¹ 、鈴木 久仁博 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、田崎 雅和 ³ 、小澤 幸重 ¹ (日大 松戸歯 組織・発生・解剖、 ² 東歯大 病理、 ³ 東歯大 生理)
P-239 2P	分化過程のマウス舌筋細胞における TGF β およびその受容体、シグナル伝達因子の発現 ○山根 明 ¹ 、福井 只美 ² (鶴見大 歯 物理、 ² 鶴見大 歯 矯正)
P-240 2P	酸化ストレスによる血管内皮細胞の活性酸素生成機序について ○田島 雅道 ¹ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 病態診断治療学 薬理学)
P-241 2P	IGF-1 遺伝子導入による筋線維特性の変化 ○崎山 浩司 ¹ 、岩沼 治 ² 、阿部 伸一 ² 、井出 吉信 ² 、天野 修 ¹ (明海大 歯 解剖学、 ² 東歯大 解剖学)
P-242 2P	CMK分化誘導時の <i>c-mpl</i> 遺伝子発現制御に関与するモチーフの解析 ○春原 正隆 ¹ 、村田 英崇 ¹ 、佐藤 巖 ¹ (日歯大 生命歯 解剖学第一)
P-243 2P	Variability of masseter architecture through murid rodent evolution ○佐藤 和彦 ¹ 、小萱 康徳 ¹ 、久保 金弥 ¹ 、江尻 貞一 ¹ (朝日大 歯 口腔構造機能発育学 口腔解剖)
P-244 2P	有郭乳頭における血管内皮増殖因子とその受容体の局在 ○安部 仁晴 ¹ 、中川 敏浩 ¹ 、茂呂 祐利子 ¹ 、渡邊 弘樹 ¹ 、深井 直実 ¹ (奥羽大 歯 生体構造学 口腔組織学)
P-245 2P	ヒト舌リンパ管における Toll-like receptor 2 および 4 の発現 ○太子 芳仁 ¹ 、黒嶋 伸一郎 ² 、土門 卓文 ³ 、吉田 重光 ³ 、北川 善政 ¹ (北大 歯 口腔診断内科学、 ² 北大 歯 高齢者歯科、 ³ 北大 歯 口腔機能解剖学)
P-246 2P	ウサギ耳介のリンパ管構築 ○藤村 朗 ¹ 、安藤 禎紀 ² 、古城 慎太郎 ³ 、香木 千尋 ³ 、小野寺 政雄 ¹ 、大澤 得二 ¹ 、野坂 洋一郎 ¹ (岩手医大 歯 口腔解剖学一、 ² 岩手医大 歯 歯科保存学二、 ³ 岩手医大 歯 口腔外科学一)
P-247 2P	マウス咬筋における抗酸化酵素の発現について ○佐藤 巖 ¹ 、三輪 容子 ¹ 、春原 正隆 ¹ (日歯大 生命歯 解剖学第一)

腫瘍

P-248 2P	マウス転移リンパ節における B16 メラノーマ細胞の動態 ○小笹 竜起 ¹ 、大野 純 ¹ 、岩橋 輝明 ¹ 、岡村 和彦 ¹ 、榎 規雄 ¹ 、谷口 邦久 ¹ (福岡歯大 病態構造学)
P-249 2P	腫瘍形成における ASK ファミリー分子によるアポトーシスと炎症の制御 ○武田 弘資 ¹ 、一條 秀憲 ¹ (東大 院薬 細胞情報)
P-250 2P	点特異的に DNA メチル基を持つベクターの構築法の開発とその応用 ○荒川 俊哉 ¹ 、安彦 善裕 ² 、岡山 三紀 ³ 、溝口 到 ³ 、田隈 泰信 ¹ (北医療大 歯 生化学、 ² 北医療大 個別医療セ、 ³ 北医療大 歯 矯正)
P-251 2P	舌癌の組織学的悪性度と頸部リンパ節転移の関連についての検討 ○岡田 康男 ¹ 、大窪 泰弘 ¹ (日歯大 新潟生命歯 病理学)
P-252 2P	新規アポトーシス制御因子 GRIM-19 の口腔癌細胞における機能解析 ○森 一将 ¹ 、廣井 美紀 ² 、嶋田 淳 ¹ 、大森 喜弘 ² (明海大 歯 病態診断治療学 口腔顎顔面外科学 1、 ² 明海大 歯 口腔生物再生医工学 微生物学)
P-253 2P	hTERT および cdk4 遺伝子導入による不死化歯原性上皮細胞株の樹立 ○畠山 節子 ¹ 、水城 春美 ² 、水澤 典子 ³ 、武田 泰典 ¹ (岩手医大 歯 口腔病理、 ² 口腔外科第一、 ³ 徳島大 院ヘルス バイオ 分子薬理学)

P-254 2P	ゼラチナーゼB (MMP-9) 発現を誘導する酸性細胞外 pH シグナリングにおける NF-kappaB の活性化機構 ○加藤 靖正 ¹ 、小澤 重幸 ^{1,2} 、畑 隆一郎 ¹ (神奈川歯大 生化学・分子生物学、 ² 顎顔面外科)
--------------------	--

薬理作用

