

プログラム

特別講演 (PL)

ライオン学術賞受賞講演 (L-1, L-2)

歯科基礎医学会賞受賞講演 (Y-1～Y-5)

シンポジウム (S1～S4)

サテライトシンポジウム (SS1～SS8)

ランチョンセミナー (LS)

一般演題 (口演)

一般演題 (ポスター)

■ 特別講演（ロッテ基金講演）

PL

Prof. Jean Gruenberg

(Department of Biochemistry, University of Geneva)

「Intra-endosomal membrane traffic」

座長：脇田 稔（北海道大・副学長・理事）

日時：8月30日 15:00～16:00

場所：A会場：クラーク会館大講堂

■ ライオン学術賞受賞講演

L-1

山越 康雄

(ミシガン大・歯・生体材料科学)

「象牙質シアロリントタンパク（DSPP）の構造解析—DSPPの象牙質中のプロセッシングとその由来タンパク質の構造について—」

L-2

武田 守

(日本歯科大・生命歯・生理)

「アロデニア発現に関わる三叉神経節内ニューロン間クロストークの役割」

座長：山田 好秋（新潟大・院医歯・顎顔面機能）

日時：8月30日 14:00～15:00

場所：A会場：クラーク会館大講堂

■ 歯科基礎医学会賞受賞講演

第 19 回 歯科基礎医学会賞受賞講演

日時：8 月 31 日 13：00～14：00

場所：A 会場：クラーク会館大講堂

Y-1：【解剖学部門】座長：前田 健康（新潟大・院医歯・顎顔面解剖）

平田 あずみ 氏（岡山大・院医歯薬・口腔形態）

「歯根形成過程における上皮鞘基底膜プロテオグリカンの動態とヘパラーゼ局在」

受賞対象論文：Hirata A and Nakamura H. Localization of Perlecan and Heparanase in Hertwig's Epithelial Root Sheath During Root Formation in Mouse Molars. J Histochem Cytochem 2006；54：1105-13/第 46 回 歯科基礎医学会学術大会発表

Y-2：【生理学部門】座長：山田 好秋（新潟大・院医歯・顎顔面機能）

北川 純一 氏（日本歯科大・生命歯・生理）

「三叉神経損傷ラットの神経因性疼痛発症に対する一次求心性神経活動変調の関与」

受賞対象論文：Kitagawa J, Takeda M, Suzuki I, Kadoi J, Tsuboi Y, Honda K, Matsumoto S, Nakagawa H, Tanabe A, Iwata K. Mechanisms involved in modulation of trigeminal primary afferent activity in rats with peripheral mononeuropathy. Eur J Neurosci 2006；24(7)：1976-86/第 48 回 歯科基礎医学会学術大会発表

Y-3：【生化学部門】座長：安孫子 宜光（日本大・松戸歯・生化・分子生物）

野口 拓也 氏（東京大・院薬・細胞情報, crest）

「活性酸素種による ASK1 活性化の分子機構」

受賞対象論文：Noguchi T, Takeda K, Matsuzawa A, Saegusa K, Nakano H, Gohda J, Inoue J, Ichijo H. Recruitment of tumor necrosis factor receptor-associated factor family proteins to apoptosis signal-regulating kinase 1 signalosome is essential for oxidative stress-induced cell death. J Biol Chem 2005；280(44)：37033-40 /第 47 回 歯科基礎医学会学術大会発表

Y-4：【微生物学部門】座長：小川 知彦（朝日大・歯・口腔微生物）

寺尾 豊 氏（大阪大・院歯・口腔分子感染制御・口腔細菌）

「補体分解による A 群レンサ球菌の免疫回避機構」

受賞対象論文：Terao Y, Yamaguchi M, Hamada S, Kawabata S. Multifunctional glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase of Streptococcus pyogenes is essential for evasion from neutrophils. J Biol Chem 2006；281(20)：14215-23/第 47 回 歯科基礎医学会学術大会発表

Y-5：【病理学部門】 座長：山口 朗（東京医科歯科大・院医歯・病理）

Solachuddin Jauhari Arief ICHWAN 氏（東京医科歯科大・院医歯・分子発生）

「口腔扁平上皮癌における p53 遺伝子導入抵抗性の原因になる二つのメカニズム」

受賞対象論文：Ichwan SJ, Yamada S, Sumrejkanchanakij P, Ibrahim-Auerkari E, Eto K, Ikeda MA. Defect in serine 46 phosphorylation of p53 contributes to acquisition of p53 resistance in oral squamous cell carcinoma cells. *Oncogene* 2006；25(8)：1216-24 / 第 45, 46 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)

「歯学領域の自然免疫研究」

座長：高田 春比古（東北大・院歯・口腔微生物）

柴田 健一郎（北海道大・院歯・口腔分子微生物）

日時：8 月 30 日（木）9：00～12：00

場所：A 会場：クラーク会館大講堂

S1-1：高田春比古（東北大・院歯・口腔微生物）

「座長のことば：歯学領域の自然免疫研究」

S1-2：上原亜希子（東北大・院歯・口腔微生物）

「口腔粘膜の自然免疫系，特にペプチドグリカン認識システム」

S1-3：安田 元昭（北海道大・院歯・口腔分子微生物）

「DNA がんウイルスは自然免疫応答を抑制する」

S1-4：柴田 健一郎（北海道大・院歯・口腔分子微生物）

「Toll 様受容体と C 型レクチン受容体とのクロストーク」

S1-5：桜井 敦朗，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）

「細胞内侵入性細菌による細胞内防御システム：オートファジーによる分解機構と炎症反応の誘導メカニズム」

S1-6：樗木 俊聡，手塚 裕之，安部 由紀子（秋田大・院医・生体防御）

「IgA 生産調節メカニズムの新知見」

S1-7：朝井 康行，牧村 裕，小川 知彦（朝日大・歯・口腔微生物）

「自然免疫からみた歯周病原細菌の宿主認識機構」

シンポジウム 2 (S2)

「メカニカルストレスとその分子機構」

座長：森山 啓司（東京医科歯科大・院医歯・顎顔面矯正）

田村 正人（北海道大・院歯・口腔分子生化）

日時：8 月 30 日（木）9：00～12：00

場所：C 会場：学術交流会館大講堂

S2-1：森山 啓司（東京医科歯科大・院医歯・顎顔面矯正）

「メカニカルストレス応答性遺伝子オステオポンチンの歯周組織における
発現と機能」

S2-2：安井 夏生（徳島大・ヘルスバイオサイエンス研・運動機能外科）

「**Distraction osteogenesis** における骨形成と骨吸収」

S2-3：野田 政樹（東京医科歯科大・難治研・分子薬理）

「骨の代謝とメカニカルストレス」

S2-4：工藤 明（東京工業大・院生命理工）

「骨・歯の力学的負荷に機能する再生蛋白，ペリオスチン」

S2-5：澤田 泰宏（Department of Biological Sciences, Columbia University）

「非イオンチャネル型メカノセンサーの発見」

S2-6：曾我部 正博（名古屋大・院医・細胞生物物理, JST・ICORP/SORST・細胞力
覚プロジェクト, 生理研・分子生理）

「内皮細胞のリモデリングに見るメカノトランスダクションの多様性」

シンポジウム 3 (S3)

「基礎歯科医学の現状と未来」

座長：脇田 稔（北海道大・副学長・理事）

米田 俊之（日本学術会議会員）

日時：8 月 31 日（木）9：00～12：00

場所：A 会場：クラーク会館大講堂

S3-1：浅島 誠（日本学術会議副会長）

「日本学術会議の現状と今後」

S3-2：福島 雅典（京都大・医学部附属病院・探索医療センター検証部）

「臨床試験・研究の原則と実際：医学教育研究へのインパクト」

S3-3：山田 好秋（歯科基礎医学会理事長）

「歯科基礎医学会の現状と将来」

S3-4：米田 俊之（日本学術会議会員）

「歯科基礎医学の行方」

シンポジウム 4 (S4)

「先端的生命科学シンポジウム・歯学研究からの情報発信」

座長：山口 朗（東京医科歯科大・院医歯・口腔機能再建・病理）

一條 秀憲（東京大・院薬・細胞情報）

日時：8月31日（木） 15：00～18：00

場所：A 会場：クラーク会館大講堂

S4-1：新井 文用（慶應大・医・発生・分化生物）

「造血幹細胞のニッチ制御」

S4-2：大隅 典子（東北大・院医・創生応用医学研究センター）

「神経幹細胞—胎生期から成体脳まで」

S4-3：斉藤 一郎（鶴見大・歯・口腔病理）

「唾液腺の障害と修復の病理」

S4-4：武田 弘資（東京大・院薬・細胞情報）

「ASK ファミリー分子によるストレス応答と発癌機構」

S4-5：竹居 孝二（岡山大・院医歯薬・脳神経制御）

「メンブレントラフィックと細胞骨格のクロストーク」

S4-6：平田 雅人，兼松 隆（九州大・院歯・口腔細胞工）

「新奇シグナリング分子として見いだしたタンパク質の機能の広がり」

S4-7：山口 朗（東京医科歯科大・院医歯・口腔機能再建・病理）

「脊椎動物の進化における骨の形態と機能の変遷：代謝性骨疾患を理解するためのチャレンジ」

■ サテライトシンポジウム

SS1 若手のための形態学シンポジウム—機能の理解は形態の理解から—シリーズ 4

『破骨細胞の一生：細胞分化から細胞死まで』

企画者：江尻 貞一（新潟大・院医歯・硬組織形態）

土門 卓文（北海道大・院歯・口腔機能解剖）

8月29日（水）13：00～16：00 C会場：学術交流会館大講堂

SS1-1：江尻 貞一（新潟大・院医歯・硬組織形態）

「overview」

SS1-2：明坂 年隆（朝日大・歯・口腔解剖）

「破骨細胞接着面に出現するポドゾームの構造解析」

SS1-3：溝口 利英（松本歯科大・総合歯医研・硬組織疾患制御再建）

「骨芽細胞/ストローマ細胞が支持する破骨細胞ニッチ」

SS1-4：宮本 健史（慶應義塾大・医・発生分化生物/運動器機能再建再生/整形外科）

「DC-STAMP は破骨細胞の細胞融合に必須である」

SS1-5：西村 理行（大阪大・院歯・生化）

「骨吸収過程における c-Src の機能的役割と制御機構」

SS1-6：岡部 幸司，鍛冶屋 浩，岡本 富士雄（福岡歯科大・細胞生理）

「破骨細胞に出現する Cl^- チャンネル（CLC7）と骨吸収機能調節」

SS1-7：土門 卓文（北海道大・院歯・口腔機能解剖）

「形態学からみた破骨細胞のアポトーシス」

SS2 「硬組織研究の将来をになう若手研究者たち」

座長・世話人：高橋 直之（松本歯科大・総合歯医研・硬組織疾患制御
再建）

宇田川 信之（松本歯科大・生化学）

8月29日（水）16：00～18：00 C会場：学術交流会館大講堂

SS2-1：中島 友紀（東京医科歯科大・院医歯・分子情報伝達学）

「破骨細胞分化の分子機構」

SS2-2：上原 俊介（松本歯科大・歯・口腔生化）

「破骨細胞におけるトランスサイトosisとL-グルタミン酸シグナル」

SS2-3：久保田 聡（岡山大・院医歯薬・口腔生化・分子歯科学）

「軟骨細胞を操る新分子：分子機能の再発見」

SS2-4：波多 賢二（大阪大・院歯・生化）

「骨芽細胞および脂肪細胞への分化方向調節メカニズム」

SS2-5：片桐 岳信（埼玉医科大・ゲノム・病態生理）

「進行性骨化性線維異形成症（FOP）における骨形成」

SS2-6：福本 敏（九州大・院歯・小児口腔医学）

「上皮―間葉相互作用による象牙芽細胞の分化」

SS3 「オーラルフローラ研究の潮流」

企画者：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）

8月29日（水）9：00～12：00 D会場：学術交流会館小講堂

SS3-1：梅本 俊夫（神奈川歯科大・感染防御・微生物）

「口腔嫌気性細菌の臨床応用」

SS3-2：坂本 光央（独立行政法人理化学研究所・バイオリソースセンター・微生物
材料）

「ヒト口腔細菌叢をどのようにとらえるか」

SS3-3：上西 秀則，小倉 理恵子（福岡歯科大・機能生物化学・感染生物）
「口腔フローラにアントシアニン系色素はどのような影響を及ぼすのか」

SS3-4：竹下 徹（九州大・院歯・口腔保健推進学・口腔予防）
「新規内部標準を用いた高精度 TRFLP 法による大規模集団サンプル解析系の構築」

SS3-5：中島 琢磨（東京医科歯科大・院医歯・分子腫瘍）
「A function of a novel cytopathic factor from a periodontopathic bacterium : *Tannerella forsythia*—A novel cell detaching factor FDF that affects mitochondrial integrity—」

SS3-6：鷺尾 純平，佐藤 拓一，中條 和子，高橋 信博（東北大・院歯・口腔生物・口腔生化）
「舌苔と口臭—舌苔常在細菌の口臭産生への関与—」

SS4 「血管を基盤とした口腔と全身のクロストーク—発生，炎症，再生の分子機構—」

企画者：松下 健二（国立長寿医療センター研究所・口腔疾患）

仙波 伊知郎（鹿児島大・院医歯・口腔病理）

8月29日（水）13：00～16：00 D会場：学術交流会館小講堂

SS4-1：磯貝 澄夫（岩手医科大・医・解剖学第一）
「神経と共通する血管系の解剖学的構造決定のメカニズム」

SS4-2：仙波 伊知郎（鹿児島大・院医歯・口腔病理）
「口腔諸組織における血管の加齢変化」

SS4-3：新飯田 俊平（国立長寿医療センター研究所・運動器疾患）
「血管形成因子の骨系細胞における役割」

SS4-4：松下 健二（国立長寿医療センター研究所・口腔疾患）
「血管病としての歯周病の分子病態」

SS4-5：中島 美砂子，庵原 耕一郎（国立長寿医療センター研究所・口腔疾患）
「歯髄幹細胞（CD31-；CD146-SP細胞）を用いた血管新生」

SS5 「ヘルトビッヒの上皮鞘（HERS）と歯根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）

8月29日（水）16：00～19：00 D会場：学術交流会館小講堂

SS5-1：藤原 尚樹（岩手医科大・歯・口腔解剖学第二）

「器官培養系を用いた歯根発生メカニズムの解明」

SS5-2：Han-Sung Jung（延世大・歯大・口腔生物・組織学）

「Epithelial-mesenchymal interaction of Hertwig's epithelial root sheath during root formation」

SS5-3：太田 正人（東京医科歯科大・院医歯・分子発生）

「歯根発生におけるソニックヘッジホッグ（SHH）経路の役割」

SS5-4：斎藤 正寛（大阪大・院歯・口腔分子免疫制御・生化）

「EST データベースを用いた歯根膜発生機構の解析」

SS5-5：原田 英光（岩手医科大・歯・口腔解剖学第二）

「ヘルトビッヒの上皮鞘（HERS）形成過程の新規仮説と歯根発生メカニズム」

SS6 「骨形成細胞のホスファターゼと ATPase」

企画者：高野 吉郎（東京医科歯科大・院医歯・硬組織構造生物）

鈴木 邦明（北海道大・院歯・細胞分子薬理）

8月29日（水）9：00～11：00 E会場：百年記念会館大会議室

SS6-1：織田 公光（新潟大・院医歯・口腔生化）

「組織非特異型アルカリホスファターゼと低ホスファターゼ症の発症機序」

SS6-2：岡村 裕彦¹，吉田 賀弥²，羽地 達次¹（徳島大・¹院ヘルスバイオサイエンス研・口腔組織，²歯・口腔保健・口腔保健基礎）

「骨芽細胞におけるプロテインホスファターゼの発現と機能」

SS6-3：中野 裕紀子¹，高野 吉郎²，Mari T. Kaartinen¹ (¹マギル大・歯，²東京医科
歯科大・院医歯・硬組織構造生物)

「ATP をリン酸供給源とする骨石灰化の可能性」

SS6-4：出山 義昭，小畑 真，El-Beialy Waleed R.，吉村 善隆，鈴木 邦明（北海
道大・院歯・細胞分子薬理）

「骨芽細胞の Ca-ATPase の性質と機能」

SS7 「唾液腺研究の最近の進歩—ヒトから分子まで—」

企画者：和泉 博之（北海道医療大・歯・口腔生理）

倉橋 昌司（北海道医療大・看護福祉・生命基礎）

8 月 29 日（水）13：00～16：00 E 会場：百年記念会館大会議室

SS7-1：小野 堅太郎，井上 弘子，増田 渉，稲永 清敏（九州歯科大・生命科学）

「2 種類の唾液中ムチン糖タンパクがヒトの唾液物性に与える影響」

SS7-2：小橋 美由紀，藤田 雅子，松尾 龍二（岡山大・院医歯薬・口腔生理）

「行動学的にみた咀嚼唾液反射の神経機構」

SS7-3：梨田 智子¹，今井 あかね¹，吉江 紀夫²，下村 浩巳¹（日本歯科大・新潟
生命歯・¹生化，²解剖Ⅱ）

「ラット耳下腺における非刺激アミラーゼ分泌」

SS7-4：高橋 茂（北海道大・院歯・口腔健康）

「唾液腺障害と再生における細胞増殖とアポトーシス」

SS7-5：山崎 純（福岡歯科大・歯・細胞分子生物）

「唾液腺における Cl チャネル関連分子 CLCA の局在と機能」

SS7-6：根津 顕弘（北海道医療大・歯・歯科薬理）

「唾液腺の Na-K-Cl 共輸送体—共輸送体タンパクのミスプロセッシングと
凝集誘導」

SS8 「口腔機能の中樞制御—電気生理学的アプローチ—」

企画者：船橋 誠（北海道大・院歯・口腔生理細胞情報）

8月29日（水）16：00～18：00 E会場：百年記念会館大会議室

SS8-1：中村 史朗¹，中山 希世美¹，望月 文子¹，玄番 晶子²，吉田 篤³，森谷 正之³，井上 富雄¹（昭和大・歯・¹口腔生理，²歯科麻酔，³大阪大・院歯・口腔解剖第二）

「下顎運動の神経制御メカニズム」

SS8-2：兒玉 直紀^{1,2}，船橋 誠³，美藤 純弘²，皆木 省吾¹，松尾 龍二²（岡山大・院医歯薬・¹咬合口腔機能再建，²口腔生理，³北海道大・院歯・口腔生理細胞情報）

「最後野における P2X 受容体の局在とその機能」

SS8-3：黄田 育宏，船橋 誠（北海道大・院歯・口腔生理細胞情報）

「Functional MRI を用いたラット嗅球匂い地図」

SS8-4：増田 裕次，中塚 久美子（松本歯科大・院歯学独立・顎口腔機能制御）

「多方位から測定した口唇閉鎖力の左右バランスの検討」

■ ランチョンセミナー

LS

辻 孝

（東京理科大・基礎工・生物工）

「次世代再生医療としての歯の再生」

座長：田村 正人（北海道大・院歯・口腔分子生化）

日時：8月30日（木）12：00～12：50

場所：C会場：学術交流会館大講堂

■ 一般演題（口演）

8月30日（木）9：00～9：40 B会場

唾液腺（1）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：東城 庸介（北海道医療大・歯・薬理学）

O-1 1B0900	ラット耳下腺導管細胞における Ca^{2+} 反応と管腔の拡大におけるその役割 ○設楽 彰子 ¹ 、谷村 明彦 ¹ 、根津 顕弘 ¹ 、森田 貴雄 ¹ 、東城 庸介 ¹ （ ¹ 北海道医療大 歯 薬理）
O-2 1B0910	TIRF 顕微鏡観察による SNARE タンパク質の機能解析 ○田隈 泰信 ¹ 、岡山 三紀 ² 、荒川 俊哉 ¹ 、溝口 到 ² （ ¹ 北医療大 歯 生化学、 ² 北医療大 歯 歯科矯正）
O-3 1B0920	Fine structure of the tubulovesicular system of tuft cells in the main excretory duct of the rat submandibular gland ○佐藤 敦子 ¹ 、八尋 純子 ¹ 、森永 健三 ² 、森下 孝一郎 ¹ （ ¹ 福岡歯大 歯 生体構造学、 ² 福岡歯大 歯 咬合修復学）
O-4 1B0930	MAPK カスケードの内因性抑制因子 Sprouty と唾液腺形態形成 ○大野 健二 ¹ 、林 徹 ² 、小山 典子 ² 、高井 良招 ¹ 、柏俣 正典 ² （ ¹ 朝日大 歯 高齢者歯科、 ² 朝日大 歯 薬理）