P-255 2P	柴苓湯によるニフェジピン誘発性歯肉肥大の治療 ○服部 敏己 ¹ 、中野 敬介 ² 、川上 敏行 ² 、王 宝禮 ¹ (松本歯大 歯 歯科薬理学、 ² 松本歯大 総歯研 病態解析)
P-256 2P	ヒト口腔扁平上皮癌細胞を用いた薬物耐性解析法の開発 ○小林 正樹 ¹ 、鈴木 史香 ¹ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理学)
P-257 2P	脂肪細胞分化におけるロイコトリエンの役割 ○平田 佳永 ^{1,2} 、和田 孝一郎 ¹ 、上崎 善規 ¹ (大阪大 院歯 顎口腔病因病態制御学(薬理学)、 ² 口腔分化発育情報学(顎顔面口腔矯正学))
P-258 2P	活性化マクロファージの炎症性サイトカイン産生系に及ぼす立効散の影響について ○堀江 憲夫 ^{1,4} 、橋本 研 ² 、下山 哲夫 ¹ 、加藤 崇雄 ¹ 、金子 忠良 ^{3,4} 、草間 薫 ⁴ 、坂上 宏 ² (埼玉大 歯 歯口外、 ² 明海大 歯 薬理、 ³ 東京医大 医 口腔外科、 ⁴ 明海大 歯 病理)
P-259 2P	GDF-5 の軟骨形成細胞凝集への影響 ○畠山 雄次 ¹ 、沢 禎彦 ¹ (福岡歯大 機能構造学)
P-260 2P	甘草成分グリチルリチンによる活性化マクロファージの NO/PG 産生系に及ぼす影響 ○加藤 崇雄 ¹ 、堀江 憲夫 ^{1,4} 、橋本 研 ² 、金子 忠良 ³ 、下山 哲夫 ¹ 、草間 薫 ⁴ 、坂上 宏 ² (埼玉大 歯 歯口外、 ² 明海大 歯 病態診断 薬理、 ³ 東京医大 医 口外、 ⁴ 明海大 歯 病態診断 病理)
P-261 2P	フッ素による Na,K-ATPase の ATP 加水分解活性阻害のカリウム要求性 ○石川 一郎 ¹ 、出山 義昭 ¹ 、吉村 喜隆 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ (北海道大 院歯 細胞分子薬理学)
P-262 2P	PKR による STAT1 の発現調節機構の解明 ○吉田 賀弥 ¹ 、岡村 裕彦 ² 、羽地 達次 ² (徳島大 院ヘルスバイオ 口腔保健、 ² 徳島大 院ヘルスバイオ 口腔組織学)
P-263 2P	アミノ酸欠乏により誘発されるマクロファージ細胞死 ○坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理学)
P-264 2P	エチドロネートによるラット硬組織石灰化不全層の軽減の試み ○佐野 恒吉 ¹ 、大塚 裕忠 ¹ 、江川 薫 ¹ 、諸橋 富夫 ² 、天野 均 ² 、山田 庄司 ² 、中村 雅典 ¹ (昭和大 歯 口腔解剖学、 ² 昭和大 歯 歯科薬理学)
P-265 2P	ベンズアルデヒド誘導体によりヒト口腔扁平上皮癌細胞に誘導される細胞死の解析 ○岸野 香織 ¹ 、橋本 研 ¹ 、天野 修 ² 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 歯科薬理、 ² 明海大 歯 解剖)
P-266 2P	ヒト口腔癌細胞におけるアポトーシス誘導と DNase γ 発現の相関 ○橋本 研 ¹ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理学)
P-267 2P	オウゴン構成成分が活性化マクロファージの PGE ₂ 産生系におよぼす影響 ○金子 忠良 ¹ 、千葉 博茂 ¹ 、橋本 研 ² 、堀江 憲夫 ³ 、加藤 崇雄 ³ 、小林 正樹 ² 、草間 薫 ⁴ 、坂上 宏 ² (東京医大 口外、 ² 明海大 歯 薬理、 ³ 埼玉大 歯 歯口外、 ⁴ 明海大 歯 病理)
P-268 2P	エストロゲン投与した雄ウズラの骨髄骨形成期における破骨細胞の出現 ○樋山 伸二 ¹ 、渡邊 峰朗 ¹ 、内田 隆 ¹ (広島大 院歯 口腔細胞生物学)
P-269 2P	レチノイン酸は頭蓋底軟骨成長板の分化を制御する ○道上 郁美 ^{1,2} 、阿部 真土 ¹ 、大嶋 隆 ² 、脇坂 聡 ¹ (大阪大 院歯 口腔解剖学第1、 ² 大阪大 院歯 小児歯科学)
P-270 2P	4-トリフルオロメチルイミダゾール誘導体の腫瘍選択性と誘導される細胞死のタイプ ○竹川 文弘 ¹ 、岸野 香織 ¹ 、天野 修 ² 、菊地 寛高 ³ 、石原 真理子 ⁴ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理、 ² 明海大 歯 解剖、 ³ けやき再生医学研究所、 ⁴ 明海大 歯 基礎化学)
P-271 2P	トポイソメラーゼⅠおよびⅡの阻害剤の腫瘍選択性の比較と誘導される細胞死のタイプ ○田村 希 ¹ 、岸野 香織 ² 、坂上 宏 ² 、嶋田 淳 ¹ (明海大 歯 口外、 ² 明海大 歯 薬理)
P-272 2P	1,2,3,4-テトラヒドロイソキノリン誘導体の腫瘍選択性と誘導される細胞死のタイプ ○波多野 一 ¹ 、石原 真理子 ² 、菊地 寛高 ³ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理、 ² 明海大 歯 基礎化学、 ³ けやき再生医学研究所)
P-273 2P	Mineral Trioxide Aggregate (MTA) に対するヒト歯髄反応に関する免疫組織化学的研究 ○吉羽 邦彦 ¹ 、吉羽 永子 ¹ 、重谷 佳見 ¹ 、細矢 明宏 ² 、中村 浩彰 ² 、興地 隆史 ¹ (新潟大 院歯 歯 歯蝕学、 ² 松歯大 解剖二)
P-274 2P	Na,K-ATPase による口腔癌細胞のシスプラチン感受性の制御 ○出山 義昭 ¹ 、吉村 善隆 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ (北海道大 院歯 細胞分子薬理学)

免疫・炎症・・

P-275 2P	オニオコゼの刺棘タンパク質成分からのレクチンの精製 ○篠原 光子 ¹ 、中川 秀幸 ² 、林 弘三 ² 、大浦 清 ¹ (大阪歯大 薬理学、 ² 徳島大 生命科学)
P-276 2P	アディポネクチンは活性酸素種を介してマウスマクロファージにアポトーシスを誘導する ○秋房 住郎 ¹ 、神尾 宜昌 ¹ 、山口 登 ¹ 、山下 喜久 ¹ (九州大 院歯 口腔予防科学)
P-277 2P	マウスにおけるニッケルアレルギー：elicitation step における自然免疫の関与 ○船山 ひろみ ¹ 、黄 玲 ² 、金原 正敬 ³ 、柴田 健一郎 ⁴ 、朝田 芳信 ¹ 、菅原 俊二 ³ 、高田 春比古 ² 、遠藤 康男 ³ (鶴見大 歯 小児歯、 ² 東北大 院歯 口腔微生物、 ³ 同 口腔分子制御、 ⁴ 北海道大 院歯 口腔分子微生物)
P-278 2P	Effects of PI-3 K in integrin activation stimulated by CXCL12 ○前田 潤一郎 ¹ 、合田 征司 ¹ 、池尾 隆 ¹ (大阪歯大 生化学)
P-279 2P	歯周病原細菌 LPS のサイトカイン誘導に対するガレクチンの影響 ○加藤 哲男 ^{1,2} 、高山 沙織 ³ 、君塚 隆太 ^{1,2} 、石原 和幸 ^{1,2} (東歯大 微生物、 ² 東歯大 口腔科学研究センター、 ³ 東歯大 歯周病)
P-280 2P	カテプシン E 欠損による遊走能および細胞接着能の低下 ○筑波 隆幸 ¹ 、柳川 三千代 ² 、岡元 邦彰 ¹ 、門脇 知子 ³ 、山本 健二 ⁴ (長崎大 院歯 口腔病態薬理学、 ² 九大 院歯 咀嚼機能制御、 ³ 九大 院歯 口腔機能分子科学、 ⁴ 九大 院歯 プロテアーゼ疾患制御学)
P-281 2P	無毒化キメラ分子アジュバントと <i>P. gingivalis</i> 外膜タンパクの経鼻ワクチンによる免疫応答の誘導 ○桃井 文藝 ¹ 、橋爪 智美 ¹ 、落合 智子 ¹ 、幸 義和 ² 、清野 宏 ² 、山本 正文 ¹ (日本大 松戸歯 感染・免疫学、 ² 東京大 医科研 感染・免疫 炎症免疫)
P-282 2P	マウスにおけるニッケルアレルギーとその交差反応における金属イオン濃度：LPS の効果 ○金原 正敬 ^{1,2} 、黒石 智誠 ² 、山本 照子 ¹ 、菅原 俊二 ² 、遠藤 康男 ² (東北大 院歯 顎口腔矯正学、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御学)
P-283 2P	ケモカイン刺激 NK 細胞における Matrix metalloproteinase-1 の発現について ○井上 博 ¹ 、合田 征司 ² 、池尾 隆 ² 、堂前 尚親 ² 、西川 泰央 ¹ (大阪歯大 生理、 ² 大阪歯大 生化学、 ³ 大阪歯大 内科)