8月30日（木）9：40～10：10 B会場

唾液腺（2）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：杉谷 博士（日本大・松戸歯・生理学）

O-5 1B0940	耳下腺腺房細胞初代培養細胞における脱分化シグナル ○吉垣 純子 ¹ 、福島 美和子 ¹ 、三井 烈 ¹ 、佐藤 慶太郎 ¹ 、杉谷 博士 ^{1,2} （ ¹ 日大 松戸歯 生理、 ² 日大 松戸歯 口科研）
O-6 1B0950	Transient increase in IL-6 by duct ligation leading to continuous elevation of Sca-1, a stem cells marker, in the mouse submandibular gland ○ブルワンティ ヌヌク ¹ 、辻 大輔 ² 、アズリナ アハマド 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 、伊藤 孝司 ² 、細井 和雄 ¹ （ ¹ 徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理、 ² 徳島大 院ヘルスバイオ 創薬生命工学）
O-7 1B1000	急性拘束ストレスモデルにおけるラット顎下腺は BDNF 血漿レベルに影響を与える ○槻木 恵一 ¹ 、猿田 樹理 ² 、佐藤 貞雄 ² （ ¹ 神歯大 歯 病理、 ² 神歯大 歯 矯正）

8月30日（木）10：10～10：50 B会場

組織発生・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：畑 隆一郎（神奈川歯大・生化学分子生物学）

O-8 1B1010	TGF β 3 遺伝子欠損マウスの口蓋裂表現型の系統差は <i>in vitro</i> における各系統マウスの口蓋突起内側縁上皮細胞の最終分化能力と相関する ○滝川 俊也 ¹ （ ¹ 京都大院 医 形態形成機構学）
O-9 1B1020	ES 細胞から神経堤細胞への誘導 ○古江一楠田 美保 ^{1,2,3} 、浅島 誠 ^{3,4} 、畑 隆一郎 ^{1,2} （ ¹ 神奈川歯大 生体機能学 生化学分子生物学、 ² 神奈川歯大 口腔難治疾患研究センター、 ³ ICORP/JST、 ⁴ 東京大 院総合文化研究科）
O-10 1B1030	鶏胚肢芽真皮予定域における弾性線維網の形成と lysyl oxidase の発現 ○山崎 洋介 ¹ 、湯口 真紀 ¹ 、上田 浩一郎 ² 、白井 理生 ² 、難波 祐一 ¹ 、磯川 桂太郎 ¹ （ ¹ 日本大 歯 解剖、 ² 日本大 歯 口腔外科）
O-11 1B1040	マウス下顎突起の正中癒合部での遺伝子発現プロファイル ○田谷 雄二 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ （ ¹ 日本歯科大 生命歯 病理）

8月30日（木）10：50～11：20 B会場

運動機能・画像解析（1）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：平場 勝成（愛知学院大・歯・生理学）

O-12 1B1050	ウサギ咀嚼運動時の下顎頭運動の解析点による違いと関節円板の運動との関連 ○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 口外、 ² 愛院大 歯 生理学、 ³ 愛院大 歯 歯科矯正学）
-----------------------	--

O-13 1B1100	咬合挙上がラット顎筋の筋活動に与える影響 ○大貫 芳樹 ¹ 、川合 暢彦 ² 、田中 栄二 ² 、丹根 一夫 ² 、三枝木 泰丈 ¹ (¹ 鶴見大 歯 生理学、 ² 広島大院 医歯薬学総合 歯科矯正学)
O-14 1B1110	FGF23 ノックアウトマウスの顎顔面、頭蓋骨と歯のマイクロエックス線CTによる観察 ○高森 一乗 ¹ 、長谷川 尚 ² 、島田 孝志 ² 、渡部 茂 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔小児、 ² キリンビール (株) 医薬カンパニー 医薬探索研究所)

8月30日(木) 11:20～11:40 B会場

運動機能・画像解析(2)・・・・・・・・・・ 座長：伊藤 一三(奥羽大・歯・生体構造学)

O-15 1B1120	歯科用小照射野X線CTによる頬骨内部構造の三次元的解析 ○宇佐美 晶信 ¹ 、井出 吉昭 ² 、伊藤 一三 ¹ (¹ 奥羽大 歯 生体構造学 口腔解剖、 ² 日歯大 生命歯 歯科放射線)
O-16 1B1130	3次元多要素形態解析へのボリュームビジュアライゼーションの導入 ○島津 徳人 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、東理 頼亮 ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 病理)

8月30日(木) 9:00～9:20 D会場

歯・歯の発生(1)・・・・・・・・ 座長：野間 隆文(徳島大・院ヘルスバイオサイエンス・分子医化学)

O-17 1D0900	Sp6 induced down-regulation of follistatin gene in rat dental epithelial cells ○Intan Ruspita ¹ 、三好 圭子 ¹ 、武藤 太郎 ¹ 、阿部 佳織 ² 、堀口 大吾 ¹ 、野間 隆文 ¹ (¹ 徳島大院 HBS 分子医化学、 ² 徳島大院 HBS 歯周歯内治療)
O-18 1D0910	ブタ幼若エナメル基質中のBMPファミリーの精製 ○大井田 新一郎 ¹ 、山越 康雄 ² 、唐木田 丈夫 ¹ 、長野 孝俊 ^{2,3} 、深江 允 ¹ (¹ 鶴見大 歯 生化、 ² ミシガン大 歯 生体材料科学、 ³ 鶴見大 歯 第二歯科保存)

8月30日(木) 9:20～9:50 D会場

歯・歯の発生(2)・・・・・・・・ 座長：安孫子 宣光(日本大・松戸歯・生化・分子生物)

O-19 1D0920	Redox regulation of amelogenin gene expression ○阿部 佳織 ¹ 、三好 圭子 ² 、武藤 太郎 ² 、堀口 大吾 ² 、Intan Ruspita ² 、永田 俊彦 ¹ 、野間 隆文 ² (¹ 徳島大院 HBS 歯周歯内治療学、 ² 徳島大院 HBS 分子医化学)
O-20 1D0930	アメロゲニンのミセル構造とその分解 ○深江 允 ¹ 、山本 竜司 ¹ 、唐木田 丈夫 ¹ 、下田 信治 ² 、田辺 孝子 ¹ (¹ 鶴見大 歯 口腔生化学、 ² 鶴見大 歯 解剖)
O-21 1D0940	ヒト歯肉上皮細胞と繊維芽細胞の共培養における成長因子の発現 ○Pugdee Kamolpan ¹ 、柴田 恭子 ¹ 、田中 陽子 ² 、安孫子 宣光 ¹ (¹ 日本大 松戸歯 生化・分子生物、 ² 日本大 松戸歯 障害者歯科)

8月30日(木) 9:50～10:20 D会場

歯・歯の発生(3)・・・・・・・・ 座長：内田 隆(広島大・院医歯薬・口腔細胞生物)

O-22 1D0950	歯の間葉細胞の由来とその分化能 ○山崎 英俊 ¹ 、山根 利之 ¹ (¹ 三重大 院医 再生統御)
O-23 1D1000	歯の形成過程における歯髄内マクロファージの動態および性状の検討 ○宮内 康範 ^{1,2} 、馬谷原 光織 ³ 、井上 美津子 ² 、中村 雅典 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔解剖、 ² 昭和大 歯 小児成育歯科、 ³ 昭和大 歯 口腔組織)
O-24 1D1010	歯冠形成期歯胚上皮・歯髄細胞の特性とその組織再生能の評価 ○本田 雅規 ¹ 、住田 吉慶 ¹ 、新村 優佳 ¹ 、各務 秀明 ¹ 、上田 実 ¹ (¹ 東京大 医科学研究所 幹細胞組織医工学)

8月30日(木) 10:20～10:50 D会場

歯・歯の発生(4)・・・・・・ 座長：山崎 英俊(三重大・院医・ゲノム再生医学・再生統御医学)

O-25 1D1020	歯胚発生過程における Nucleolin および Thymosin beta 4 の役割について ○小林 家吉 ¹ 、清島 保 ¹ 、吹譯 景子 ^{1,2} 、榎 規雄 ^{1,2} 、永田 健吾 ¹ 、坂井 英隆 ¹ (¹ 九州大 院歯 口腔顎顔面病態病理、 ² 九州大 院歯 咀嚼機能制御)
O-26 1D1030	モネンシン投与ラット臼歯歯胚のセメント質初期形成過程におけるアメロブラスチンとオステオポンチンの局在 ○内田 隆 ¹ 、樋山 伸二 ¹ 、渡邊 峰朗 ¹ 、島津 篤 ² (¹ 広島大院 医歯薬学総合 口腔細胞生物、 ² 広島大院 医歯薬学総合 病態情報医科学)
O-27 1D1040	ラット臼歯歯冠形成期から歯根形成期における歯髄細胞増殖活性の変化 ○馬場 麻人 ¹ 、寺島 達夫 ² 、田畑 純 ¹ 、高野 吉郎 ¹ (¹ 東京医科歯科大 硬組織構造生物、 ² 顎顔面解剖)

8月30日(木) 10:50～11:20 D会場

歯・歯の発生(5)・・・・・・ 座長：高野 吉郎(東京医歯大・院医歯・硬組織構造生物学)

O-28 1D1050	長期培養したマラッセの上皮遺残細胞の特性の解析 ○新村 優佳 ¹ 、本田 雅規 ² 、土屋 周平 ² 、各務 秀明 ² 、上田 実 ² (¹ 東京大 医科研 再生基礎医科、 ² 東京大 医科研 幹細胞組織医工)
O-29 1D1100	COL17KO マウスにおけるエナメル質形成不全の解析 ○浅香 卓哉 ¹ 、秋山 真志 ² 、井上 貴一郎 ³ 、土門 卓文 ³ 、北川 善政 ¹ 、清水 宏 ² (¹ 北海道大院 歯 口腔診断内科、 ² 北海道大院 医 皮膚科学分野、 ³ 北海道大院 歯 口腔機能解剖)
O-30 1D1110	ヒトの歯の形態形成要因の検討 ○小澤 幸重 ¹ 、鄭 翰聖 ² 、大島 勇人 ³ 、横田 ルミ ¹ 、山本 仁 ¹ 、鈴木 久仁博 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ (¹ 日大 松戸歯 組織・発生・解剖、 ² 延世大 歯 口腔生物学、 ³ 新潟大 院医歯学総合 硬組織形態学)

8月30日(木) 9:00～9:20 E会場

炎症・・・・・・ 座長：中西 博(九大・院歯・加齢口腔科学)

O-31 1E0900	窒素含有 bisphosphonates (NBPs) の壊死作用：clodronate (Clo, non-NBP) による抑制と LPS による増強 ○大泉 丈史 ^{1,2} 、中目 晴子 ² 、山口 晃史 ¹ 、川村 仁 ¹ 、黒石 智誠 ² 、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-32 1E0910	病者行動の老化に伴う増悪におけるミクログリア炎症反応の関与 ○武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (¹ 九州大院歯 加齢口腔科学)

8月30日(木) 9:20～10:00 E会場

薬理作用・・・・・・ 座長：藤井 彰(日本大・松戸歯・口腔分子薬理)

O-33 1E0920	FMLP で誘導されるラット好中球の活性酸素産生および細胞遊走におよぼす局所麻酔薬の影響 ○東 幸雄 ¹ 、柏俣 正典 ¹ (¹ 朝日大 歯 歯科薬理)
O-34 1E0930	ヒト骨芽細胞において活性型ビタミンCはIII型コラーゲン合成を介して細胞増殖を促進する ○前畑 洋次郎 ^{1,2} 、高見沢 紳治 ² 、小澤 重幸 ^{2,3} 、加藤 靖正 ² 、吉野 文彦 ¹ 、高橋 俊介 ¹ 、塗々木 和男 ¹ 、畑隆一郎 ² 、李 昌一 ¹ (¹ 神歯大・歯・薬理、 ² 神歯大 歯 生化学、 ³ 神歯大 歯 口腔外科)
O-35 1E0940	マイタケ多糖体による高コレステロール血症ウサギの血清脂質に及ぼす影響 ○久保山 昇 ¹ 、木場 秀夫 ² 、山田 勉 ³ 、上野 高浩 ⁴ 、長谷川 憲司 ⁵ 、清水 通隆 ⁶ 、板倉 弘重 ⁷ (¹ 日大 松戸歯 口腔分子薬理、 ² 日大 松戸歯 口腔病理学、 ³ 日大 医 病理、 ⁴ 日大 医 内科、 ⁵ 筑波予防医学研、 ⁶ 三富産業(株)、 ⁷ 茨城キリスト教大 食物健康科学)
O-36 1E0950	ヒト口腔扁平上皮癌に対する緑茶カテキンのアポトーシス誘導機構 ○加賀谷 紀貴 ¹ 、原 征彦 ² 、土田 信夫 ¹ (¹ 東京医歯大院 医歯学総合 分子腫瘍学、 ² 三井農林株式会社 ポリフェノン事業部)

8月30日(木) 10:00～10:30 E会場

再生・・・・・・・・・座長：高田 隆（広島大・院医歯薬・口腔顎顔面病理病態）

O-37 1E1000	炭酸ガスレーザー照射に対するラット口腔粘膜の組織反応ーストレス蛋白質の発現ー ○奥山 典子 ¹ 、櫻井 裕子 ¹ 、杉浦 淳子 ¹ 、伊東 博司 ¹ 、山崎 章 ¹ （ ¹ 奥羽大 歯 口腔病態解析制御 口腔病理）
O-38 1E1010	多孔性β-TCP含有シートを用いた顎骨再生と微小循環 ○松尾 雅斗 ¹ 、木下 勲彦 ¹ 、齋藤 勝 ² （ ¹ 神歯大 高次研、 ² 神歯大 放射線）
O-39 1E1020	コラーゲンとカーボンナノチューブの凝集反応にはトリプルヘリクス構造が必須である ○久保木 芳徳 ¹ 、寺田 典子 ² （ ¹ 北海道大 名誉教授（歯 生体理工）、 ² 北海道大・院・歯・口腔病態）

8月30日(木) 10:30～10:50 E会場

シグナル伝達・・・・・・座長：大谷 啓一（東京医歯大・院医歯・硬組織薬理）

O-40 1E1030	The protecting role of TNFR2 on bone resorption ○Mian MDAnower Hussain ^{1,2} 、青木 和広 ¹ 、Alles Neil ^{1,2} 、Soysa Niroshani ^{1,2} 、永野 健一 ¹ 、大谷 啓一 ¹ （ ¹ 東京医歯大 院医歯薬学総合 硬組織薬理、 ² 21世紀COE歯と骨の分子破壊と再構築のフロンティア）
O-41 1E1040	インプラントコーティング材としてのチタン酸カルシウム-非晶質炭素複合物（CaTiO ₃ -C）の基礎的研究 ○岡内 美佳 ¹ 、玉村 亮 ¹ 、胡 海龍 ¹ 、Rodriguez Andrea Paola ¹ 、井上 美保 ¹ 、中野 敬介 ² 、寒河江 登志朗 ³ 、長塚 仁 ¹ 、高木 亨 ¹ 、永井 教之 ¹ （ ¹ 岡山大 院医歯薬学総合 口腔病理病態、 ² 松本歯科大 総合歯科医学研 硬組織疾患病態解析、 ³ 日本大 松戸歯 組織解剖）

8月30日(木) 10:50～11:20 E会場

細胞機能(1)・・・・・・座長：平田 雅人（九州大・院歯・口腔細胞工学）

O-42 1E1050	インスリン分泌における新規分子（PRIP）の関わり ○兼松 隆 ¹ 、平田 雅人 ¹ （ ¹ 九大院 歯 口腔細胞工学）
O-43 1E1100	NF-κB, p65サブユニットのリン酸化とその役割 ○自見 英治郎 ¹ 、増田 渉 ¹ 、福島 秀文 ¹ （ ¹ 九歯大 歯 生命科学）
O-44 1E1110	N末端プロセシングの抑制によるV8プロテアーゼ大腸菌産生系の構築 ○根本 孝幸 ¹ 、小野 俊雄 ¹ 、小早川 健 ¹ 、下山 佑 ² 、木村 重信 ² 、根本 優子 ¹ （ ¹ 長崎大院 院医歯薬学総合 口腔分子生化学、 ² 岩手医大 歯 口腔微生物）

8月30日(木) 11:20～11:50 E会場

細胞機能(2)・・・・・・座長：堀内 登（奥羽大・歯・口腔生化学）

O-45 1E1120	味蕾発生過程における転写抑制因子Hes1による味細胞分化制御機構 ○太田 正人 ¹ 、江藤 一洋 ¹ （ ¹ 東京医歯大 院医歯薬学総合 分子発生、 ² 理研、BSI、発生発達研究）
O-46 1E1130	シンバスタチンはプレニレーションを抑制してleptin合成を抑える ○前田 豊信 ¹ 、川根 徹也 ¹ 、松沼 礼子 ¹ 、阿部 匡聡 ¹ 、堀内 登 ¹ （ ¹ 奥羽大 歯 口腔機能分子生物 口腔生化学）
O-47 1E1140	DEC1による概日リズム調節の機構 ○河本 健 ¹ 、本田 清昌 ¹ 、藤本 勝巳 ¹ 、能城 光秀 ¹ 、加藤 幸夫 ¹ （ ¹ 広島大院 院医歯薬学総合 口腔生化学）

8月31日(金) 9:00～9:30 B会場

微生物・免疫(1)・・・・・・・・・・座長:平澤 正知(日本大・松戸歯・感染・免疫学)

O-48 2B0900	<i>S. sobrinus</i> ATCC6715株に検出された4つの <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 歯 生化学、 ² 東京歯大 口腔科学研究センター、 ³ 日本大 松戸歯 感染免疫)
O-49 2B0910	<i>S. mutans</i> と他の <i>streptococci</i> との混合培養バイオフィルムにおける GlrA の役割 ○泉福 英信 ¹ 、茂木 瑞穂 ¹ 、田村 昌平 ¹ (¹ 国立感染症研 細菌第一部)
O-50 2B0920	グルカンバイオフィルム中の <i>Streptococcus mutans</i> の <i>dexA</i> 、 <i>gtfB</i> 、 <i>gtfC</i> 、 <i>gtfD</i> 、 β -galactosidase 遺伝子の発現について ○佐藤 恭子 ¹ 、星野 倫範 ¹ 、齋藤 幹 ¹ 、藤原 卓 ¹ (¹ 長大院 医歯薬 小児歯)

8月31日(金) 9:30～10:10 B会場

微生物・免疫(2)・・・・・・・・・・座長:梅本 俊夫(神奈川歯大・微生物)

O-51 2B0930	<i>Prevotella intermedia</i> strain 17 のバイオフィルム形成に関連する遺伝子発現プロファイル ○山中 武志 ¹ 、杉森 千恵子 ¹ 、古川 智代 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、山根 一芳 ¹ 、福島 久典 ¹ (¹ 大阪歯大 細菌)
O-52 2B0940	バイオフィルム構成細菌の増殖に対するアントシアニン系色素の影響 ○上西 秀則 ¹ 、小倉 理恵子 ¹ 、豊田 美香 ¹ 、長 環 ¹ (¹ 福岡歯科大 機能生物化学 感染生物)
O-53 2B0950	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 接種ラット歯周炎モデルにおける抗 r40-kDa OMP ヒト型抗体による歯槽骨吸収の抑制効果 ○浜田 信城 ¹ 、渡辺 清子 ¹ 、柴田 恭子 ² 、吉江 弘正 ³ 、安孫子 宜光 ² 、梅本 俊夫 ¹ (¹ 神奈川歯大 感染制御学 微生物、 ² 日本大 松戸歯 生化学・分子生物、 ³ 新潟大院 医歯学総合 摂食環境制御 歯周診断・再建学)
O-54 2B1000	<i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i> から発見された呼吸鎖依存性の新規ペルオキシダーゼの解析 ○山田 裕之 ¹ 、高島 英造 ¹ 、古西 清司 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 微生物)

8月31日(金) 10:10～10:30 B会場

微生物・免疫(3)・・・・・・・・・・座長:安田 元昭(北大・院歯・口腔分子微生物)

O-55 2B1010	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の産生するジンジパイン HRgpA と Kgp はヒト口腔上皮細胞の IL-8 産生を抑制する ○上原 亜希子 ¹ 、内藤 真理子 ² 、中山 浩次 ² 、高田 春比古 ¹ (¹ 東北大学院 歯 口腔微生物、 ² 長崎大院 医歯薬学総合 口腔病原微生物)
O-56 2B1020	Toll-like receptor 2 の補助レセプターとしての DC-SIGN ○大谷 誠 ^{1,2} 、伊従 光洋 ² 、片岡 嗣雄 ² 、長谷部 晃 ² 、安田 元昭 ¹ 、柴田 健一郎 ² (¹ 北大院 歯 口腔顎顔面外科、 ² 北大院 歯 口腔分子微生物)

8月31日(金) 10:30～11:00 B会場

微生物・免疫(4)・・・・・・・・・・座長:川端 重忠(阪大・院歯・口腔細菌)

O-57 2B1030	〇ラジカル水(負電荷酸素原子)の口腔微生物に対する抗菌効果 ○山田 清貴 ¹ 、高久 勇一郎 ¹ 、柿澤 卓 ¹ 、奥田 克爾 ² 、加藤 哲男 ² (¹ 東歯大 歯 口腔健康臨床科学、 ² 東歯大 微生物)
O-58 2B1040	生理周期による唾液中 s-IgA の分泌量と口腔内細菌数の変化について ○星野 佑子 ¹ 、鮎瀬 卓郎 ¹ 、星野 倫範 ² 、大井 久美子 ¹ 、藤原 卓 ² (¹ 長大院 医歯薬 歯科麻酔、 ² 長大院 医歯薬 小児歯科)
O-59 2B1050	<i>Streptococcus pneumoniae</i> に対するキメラ免疫グロブリン製剤の構築 ○寺尾 豊 ¹ 、山口 雅也 ¹ 、中田 匡宣 ¹ 、浜田 茂幸 ² 、川端 重忠 ¹ (¹ 阪大院 歯 口腔細菌、 ² 日大院 総合科学)

8月31日(金) 11:00～11:20 B会場

微生物・免疫(5)・・・・・・・・・・・・・・・・座長:大森 喜弘(明海大・歯・微生物学)

O-60 2B1100	Intermedilysin が誘導する非アポトーシス型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 口腔感染症、 ² 口腔組織、 ³ 口腔保健)
O-61 2B1110	IFN γ はケモカインレセプター CXCR4 の発現を抑制する ○廣井 美紀 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔生物再生医工 微生物)

8月31日(金) 9:00～9:20 C会場

骨・軟骨(1)・・・・・・・・・・・・・・・・座長:明坂 年隆(朝日大・歯・口腔解剖学)

O-62 2C0900	骨細胞特異的の死滅マウスを用いた骨芽細胞・骨細胞ネットワークの組織学的検討―歯槽骨の骨芽細胞に対する骨細胞ネットワークの関与について― ○李 敏啓 ¹ 、網塚 憲生 ¹ (¹ 新潟大 超域研究機構)
O-63 2C0910	ラット頭蓋骨骨欠損部における骨髄と β -TCP 複合移植による骨形成過程の組織学的検討 ○白数 信明 ¹ 、植野 高章 ¹ 、平田 あずみ ³ 、香川 智正 ² 、澤木 聖子 ¹ 、坂田 吉郎 ¹ 、山近 英樹 ¹ 、菅原 利夫 ¹ (¹ 岡山大 院医歯薬 歯顎口腔機能再建外科学、 ² 岡山大学口腔外科(再建系)、 ³ 岡山大 院医歯薬 口腔形態学分野)

8月31日(金) 9:20～9:50 C会場

骨・軟骨(2)・・・・・・・・・・・・・・・・座長:山下 靖雄(東京医歯大・院医歯・顎顔面解剖)

O-64 2C0920	多孔質ハイドロキシアパタイト内に形成される骨様組織の構造的特徴 ○服部 重孝 ¹ 、小木曾 誠 ¹ 、峯野 誠司 ¹ 、鹿野 俊一 ¹ 、阿部 達彦 ¹ 、寺島 達夫 ¹ 、山下 靖雄 ¹ (¹ 東医歯大 大学院 顎顔面解剖)
O-65 2C0930	The transcriptional factor Osterix directly interacts with RNA helicase A in HEK 293 cells ○Bruna Amorim ¹ 、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、 ² 徳島大 歯 口腔保健)
O-66 2C0940	ヒトインプラント周囲骨梁における荷重伝達機構の解析 ○松永 智 ¹ 、滝 邦彦 ³ 、田松 裕一 ² 、高野 直樹 ³ 、井出 吉信 ¹ (¹ 東京歯科大 解剖、 ² 鹿児島大 大学院医歯学総合研究科 神経学 歯科応用解剖学、 ³ 立命館大 理 マイクロ機械システム工学科)

8月31日(金) 9:50～10:20 C会場

骨・軟骨(3)・・・・・・・・・・・・・・・・座長:矢嶋 俊彦(北海道医療大・歯・口腔解剖学 I)

O-67 2C0950	メッセル軟骨の発育と吸収におけるゼラチン分解酵素活性の in situ zymography による組織内局在 ○坂倉 康則 ¹ 、敦賀 英知 ² 、入江 一元 ¹ 、矢嶋 俊彦 ¹ (¹ 北医療大 歯 口腔解剖1、 ² 福岡歯大 歯 機能構造)
O-68 2C1000	CCN2 ノックアウトマウスを用いた CCN2 および CCN3 の軟骨分化における機能解析 ○川木 晴美 ¹ 、久保田 聡 ¹ 、鈴木 晶子 ² 、前田 健康 ² 、滝川 正春 ¹ (¹ 岡山大院 医歯薬学総合 口腔生化学・分子歯科学、 ² 新潟大院 医歯学総合 口腔解剖)
O-69 2C1010	新規ナノテクノロジー3次元マトリックスを応用した組織工学的骨再生医療の検討 ○高後 友之 ¹ 、山田 陽一 ² 、馬場 俊輔 ³ 、上田 実 ¹ (¹ 名古屋大院 医学研究 細胞情報医学、 ² 名古屋大 医学部 附属病院 遺伝子・再生医療センター、 ³ 先端医療センター再生医療研究部)

8月31日(金) 10:20～10:50 C会場

骨・軟骨 (4) 座長: 宇田川 信之 (松本歯大・歯・口腔生)

O-70 2C1020	Ubc9は骨芽細胞のSmad1の核内局在に必要である ○嶋田 浩一 ^{1,2} 、鈴木 直人 ^{3,4} 、前野 正夫 ^{4,5} (¹ 日大 歯 歯周病、 ² 日大 歯 総歯研 高度先端、 ³ 日大 歯 生 化、 ⁴ 日大 歯 総歯研 機能形態、 ⁵ 日大 歯 衛生)
O-71 2C1030	Notch2シグナルはNFκBシグナルと共調し破骨細胞の分化を制御する ○福島 秀文 ¹ 、中尾 彰宏 ¹ 、岡本 富士雄 ¹ 、鍛冶屋 浩 ¹ 、自見 英治郎、岡部 幸司 (¹ 福岡歯大 細胞分子、 ² 九 州歯大 生命科学)
O-72 2C1040	重力負荷は卵巣摘出による骨密度低下を是正する ○中村 美どり ¹ 、二宮 禎 ² 、中道 裕子 ² 、中村 浩彰 ³ 、高橋 直之 ² 、宇田川 信之 ^{1,2} (¹ 松本歯科大 歯 口腔生 化、 ² 松本歯科大 総歯研 硬組織疾患制御再建、 ³ 松本歯科大 歯 第2口腔解剖)

8月31日(金) 10:50～11:20 C会場

骨・軟骨 (5) 座長: 高橋 直之 (松本歯大・歯・硬組織疾患制御再建)

O-73 2C1050	ペプチドハイドロゲルを用いたラット骨髄細胞の3次元培養 ○尾関 真帆 ¹ 、黒田 真司 ¹ 、春日井 昇平 ¹ (¹ 東京医科歯科大 歯 歯学総合 インプラント・口腔再生医学)
O-74 2C1100	フェニトイン(DPH)は局所の骨吸収を抑制する ○小出 雅則 ¹ 、二宮 禎 ¹ 、小林 泰浩 ¹ 、中村 浩彰 ² 、宇田川 信之 ^{1,3} 、高橋 直之 ¹ (¹ 松本歯大 総歯研 硬組織 疾患制御再建学、 ² 松本歯大 歯 口腔解剖二、 ³ 松本歯大 歯 口腔生)
O-75 2C1110	骨芽細胞分化におけるJNKの役割 ○松口 徹也 ¹ 、坂東 健二郎 ¹ 、柿元 協子 ¹ 、大西 智和 ¹ (¹ 鹿児島大学 歯 歯学総合 口腔分子生物)

8月31日(金) 11:20～11:50 C会場

骨・軟骨 (6) 座長: 戸苅 彰史 (愛知学院大・歯・薬理)

O-76 2C1120	CCN3はBMP-2の誘導する骨芽細胞分化を抑制する ○南里 篤太郎 ^{1,2} 、坂本 啓 ¹ 、勝部 憲一 ¹ 、中村 誠司 ² 、山口 朗 ¹ (¹ 東京医科歯科大 歯 口腔病理、 ² 九州大 歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座顎顔面腫瘍制御)
O-77 2C1130	骨代謝におけるDMP1の機能解析 ○鎌倉 尚史 ^{1,2} 、佐藤 淳 ² 、香川 良介 ² 、結城 美智子 ² 、新谷 誠康 ¹ 、大嶋 隆 ¹ 、小守 壽文 ³ 、豊澤 悟 ² (¹ 阪 大院 歯 小児歯科、 ² 阪大院 歯 口腔病理、 ³ 長崎大院 歯 歯学総合 細胞生物学)
O-78 2C1140	マウス骨髄細胞培養系における破骨細胞形成に及ぼすミノサイクリンおよびクロルプロマジンの作用 ○新井 通次 ¹ 、長澤 恒保 ¹ 、河村 広治 ¹ 、戸苅 彰史 ¹ (¹ 愛知学院大 歯 薬理)

8月31日(金) 9:00～9:30 D会場

歯・歯髄・歯周組織 (1) 座長: 中村 雅典 (昭和大・歯・口腔解剖)

O-79 2D0900	マウス臼歯再植および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 、大島 邦子 ² (¹ 新潟大 歯 歯学総合 硬組織形態、 ² 新潟大 歯 歯学総 合病院 小児歯科)
O-80 2D0910	ラット臼歯歯髄中の知覚神経線維のAM1-43とTRPV2との2重標識 ○西川 純雄 ¹ (¹ 鶴見大 歯 生物)
O-81 2D0920	リン酸オクタカルシウムによる象牙芽細胞分化誘導と象牙質形成 ○王 シアオグ ¹ 、須澤 徹夫 ¹ 、館 慶太 ¹ 、中村 雅典 ² 、本田 義知 ³ 、穴田 貴久 ³ 、鈴木 治 ³ 、上條 竜太郎 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔生、 ² 昭和大 歯 口腔解剖、 ³ 東北大 歯 顎口腔機能創建)

8月31日(金) 9:30～10:00 D会場

歯・歯髄・歯周組織(2)・・・・・・・・・・ 座長:大島 勇人(新潟大・院医歯・硬組織形態)

O-82 2D0930	歯根膜細胞系譜特異的に発現する細胞外マトリックス遺伝子の網羅的探索:歯小嚢と歯根膜における F-spondin と tenascin N の特異的発現 ○西田 英作 ¹ 、和田 知子 ^{1,2} 、斎藤 正寛 ¹ 、米田 俊之 ¹ (¹ 阪大院 歯 生化、 ² 東理大院 基礎工 生物工)
O-83 2D0940	セメント質、歯槽骨に近接する歯根膜細胞におけるアクアポリン1 (AQP1) の発現 ○河野 芳朗 ¹ 、河野 承子 ^{1,2} 、鈴木 晶子 ¹ 、井上-野沢 佳世子 ¹ 、前田 健康 ¹ (¹ 新潟大 院 口腔解剖、 ² 新潟大 院 小児歯科)
O-84 2D0950	ラット根未形成臼歯の再植と皮下移植における歯根伸長の検討 ○伊奈 慶典 ^{1,2} 、笹野 泰之 ² 、秋場 奈美 ¹ 、羽鳥 弘毅 ¹ 、本間 崇裕 ^{2,3} 、佐々木 啓一 ¹ (¹ 東北大 院 歯 口腔システム補綴、 ² 東北大 院 歯 顎口腔形態創建、 ³ 東北大 院 歯 口腔外科)

8月31日(金) 10:00～10:30 D会場

歯・歯髄・歯周組織(3)・・・・・・・・・・ 座長:笹野 泰之(東北大・院歯・顎口腔形態創建)

O-85 2D1000	μ CT と組織観察の併用による歯根成長要因解析法の検討 ○浅里 仁 ¹ 、馬谷原 光織 ² 、杉山 智美 ¹ 、中村 雅典 ³ 、井上 美津子 ¹ (¹ 昭和大 歯 小児成育歯科、 ² 口腔組織、 ³ 口腔解剖)
O-86 2D1010	ラット規格化歯槽骨欠損の自己修復過程に関する実験的検討 ○蛭名 裕彦 ^{1,2} 、畠山 純子 ³ 、小野寺 政雄 ⁴ 、本間 崇裕 ^{2,5} 、鎌倉 慎治 ⁶ 、島内 英俊 ¹ 、笹野 泰之 ² (¹ 東北大 院 歯 歯内歯周治療、 ² 東北大 院 歯 顎口腔形態創建、 ³ 南カリフォルニア大、 ⁴ 岩手医科大 歯 口腔解剖第一、 ⁵ 東北大 院 歯 口腔外科、 ⁶ 東北大院医 細胞治療開発分野)
O-87 2D1020	硬組織における BrdU 免疫組織化学の最適化 ○島田 明美 ¹ 、柴田 達也 ¹ 、小松 浩一郎 ¹ 、二藤 彰 ¹ (¹ 鶴見大 歯 薬理)

8月31日(金) 10:30～11:00 D会場

歯・歯髄・歯周組織(4)・・・・・・・・・・ 座長:笹川 一郎(日本歯大・新潟生命歯・先端研)

O-88 2D1030	ボウズハゼ (<i>Sicyopterus japonicus</i>) の上顎歯:特に歯堤の形成・分布状態について ○森山 敬太 ¹ 、飯田 碧 ² 、渡辺 俊 ² 、福井 正二郎 ³ 、佐原 紀行 ¹ (¹ 松本歯科大院、 ² 東京大海洋研究所、 ³ 和歌山県)
O-89 2D1040	ヒトの乳歯における歯頸部エナメル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 (¹ 日本歯大 新潟短大、 ² 新潟生命歯 理工)
O-90 2D1050	オホーツク人における歯の咬耗様式の2型 ○小寺 春人 ¹ 、佐藤 哲二 ¹ (¹ 鶴見大 歯 解剖2)

8月31日(金) 9:00～9:30 E会場

腫瘍(1)・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長:上條 竜太郎(昭和大・歯・口腔生化)

O-91 2E0900	口腔扁平上皮癌における Transglutaminase 3 の発現抑制とその意義 ○近藤 信夫 ¹ 、山崎 裕 ² 、進藤 正信 ³ (¹ 防衛医科大 医 生化学、 ² 北大院 歯 口腔診断内科、 ³ 北大院 歯 口腔病理形態)
O-92 2E0910	MALT1 遺伝子の口腔癌進展抑制作用の解析 ○千葉 忠成 ¹ 、前田 元太 ¹ 、今井 一志 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 生化)
O-93 2E0920	TGF-β による上皮間葉移行の分子機構の検討 ○齋藤 正夫 ¹ (¹ 東京大 院 医 分子病理)

8月31日(金) 9:30～10:00 E会場

腫瘍(2)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 朔 敬(新潟大・院医歯・口腔病理学)

O-94 2E0930	単細胞性エナメル上皮腫の鑑別診断におけるケラチン分子種免疫組織化学の有用性 ○常木 雅之 ¹ 、丸山 智 ² 、程 瑠 ² 、朔 敬 ² (¹ 新大 歯 歯学科、 ² 新大院 医歯学総合 口腔病理)
O-95 2E0940	ゲノムにエピジェネティックな変化をきたす非変異原性及び変異原性がん原物質同定システムの開発 ○筒井 健機 ¹ (¹ 日本歯大 生命歯 薬理学)
O-96 2E0950	ソノポレーション法を用いて薬剤および遺伝子を導入したヒト扁平上皮癌に見られた細胞増殖抑制効果について ○前田 博信 ^{1,2} 、岩永 賢二郎 ¹ 、辻澤 利行 ² 、富永 和宏 ¹ 、福田 仁一 ¹ 、西原 達次 ² (¹ 九歯大 病態制御、 ² 九歯大 感染分子生物)

8月31日(金) 10:00～10:30 E会場

神経(1)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 田崎 雅和(東京歯科大・生理学)

O-97 2E1000	ラット MI 活動性への舌侵害刺激の効果 ○安達 一典 ^{1,2} 、Murray Greg ^{2,3} 、Lee Jason ² 、Sessle Barry ² 、越川 憲明 ¹ (¹ 日本大 歯 薬理、 ² トロント大 歯 生理、 ³ シドニー大 歯)
O-98 2E1010	不正咬合による不定愁訴の神経機構: fMRI による研究 ○大塚 剛郎 ^{1,3} 、笹栗 健一 ^{1,3} 、小野塚 実 ^{2,3} 、佐藤 貞雄 ^{1,3} (¹ 神歯大 成長発達、 ² 神歯大・歯・生理、 ³ 神歯大・高次脳・口腔科学研究センター)
O-99 2E1020	顎関節症患者における大脳皮質機能障害: 脳磁場応答解析 ○澁川 義幸 ^{1,2} 、石川 達也 ² 、新谷 益朗 ² 、田崎 雅和 ¹ 、下野 正基 ³ 、熊井 敏文 ⁴ 、中村 嘉男 ² (¹ 東歯大 生理、 ² 東歯大・口科研、 ³ 東歯大・病理、 ⁴ 松本歯大・大学院)

8月31日(金) 10:30～11:00 E会場

神経(2)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 井上 富雄(昭和大・歯・口腔生理学)

O-100 2E1030	ラットにおける顔面神経核背側網様体から閉口筋運動ニューロンへのシナプス入力の特異性 ○玄番 晶子 ¹ 、中村 史朗 ² 、中山 希世美 ² 、望月 文子 ² 、吉村 節 ¹ 、井上 富雄 ² (¹ 昭和大 歯 歯科麻酔、 ² 昭和大学 歯 口腔生理)
O-101 2E1040	大脳皮質から三叉神経運動核への投射の様態 ○吉田 篤 ¹ 、森谷 正之 ¹ 、山本 雅章 ² 、滝 育郎 ¹ 、富田 章子 ^{1,2} 、飯田 千絵 ^{1,3} 、関 伸一郎 ¹ (¹ 大阪大院 歯 高次脳口腔機能、 ² 大阪大院 歯 顎口腔機能再建、 ³ 大阪大院 歯 顎顔面口腔矯正)
O-102 2E1050	ラット新生仔 in vitro 摘出脳幹標本での上喉頭神経電気刺激による呼吸抑制 ○倉田 周幸 ¹ 、荒木 一将 ² 、片倉 伸郎 ³ 、平場 勝成 ³ (¹ 愛知学院大学 歯 口腔外科学第1、 ² 愛知学院大 歯 口腔外科学第2、 ³ 愛知学院大 歯 生理)