P-284 2P	BCG の追加免疫による免疫賦活効果に及ぼす加齢の影響 ○加藤 千穂美 ¹ 、三上 正人 ¹ 、夏野 徹也 ² (日歯大 新潟生命歯 微生物学、 ² 日歯大 新潟短大 歯科衛生学科)
P-285 2P	安息香酸のミエロペルオキシダーゼ・過酸化水素・塩素イオン系による酸化反応 ○尾西 みほ子 ¹ 、小田島 武志 ² (北海道医療大 歯 生化学、 ² 札幌基礎医学教育研究所)
P-286 2P	歯周病原細菌タンパク抗原を発現した乳酸菌による特異的抗体応答の誘導 ○田中 宏征 ^{1,2} 、橋爪 智美 ² 、安孫子 宜光 ³ 、瀬脇 智満 ⁴ 、野崎 周英 ⁵ 、深津 晶 ¹ 、牧村 正治 ¹ 、落合(栗田) 智子 ² 、山本 正文 ² (日大 松戸歯 臨床検査科、 ² 日大 松戸歯 感染免疫学、 ³ 日大 松戸歯 分子生物学・生化学、 ⁴ ジェノラック BL、 ⁵ 化血研)
P-287 2P	培養ヒト歯根膜線維芽細胞のメカニカルストレスに対する細胞内シグナル伝達系の検討 ○八木 孝和 ¹ 、朝井 康行 ² 、川端 淳司 ¹ 、清水 一郎 ¹ 、北井 則行 ¹ 、小川 知彦 ² (朝日大 歯 歯科矯正学、 ² 朝日大 歯 口腔微生物学)
P-288 2P	マウスマクロファージにおけるインターフェロン γ による炎症性ケモカイン遺伝子の発現抑制機構 ○廣井 美紀 ¹ 、柴田 由一 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (明海大 歯 口腔生物再生医工学 微生物学)
P-289 2P	<i>P. gingivalis</i> 外膜タンパク抗原の経皮免疫による抗原特異的抗体応答の誘導 ○石倉 和明 ¹ 、橋爪 智美 ² 、落合 智子 ² 、牧村 正治 ¹ 、山本 正文 ² (日本大 院、 ² 感染・免疫学)
P-290 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> による歯肉上皮細胞からの分泌型白血球プロテアーゼインヒビター産生誘導 ○石河 太知 ¹ 、根本 優子 ² 、下山 佑 ¹ 、田近 志保子 ¹ 、佐々木 実 ¹ 、木村 重信 ¹ (岩手医大 歯 口腔微生物学、 ² 長崎大 院歯 口腔分子生化学)
P-291 2P	酪酸誘導アポトーシスに対する歯周炎由来線維芽細胞の感受性の違い ○落合 智子 ¹ 、山本 正文 ¹ 、落合 邦康 ² (日本大 松戸歯 感染免疫学、 ² 日本大 歯 細菌学)
P-292 2P	<i>P. gingivalis</i> 合成 lipid A の破骨細胞分化誘導能および活性化 ○渡辺 清子 ¹ 、石川 恵里子 ¹ 、熊田 秀文 ¹ (神奈川歯大 感染制御)
P-293 2P	細菌内毒素活性画分 Lipid A による破骨細胞の分化誘導における MAPK の役割 ○石川 恵里子 ¹ 、渡辺 清子 ¹ (神奈川歯大 歯 感染制御)
P-294 2P	ラット実験的歯周炎における交感神経切断術の歯槽骨吸収への影響 ○浜田 信城 ¹ 、金 栗 ² 、高橋 祐介 ¹ 、笹栗 健一 ² 、榎木 恵一 ³ 、小野塚 実 ⁴ 、佐藤 貞雄 ² (神奈川歯大 歯 感染制御、 ² 神奈川歯大 歯科矯正、 ³ 神奈川歯大 病理、 ⁴ 神奈川歯大 生理)
P-295 2P	カテプシン E 欠損マウスにおける高脂血症および脂肪肝の誘導 ○門脇 知子 ¹ 、岡元 邦彰 ² 、山本 健二 ³ 、筑波 隆幸 ² (九大 院歯 口腔機能分子科学、 ² 長崎大 院歯 口腔病態薬理、 ³ 九大 院歯 プロテアーゼ疾患制御学)

P-296 2P	潜伏感染 HIV-1 に対する種々の歯周病原細菌の賦活化作用 ○落合 邦康 ¹ 、今井 健一 ² 、岡本 尚 ² (¹ 日大 歯 細菌学、 ² 名市大 院医 細胞分子生物)
P-297 2P	<i>Fusobacterium nucleatum</i> 表層抗原免疫マウス脾細胞の細胞増殖活性とサイトカイン産生 ○三上 正人 ¹ 、加藤 千穂美 ¹ 、夏野 徹也 ² 、葛城 啓彰 ³ (¹ 日本歯大 新潟生命歯 微生物学、 ² 日本歯大 新潟短大 歯科衛生学)
P-298 2P	転写因子 E2F4 は TLR2 下流の NF- κ B 活性化を抑制する ○安田 元昭 ¹ 、柴田 健一郎 ¹ (¹ 北大 院歯 口腔分子微生物)

微生物

P-299 2P	分子生物学的手法による歯内療法失敗時に関与する根管細菌叢の解析 ○坂本 光央 ¹ (¹ 理研 バイオリソースセンター 微生物材料開発室)