8月31日(金) 11:00～11:30 E会場

神経(3)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長: 二ノ宮 裕三(九大・院歯・口腔機能解析学)

O-103 2E1100	塩味、酸味、苦味物質によるマウス鼓索神経甘味応答の修飾 ○安松 啓子 ¹ 、大栗 弾宏 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九州大 歯 口腔機能解析)
O-104 2E1110	舌咽神経損傷後のラット有郭乳頭味蕾におけるアポトーシス ○一森 康男 ¹ 、上田 甲寅 ¹ 、岡田 宏之 ¹ 、脇坂 聡 ¹ (¹ 大阪大院 歯 口腔解剖第一)
O-105 2E1120	ラット顎下腺の自律神経中を走行する求心性神経の応答特性 ○松尾 龍二 ¹ 、古谷 裕資 ¹ 、小橋 基 ¹ 、美藤 純弘 ¹ 、藤田 雅子 ¹ (¹ 岡大院 医歯薬総合 口腔生理)

神経（4）・・・・・・・・・・・・・・・・・・座長：北山 滋雄（岡山大・院医歯薬・歯科薬理学）

O-106 2E1130	ラット三叉神経中脳路核ニューロンに発現する GABA _A 受容体分子の輸送における PKC の関与 ○齋藤 充 ¹ 、豊田 博紀 ¹ 、石井 久淑 ² 、佐藤 元 ¹ 、姜 英男 ¹ （ ¹ 阪大院 歯 高次脳口腔機能、 ² 北医療大 歯 口腔生理）
O-107 2E1140	ノルアドレナリントランスポーター機能はヒスタミン H ₃ 受容体によって制御されるか ○十川 紀夫 ¹ 、十川 千春 ¹ 、大山 和美 ² 、小野寺 憲治 ¹ 、北山 滋雄 ¹ （ ¹ 岡山大院 医歯薬学総合 歯科薬理、 ² 岡山大 歯 RI 実験施設）
O-108 2E1150	坐骨神経障害マウスにおけるグリシントランスポーター阻害薬の神経因性疼痛寛解作用機序 ○本山 直世 ¹ 、森田 克也 ¹ 、北山 友也 ¹ 、土肥 敏博 ¹ （ ¹ 広島大院 医歯薬学総合 歯科薬理）

■ 一般演題（ポスター）

8月30日（木）17:00～18:00 ポスター会場

優秀ポスター発表賞応募演題（P-1～P-122）

ポスターワークショップに採択された演題については「ポスターワークショップ」に掲載されています

解剖学部門・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-1 1P	成長期におけるマウス顎舌骨筋の筋線維特性の変化 ○角 祥太郎 ¹ 、内藤 裕義 ¹ 、阿部 伸一 ¹ 、井出 吉信 ¹ （ ¹ 東京歯科大 解剖）
P-2 1P	共焦点レーザー顕微鏡三次元画像と透過電子顕微鏡画像を対応させた線条体投射ニューロンに対する入力の定量的解析 ○菌村 貴弘 ¹ 、古田 貴寛 ² 、山中 淳之 ¹ 、岩井 治樹 ¹ 、金子 武嗣 ² 、植村 正憲 ¹ （ ¹ 鹿児島大院 医歯学 歯科機能形態、 ² 京大院 医 高次脳形態）
P-3 1P	歯科用コーンビームCT画像を用いた切歯管およびその周囲の骨の観察 ○浅海 利恵子 ¹ 、河合 泰輔 ¹ 、佐藤 巖 ² 、代居 敬 ¹ （ ¹ 日歯大 生命歯 歯放、 ² 日歯 生命歯 解剖1）
P-4 1P	ラット有郭乳頭形成における味覚受容関連遺伝子の発現 ○岡田 宏之 ¹ 、本間 志保 ² 、脇坂 聡 ² （ ¹ 大阪大 歯 口腔治療、 ² 大阪大 歯 口腔解剖）
P-5 1P	老化モデルマウス顎下腺への男性ホルモンの効果 ○鈴木 啓展 ¹ 、網塚 憲生 ² 、天野 修 ³ 、前田 健康 ^{2,4} （ ¹ 新潟大院 医歯学総合 硬組織形態、 ² 新潟大 超域研究機構、 ³ 明海大 歯 形態機能成育、 ⁴ 新潟大院 医歯学総合 口腔解剖）
P-6 1P	細胞外マトリックス Tenascin-X の脳髄膜における局在について ○井村 幸介 ¹ 、三輪 容子 ¹ 、佐藤 巖 ¹ （ ¹ 日本歯科大 生命歯 解剖学第一）
P-7 1P	ラット三叉神経節電気刺激誘導延髄後角での p-ERK 発現は大槽への百日咳毒素投与で増強する ○杉生 真一 ¹ 、酒井 勇介 ² 、下田 隆史 ² 、正脇 綾 ³ 、大山口 藍子 ³ 、上橋 大輔 ² 、竹村 元秀 ¹ （ ¹ 阪大院 歯 高次脳口腔機能、 ² 阪大院 歯 顎口腔機能再建学、 ³ 阪大院 歯 高次脳口腔機能）
P-8 1P	ラット歯肉における熱ショック蛋白質 Hsp27 および Hsp47 の局在 ○佐々木 会 ^{1,2} 、土居 孝資 ^{1,2} 、山田 亨 ^{1,2} 、鐘ヶ江 晴秀 ¹ 、天野 修 ² （ ¹ 明海大 歯 形態機能成育 矯正学、 ² 明海大 歯 形態機能成育 解剖）
P-9 1P	マウス口蓋発生時に発現する Hsp25 は癒合部の上皮索のアポトーシスを抑制する ○山田 亨 ^{1,2} 、土居 孝資 ^{1,2} 、佐々木 会 ^{1,2} 、鐘ヶ江 晴秀 ¹ 、天野 修 ² （ ¹ 明海大 歯 形態機能成育 矯正、 ² 明海大 歯 形態機能成育 解剖）
P-10 1P	Ablation of NK-1 receptor-bearing neurons in the nucleus caudalis reduced formalin-induced nociceptive behavior and c-Fos expression in the rat ○正脇 綾 ^{1,2} 、杉生 真一 ² 、下田 隆史 ^{2,3} 、酒井 勇介 ^{2,3} 、大山口 藍子 ^{1,2} 、上橋 大輔 ^{2,3} 、森谷 正之 ² 、吉田 篤 ² 、竹村 元秀 ² （ ¹ 阪大院 歯 高次脳口腔機能、 ² 阪大院 歯 高次脳口腔機能、 ³ 阪大院 歯 顎口腔機能再建）
P-11 1P	シスタチンCのマウス骨髄間葉系細胞における骨形成促進効果 ○檀上 敦 ^{1,2} 、山座 孝義 ¹ 、下平 大治 ^{1,2} 、西嶋 克司 ¹ 、城戸 瑞穂 ¹ 、田中 輝男 ¹ （ ¹ 九州大院 歯学研究院 口腔常態制御 硬組織構造解析、 ² 佐賀大 医 歯科口腔外科）
P-12 1P	マウス舌初期発生における外側舌隆起の形成と FGF シグナル ○鳥居 大祐 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ （ ¹ 日本歯科大 生命歯 病理）
P-13 1P	PKR が STAT1 の発現や機能に及ぼす影響について ○吉田 賀弥 ¹ 、岡村 裕彦 ² 、羽地 達次 ² （ ¹ 徳島大 歯 口腔保健基礎、 ² 徳島大 歯 口腔組織）
P-14 1P	マウスメッセル軟骨の軟骨膜にけるアポトーシス ○土居 孝資 ¹ 、佐々木 会 ^{1,2} 、山田 亨 ^{1,2} 、鐘ヶ江 晴秀 ¹ 、天野 修 ² （ ¹ 明海大 歯 形態機能成育 矯正、 ² 明海大 歯学部 形態機能成育 解剖）
P-15 1P	ラット歯肉における TRPV2 発現の解析 ○下平 大治 ^{1,2} 、城戸 瑞穂 ¹ 、檀上 敦 ^{1,2} 、張 旌旗 ¹ 、山座 孝義 ¹ 、田中 輝男 ¹ （ ¹ 九州大院 歯 口腔常態制御 硬組織構造解析学研究、 ² 佐賀大 医 歯科口腔外科）
P-16 1P	神経切断動物における三叉神経節への電気刺激が誘導する三叉神経感覚核における c-Fos 発現の変化 ○下田 隆史 ¹ 、杉生 真一 ² 、酒井 勇介 ¹ 、正脇 綾 ² 、竹村 元秀 ² （ ¹ 大阪大院 歯 顎口腔機能再建、 ² 大阪大学大学院 歯 高次脳口腔機能学講座）

組織・発生学部門・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-17 1P	ラット上顎骨に植立したチタンインプラント周囲骨組織の長期的変化 ○羽下 麻衣子 ^{1,3} 、藤井 規孝 ² 、野澤-井上 佳世子 ³ 、魚島 勝美 ² 、野村 修一 ¹ 、前田 健康 ³ （ ¹ 新潟大院 加齢歯科補綴学、 ² 新潟大 歯科総合診療部、 ³ 新潟大院 口腔解剖学）
-------------------	---

P-18 1P	漂白による歯牙エナメル質結晶の変化 ○荻原 正也 ¹ 、見明 康雄 ¹ 、柳澤 孝彰 ¹ (¹ 東歯大 口腔超微構造)
P-19 1P	Vesicular glutamate transporters の末梢感覚受容器における局在 ○本間 志保 ¹ 、加藤 亜季子 ¹ 、脇坂 聡 ¹ (¹ 大阪大 歯 口腔解剖第一)
P-20 1P	口腔ケラチノサイトの connexin 発現に対するレチノイン酸の作用 ○三上 俊成 ¹ 、畠山 節子 ¹ 、武田 泰典 ¹ (¹ 岩手医大 歯 口腔病理)
P-21 1P	骨欠損修復過程における骨基質タンパクと MMP の発現に関する定量的解析と局在検索 ○板垣 智子 ¹ 、本間 崇裕 ^{1,2} 、中村 恵 ² 、高橋 一郎 ³ 、越後 成志 ¹ 、笹野 泰之 ² (¹ 東北大 院歯 口腔外科学、 ² 東北大 院歯 顎口腔形態創成、 ³ 東北大 院歯 顎口腔矯正)
P-22 1P	MTA によるラット臼歯覆髄モデルにおける歯髄反応 ○鞍立 桃子 ¹ 、吉羽 邦彦 ¹ 、重谷 佳見 ¹ 、吉羽 永子 ¹ 、大島 勇人 ² 、興地 隆史 ¹ (¹ 新潟大院 歯医学総合 う蝕学、 ² 新潟大院 歯医学総合 硬組織形態)
P-23 1P	ラット顎関節滑膜の発育過程における筋特異型カベオリン-3 タンパクの局在変化 ○庭野 将広 ^{1,2} 、野澤-井上 佳世子 ² 、鈴木 晶子 ² 、池田 順行 ¹ 、安島 久雄 ¹ 、高木 律男 ¹ 、前田 健康 ² (¹ 新潟大院 歯医学総合 顎顔面口腔外科、 ² 新潟大院 歯医学総合 口腔解剖)
P-24 1P	骨髄骨形成期における前駆細胞から破骨細胞の分化について ○樋山 伸二 ¹ 、渡邊 峰朗 ¹ 、内田 隆 ¹ (¹ 広島大院 歯医学総合 口腔細胞生物)
P-25 1P	GeneFishing 法による転写因子 TWIST の標的因子の探索 ○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、 ² 徳島大 歯 口腔保健)
P-26 1P	ラット味蕾におけるアポトーシスの発現 ○上田 甲寅 ¹ 、一森 康男 ¹ 、岡田 宏之 ¹ 、脇坂 聡 ¹ (¹ 大阪大院 歯 口腔解剖学第一)
P-27 1P	発育中のラット歯根膜における弾性系線維の分布について ○菅原 優 ¹ 、塩谷 宗大 ¹ 、澤田 隆 ¹ 、柳澤 孝彰 ¹ (¹ 東京歯科大 歯 口腔超微構造)
P-28 1P	歯根膜由来細胞ライブラリー構築に向けたラット抜去歯からの種々の細胞株樹立の試み ○富永 徳子 ^{1,6} 、中原 貴 ^{2,6} 、井出 吉昭 ^{3,6} 、那須 優則 ^{4,6} 、佐藤 聡 ⁵ 、石川 博 ⁶ 、佐藤 田鶴子 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 口外、 ² 日歯大 生命歯 発生・再生、 ³ 日歯大 生命歯 歯放、 ⁴ 日歯大 生命歯 共同研、 ⁵ 日歯大 新潟生命歯 歯周、 ⁶ 日歯大 生命歯 再生研)
P-29 1P	軟骨内骨化における Akt の役割 ○六反田 賢 ^{1,2} 、藤田 隆司 ¹ 、金谷 直子 ¹ 、小守 壽文 ¹ (¹ 長崎大院 歯歯薬 細胞生物、 ² 長崎大院 歯歯薬 口腔顎顔面外科)

生理学部門・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-30 1P	Videofluorography による舌突出型嚥下者の舌骨運動について 第3報 2nd swallow における検討 ○村田 宜彦 ¹ 、小野 俊朗 ¹ 、井鍋 太郎 ¹ 、北林 知枝美 ¹ 、土屋 友幸 ¹ (¹ 愛院大 歯 小児歯)
P-31 1P	飼料性状の違いがマウス咬筋のシナプス形成に及ぼす影響 ○古宇田 ゆき ¹ 、山根 明 ² 、朝田 芳信 ¹ (¹ 鶴見大 歯 小児歯科、 ² 鶴見大 歯 薬理)
P-32 1P	カプサイシン刺激により活性化する三叉神経脊髄路核および上部頸髄ニューロン活動変調に対する末梢グルタミン酸受容体の関与 ○野間 昇 ¹ 、近藤 真啓 ^{2,3} 、坪井 美行 ^{2,3} 、岩田 幸一 ^{2,3} (¹ 日大 歯 口外1、 ² 日大 歯 生理、 ³ 日大 歯 総合歯学研究所、機能形態)
P-33 1P	耳下腺腺房細胞アミラーゼ分泌における MARCKS の役割 ○佐藤 慶太郎 ¹ 、福島 美和子 ¹ 、三井 烈 ¹ 、吉垣 純子 ^{1,2} 、杉谷 博士 ^{1,2} (¹ 日大 松戸歯 生理学、 ² 日大 松戸歯 口腔科学研究所)
P-34 1P	耳下腺分泌顆粒におけるアクアポリンの浸透圧調節への寄与 ○福島 美和子 ¹ 、橋本 貞充 ² 、村上 政隆 ³ 、佐藤 慶太郎 ¹ 、三井 烈 ¹ 、吉垣 純子 ^{1,4} 、杉谷 博士 ^{1,4} (¹ 日大 松戸歯 生理学、 ² 東歯大 病理、 ³ 生理研 ナノ形態生理、 ⁴ 日大 松戸歯 口科研)
P-35 1P	自由運動下のマウスを用いた咀嚼運動パターンの解析 ○黒瀬 雅之 ¹ 、山村 健介 ¹ 、Hossain Zakir ¹ 、Rahman Mostafeezur ¹ 、井上 誠 ² 、吉田 教明 ³ 、前田 健康 ⁴ 、山田 好秋 ¹ (¹ 新潟大院 歯医学総合 口腔生理学、 ² 新潟大院 歯医学総合 摂食嚥下リハビリテーション学、 ³ 長崎大院 歯歯薬 歯科矯正、 ⁴ 新潟大院 歯医学総合 口腔解剖)
P-36 1P	CXCL12 刺激 NK 細胞における細胞膜上の Matrix metalloproteinase-1 (MMP-1) と α 2-Integrin の局在について ○井上 博 ¹ 、合田 征司 ² 、池尾 隆 ² 、堂前 尚親 ³ 、西川 泰央 ¹ (¹ 大阪歯大 生理、 ² 大阪歯大 生化学、 ³ 大阪歯大 内科)
P-37 1P	再生下歯槽神経における三叉神経節ニューロン活動の変調 ○中川 量晴 ¹ 、武田 守 ³ 、北川 純一 ³ 、坪井 美行 ² 、辻村 恭憲 ¹ 、植田 耕一郎 ¹ 、松本 茂二 ³ 、岩田 幸一 ² (¹ 日本大 歯 摂食機能療法、 ² 日本大 歯 生理、 ³ 日本歯科大 生命歯 生理)

P-38 1P	ウサギ三叉神経節における顎関節機械受容ニューロンの電気生理学的特徴 ○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)
P-39 1P	ヒト咽頭・喉頭部の感覚刺激による随意性嚥下の促進効果 ○矢作 理花 ¹ 、奥田・赤羽 和久 ² 、深見 秀之 ² 、松本 範雄 ² 、北田 泰之 ² (¹ 岩手医大 歯 補綴学第一、 ² 岩手医大 歯 口腔生理)
P-40 1P	マウス発生過程における味蕾基底細胞の分布パターンの形成と神経支配のタイミング ○中山 歩 ¹ 、三浦 裕仁 ¹ 、友成 博 ¹ 、原田 秀逸 ¹ (¹ 鹿児島大 院医歯 口腔常態解析)
P-41 1P	TRPM5KO マウスにおける鼓索神経甘味応答のグルマリン感受性および温度依存性について ○大栗 弾宏 ¹ 、楠原 庸子 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大院 歯 口腔機能)
P-42 1P	モルモットの大脳皮質顔面口腔運動領域と視床との神経連絡 ○磯貝 文彦 ^{1,2,3} 、藤本 正一郎 ¹ 、戸井 尚子 ¹ 、加藤 隆史 ¹ 、森本 俊文 ¹ 、吉田 篤 ² 、増田 裕次 ¹ (¹ 松本歯科大 院 顎口腔機能制御、 ² 大阪大院 歯 高次脳口腔機能、 ³ 大阪大院 歯 顎口腔機能再建)
P-43 1P	ラット脳スライス標本における延髄最後野ニューロンのセビメリンによる興奮性応答 ○兒玉 直紀 ^{1,3} 、船橋 誠 ² 、美藤 純弘 ³ 、松尾 龍二 ³ (¹ 岡大院 医歯総合 咬合・口腔機能再建、 ² 北海道大院 歯 口腔生理細胞情報、 ³ 岡大院 医歯総合 口腔生理)
P-44 1P	Regulation of submandibular gland AQP5 protein expression by lysosomal system ○アズリナ アハマド ¹ 、カラバシル ミレーバ ¹ 、ヌヌク プルワンティ ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、細井 和雄 ¹ (¹ 徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
P-45 1P	Analyses of function of rat mutant AQP5 expressed in MDCK II cells ○カラバシル ミレーバ ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、アズリナ アハマド 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 (¹ 徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
P-46 1P	脊髄ニューロンの内臓侵害受容応答に対する顔面侵害刺激の影響 ○林 文祥 ¹ 、前田 昌子 ¹ 、鶴岡 正吉 ¹ 、井上 富雄 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔生理)
P-47 1P	IGF-I がラット顎下腺由来培養細胞に及ぼす影響 ○三井 烈 ¹ 、吉垣 純子 ¹ 、福島 美和子 ¹ 、佐藤 慶太郎 ¹ 、杉谷 博士 ¹ (¹ 日大 松戸歯 生理)
P-48 1P	下歯槽神経再生後における三叉神経主知覚核ニューロン活動の変調 ○齋藤 仁子 ¹ 、人見 涼露 ¹ 、鈴木 郁子 ¹ 、坪井 美行 ¹ 、近藤 真啓 ¹ 、植田 耕一郎 ² 、岩田 幸一 ¹ (¹ 日本大 歯 生理、 ² 日本大 歯 摂食機能療法)
P-49 1P	甘味およびうま味受容体機能解析 ○實松 敬介 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大院 歯 口腔機能)
P-50 1P	骨吸収性サイトカインによる BMPRII の調節機構 ○工藤 忠明 ^{1,2} 、田村 真理 ² 、林 治秀 ¹ (¹ 東北大院 歯 口腔生理、 ² 東北大 加齢研 遺伝子情報)
P-51 1P	マウスガード装着が及ぼす快・不快感と自律神経系への影響 ○石田 純一 ^{1,2} 、今井 裕一郎 ¹ 、山本 一彦 ¹ 、桐田 忠昭 ¹ (¹ 奈良医大 院 口腔外科学講座、 ² 奈良医大 医 第一生理)

生化学部門・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-52 1P	唾液ゲラチナーゼ活性とその活性化について ○三好 慶忠 ¹ 、渡辺 誠 ¹ 、高橋 信博 ² (¹ 東北大院 歯 加齢歯科、 ² 東北大院 歯 口腔生化学)
P-53 1P	C2C12 細胞から骨芽細胞への分化特異的遺伝子の解析 ○山本 竜司 ¹ 、唐木田 丈夫 ¹ 、深江 允 ¹ 、大井田 新一郎 ¹ (¹ 鶴見大 歯 口腔生化学)
P-54 1P	Hydrogen peroxide induces expression and activation of AMP-activated protein kinase in rat clonal dental pulp cells ○福山 賀子 ¹ 、太田 一正 ² 、大越 林太郎 ³ 、中川 寛一 ¹ 、木崎 治俊 ⁴ (¹ 東歯大 歯 歯内療法学、 ² 東医大 医生物学、 ³ 亀田総合病院、 ⁴ 東歯大 歯 口腔科学研究センター)
P-55 1P	破骨細胞分化における methyl-β-cyclodextrin の影響 ○小川 裕美子 ¹ 、合田 征司 ² 、森田 章介 ¹ (¹ 大阪歯科大 歯 口腔外科、 ² 大阪歯科大 歯 生化学)
P-56 1P	長管骨組織における EphA4 の遺伝子発現と分布の解析 ○黒田 知沙 ¹ 、久保田 聡 ¹ 、河田 かずみ ^{1,2} 、皆木 省吾 ² 、滝川 正春 ¹ (¹ 岡山大院医歯薬学総合研究科 口腔生化学・分子歯科、 ² 咬合・口腔機能再建)
P-57 1P	BMP-2 が 1,25 (OH) ₂ D ₃ 存在下での VDR 発現に及ぼす影響 ○吉川 美弘 ¹ 、鎌田 愛子 ¹ 、堂前 英資 ¹ 、合田 征司 ¹ 、田村 功 ¹ 、小川 裕美子 ² 、竹内 摂 ³ 、吉門 良祐 ² 、池尾 隆 ¹ (¹ 大阪歯大 生化学、 ² 大阪歯大口腔外科第一、 ³ 大阪歯大 歯科保存)
P-58 1P	ブタ歯根膜および歯髄の成長因子について ○松島 友二 ¹ 、唐木田 丈夫 ² 、五味 一博 ¹ 、深江 允 ² 、新井 高 ¹ 、大井田 新一郎 ² (¹ 鶴見大 歯 第二歯科保存、 ² 鶴見大 歯 生化学)

P-59 1P	IL-6 誘導による B β フィブリノゲン・プロモーター領域遺伝子多型における転写活性の変化 ○両角 俊哉 ^{1,2} 、吉江 弘正 ¹ (¹ 新潟大院 歯学総合 歯周診断・再建、 ² ニューヨーク州立大バッファロー校 歯 口腔生物)
P-60 1P	破骨細胞の分化と生存における低分子量 G タンパク Rap1 の役割 ○上田 晃己 ¹ 、平賀 徹 ² 、米田 俊之 ¹ (¹ 大阪大 歯 生化学、 ² 松本歯科大 歯 口腔解剖第二)
P-61 1P	ヒアルロン酸が破骨細胞前駆細胞・支持細胞両者に及ぼす影響 ○有吉 渉 ¹ 、菅崎 紳 ¹ 、高橋 哲 ¹ 、西原 達次 ² (¹ 九州歯科大 歯 再建外科、 ² 九州歯科大 歯 感染分子生物)
P-62 1P	RAW264 細胞の破骨細胞への分化における Matrix Metalloproteinase の関与 ○竹内 摂 ¹ 、金下 祐己 ² 、合田 征司 ³ 、井上 博 ⁴ 、堂前 英資 ³ 、吉川 一志 ¹ 、谷本 啓彰 ¹ 、堂前 尚親 ⁵ 、山本 一志 ¹ 、池尾 隆 ³ (¹ 大歯大 歯科保存、 ² 大歯大 歯科矯正、 ³ 大歯大 生化学、 ⁴ 大歯大 生理、 ⁵ 大歯大 内科)
P-63 1P	CXCL12 刺激は NK 細胞の I 型コラーゲンに対する浸潤と分解を増強 ○吉門 良祐 ¹ 、合田 征司 ² 、井上 博 ³ 、堂前 英資 ² 、田村 功 ² 、鎌田 愛子 ² 、堂前 尚親 ⁴ 、西川 泰央 ³ 、森田 章介 ¹ 、池尾 隆 ² (¹ 大歯大 歯 口腔外科第1、 ² 大歯大 生化学、 ³ 大歯大 生理、 ⁴ 大歯大 内科)
P-64 1P	<i>Candida albicans</i> Ssa 蛋白の病原性解析 ○岡本一柴山 和子 ¹ 、佐藤 裕 ¹ (¹ 東歯大 歯 生化学)
P-65 1P	IL-6 は sIL-6R 存在下でヒト軟骨細胞による軟骨基質タンパク発現を増加する ○難波 亜希 ¹ 、會田 有希子 ^{2,3} 、本田 和寛 ² 、鈴木 直人 ^{4,5} 、前野 正夫 ^{5,6} (¹ 日大 歯 口腔外科、 ² 日大 歯 歯科補綴学、 ³ 日大 歯 総合歯学研究高度先端医療研究部門、 ⁴ 日大 歯 生化学、 ⁵ 日大 歯 総合歯学研究機能形態、 ⁶ 日大 歯 衛生)
P-66 1P	軟骨特異的 CCN2/CTGF 過剰発現トランスジェニックマウスの作製と CCN2/CTGF の内軟骨性骨化に及ぼす影響について ○富田 奈緒 ^{1,2} 、服部 高子 ¹ 、青山 絵理子 ^{1,3} 、山城 隆 ² 、滝川 正春 ¹ (¹ 岡山大院 歯学薬総合 口腔生化学、 ² 岡山大院 歯学薬総合研究科 顎顔面矯正、 ³ 岡山歯大 歯 機能系共同研究室)
P-67 1P	CD2 刺激による NK 細胞活性化における lipid raft の役割 ○堂前 英資 ¹ 、井上 博 ² 、合田 征司 ¹ 、小川 裕美子 ³ 、金下 祐己 ⁴ 、竹内 摂 ⁵ 、田村 功 ¹ 、鎌田 愛子 ¹ 、堂前 尚親 ⁶ 、池尾 隆 ¹ (¹ 大阪歯科大 歯 生化学、 ² 大阪歯科大 歯 生理、 ³ 大阪歯科大 歯 口腔外科第一、 ⁴ 大阪歯科大 歯 歯科矯正、 ⁵ 大阪歯科大 歯 歯科保存、 ⁶ 大阪歯科大 内科)
P-68 1P	一酸化窒素のシステイン残基直接酸化修飾による TRP チャネル活性化機構 ○吉田 卓史 ¹ 、若森 実 ² (¹ 京都大院 工 合成・生物、 ² 東北大院 歯 歯科薬理)
P-69 1P	腫瘍免疫におけるカテプシン E の役割 ○川久保 友世 ¹ 、安河内 篤 ¹ 、山本 健二 ¹ (¹ 九州大 歯 口腔機能分子)
P-70 1P	RANKL 刺激による TNF α 分泌は破骨前駆細胞の c-fos、NFATc1 を介して分化を促進する ○中尾 彰宏 ^{1,2} 、鍛冶屋 浩 ¹ 、福島 秀文 ¹ 、岡本 富士雄 ¹ 、大関 悟 ² 、岡部 幸司 ¹ (¹ 福岡歯科大 歯 細胞分子生物、 ² 福岡歯科大 歯 口腔・顎顔面外科)

微生物学部門・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-71 1P	高齢者の歯肉縁下ブラックバイオフィームにおける歯周病関連菌の存在 ○安彦 友希 ^{1,2} 、佐藤 拓一 ¹ 、松下 健二 ² 、高橋 信博 ¹ (¹ 東北大院 歯 口腔生化学、 ² 国立長寿医療センター研究所 口腔疾患研究)
P-72 1P	分子生物学的手法を用いた歯科給水系の細菌汚染状況調査 ○渡辺 朱理 ¹ 、苔口 進 ¹ 、玉木 直文 ² 、谷本 一郎 ³ 、前田 博史 ³ 、佐藤 法仁 ¹ 、福井 一博 ¹ (¹ 岡山大院 口腔微生物、 ² 岡山大院 口腔保健、 ³ 岡山大院 歯周病)
P-73 1P	Gingipain は protease-activated receptor の活性化を介して Weibel-Palade 小体のエキソサイトーシスを誘導し、血管内皮細胞の炎症応答を増強する ○猪俣 恵 ¹ 、引頭 毅 ¹ 、中島 美砂子 ¹ 、野口 俊英 ² 、松下 健二 ¹ (¹ 国立長寿医療センター研究所 口腔疾患研究部、 ² 愛知学院歯大 歯周病)
P-74 1P	根面う蝕ブラックバイオフィーム細菌叢のプロファイリング ○橋本 紀洋 ^{1,2} 、佐藤 拓一 ² 、島内 英俊 ¹ 、高橋 信博 ² (¹ 東北大院 歯 歯内歯周治療、 ² 東北大院 歯 口腔生化学)
P-75 1P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の Phosphoserine Phosphatase の機能解析 ○長谷川 義明 ¹ 、川南 杜平 ¹ 、村上 幸孝 ¹ 、吉村 文信 ¹ (¹ 愛院大 歯 微生物)
P-76 1P	口腔ケアにおける S.mutans PAc (361-387) ペプチド IgA 抗体価の役割について ○稲葉 英理佳 ¹ 、植松 宏 ¹ 、泉福 英信 ² (¹ 東京医歯大 歯学総合 口腔老化制御 高齢者歯科、 ² 国立感染研 細菌第一部)
P-77 1P	IL-18 Tg マウスにおける唾液腺浸潤リンパ球の解析 ○佐藤 恭子 ^{1,2} 、黒石 智誠 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、 ² 東北大院 歯 口腔分子制御)

P-78 1P	ビオチンによる金属アレルギー炎症の制御 ○黒石 智誠¹、金原 正敬¹、遠藤 康男¹、菅原 俊二¹ (¹東北大院 歯 口腔分子制御)
P-79 1P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の GalE に依存した外膜タンパク OMP85 のグリコシレーション ○中尾 龍馬¹、泉福 英信¹ (¹感染研 細菌一)
P-80 1P	マウスにおける金属アレルギー：交差反応および LPS のニッケル濃度におよぼす効果 ○金原 正敬¹、黒石 智誠¹、菅原 俊二¹、遠藤 康男¹ (¹東北大院 歯 口腔分子制御)
P-81 1P	口腔レンサ球菌によるデンブリンからの酸産生とアミラーゼ阻害剤による影響 ○相澤 志津子^{1,2}、宮澤一堀 はるみ²、真柳 秀昭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)
P-82 1P	マウスにおけるニッケルアレルギー：感作過程における微生物環境と炎症の効果 ○高橋 春江¹、金原 正敬¹、黒石 智誠¹、高田 春比古²、菅原 俊二¹、遠藤 康男¹ (¹東北大 院 歯学 口腔分子制御、²東北大 院 歯 微生物)
P-83 1P	ヒスタミンによるヒト単球様細胞における NKG2D リガンド発現の抑制 ○佐藤 隆太郎¹、黒石 智誠²、越後 成志¹、遠藤 康夫²、菅原 俊二² (¹東北大院 歯 口腔外科、²東北大 院 口腔分子制御)
P-84 1P	<i>Streptococcus mutans</i> のバイオフィーム形成中期と後期に発現する遺伝子の検討 ○米田 早織¹、茂木 瑞穂¹、泉福 英信¹ (¹国立感染症研究所)
P-85 1P	微生物認識に及ぼす NK 受容体の影響 ○伊従 光洋¹、大谷 誠²、木浦 和人¹、長谷部 晃¹、安田 元昭¹、柴田 健一郎¹ (¹北海道大院 歯 口腔分子微生物、²北海道大院 歯 口腔顎顔面外科)
P-86 1P	<i>Streptococcus anginosus</i> の溶血作用に関与する遺伝子の同定と機能解析 ○佐々木 隆子¹、吉田 康夫¹、伊東 俊太郎^{1,2}、國松 和司²、加藤 裕久¹ (¹岩手医大 歯 歯科薬理、²保存学第2)
P-87 1P	Muramyl-dipeptide によるマウス組織における IL-1 β の産生：エンドトキシンショック (EtXS) 増強効果との関連性 ○四釜 洋介^{1,2}、トウ 雪²、島内 英俊¹、高田 春比古³、菅原 俊二²、遠藤 康男² (¹東北大院 歯 歯内歯周治療、²口腔分子制御学、³口腔微生物)
P-88 1P	Hgp44 DNA vaccine による防御性抗体誘導 ○村松 恭太郎¹、片倉 朗^{1,3}、柴原 孝彦¹、奥田 克爾²、石原 和幸^{2,3} (¹東歯大 口腔外科、²東歯大 微生物、³東歯大 口腔科学研究センター)
P-89 1P	デンチャープラークからのバイオフィーム形成細菌の分離 ○山根 一芳¹、亀水 忠宗²、柿本 和俊²、小正 裕²、山中 武志¹、福島 久典¹ (¹大阪歯科大 歯 細菌、²高齢者歯科)
P-90 1P	<i>A. actinomycetemcomitans</i> の白血球細胞傷害作用に対する緑茶カテキンの効果 ○齋藤 真規¹、高田 和子¹、續橋 治²、平澤 正知¹ (¹日本大 松戸歯 感染・免疫、²日本大松戸歯学部歯科臨床検査医学)
P-91 1P	マイコプラズマ由来ジアシルリポペプチド FSL-1 の腫瘍増殖に及ぼす影響 ○木浦 和人^{1,2}、安田 元昭¹、長谷部 晃¹、伊従 光洋¹、脇田 稔²、山本 恒之²、井上 農夫男²、柴田 健一郎¹ (¹北海道大院 歯 口腔病態、²北海道大院 歯 口腔健康科学)

病理学部門・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-92 1P	NOTCH SIGNALING による下顎頭軟骨発生の調節 ○清水 貴子¹、中野 敬介¹、辻極 秀次²、長塚 仁²、渡邊 武寛¹、岡藤 範正¹、栗原 三郎¹、長谷川 博雅¹、永井 教之²、川上 敏行¹ (¹松本歯大 院 (総歯研)、²岡山大 院医歯薬 口腔病理病態)
P-93 1P	歯胚発生に関与する新規遺伝子 <i>Clone15</i> の機能解析 ○吹譯 景子¹、清島 保¹、小林 家吉¹、榎 規雄^{1,2}、寺田 善博²、坂井 英隆¹ (¹九州大院 歯 口腔顎顔面病態病理、²九州大院 歯 咀嚼機能制御)
P-94 1P	窒素含有 bisphosphonates (NBPs) の壊死作用：etidronate の NBPs 代用薬としての可能性 ○中目 晴子^{1,2}、大泉 丈史^{2,3}、船山 ひろみ²、山口 晃史³、川村 仁³、黒石 智誠²、菅原 俊二²、遠藤 康男² (¹東北大 歯 六年生、²東北大 院 歯 口腔分子制御顎顔面外科、³東北大 院 歯 顎顔面外科)
P-95 1P	口腔扁平上皮癌のいわゆる癌真珠の免疫組織学的検討 ○三上 俊彦^{1,2}、程 瑠¹、丸山 智¹、アルエリアニ カマル¹、新垣 晋²、齊藤 力²、朔 敬¹ (¹新潟大院 医歯学総合研究科 口腔病理、²新潟大院 医歯学総合研究科 組織再建口腔外科)
P-96 1P	IL-1 β の顎関節腔内投与による顎関節炎ラットの病理組織化学的・免疫組織化学的研究 ○栃原 かおり¹、久保山 昇^{2,4}、久山 佳代^{3,4}、小倉 直美^{1,4}、山本 浩嗣^{3,4}、近藤 壽郎^{1,4} (¹日本大 松戸歯 顎顔面外科、²日本大 松戸歯 口腔分子薬理、³日本大 松戸歯 口腔病理、⁴日本大 松戸歯 口腔科学研究所)
P-97 1P	慢性拘束ストレスはラット唾液腺において神経栄養因子の発現に影響を与える ○猿田 樹理¹、佐藤 貞雄¹、槻木 恵一² (¹神奈川歯科大 歯 矯正、²神奈川歯科大顎顔面診断科学病理学)
P-98 1P	口腔癌におけるリン酸化制御異常を介した Aurora-A の過剰発現機構 ○北島 正二郎¹、工藤 保誠¹、小川 郁子²、宮内 睦美¹、高田 隆¹ (¹広島大院 医歯薬学総合 口腔顎顔面病理病態、²広島大学病院口腔検査センター)