P-300 2P	デンタルユニットサクションシステムにおける排気システムの汚染状況と対策 ○葛城 啓彰 ¹ 、三上 正人 ¹ 、小倉 英夫 ² 、中村 智明 ³ 、渡辺 正幸 ³ (¹ 日歯大 新潟生命歯 微生物学、 ² 日歯大 新潟生命歯 理工学、 ³ 東京技研株式会社)
P-301 2P	クスノキ科薬用植物からの抗歯周病原性菌化合物の単離、構造決定 ○猪野 千恵子 ¹ 、福山 則明 ² 、折原 裕 ² 、小林 憲忠 ³ (¹ イノデンタルクリニック、 ² 東大 院薬、 ³ 北里大メディカルセ 病院)
P-302 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> ジンジバイン輸送関連因子の探索 ○佐藤 啓子 ¹ 、雪竹 英治 ¹ 、内藤 真理子 ¹ 、庄子 幹郎 ¹ 、中山 浩次 ¹ (¹ 長崎大 歯 口腔細菌)
P-303 2P	歯周病における small non-coding RNA の機能解析 一歯周病細菌とヒト歯肉線維芽細胞での発現様態— ○苔口 進 ¹ 、渡辺 朱理 ¹ 、佐藤 法仁 ¹ 、谷本 一郎 ² (¹ 岡山大 院医歯 口腔微生物学、 ² 岡山大 院医歯 歯周病態学)
P-304 2P	Identification of binary proteins produced from <i>P. gingivalis</i> hbp35 gene ○庄子 幹郎 ¹ 、柴田 恭子 ² 、城座 映明 ² 、雪竹 英治 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、内藤 真理子 ¹ 、安孫子 宜光 ² 、中山 浩次 ¹ (¹ 長崎大 院医歯薬 口腔病原微生物学、 ² 日本大 松戸歯 生化学・分子生物学)
P-305 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> におけるインドール産生能の解明 ○佐々木 隆子 ¹ 、吉田 康夫 ¹ 、伊東 俊太郎 ^{1,2} 、國松 和司 ¹ 、加藤 裕久 ¹ (¹ 岩手医大 歯 歯科薬理学、 ² 岩手医大 歯 保存学第2)
P-306 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の主要外膜蛋白質 RagAB とエネルギー伝達を担う TonB との相互作用 ○村上 幸孝 ¹ 、佐藤 啓子 ² 、吉村 文信 ¹ (¹ 愛知学院大 歯 微生物学、 ² 長崎大 院医歯薬 口腔病原微生物学)
P-307 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> ECF シグマ因子 PG0162 変異株の性状解析 ○菊池 有一郎 ¹ 、大原 直也 ² 、上田 青海 ¹ 、平井 要 ¹ 、柴田 幸永 ³ 、中山 浩次 ⁴ 、藤村 節夫 ¹ (¹ 松本歯大 口腔細菌、 ² 国立感染研 免疫、 ³ 松本歯大 総歯研、 ⁴ 長崎大 院医歯薬 口腔病原微生物)
P-308 2P	<i>S. sobrinus</i> 6715 株のグルカン依存性凝集に関与する <i>gbpC</i> 遺伝子ホモログ ○佐藤 裕 ^{1,2} 、柴山 和子 ^{1,2} 、高田 和子 ³ 、平澤 正知 ³ (¹ 東京歯大 生化学、 ² 東京歯大 口腔科学研究センター HRC7、 ³ 日本大 松戸歯 感染免疫学)
P-309 2P	<i>Streptococcus gordonii</i> 存在下における <i>Streptococcus mutans</i> バイオフィームでの遺伝子発現 ○吉田 明弘 ¹ 、安細 敏弘 ¹ (¹ 九歯大 保健医療フロンティア)
P-310 2P	歯周病原菌の産生する短鎖脂肪酸の分析とその細胞に及ぼす影響 ○阿部 和正 ¹ 、山田 潔 ^{1,2} 、田中 一 ^{1,2} 、落合 智子 ³ 、落合 邦康 ^{1,2} (¹ 日大 歯 細菌学、 ² 日大 総歯研 生体防御、 ³ 日大 松戸歯 感染免疫)
P-311 2P	<i>Prevotella intermedia</i> が産生する菌体外タンパク分解酵素の精製とその性状 ○柴田 幸永 ¹ 、菊池 有一郎 ² 、上田 青海 ² 、平井 要 ² 、藤村 節夫 ² (¹ 松本歯大 総歯研、 ² 松本歯大 口腔細菌)