P-99 1P	SMYD3 の口腔扁平上皮癌細胞の増殖・浸潤能への関与 ○草野 薫 ¹ 、齊藤 正人 ² 、永易 裕樹 ² 、西村 学子 ³ 、山崎 真美 ³ 、竹嶋 麻衣子 ⁴ 、倉重 圭史 ⁴ 、賀来 亨 ³ 、有末 眞 ¹ 、安彦 善裕 ² (¹ 北海道医療大 歯 生態機能・病態学系 顎顔面口腔外科、 ² 北海道医療大 個体差医療科学センター、 ³ 北海道医療大 歯 臨床口腔病理、 ⁴ 北海道医療大 歯 小児歯科)
P-100 1P	低出力レーザー照射が実験的歯の移動に与える影響について ○藤田 祥仁 ¹ 、山口 大 ¹ 、吉田 賢正 ¹ 、宇都宮 忠彦 ² 、山本 浩嗣 ² 、葛西 一貴 ¹ (¹ 日本大 松戸歯 歯科矯正、 ² 日本大 松戸歯 口腔病理)
P-101 1P	高校生における口腔衛生状態とヒトパピローマウイルス感染について ○西村 叔枝 ¹ 、外山 恵子 ² 、杉田 好彦 ² 、久保 勝俊 ² 、佐藤 恵美子 ^{2,4} 、中垣 晴男 ^{3,4} 、服部 正巳 ^{1,4} 、前田 初彦 ^{2,4} (¹ 愛院大 歯 第二補綴、 ² 愛院大 歯 病理、 ³ 愛院大 歯 口腔衛生、 ⁴ 愛院大 口腔先端科学研究所)
P-102 1P	唾液腺腫瘍 156 例における臨床病理学的検討 ○ゴンザレス アルバ パトリシア ¹ 、田中 章夫 ¹ 、奥 結香 ² 、井出 文雄 ¹ 、山内 雅司 ³ 、坂下 英明 ² 、草間 薫 ¹ (¹ 明海大 歯 病態診断治療 病理、 ² 明海大 歯 病態診断治療 口腔外科 II、 ³ 明海大 歯 社会健康科学 医療倫理)
P-103 1P	セメント芽細胞によるセメント質破壊調節機構に及ぼす PGE ₂ ならびに EP 受容体の役割 ○岡 広子 ^{1,2} 、宮内 睦美 ¹ 、坂本 宜也子 ¹ 、飯塚 新二 ¹ 、森田 克也 ² 、土肥 敏博 ² 、高田 隆 ¹ (¹ 広島大院 医歯薬学総合 口腔顎顔面病理病態、 ² 広島大院 医歯薬学総合 歯科薬理)
P-104 1P	口腔前がん病変における細胞周期調節遺伝子 (p14,p15,p16) の CpG island メチル化について ○竹嶋 麻衣子 ¹ 、齊藤 正人 ² 、西村 学子 ³ 、倉重 圭史 ¹ 、草野 薫 ⁴ 、田隈 泰信 ⁵ 、千葉 逸郎 ⁶ 、賀来 亨 ³ 、五十嵐 清治 ¹ 、安彦 善裕 ² (¹ 北海道医療大 歯 小児歯科、 ² 北海道医療大 歯 個体差医療科学センター、 ³ 北海道医療大 歯 口腔病理、 ⁴ 北海道医療大 歯 口腔外科、 ⁵ 北海道医療大 歯 口腔生化学、 ⁶ 北海道医療 歯 口腔衛生)
P-105 1P	ニコチンはβディフェンシンの発現を上昇させる ○中村 寿実子 ¹ 、山崎 真美 ¹ 、西村 学子 ¹ 、竹嶋 麻衣子 ² 、倉重 圭史 ² 、荒川 俊哉 ³ 、田隈 泰信 ³ 、賀来 亨 ¹ 、齊藤 正人 ⁴ 、安彦 善裕 ⁴ (¹ 北海道医療大 歯 臨床口腔病理、 ² 北海道医療大 歯 小児歯科、 ³ 北海道医療大 歯 生化学、 ⁴ 北海道医療大 個体差医療科学センター)
P-106 1P	ヒト単球由来細胞の分化に伴う hBD-2 の発現上昇における NF-κB の関与 ○山崎 真美 ¹ 、中村 寿実子 ¹ 、齊藤 正人 ² 、倉重 圭史 ⁴ 、西村 学子 ¹ 、竹嶋 麻衣子 ¹ 、荒川 俊哉 ³ 、田隈 泰信 ³ 、賀来 亨 ¹ 、安彦 善裕 ² (¹ 北海道医療大 歯 臨床口腔病理、 ² 北海道医療大 個体差医療科学センター、 ³ 北海道医療大 歯 口腔生化学、 ⁴ 北海道医療大 歯 小児歯科)

薬理学部門・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-107 1P	エビジェネティクス制御化合物と抗癌剤の併用による口腔癌のアポトーシス誘導効果 ○鈴木 麻衣子 ¹ 、篠原 文明 ² 、越後 成志 ² 、力石 秀実 ¹ (¹ 東北大院 歯 口腔微生物、 ² 東北大院 歯 口腔外科)
P-108 1P	破骨細胞分化における機械的刺激の影響 ○鈴木 宣充 ^{1,2} 、吉村 善隆 ¹ 、出山 義昭 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ 、北川 善政 ² (¹ 北海道大院 歯 口腔病態、 ² 北海道大院 歯 口腔病態 口腔診断内科)
P-109 1P	マウス骨芽細胞様細胞の VEGF 発現における機械的刺激の影響 ○中井 文生 ^{1,2} 、吉村 善隆 ² 、出山 義昭 ² 、鈴木 邦明 ² 、飯田 順一郎 ¹ (¹ 北海道大院 歯 歯科矯正、 ² 北海道大院 歯 細胞分子薬理)
P-110 1P	<i>Streptococcus anginosus</i> 由来β C-S リアーゼの基質特異性に関与するアミノ酸配列の解明 ○伊東 俊太郎 ^{1,2} 、吉田 康夫 ¹ 、佐々木 隆子 ¹ 、國松 和司 ² 、加藤 裕久 ¹ (¹ 岩手医大 歯 歯科薬理、 ² 保存第二)
P-111 1P	歯周病原菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> が引き起こす早産・低体重児出産の解析 ○瀧井 良祐 ¹ 、門脇 知子、山本 健二 ¹ (¹ 九州大 院 歯 口腔機能分子科学)
P-112 1P	Tyrosine phosphorylation: A regulator of Na,K-ATPase activity ○El-Beialy Waleed ^{1,3} 、Galal Nadia ^{1,2,3} 、出山 義昭 ² 、吉村 善隆 ² 、鈴木 邦明 ² 、戸塚 靖則 ¹ (¹ 北海道大院 歯 口腔顎顔面外科、 ² 細胞分子薬理、 ³ カイロ大学、口腔外科)
P-113 1P	耳下腺腺房細胞における水チャネル・AQP 5 と脂質・ラフトの刺激による細胞内移動 ○張 剛太 ¹ 、康 金森 ² 、岡村 航 ³ 、中江 良子 ⁴ 、石川 康子 ² (¹ 徳島大院・歯・口腔侵襲制御、 ² 徳島大・歯・薬理、 ³ 大阪大院・歯・薬理、 ⁴ 徳島大・歯・口腔顎顔面形態)
P-114 1P	ヒト分泌唾液中の水チャネル・AQP5 と脂質・ラフトの動態 ○康 金森 ¹ 、張 剛太 ² 、岡村 航 ³ 、中江 良子 ⁴ 、石川 康子 ¹ (¹ 徳島大院・歯・分子薬理、 ² 徳島大院・歯・口腔侵襲制御、 ³ 大阪大院・歯・薬理、 ⁴ 徳島大院・歯・口腔顎顔面形態)
P-115 1P	老化促進モデルマウスに対する魚肉ペプチドの抗加齢 (アンチエイジング) 効果 ○吉野 文彦 ¹ 、前畑 洋次郎 ¹ 、吉田 彩佳 ¹ 、李 昌一 ¹ (¹ 神奈川歯科大・歯・生体管理・薬理)
P-116 1P	A spared trigeminal nerve injury induces allodynia/ hyperalgesia on facial regions ○高橋 拓史 ¹ 、渡邊 峰朗 ² 、末川 洋平 ¹ 、西 美香 ¹ 、田中 栄二 ¹ 、内田 隆 ² 、丹根 一夫 ¹ (¹ 広島大院 医歯薬 矯正、 ² 広島大院 医歯薬 口腔細胞生物)
P-117 1P	Estrogen and joint disorders ○Galal Nadia ^{1,2,3} 、El-Beialy Waleed ^{1,3} 、出山 義昭 ² 、吉村 善隆 ² 、鈴木 邦明 ² 、戸塚 靖則 ¹ (¹ 北海道大院 歯 顎顔面外科、 ² 細胞分子薬理、 ³ カイロ大 口腔歯科医学 口腔顎顔面外科)

P-118 1P	The effects of cisplatin on Na, K-ATPase activity ○ Ahmed Zunaid ¹ 、出山 義昭 ¹ 、吉村 善隆 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ (¹ 北海道大院 歯 細胞分子薬理)
P-119 1P	静脈麻酔薬による P19EC 細胞のアポトーシス ○今渡 隆成 ¹ 、出山 義昭 ³ 、吉村 善隆 ³ 、鈴木 邦明 ³ 、福島 和昭 ¹ (¹ 北大院 歯 歯科麻酔、 ² 日之出歯科真駒内診療所、 ³ 北大院 歯 細胞分子薬理)
P-120 1P	ラット唾液線における LPS 誘導性 β ディフェンシンの発現 ○四宮 敬史 ¹ 、川口 充 ¹ 、吉川 正信 ^{1,2} 、小菅 康弘 ³ 、澤木 康平 ¹ 、坂井 隆之 ¹ 、大久保 みぎわ ¹ (¹ 東京歯科大 歯 薬理、 ² 東海大 医 臨床薬理、 ³ 日本大 薬 薬理)
P-121 1P	RAW 264.7 細胞における破骨細胞形成に及ぼすカルシトニン遺伝子関連ペプチド (CGRP) の影響 ○石塚 恭子 ^{1,2} 、中村 洋 ² 、戸荊 彰史 ¹ (¹ 愛知学院大 歯 薬理、 ² 愛知学院大 歯 口腔治療)
P-122 1P	脳内酸化ストレスにおける静脈麻酔薬プロポフォール MCT/LCT 1% の保護効果 ○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 、吉田 和市 ¹ (¹ 神奈川歯科大 歯 生体管理)

薬理作用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-123 1P	アポトーシス感受性と DNase 発現との相関 ○橋本 研 ¹ 、坂上 宏 ¹ (¹ 明海大 歯 薬理)
P-124 1P	半経験的分子軌道法を用いたイミダゾール誘導体の分子構造と細胞傷害活性の相関関係の予測 ○石原 真理子 ¹ 、坂上 宏 ² (¹ 明海大 歯 基礎化学、 ² 薬理)
P-125 1P	口腔扁平上皮癌細胞のドキソルビシン感受性と細胞内輸送との相関 ○鈴木 史香 ¹ 、橋本 研 ¹ 、小林 正樹 ¹ 、坂上 宏 ¹ (¹ 明海大 歯 薬理)
P-126 1P	ベンズアルデヒド類のヒト口腔扁平上皮癌細胞に対する選択毒性 ○坂上 宏 ¹ 、劉 宇 ² 、岸野 香織 ¹ 、小林 正樹 ¹ 、橋本 研 ¹ 、石原 真理子 ³ (¹ 明海大 歯 薬理、 ² 北京大 口腔医学院、 ³ 明海大 歯 基礎科学)
P-127 1P	リン酸キレート化合物投与によるラット切歯石灰化不全層のマグネシウム分布 ○佐野 恒吉 ¹ 、江川 薫 ¹ 、山田 庄司 ² 、中村 雅典 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔解剖、 ² 昭和大 歯 歯科薬理)
P-128 1P	成熟破骨細胞の延命と脂質ラフト形成におけるリセドロネートおよび D-PDMP の作用 ○坂井 詠子 ¹ 、福本 敏 ² 、胡 錦萍 ¹ 、西下 一久 ¹ 、佛坂 斉社 ³ 、岡元 邦彰 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ (¹ 長崎大院 医歯薬口腔病態薬理、 ² 九州大学院 歯 小児歯科、 ³ 長崎大院 医歯薬 歯科矯正)
P-129 1P	立効散による活性化マクロファージ PGE2 産生抑制のメカニズム ○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 、小林 正樹 ² 、坂上 宏 ² (¹ 埼玉大医セ 歯口外、 ² 明海大 歯 薬理、 ³ 東京医大 口外、 ⁴ 明海大 歯 病理)
P-130 1P	マクロファージの増殖および活性化に及ぼすグリチルリチンの効果 ○加藤 崇雄 ¹ 、堀江 憲夫 ^{1,4} 、橋本 研 ² 、小林 正樹 ² 、金子 忠良 ^{3,4} 、佐藤 和恵 ^{2,5} 、下山 哲夫 ¹ 、草間 薫 ⁴ 、坂上 宏 ² (¹ 埼玉大医セ 歯口外、 ² 明海大 歯 歯科薬理、 ³ 東京医大 医 口外、 ⁴ 明海大 歯 口腔病理、 ⁵ 昭和大 医 解剖)
P-131 1P	PGE ₂ 産生系におよぼす柴苓湯構成成分の影響について ○金子 忠良 ^{1,4} 、千葉 博茂 ¹ 、堀江 憲夫 ^{3,4} 、橋本 研 ² 、加藤 崇雄 ³ 、草間 薫 ⁴ 、小林 正樹 ² 、坂上 宏 ² (¹ 東医大 医 口腔外科、 ² 明海大 歯 薬理、 ³ 埼玉大医セ 口腔外科、 ⁴ 明海大 歯 病理)
P-132 1P	クレンプテロール (β_2 受容体作動薬) による咬筋、顎二腹筋、側頭筋の肥大は体肢の筋より大きい ○山根 明 ¹ 、古宇田 ゆき ² 、朝田 芳信 ² (¹ 鶴見大 歯 薬理、 ² 鶴見大 歯 小児歯)
P-133 1P	精製及びミクロソーム分画の Na,K-ATPase 活性に対するフッ素の作用 ○石川 一郎 ^{1,3} 、出山 義昭 ¹ 、吉村 善隆 ¹ 、山本 英一 ² 、鈴木 邦明 ¹ (¹ 北海道大院 歯 細胞分子薬理、 ² 北海道大院 歯 口腔分子生化学、 ³ いしかわ歯科)
P-134 1P	FRET 型バイオセンサーを使った IP ₃ ダイナミクスの解析と薬物スクリーニングへの応用 ○谷村 明彦 ¹ 、森田 貴雄 ¹ 、設楽 彰子 ¹ 、根津 顕弘 ¹ 、東城 庸介 ¹ (¹ 北海道医療大・歯・薬理)
P-135 1P	骨型アルカリ性ホスファターゼのアポ酵素化と分子内亜鉛の動態 ○戸円 智幸 ¹ 、深田 哲也 ¹ 、橋本 修一 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 共同利用研究センター アイソトープ研究施設)

中枢神経・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-136 1P	The reduction of proprioceptors in the mesencephalic trigeminal tract nucleus after neonatal masseteric nerve transection ○市川 博之 ¹ 、寺山 隆司 ¹ 、山合 友一朗 ¹ 、松尾 三郎 ² 、杉本 朋貞 ¹ (¹ 岡山大院 医歯薬学総合 口腔機能解剖、 ² 大阪府大院 生命環境 獣医 毒性)
--------------------	---

P-137 1P	ラット三叉神経中脳路核におけるダイノルフィン A 免疫陽性神経線維の終末様式 ○朴 漢城 ^{1,4} 、山田 健太郎 ^{2,4} 、山本 利春 ^{3,4} 、笹栗 健一 ^{1,4} 、小野塚 実 ^{2,4} 、佐藤 貞雄 ^{1,4} (¹ 神奈川歯科大 歯 成長発達歯科、 ² 生理、 ³ 生物、 ⁴ 高次脳口腔科学研究センター)
P-138 1P	ヒトノルエビネフリントランスポーター機能発現における C 末端領域の関与 ○十川 千春 ¹ 、十川 紀夫 ¹ 、熊谷 圭 ² 、大山 和美 ³ 、森田 克也 ² 、土肥 敏博 ² 、小野寺 憲治 ¹ 、北山 滋雄 ¹ (¹ 岡山大院 医歯薬 歯科薬理、 ² 広島大院 医歯薬 歯科薬理、 ³ 岡山大・歯・RI 実験施設)
P-139 1P	麻酔下ラット上唾液核ニューロンは心拍に同期したリズム活動を示す ○石塚 健一 ¹ 、佐藤 義英 ¹ 、村上 俊樹 ¹ (¹ 日歯大 新潟生命歯 生理)
P-140 1P	中心後回体性感覚皮質 (3 b、1 野) における口腔組織の機能的再現 ○戸田 孝史 ^{1,2} 、田岡 三希 ^{2,3} 、林 治秀 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔生理、 ² 東邦大 医 第一生理、 ³ 東京医歯大 院 認知神経生物)
P-141 1P	三叉神経中脳路核ニューロンの活動はオレキシンによって調節される ○井上 富雄 ¹ 、中山 希世美 ¹ 、望月 文子 ¹ 、中村 史朗 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔生理)
P-142 1P	培養アストロサイトへの過酸化水素によるチミジン取り込みにおける DNA 複製阻害薬の効果 ○田中 康一 ¹ 、佐藤 友昭 ¹ 、西川 殷維 ¹ (¹ 鹿大院 医歯学総合 歯科応用薬理)
P-143 1P	アセトアミノフェン投与がマウスの Morris Water Maze 課題成績に及ぼす効果 ○佐藤 友昭 ¹ 、石田 喬之 ¹ 、田中 康一 ¹ 、西川 殷維 ¹ (¹ 鹿児島大院 医歯学総合 歯科応用薬理)
P-144 1P	ラット三叉神経運動核におけるオレキシン A 免疫陽性線維およびオレキシン B 免疫陽性線維とオレキシン 1-レセプ ターの分布について ○杉山 朋久 ¹ 、大栗 重彦 ¹ 、赤城 忠臣 ¹ 、河田 亮 ¹ 、都築 英子 ¹ 、東 一善 ¹ 、高橋 理 ¹ (¹ 神奈川歯大 歯 組 織学)
P-145 1P	嚥下時に観察される頭頸部運動の機能的役割について ○宗形 芳英 ¹ 、大須賀 謙二 ¹ 、古山 昭 ¹ 、丸井 隆之 ¹ (¹ 奥羽大 歯 口腔機能分子生物)
P-146 1P	モルモット睡眠中の開閉口筋活動の変動 ○加藤 隆史 ^{1,2} 、増田 裕次 ^{1,2} 、森本 俊文 ^{1,2} (¹ 松本歯科大 総合歯科医学研究所、 ² 松本歯科大 院 顎口腔機能制御 学)
P-147 1P	プレシナプスアクティブゾーンタンパク質による電位依存性 P/Q 型カルシウムチャネルの不活性化過程の機能修飾 ○若森 実 ^{1,2} (¹ 東北大 院歯 歯科薬理、 ² 京都大院 工 分子生物化)
P-148 1P	筋機能再活性のための基礎的研究 ーメカニカルストレスと細胞内ストレスー ○阿部 伸一 ^{1,2} 、岩沼 治 ² 、崎山 浩司 ² 、井出 吉信 ² (¹ 東歯大 歯 口腔科学研究センター、 ² 東歯大 歯 解剖 学)

骨・軟骨・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-149 1P	ヒト下顎骨の発生とメッケル軟骨の運命 ○伊藤 誠 ^{1,2} 、金田一 孝二 ³ 、越後 成志 ¹ 、笹野 泰之 ² (¹ 東北大 院歯 口腔外科、 ² 東北大 院歯 顎口腔形態創 建、 ³ 東北大 院歯 口腔器官構造)
P-150 1P	メッケル軟骨細胞の脾臓内移植からみた細胞の形質転換 ○石関 清人 ¹ 、原田 英光 ¹ 、藤原 尚樹 ¹ 、鍵谷 忠慶 ¹ (¹ 岩手医科大 歯 口腔解剖)
P-151 1P	ヒト間葉系幹細胞における低分子量システインリッチタンパク (SCRGI) の役割 ○帖佐 直幸 ¹ 、高橋 典子 ¹ 、客本 斉子 ¹ 、加茂 政晴 ¹ 、佐藤 詔子 ¹ (¹ 岩手医大 歯 口腔生化)
P-152 1P	RANKL 依存的に発現する TRPV2 は破骨細胞分化に必要な Ca ²⁺ シグナル構築に寄与する ○岡本 富士雄 ¹ 、鍛冶屋 浩 ¹ 、中尾 彰宏 ² 、岡部 幸司 ¹ (¹ 福岡歯大 歯 細胞分子生物、 ² 福岡歯大 歯 口腔顎 顔面外科)
P-153 1P	ラット骨髄由来細胞における TRPV1 の発現について ○相川 文子 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、中塚 美智子 ¹ 、高間 敬子 ¹ 、岡村 友玄 ¹ 、岩井 康智 ¹ (¹ 大阪歯科大 口腔解剖)
P-154 1P	アフリカツメガエルの骨細胞に関する形態学的研究 ○井上 貴一郎 ¹ 、平松 亜紀子 ¹ 、太子 芳仁 ¹ 、本間 義幸 ¹ 、牛島 夏未 ¹ 、土門 卓文 ¹ (¹ 北海道大 院歯 口腔機 能解剖)
P-155 1P	骨芽細胞とセピアブテリン還元酵素 ○藤本 健吾 ¹ 、櫻井 真人 ¹ 、稲葉 明美 ¹ 、友村 明人 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔生物再生医工 生化)
P-156 1P	下顎骨成長発育における成長ホルモン受容体遺伝子の役割 ○山口 徹太郎 ¹ 、槇 宏太郎 ¹ (¹ 昭和大 歯 歯科矯正)
P-157 1P	骨芽細胞様 MC3T3-E1 細胞における RIG-I の発現 ○中村 公也 ¹ 、出山 義昭 ² 、吉村 善隆 ² 、鈴木 邦明 ² 、森田 学 ³ (¹ 北海道大学病院 歯科診療センター 保存系 歯科、 ² 北海道大院 歯 細胞分子薬理、 ³ 北海道大院 歯 予防歯科)
P-158 1P	アレンドロネート局所適用した再植歯周囲の骨密度と細胞増殖 ○小松 浩一郎 ¹ 、柴田 達也 ¹ 、島田 明美 ¹ 、二藤 彰 ¹ (¹ 鶴見大 歯 薬理)