P-312 2P	Rough 型 <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> はアミロイド様物質を形成する ○君塚 隆太 ¹ 、加藤 哲男 ^{1,3} 、岡田 あゆみ ¹ 、橋本 貞充 ^{2,3} 、石原 和幸 ^{1,3} (¹ 東歯大 微生物、 ² 東歯大 病理、 ³ 東歯大 口腔科学研究センター)
P-313 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の Mfa1 線毛微量成分遺伝子の解析と変異株作製 ○長谷川 義明 ¹ 、尾関 万里奈 ² 、村上 幸孝 ¹ 、吉村 文信 ¹ (¹ 愛院大 歯 微生物、 ² 愛院大 歯 冠橋義歯)
P-314 2P	<i>Paenibacillus humicus</i> 産生ムタナーゼの生化学的性質及び遺伝子のクローニング ○河内 太吉 ¹ 、津守 秀明 ² 、花田 信弘 ³ (¹ 九州大 歯学府、 ² 防衛医科大学校 化学、 ³ 国立保健医療科学院)
P-315 2P	口腔 <i>Veillonella</i> は cysteine 含有ペプチドから硫化水素を産生し、乳酸はその硫化水素産生を促進する ○鷲尾 純平 ¹ 、佐久間 陽子 ^{1,2} 、島田 裕子 ¹ 、高橋 信博 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔生化学、 ² 東北大 歯 口腔システム補綴学)
P-316 2P	犬の口腔内微生物 一特に酵母様真菌について— ○高田 和子 ¹ 、林 一彦 ² 、平澤 正知 ¹ (¹ 日大 松戸歯 感染・免疫学、 ² 日大 松戸歯 比較歯科学)
P-317 2P	バイオフィームへの <i>Porphyromonas gingivalis</i> の参入とその後の動向の検討の為の基礎的検討 ○鎌口 有秀 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、中澤 太 ¹ (¹ 北医療大 歯 微生物)

P-318 2P	幼児期における歯周病原細菌の検出 ○上田 青海 ¹ 、齋藤 珠実 ² 、菊池 有一郎 ¹ 、平井 要 ¹ 、柴田 幸永 ³ 、宮沢 裕夫 ² 、藤村 節夫 ¹ (松本歯大 口腔細菌、 ² 松本歯大 小児歯科、 ³ 松本歯大 総歯研)
P-319 2P	インフルエンザ および <i>P. gingivalis</i> のヘマグルチニン活性に対する機能抑制抗体の交叉反応性 ○柴田 恭子 ¹ 、安孫子 宜光 ¹ (日大 松戸歯 生化・分生)
P-320 2P	唾液検体を用いた <i>A.acitnomycescomitans</i> の選択培地 ○續橋 治 ¹ 、高田 和子 ² 、牧村 正治 ¹ 、平澤 正知 ² (日本大 松戸歯 歯科臨床検査医学、 ² 日本大 松戸歯 感染・免疫学)
P-321 2P	マイクロウエーブ賦活化を行なった <i>Tannerella forsythensis</i> , <i>Porphyromonas gingivalis</i> における表層蛋白質に関するEF-TEM 観察 ○盛口 敬一 ¹ 、長谷川 義明 ² 、村上 幸孝 ² 、前田 初彦 ³ 、吉村 文信 ² 、大野 紀和 ¹ (愛院大 歯 口腔解剖、 ² 愛院大 歯 微生物、 ³ 愛院大 歯 口腔病理)
P-322 2P	<i>Mogibacterium</i> 属によるバイオフィルム形成の特徴 ○宮川 博史 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、中澤 太 ¹ (北海道医療大 歯 微生物学)
P-323 2P	東南アジアの食文化と口腔細菌叢の相関(1) ○藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、中澤 太 ¹ (北海道医療大 歯 口腔生物学系微生物学)
P-324 2P	<i>Streptococcus criceti</i> 自己分解酵素 (Atla) の遺伝子同定 ○田村 晴希 ¹ 、山田 ありさ ¹ 、加藤 裕久 ¹ (岩手医大 歯 歯科薬理)
P-325 2P	<i>Streptococcus sobrinus</i> の autolysin Atlg の酵素活性の評価 ○山田 ありさ ¹ 、田村 晴希 ¹ 、加藤 裕久 ¹ (岩手医大 歯 歯科薬理学)