P-159 1P	ラット大腿骨骨折治癒過程における CTGF 発現と破骨細胞の配置 ○山合 友一朗 ¹ 、川木 晴美 ² 、杉本 朋貞 ¹ 、滝川 正春 ² (¹ 岡山大院 医歯薬 口腔機能解剖、 ² 岡山大院 医歯薬 口腔生化 分子歯科)
P-160 1P	ヒト下顎骨における D-アスパラギン酸の蓄積 ○大谷 進 ^{1,2} 、小笠原 章夫 ² 、丸茂 忠英 ² 、飯村 彰 ³ 、高橋 常男 ³ 、木下 勲彦 ¹ (¹ 神奈川歯大 高次研、 ² 神奈川歯大 法医、 ³ 神奈川歯大 人体解剖)
P-161 1P	骨リモデリングに及ぼす β -ananyl-L-histidinato zinc の影響 ○鈴木 直人 ¹ 、田邊 奈津子 ^{2,3} 、前野 正夫 ^{2,3} 、大塚 吉兵衛 ^{1,2} (¹ 日大歯 生化、 ² 日大歯 総歯研 機能形態部門、 ³ 日大歯 衛生)
P-162 1P	破骨細胞分化に関与する核内リン酸化蛋白質の 2 次元電気泳動解析 ○天野 滋 ¹ 、関根 圭輔 ¹ 、廣井 美紀 ¹ 、大森 喜弘 ¹ (¹ 明海大 歯 微生物)
P-163 1P	破骨細胞分化に対する Lipid/raft の役割 ○羽田 直人 ¹ 、増原 正明 ¹ 、佐藤 卓也 ¹ 、羽毛田 慈之 ¹ (¹ 明海大 歯 形態機能成育 口腔解剖)
P-164 1P	骨基質の石灰化障害が骨細胞に及ぼす影響 ○入江 一元 ¹ 、江尻 貞一 ² 、坂倉 康則 ¹ 、渋谷 徹 ¹ 、矢嶋 俊彦 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 解剖、 ² 新潟大院 医歯学 総合 硬組織形態)
P-165 1P	スタチンと FGF-2 による BMP 異所性骨誘導の促進 ○滝田 裕子 ¹ 、浦本 洋一 ² 、千丈 純香 ³ 、洲崎 真希 ³ 、高橋 智美 ¹ 、飯塚 正 ¹ 、田村 正人 ² (¹ 北海道大院 歯 学術支援部、 ² 口腔分子生化、 ³ 北海道大 歯 学生 (生化))
P-166 1P	骨芽細胞における α_1 アドレナリン受容体刺激によるオステオプロテゲリン (OPG) の発現誘導には PKC および ERK が関与する ○西浦 利博 ¹ 、梅津 桂子 ¹ (¹ 福岡歯大 歯 機能生物化学)
P-167 1P	特性遠赤外線が MC3T3-E1 細胞に与える影響 ○石川 達夫 ¹ 、山下 菊治 ¹ 、角田 佳折 ¹ 、北村 清一郎 ¹ (¹ 徳島大院 医歯薬学総合 口腔顎顔面形態)
P-168 1P	血清カルシウム降下因子 caldecrin fragment による破骨細胞形成抑制の検討 ○稲葉 明美 ¹ 、藤本 健吾 ¹ 、友村 明人 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔生物再生医工 生化)
P-169 1P	RANKL による破骨細胞分化における Calcineurin 結合タンパク質 PICK1 の関与 ○飯田 務 ^{1,2} 、江草 宏 ¹ 、佐伯 万騎男 ² 、土居 正典 ^{1,2} 、上崎 善規 ² 、矢谷 博文 ¹ (¹ 阪大院 歯 歯科補綴第一、 ² 阪大院 歯 薬理)
P-170 1P	レチノイン酸は骨芽細胞 MC3T3-E1 細胞の分化誘導を誘導し血清誘導性転写因子 activator protein-1 を抑制する ○竹下 玲 ¹ 、末續 真弓 ¹ 、高野 安紀子 ² 、広瀬 公治 ³ 、永井 明子 ¹ 、鐘ヶ江 晴秀 ² 、安井 利一 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔衛生、 ² 明海大 歯 歯科矯正、 ³ 奥羽大 歯 口腔衛生)
P-171 1P	核小体移行型 PTHrP トランスジェニックマウスにおける軟骨細胞異常の組織学的検討 ○網塚 憲生 ¹ 、小守 壽文 ² 、李 敏啓 ¹ (¹ 新潟大 超域研究機構、 ² 長崎大学院医歯薬学総合研究科細胞生物)
P-172 1P	ラット初代培養骨芽細胞に対する neurokinin B の作用について ○後藤 哲哉 ¹ 、中尾 加代子 ² 、郡司掛 香織 ² 、小林 繁 ¹ (¹ 九歯大 頭頸部構造解析、 ² 九歯大 顎口腔機能矯正)
P-173 1P	アメロジェニンとはヘパラン硫酸と結合する ○齋藤 幹 ¹ 、星野 倫範 ¹ 、小西 郁理 ¹ 、藤原 卓 ¹ (¹ 長大院 医歯薬 小児歯科)
P-174 1P	mi/mi マウスにおける破骨細胞の成熟過程について ○高橋 智美 ¹ 、滝田 裕子 ¹ 、牛島 夏未 ¹ 、本間 義幸 ¹ 、飯塚 正 ¹ (¹ 北海道大院 歯 学術支援部)
P-175 1P	NOS ノックアウトマウスの骨芽細胞における NOX 発現 ○渡邊 弘樹 ¹ 、菅原 優 ¹ 、柳澤 孝彰 ¹ (¹ 東京歯科大 口腔超微構造)
P-176 1P	破骨細胞分化における calpain の役割 ○土居 正典 ^{1,2} 、江草 宏 ¹ 、佐伯 万騎男 ² 、飯田 務 ^{1,2} 、上咲 善規 ² 、矢谷 博文 ¹ (¹ 大阪大 院歯 歯科補綴第一、 ² 大阪大 院歯 薬理)
P-177 1P	骨芽細胞分化解析のためのレチノイン酸受容体発現ベクターの構築 ○唐木田 丈夫 ¹ 、深江 允 ¹ 、大井田 新一郎 ¹ (¹ 鶴見大 歯 生化)
P-178 1P	骨芽細胞におけるタイトジャンクションの免疫組織化学的、微細構造学的研究 ○秦 正樹 ^{1,3} 、川本 忠文 ² 、河井 まりこ ¹ 、山本 敏男 ¹ (¹ 岡山大院 医歯薬学総合 口腔形態、 ² 鶴見大 RI 研究センター、 ³ 兵庫医科大 病理学第1)
P-179 1P	骨芽細胞様細胞 (MC3T3-E1) の Ca-ATPase 活性に対するマンガンおよび銅イオンの影響 ○小林 正明 ^{1,2} 、出山 義昭 ¹ 、吉村 善隆 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ 、戸塚 靖則 ² (¹ 北海道大院 歯 細胞分子薬理、 ² 北海道大院 歯 口腔病態 口腔顎顔面外科)
P-180 1P	T 細胞の TNF- α による破骨細胞形成での in vivo でのかわりあいについての検討 ○北浦 英樹 ¹ 、吉田 教明 ¹ (¹ 長崎大院 医歯薬学総合 歯科矯正)
P-181 1P	重力負荷は MC3T3-E1 細胞において 2 つのシグナル経路を介して ERK をリン酸化する ○荒川 俊哉 ¹ 、岡山 三紀 ² 、安彦 善裕 ³ 、溝口 到 ² 、田隈 泰信 ¹ (¹ 北医療大 歯 生化、 ² 北医療大 歯 矯正、 ³ 北医療大 歯 個体差セ)

P-182 1P	骨芽細胞における TGF- β による POEM 発現制御機構 ○宮園 あがさ ^{1,2} 、山田 篤 ¹ 、鈴木 大 ¹ 、小林 誠 ² 、高見 正道 ¹ 、山本 松男 ² 、上條 竜太郎 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔生化学、 ² 昭和大 歯 歯周病)
P-183 1P	長期飼育 c-src 遺伝子欠損マウス下顎頭における肥大軟骨細胞の運命 ○柴田 俊一 ¹ 、馬場 麻人 ² 、田巻 玉器 ¹ 、坂倉 康則 ³ 、高野 吉郎 ² (¹ 北医療大 歯 組織学、 ² 東京医歯大院 医歯学総合 硬組織構造生物学、 ³ 北医療大 歯 解剖)
P-184 1P	骨欠損自家骨移植後のマイクロCTを用いた修復過程検索 ○戸田 伊紀 ¹ 、田中 毅彦 ¹ 、江原 大輔 ¹ 、諏訪 文彦 ¹ (¹ 大阪歯大 解剖)
P-185 1P	培養破骨細胞におけるエキスタチンの細胞骨格に与える影響 ○高間 敬子 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、岩井 康智 ¹ (¹ 大阪歯科大 歯 口腔解剖)
P-186 1P	頬骨歯槽稜を指標としてヒト上顎洞形態の計測 ○渡辺 孝夫 ¹ 、山田 哲也 ² 、今富 収治 ² 、高橋 常男 ² 、山崎 良和 ² (¹ 厚生歯科医院、 ² 神奈川歯科大 人体構造)
P-187 1P	Response of collagen XII splice variants in human osteoblast-like cells to IL-1 β ○田中 義人 ¹ 、鎌田 愛子 ¹ 、池尾 隆 ¹ (¹ 大阪歯大 生化学)
P-188 1P	筋管形成阻害に対するスタチンの影響 ○馬場 友巳 ¹ 、小野 俊雄 ¹ 、根本 孝幸 ¹ 、宮崎 敏博 ² (¹ 長崎大院 医歯薬学総合 口腔分子生化学、 ² 長崎大院 医歯薬学総合 細胞生物)
P-189 1P	ベルベリンによる破骨細胞生存の抑制機構の解明 ○胡 錦萍 ¹ 、西下 一久 ¹ 、坂井 詠子 ¹ 、岡元 邦彰 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ (¹ 長崎大院 医歯薬 口腔病態薬理)
P-190 1P	Phosphatases and matrix vesicle-induced mineralization of bone as shown in bisphosphonate - affected rats ○Li Yi ¹ 、高野 吉郎 ¹ (¹ 東京医歯大院 硬組織構造生物学)

8月31日(金) 16:00 ~ 17:00

免疫・炎症・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-191 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 合成リポド A 誘導体による TLR4 細胞活性化 ○小川 知彦 ¹ 、朝井 康行 ¹ 、牧村 裕 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔微生物)
P-192 2P	<i>Fusobacterium nucleatum</i> 由来リポド A の化学構造と細胞活性化 ○朝井 康行 ¹ 、川端 淳司 ¹ 、牧村 裕 ¹ 、小川 知彦 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔微生物)
P-193 2P	ヒト歯肉線維芽細胞 (HGF) の Toll-like receptor (TLR) 系および NOD 系分子とその機能 ○高田 春比古 ¹ 、上原 亜希子 ¹ (¹ 東北大院 歯 口腔微生物)
P-194 2P	マクロファージにおける FSL-1 の取り込み様式と遺伝子発現の網羅的解析 ○長谷部 晃 ¹ 、ハク モハメド ¹ 、伊従 光洋 ¹ 、安田 元昭 ¹ 、木浦 和人 ¹ 、柴田 健一郎 ¹ (¹ 北大院歯 口腔病態口腔分子微生物)
P-195 2P	ATP 誘導性アポトーシスにおける ASK1 の役割 ○野口 拓也 ¹ 、武田 弘資 ¹ 、一條 秀憲 ¹ (¹ 東大院 薬 細胞情報 CREST)
P-196 2P	舌粘膜におけるリンパ管の分布様式とその意味 ○原 矢委子 ¹ 、井上 孝二 ² 、佐藤 哲二 ¹ (¹ 鶴見大 歯 解剖学第二、 ² 電顕研究センター)
P-197 2P	カテプシン E 欠損によるミトコンドリア機能異常と酸化ストレス亢進 ○筑波 隆幸 ¹ 、柳川 三千代 ^{2,3} 、岡元 邦彰 ¹ 、門脇 知子 ² 、山本 健二 ² (¹ 長崎大院 医歯薬学総合 口腔病態薬理、 ² 九大院 歯 口腔機能分子、 ³ 九大院 歯 咀嚼機能制御)
P-198 2P	洗浄血小板抽出液はヒト歯髄細胞のオステオカルシン遺伝子発現を促進する ○菊地 寛高 ¹ 、須田 朋代 ¹ 、田島 雅道 ² 、坂上 宏 ² 、片山 直 ³ (¹ 明海大 歯 歯内療法、 ² 歯科薬理、 ³ 保存修復)
P-199 2P	共存培養でのマラッセ上皮様細胞による骨芽細胞様細胞の石灰化抑制効果 ○野呂 大輔 ¹ 、齊藤 正人 ¹ 、山崎 真美 ² 、西村 学子 ² 、堀内 美帆子 ¹ 、五十嵐 清治 ³ 、安彦 善裕 ¹ (¹ 北海道医療大 個体差医療科学センター、 ² 北海道医療大 歯 臨床口腔病理、 ³ 北海道医療大 歯 小児歯)
P-200 2P	BCG の免疫賦活効果の持続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 (¹ 日歯大 新潟生命 微生物、 ² 日歯大 新潟短大 歯科衛生)
P-201 2P	マウス多形核白血球の活性酸素産生に及ぼすフォルボールエステル、オプソニン化ザイモザンとニッケルイオンの影響 ○平 雅之 ¹ 、佐々木 実 ² 、木村 重信 ² (¹ 岩手医大 歯 歯科理工、 ² 岩手医大 歯 口腔微生物)
P-202 2P	Keratin 5 (K5) / IL-18 トランスジェニックマウスでの唾液腺障害の誘導 ○西岡 貴志 ^{1,2} 、黒石 智誠 ² 、菅原 由美子 ¹ 、笹野 高嗣 ¹ 、遠藤 康男 ² 、菅原 俊二 ² (¹ 東北大院 歯 口腔診断、 ² 東北大院 歯 口腔分子制御)

P-203 2P	Jurkat 細胞における CXCL12 によるインテグリンの活性化とアクチン重合に及ぼす影響 ○天方 靖治 ¹ 、合田 征司 ¹ 、池尾 隆 ¹ (¹ 大阪歯科大 生化学)
P-204 2P	CXCL12 刺激によるインテグリン活性化における PI-3K の影響 ○前田 潤一郎 ¹ 、合田 征司 ¹ 、池尾 隆 ¹ (¹ 大阪歯科大 生化学)

微生物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-205 2P	アデノウイルスベクターを用いた抗グルコシルトランフェラーゼ DNA ワクチンの構築と抗体誘導能 ○星野 倫範 ¹ 、齋藤 幹 ¹ 、藤原 卓 ¹ (¹ 長大院 医歯薬 小児歯科)
P-206 2P	<i>Streptococcus sobrinus</i> autolysin <i>atlG</i> 遺伝子の同定 ○山田 ありさ ¹ 、田村 晴希 ¹ 、加藤 裕久 ¹ (¹ 岩手医大 歯 歯科薬理)
P-207 2P	高濃度フッ化物の口腔内細菌に対する生存抑制効果 ○中條 和子 ¹ 、川嶋 順子 ¹ 、会場 理恵 ¹ 、木村 茉莉恵 ¹ 、佐々城 真 ¹ 、高橋 信博 ¹ (¹ 東北大院 歯 口腔生)
P-208 2P	口バから分離した <i>S. mutans</i> 様集落の分子系統学的解析 ○高田 和子 ¹ 、林 一彦 ² 、平澤 正知 ¹ (¹ 日大松戸歯 感染免疫、 ² 日大松戸歯 総合口腔)
P-209 2P	<i>Streptococcus mutans</i> のリポ蛋白質修飾酵素 prolipoprotein diacylglycerol transferase (Lgt) および lipoprotein signal peptidase (Lsp) の機能解析 ○有本 隆文 ¹ 、深町 はるか ¹ 、森崎 弘史 ¹ 、栗原 華絵子 ¹ 、櫛場 八裕 ¹ 、五十嵐 武 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔微生物)
P-210 2P	<i>Streptococcus mutans</i> の Trehalose-6-リン酸分解酵素の解析 ○深町 はるか ¹ 、森崎 弘史 ¹ 、栗原 華絵子 ¹ 、有本 隆文 ¹ 、高橋 真和 ¹ 、五十嵐 武 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔微生物)
P-211 2P	口腔 <i>Veillonella</i> は cystathionine β-synthase 様活性を持ちシステインから硫化水素を産生する ○鷲尾 純平 ¹ 、高橋 信博 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔生)
P-212 2P	歯内療法後の細菌の減少と残存 ○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-213 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 溶血毒の性状と仮想溶血毒遺伝子の発現 ○岡本 公彰 ¹ 、前田 伸子 ¹ (¹ 鶴見大 歯 口腔細菌)
P-214 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> ECF シグマ因子群の遺伝子挿入変異株の作製 ○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-215 2P	歯周ポケットから分離された <i>Filifactor alocis</i> 分離株について ○上松 弘幸 ¹ 、星野 悦郎 ¹ (¹ 新潟大 医歯学総合 口腔環境・感染防御)
P-216 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> が保有する薬剤 (異物) 排出遺伝子の機能解析 ○上田 青海 ¹ 、齋藤 珠実 ² 、池田 健 ³ 、菊池 有一郎 ¹ 、平井 要 ¹ 、柴田 幸永 ⁴ 、宮沢 裕夫 ⁴ 、吉村 文信 ⁵ 、藤村 節夫 ¹ (¹ 松本歯大 口腔細菌、 ² 松本歯大 小児歯科、 ³ 愛大院 教養 生物、 ⁴ 松本歯大 総歯研、 ⁵ 愛大院 歯 微生物)
P-217 2P	<i>Streptococcus gordonii</i> DL1 株シアル酸結合性アドヘジンの赤血球レセプターの同定 ○矢島 彩子 ¹ 、浦野 有美子 ¹ 、島津 貴咲 ¹ 、高島 英造 ¹ 、高橋 幸裕 ¹ 、古西 清司 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 微生物)
P-218 2P	嫌気性グラム陰性桿菌による <i>Mogibacterium timidum</i> の増殖促進効果 ○宮川 博史 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、中澤 太 ¹ (¹ 北医療大・歯・微生物)
P-219 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> FimA type II 型、IV 型における比較プロテオミクス解析 ○岡野 総一郎 ¹ 、柴田 恭子 ^{1,2} 、安孫子 宜光 ^{1,2} (¹ 日本大 松戸歯 生化学・分子生物、 ² 口腔科学研究所)
P-220 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> ATCC33277 株の全ゲノム塩基配列決定 ○内藤 真理子 ¹ 、大原 直也 ² 、庄子 幹郎 ¹ 、吉村 文信 ³ 、中山 浩次 ¹ (¹ 長崎大・院・医歯薬・口腔病原微生物、 ² 国立感染研、 ³ 愛知学院大・歯・微生物)
P-221 2P	<i>Treponema denticola</i> は極性上皮細胞内に侵入する ○君塚 隆太 ¹ 、石原 和幸 ^{1,2} 、加藤 哲男 ^{1,2} 、奥田 克爾 ¹ (¹ 東歯大 歯 微生物、 ² 口腔科学研究センター)
P-222 2P	トランスポゾン突然変異誘発法による <i>Porphyromonas gingivalis</i> ジンジバイン群の膜輸送に関わる遺伝子の同定 ○雪竹 英治 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、中山 浩次 ¹ (¹ 長崎大 院 口腔病原微生物)
P-223 2P	<i>A. actinomycetemcomitans</i> 各血清型の発育の相違 ○續橋 治 ¹ 、高田 和子 ² 、齋藤 正規 ² 、牧村 正治 ¹ 、平澤 正知 ² (¹ 日本大 松戸歯 歯科臨床検査、 ² 日本大 松戸歯 感染・免疫)