P-326 2P	A 群レンサ球菌が産生する線毛の機能解析 ○中田 匡宣 ¹ 、寺尾 豊 ¹ 、川端 重忠 ¹ (大阪大 院歯 口腔細菌学)
P-327 2P	<i>Streptococcus mutans</i> <i>gtfB</i> 発現株の EMS 変異株の分離と解析 ○篠崎 紀子 ¹ 、高田 和子 ¹ 、平澤 正知 ¹ (日大 松戸歯 感染・免疫学)
P-328 2P	<i>Porphyromonas endodontalis</i> が産生するジペプチジルペプチダーゼ (DPP) の解析 ○原賀 裕 ¹ 、根本 優子 ² 、古玉 芳豊 ¹ 、木村 重信 ¹ 、根本 孝幸 ² (岩手医大 歯 口腔微生物学、 ² 長崎大 院医歯薬 口腔分子生化学)
P-329 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の接合による遺伝子形質の伝達 ○内藤 真理子 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、雪竹 英治 ¹ 、庄子 幹郎 ¹ 、中山 浩次 ¹ (長崎大 院医歯薬 口腔病原微生物学)
P-330 2P	歯周病診断マーカーとしての AP24 遺伝子の可能性 ○長谷川 秀夫 ^{1,2} 、坂本 光央 ² 、野村 明子 ¹ 、田中 庄三 ³ 、町野 守 ³ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理学、 ² 理研 バイオリソースセンター 微生物材料開発室、 ³ 明海大 歯 口腔診断学)
P-331 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> ヘム鉄取り込み機構の <i>ihf</i> 遺伝子クラスターの関与 ○雪竹 英治 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、内藤 真理子 ¹ 、庄子 幹郎 ¹ 、中山 浩次 ¹ (長崎大 院医歯薬 口腔病原微生物学)
P-332 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> における酸素刺激によるタンパク質リン酸化の網羅的解析と LPS 産生への影響 ○岡野 総一郎 ¹ 、柴田 恭子 ¹ 、安孫子 宜光 ¹ (日本大 松戸歯 生化学・分子生物学)
P-333 2P	全身麻酔手術後の上気道防御反射低下と口腔細菌不顕性誤嚥：誤嚥性肺炎のモデルとして ○佐藤 拓一 ¹ 、星川 康 ² 、近藤 丘 ² 、高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化学、 ² 東北大 加齢研 呼吸器再建)
P-334 2P	口腔膿瘍から分離された <i>Actinomyces viscosus</i> における EPS 産生能に関与する遺伝子の同定 ○真下 千穂 ¹ 、紙谷 仁之 ² 、山根 一芳 ¹ 、山中 武志 ¹ 、杉森 千恵子 ¹ 、森田 章介 ² 、福島 久典 ¹ (大阪歯大 細菌学、 ² 大阪歯大 口腔外科学第 1)

その他

P-335 2P	Long-term Effect of Silver Powder In Vivo ○青柳 秀一 ¹ 、岩崎 信一 ¹ (日本歯大 新潟生命歯 先端研究センター)
P-336 2P	半経験的分子軌道法を用いたメタクリレート類の分子構造と溶血性の相関関係の予測 ○石原 真理子 ¹ (明海大 歯 基礎化学)
P-337 2P	転写因子 Sox2 の味蕾における発現と神経支配の関係 ○鈴木 裕子 ¹ (北海道医療大 歯 口腔構造・機能発育学 組織学)
P-338 2P	ラット顎関節滑膜表層 B 型細胞におけるデスミンの局在 ○野澤-井上 佳世子 ¹ 、庭野 将広 ² 、鈴木 晶子 ¹ 、河野 芳朗 ¹ 、前田 健康 ¹ (新潟大 院医歯 口腔解剖学、 ² 新潟大 院医歯 顎顔面口腔外科学)
P-339 2P	超遠心分離法を用いた骨型アルカリ性ホスファターゼ分子の解析 ○戸円 智幸 ¹ 、橋本 修一 ¹ (日本歯大 生命歯 共同利用研究センター アイソトープ研究施設)

P-340 2P	15 座位の STR 多型によるマレーシア・クアラ Lumpur 周辺に在住するマレー人の多型解析と東アジア集団との比較 ○丸山 澄 ¹ 、花岡 洋一 ¹ 、水口 清 ¹ (東京歯大 法歯学)
P-341 2P	味蕾 3 型細胞の分化における Mash1 の役割 ○瀬田 祐司 ¹ 、豊野 孝 ¹ 、片岡 真司 ¹ 、豊島 邦昭 ¹ (九州歯大 口腔組織)
P-342 2P	NaF が誘導する HSC-2 細胞のアポトーシスと Bad タンパク質の関連性 ○大槻 純子 ¹ 、杉山 完司 ² 、天野 修 ² 、安井 利一 ³ 、坂上 宏 ¹ (明海大 歯 薬理学、 ² 明海大 歯 解剖学、 ³ 明海大 歯 口腔衛生学)
P-343 2P	口腔内液体が食塊物性に及ぼす影響 ○塩澤 光一 ¹ 、三枝木 泰文 ¹ (鶴見大 歯 生理)
P-344 2P	高濃度銅イオンによるマクロファージの細胞形態変化と障害作用の評価 ○平 雅之 ¹ 、鍵谷 忠慶 ² 、原田 英光 ² 、佐々木 実 ³ 、木村 重信 ³ (岩手医大 歯 歯科理工、 ² 岩手医大 歯 口腔解剖学第 2、 ³ 岩手医大 歯 口腔微生物)
P-345 2P	SNPs 解析によるダウン症候群患者の歯周病関連遺伝子探索 ○藤垣 佳久 ¹ 、今村 泰弘 ^{2,5} 、大森 由里子 ³ 、押領司 謙 ⁴ 、柳沢 茂 ^{1,6} 、宮沢 裕夫 ^{4,6} 、王 宝禮 ^{2,5} (松歯大 口腔衛生、 ² 松歯大 歯科薬理、 ³ 松歯大 障害者歯科、 ⁴ 松歯大 小児歯科、 ⁵ 松歯大 院歯 遺伝創薬、 ⁶ 松歯大 院歯 健康政策)
P-346 2P	ヒト甘味受容体 T1R2 遺伝子のプロモーター領域の解析 ○豊野 孝 ¹ 、瀬田 祐司 ¹ 、片岡 真司 ¹ 、豊島 邦昭 ¹ (九歯大 口腔組織機能解析学)
P-347 2P	野口英世の「歯牙形態学」に記載される歯牙用語について ○田松 裕一 ¹ 、島田 和幸 ¹ 、井出 吉信 ² (鹿児島大 院医歯 人体構造解剖学、 ² 東歯大 解剖学)
P-348 2P	ユビキチン化・脱ユビキチン化による ASK1 活性制御機構 ○野口 拓也 ¹ 、武田 弘資 ¹ 、一條 秀憲 ¹ (東大 院薬 細胞情報)
P-349 2P	フーリエ解析による下顎歯列弓形態の分類 ○岩井 康智 ¹ 、中塚 美智子 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、高間 敬子 ¹ (大阪歯大 口腔解剖学)
P-350 2P	口腔カンジダ菌 (臨床分離された 323 株) の抗真菌薬感受性について ○永山 知宏 ¹ 、上川 善昭 ² 、佐藤 友昭 ¹ 、杉原 一正 ² (鹿児島大 院医歯 生体機能制御学 歯科応用薬理学、 ² 鹿児島大 院医歯 顎顔面機能再建学 顎顔面疾患制御学)
P-351 2P	病理学教科へのバーチャル・スライド導入と活用実績 ○佐藤 かおり ¹ 、島津 徳人 ¹ 、工藤 朝雄 ¹ 、柳下 寿郎 ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (日歯大 生命歯 病理学)
P-352 2P	MEKK2 活性抑制機構の解明 ○西頭 英起 ¹ 、一條 秀憲 ¹ (東大 院薬 細胞情報)
P-353 2P	歯学教育におけるアーカイブズ連携型自立学習支援システム ○吉田 和加 ¹ 、久保 勝俊 ¹ 、杉田 好彦 ¹ 、佐藤 恵美子 ¹ 、野口 俊英 ² 、河合 達志 ³ 、前田 初彦 ¹ (愛知学院大 歯 口腔病理学、 ² 愛知学院大 歯 歯周病学、 ³ 愛知学院大 歯 歯科理工学)
P-354 2P	顎関節円板後部組織内側部にみられる脂肪体様構造について ○井上 貴一郎 ¹ 、黄田 育宏 ² 、牛島 夏未 ¹ 、野田坂 佳伸 ³ 、平松 亜紀子 ¹ 、太子 芳仁 ¹ 、土門 卓文 ¹ (北大 院歯 口腔機能解剖、 ² 北大 院歯 口腔生理、 ³ 北大 院歯 学術支援部)
P-355 2P	新規生体材料 (チタン酸カルシウム-非晶質炭素複合物 CaTiO ₃ -aC) の細胞学的検討 ○井上 美穂 ¹ 、ロドリゲス アンドレア ¹ 、玉村 亮 ¹ 、岡内 美佳 ¹ 、ルフェーブル マシュー ¹ 、長塚 仁 ¹ 、永井 教之 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔病理学)
P-356 2P	カテプシン E 遺伝子発現に関与する転写因子 Sp1 ○岡元 邦彰 ¹ 、川久保 友世 ² 、山本 健二 ² 、筑波 隆幸 ¹ (長崎大 院歯 口腔病態薬理学、 ² 九大 院薬 プロテアーゼ疾患制御学)