P-224 2P	マルチプレックス PCR による歯周病原菌の検出 ○森川 昌子 ¹ 、千葉 朋義 ² 、佐藤 聡 ² 、高橋 幸裕 ³ 、古西 清司 ³ 、沼部 幸博 ⁴ 、今井 一志 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 生化、 ² 日歯大 新潟生命歯 歯周、 ³ 日歯大 生命歯 微生物、 ⁴ 日歯大 生命歯 歯周)
P-225 2P	ラット歯周病モデルの作製 ○田村 宗明 ^{1,2} 、菊地 邦好 ^{1,2} 、落合 邦康 ^{1,2} (¹ 日大 歯 細菌、 ² 日大歯 総歯研 生体防御)
P-226 2P	ペニカミキリフラス抽出物の口腔常在菌発育阻害作用 ○田中 一 ¹ 、落合 邦康 ^{1,2} (¹ 日本大 歯 細菌、 ² 日本大 総合歯研 生体防御)
P-227 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 鉄輸送関連タンパク質 ○佐藤 啓子 ¹ 、西川 清 ² 、大野 公稔 ³ 、雪竹 英治 ¹ 、村上 幸孝 ² 、中山 浩次 ¹ 、吉村 文信 ² (¹ 長崎大 歯 病 原微生物、 ² 愛知学院大 歯 微生物、 ³ 愛知学院大 歯 学生)
P-228 2P	<i>P. gingivalis</i> に対するピクノジェノールの歯周病原活性阻害効果について ○渡辺 清子 ¹ 、浜田 信城 ¹ 、高橋 祐介 ¹ 、梅本 俊夫 ¹ (¹ 神奈川歯大 歯 微生物)
P-229 2P	歯周疾患における歯周病原菌由来抗酸化ストレス蛋白 Rubrerythrin による組織障害の誘導 ○高橋 祐介 ¹ 、梅本 俊夫 ¹ (¹ 神奈川歯科大 歯 微生物)
P-230 2P	細菌内毒素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 、梅本 俊夫 ¹ (¹ 神奈川歯大 歯 微生物)
P-231 2P	<i>Streptococcus downei</i> の autolysin 遺伝子 <i>atlh</i> の同定と機能解析 ○田村 晴希 ¹ 、山田 ありさ ¹ 、加藤 裕久 ¹ (¹ 岩医大 歯 歯科薬理)
P-232 2P	<i>Tannerella forsythensis</i> の 2 成分制御系変異株作成と表現型の解析 ○丹羽 大介 ^{1,2} 、西川 清 ² 、村上 幸孝 ² 、中村 洋 ¹ 、吉村 文信 ² (¹ 愛知学院大 歯 口腔治療、 ² 微生物)
P-233 2P	口腔マイコプラズマ <i>Mycoplasma salivarium</i> のヌクレアーゼの特性について ○小川 恵子 ¹ 、客本 斉子 ¹ 、佐藤 詔子 ¹ 、水城 春美 ² (¹ 岩手医大 歯 口腔生化、 ² 岩手医大 歯 口腔外科第一)
P-234 2P	<i>Streptococcus gordonii</i> Challis 株の Nuclease の解析 ○栗原 華絵子 ¹ 、有本 隆文 ¹ 、深町 はるか ¹ 、森崎 弘史 ¹ 、樫場 八裕 ¹ 、五十嵐 武 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔微生物)
P-235 2P	<i>Streptococcus gordonii</i> LytR ホモログの解析 ○森崎 弘史 ¹ 、栗原 華絵子 ¹ 、有本 隆文 ¹ 、深町 はるか ¹ 、高橋 真和 ¹ 、五十嵐 武 ¹ (¹ 昭和大 歯 口腔微生物)
P-236 2P	<i>Streptococcus gallolyticus</i> グルコシルトランスフェラーゼ遺伝子のクローニング ○河内 太吉 ¹ 、津守 秀明 ² 、花田 信弘 ¹ (¹ 国立保健医療科学院 口腔保健部、 ² 防衛医科大 化学)
P-237 2P	<i>P. gingivalis</i> 感染とインスリン抵抗性に関する実験的解析 ○門脇 知子 ¹ 、瀧井 良祐 ¹ 、筑波 隆幸 ² 、岡元 邦彰 ² 、山本 健二 ¹ (¹ 九州大 院 歯 口腔機能分子、 ² 長崎大 院 医歯薬 口腔病態薬理)
P-238 2P	<i>Abiotrophia defectiva</i> の Proline-rich proteins 付着因子の解析 ○田近 志保子 ¹ 、佐々木 実 ¹ 、原賀 裕 ¹ 、石河 太知 ¹ 、木村 重信 ¹ (¹ 岩手医大 歯 口腔微生物)
P-239 2P	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の <i>relA</i> / <i>spoT</i> 変異株の発育とバイオフィーム形成性 ○鎌口 有秀 ¹ 、五十嵐 英次 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、中澤 太 ¹ (¹ 北医大 歯 微生物)
P-240 2P	<i>Veillonella</i> sp. の <i>Porphyromonas gingivalis</i> 発育に対する影響 ○五十嵐 英次 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、中澤 太 ¹ (¹ 北医大 歯 微生物)
P-241 2P	高周波還元性水の口腔内細菌に対する殺菌効果と細胞毒性 ○葛城 啓彰 ¹ 、鈴木 安里 ¹ (¹ 日本歯科大新潟生命歯微生物)
P-242 2P	オオコウモリ口腔由来 <i>Streptococcus dentirousetti</i> <i>gtf</i> 遺伝子の解析 ○篠崎 紀子 ¹ 、高田 和子 ¹ 、平澤 正知 ¹ (¹ 日大 松戸歯 感染・免疫)
P-243 2P	Tea Tree Oil の歯科応用 (8) 可溶化 Tea Tree Oil の歯肉線維芽細胞に及ぼす影響 ○藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、中澤 太 ¹ (¹ 北医大 歯 微生物)
P-244 2P	<i>Streptococcus anginosus</i> フィブロネクチン結合タンパク質の解析 ○古玉 芳豊 ¹ 、佐々木 実 ¹ 、田近 志保子 ¹ 、下山 佑 ¹ 、根本 優子 ² 、木村 重信 ¹ (¹ 岩手医大 歯 口腔微生物、 ² 長崎大院 医歯薬総合 口腔分子生化)
P-245 2P	レジン床義歯内部に潜む細菌の検出 ○竹内 裕尚 ^{1,2} 、中條 和子 ¹ 、佐藤 拓一 ¹ 、佐々木 啓一 ² 、高橋 信博 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔生化、 ² 東北大 院 歯 口腔システム補綴)

末梢神経・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-246 2P	口蓋ひだ上皮細胞におけるカプサイシン受容体 TRPV1 発現細胞の解析 ○城戸 瑞穂 ¹ 、王 冰 ¹ 、張 旌旗 ¹ 、檀上 敦 ¹ 、下平 大治 ¹ 、山座 孝義 ¹ 、田中 輝男 ¹ (¹ 九州大 歯 硬組織構造解析)
P-247 2P	カエル味受容器様細胞におけるドパミンベータ水酸化酵素の免疫陽性反応 ○安藤 宏 ¹ 、富田 美穂子 ¹ 、井上 勝博 ² 、浅沼 直和 ¹ (¹ 松本歯科大 歯 口腔生理、 ² 松本歯科大 歯 口腔解剖第1)
P-248 2P	培養三叉神経細胞の機械刺激受容応答に対するリゾホスファチジン酸の作用 ○新岡 丈治 ¹ 、石井 久淑 ¹ 、和泉 博之 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 口腔生物学系 生理)
P-249 2P	三叉神経節内におけるグリアニューロンクロストークによる炎症性痛覚過敏の発現 ○武田 守 ¹ 、高橋 誠之 ¹ 、那須 優則 ¹ 、松本 茂二 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 生理、 ² 共同研センター)
P-250 2P	C57BL マウスにおける L-γ-Glutamyl-L-cysteinyglycine と各種うま味物質の混合による味覚増強効果 ○裕 哲崇 ² 、山本 隆 ¹ (¹ 大阪大院 歯 COE、 ² 朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理)
P-251 2P	カエル舌咽神経の相動性 Na ⁺ 応答に対する陰イオンの影響 ○及川 貴子 ¹ 、横瀬 隆夫 ² 、奥田・赤羽 和久 ³ 、深見 秀之 ³ 、久保田 稔 ¹ 、北田 泰之 ³ (¹ 岩手医大 歯 保存第一、 ² 岩手医大 歯 補綴学第一、 ³ 岩手医大 歯 口腔生理)
P-252 2P	単一味蕾中の複数の味受容細胞は様々な応答特性を持つ ○吉田 竜介 ¹ 、安尾 敏明 ¹ 、村田 芳博 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九州大院 歯 口腔機能解析)
P-253 2P	マウス味細胞の味刺激応答と ATP 放出 ○村田 芳博 ¹ 、安尾 敏明 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九州大院 歯 口腔機能解析)
P-254 2P	アミロライド感受性塩味応答のマウス系統差と ENaC 遺伝子多型性との相関 ○重村 憲徳 ¹ 、大栗 弾宏 ¹ 、貞光 千春 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、Beauchamp GK ² 、Bachmanov AA ² 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大院 歯 口腔機能、 ² モネル研)
P-255 2P	味覚形成に係わる TRPM5 チャネルの活性修飾 ○若森 実 ^{1,2} 、近藤 大祐 ^{1,3} (¹ 東北大院 歯 歯科薬理、 ² 京都大院 工 分子生物化、 ³ 東北大院 歯 歯科保存)
P-256 2P	PTC 味覚感受性と軟口蓋における塩味感受性との関係 ○藤山 理恵 ¹ 、詫間 康子 ² 、岡田 幸雄 ¹ 、戸田 一雄 ¹ (¹ 長崎大院 医歯薬学総合 生体情報科、 ² 長崎大院 医歯薬学総合 生体材料工)
P-257 2P	咀嚼筋の副交感神経性血管拡張反応に与える過度の交感神経活動の影響 ○石井 久淑 ¹ 、新岡 丈治 ¹ 、和泉 博之 ¹ (¹ 北医療大 歯 生理)
P-258 2P	塩化リチウムによるラット最後野ニューロンの c-Fos 発現に対する静脈麻酔薬プロポフォールの抑制効果 ○黒住 章弘 ¹ 、船橋 誠 ² 、詫間 滋 ¹ 、福島 和昭 ¹ (¹ 北海道大院 歯学研究科 歯科麻酔、 ² 北海道大院 歯学研究科 口腔機能 口腔生理細胞情報)
P-259 2P	ラット中枢グレリンによる反射性嚥下の調節作用 ○小橋 基 ¹ 、美藤 純弘 ¹ 、藤田 雅子 ¹ 、松尾 龍二 ¹ (¹ 岡山大 院医歯薬 口腔生理)
P-260 2P	脳幹の局所的傷害と自発性呼吸リズム活動：新生仔ラット「橋ー延髄ー脊髄」標本の検討 伊藤 恭夫 ¹ 、○佐伯 周子 ¹ 、牧野 真也 ¹ 、松本 茂二 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 生理)
P-261 2P	健常者と特定高齢者・要介護者の舌の立体認知能の比較 ○河岸 重則 ¹ 、吉野 賢一 ¹ (¹ 九州歯科大 摂食神経科学)
P-262 2P	カエル舌咽神経の単一神経線維におけるキニーネおよび塩化物に対する味応答 ○成田 欣弥 ¹ 、北田 泰之 ¹ (¹ 岩手医大 歯 口腔生理)
P-263 2P	ラット軟口蓋の味蕾における IP3R3 と gustducin の共発現 ○三浦 裕仁 ¹ 、中山 歩 ¹ 、友成 博 ¹ 、原田 秀逸 ¹ (¹ 鹿児島大 院医歯 口腔常態解析)

歯牙・歯髄・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-264 2P	Suncus 胎仔の完全三次元復元による基本歯式成立の研究 ○横田 ルミ 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)
P-265 2P	III 型コラーゲン線維と好銀線維（コルフの線維）の関係 ○大崎 康吉 ¹ (¹ 九州大院 歯 口腔常態制御)

P-266 2P	Ameloblastoma の悪性変化における Notch シグナルの関与 ○中野 敬介 ¹ 、辻極 秀次 ² 、長塚 仁 ³ 、永井 教之 ³ 、川上 敏行 ¹ (¹ 松本歯大 総歯研 病態解析、 ² 岡山大 院医歯薬 病原ウイルス、 ³ 岡山大 院医歯薬 口腔病理病態)
P-267 2P	T 細胞欠損マウス感染歯髄における TLR 発現細胞の免疫組織化学的解析 ○石井 信之 ¹ 、武藤 徳子 ² 、千枝 桂子 ¹ 、槻木 恵一 ² (¹ 神奈川歯科大 歯 口腔治療 歯内療法、 ² 顎顔面診断科学講座病理学分野)
P-268 2P	Hyp マウス歯における FGF23 の発現異常 ○大西 智之 ¹ 、新谷 誠康 ¹ 、大嶋 隆 ¹ (¹ 大阪大院 歯 小児歯)
P-269 2P	カラベリー結節の出現頻度 ○田中 倫 ¹ 、田中 秀 ¹ 、下田 信治 ¹ 、川崎 堅三 ¹ (¹ 鶴見大 歯 解剖学第一)
P-270 2P	ラット歯髄細胞 (RPC-C2A) の内在性 TGF- β 1 活性がその細胞分化に及ぼす影響 ○石尾 登子 ¹ 、五味 一博 ¹ 、深江 允 ² 、新井 高 ¹ 、大井田 新一郎 ² (¹ 鶴見大 歯 第二歯科保存、 ² 鶴見大 歯 生化)
P-271 2P	リンゴ酸/NaF 溶液処理したヒトエナメル質の構造変化— TEM-EDS による小柱間隙の微小領域における元素分析— ○磯部 勤 ¹ 、江下 義之 ¹ 、真砂 賢次 ² (¹ 花王株式会社 パーソナルヘルスケア研究所、 ² 花王株式会社 解析科学研究所)
P-272 2P	アニオン・デンドリマーによる石灰化に対する酸性および塩基性ペプチドの効果 ○藤沢 隆一 ¹ 、水野 守道 ¹ 、田村 正人 ¹ (¹ 北海道大院 歯 口腔分子生化)
P-273 2P	ラット臼歯歯髄組織幹細胞の局在と歯の損傷後の分化能について ○石川 裕子 ¹ 、大島 邦子 ² 、大島 勇人 ¹ (¹ 新潟大 院医歯学総合 硬組織形態、 ² 新潟大 医歯学総合病院 小児歯科)
P-274 2P	チンパンジー 2 種における下顎臼歯のサイズ ○近藤 信太郎 ¹ 、花村 肇 ¹ (¹ 愛知学院大 歯 解剖 2)
P-275 2P	マイクロCT装置によるくさび状欠損歯の3次元有限要素解析 ○井出 吉昭 ¹ 、代居 敬 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 歯科放射線)
P-276 2P	爬虫類および両生類の骨シアロタンパク質 (BSP) 遺伝子の塩基配列と遺伝子構造の決定 ○小畑 充彦 ¹ 、新谷 誠康 ¹ 、鎌倉 尚史 ¹ 、豊澤 悟 ² 、大嶋 隆 ¹ (¹ 阪大 歯 小児歯、 ² 阪大 歯 口腔病理)
P-277 2P	ニシツメガエルにおけるアメロゲニン遺伝子の発現と局在 ○安藤 準 ¹ 、稲毛 稔彦 ² 、深江 允 ¹ 、大井田 新一郎 ¹ (¹ 鶴見大 歯 生化、 ² 日本大 歯 解剖学 2)
P-278 2P	矯正歯科治療における頬骨下稜最上点 (ZAC point) と上顎第一大臼歯との位置的関係— 特に側貌セファログラムでの検討— ○永井 宏人 ¹ 、高橋 常男 ¹ (¹ 神奈川歯科大 人体構造)
P-279 2P	Root canal obturation evaluated using radiographs and micro-CT ○Nunez Phides ¹ 、Haniastuti Tetiana ¹ 、子田 晃一 ² 、江尻 貞一 ³ 、星野 悦郎 ¹ (¹ 新潟大 医歯総合 口腔環境・感染防御、 ² う蝕学、 ³ 硬組織形態)
P-280 2P	Lymphatic vessels in the human deciduous tooth pulp ○隈部 俊二 ¹ 、中塚 美智子 ¹ 、相川 文子 ¹ 、高間 敬子 ¹ 、岡村 友玄、岩井 康智 ¹ (¹ 大阪歯科大 歯 口腔解剖)
P-281 2P	ヒトのエナメル象牙境の観察 ○新美 寿英 ¹ 、阿部 達彦 ¹ 、鹿野 俊一 ¹ 、寺島 達夫 ¹ 、山下 靖雄 ¹ (¹ 東医歯大 院 顎顔面解剖)
P-282 2P	テラヘルツ波を用いた硬組織のイメージング ○江尻 貞一 ¹ 、田中 みか子 ² 、山下 絵美 ² 、川瀬 晃道 ³ (¹ 新潟大院 医歯学総合 硬組織形態、 ² 新潟大院 医歯学総合 摂食機能再建、 ³ 名古屋大院 工)
P-283 2P	ラット切歯炎症惹起歯髄におけるプロスタグランジン生成系酵素の解析 ○深田 哲也 ¹ 、戸円 智幸 ¹ 、橋本 修一 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 共同研究センター アイソトープ研究施設)
P-284 2P	LPS 刺激乳歯歯髄由来線維芽細胞における MMP-2 産生増強 ○渡邊 京子 ¹ 、白数 慎也 ¹ 、大東 希好 ¹ 、大浦 清 ² 、大東 道治 ¹ (¹ 大阪歯科大 小児歯科、 ² 大阪歯科大 薬理)
P-285 2P	LAMP 法による歯髄 DNA からの性別判定 ○堤 博文 ^{1,2} 、伊澤 光 ¹ 、向山 レイ ^{1,2} 、小室 歳信 ^{1,2} (¹ 日本大 歯 法医、 ² 日本大学歯学部法医学教室、 ³ 日本大 歯 総合歯学研究所社会歯学)
P-286 2P	ラット臼歯萌出部の口腔上皮における ASK1、Daxx、cytochrome c の分布 ○森口 美津子 ¹ 、山田 まりえ ² 、柳澤 孝彰 ¹ (¹ 東京歯科大 歯 口腔超微構造、 ² 新潟医療福祉大 医療技術 理学療法)

歯周組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-287 2P	ラット歯根膜および歯肉の結合組織の遺伝子発現の網羅的解析 ○中村 芳樹 ¹ 、新井 千博 ¹ 、及川 崇 ¹ 、野田 晃司 ¹ 、小暮 杏太郎 ¹ 、平下 斐雄 ¹ 、野村 義明 ² 、花田 信弘 ² (¹ 鶴見大 歯 矯正、 ² 国立保健医療科学院 口腔保健部)
P-288 2P	ラットの臼歯形成期におけるオキシタラン線維の発達 ○井上 孝二 ¹ 、佐藤 哲二 ² (¹ 鶴見大 歯 電顕研究センター、 ² 解剖学第二)
P-289 2P	骨膜/コラーゲン複合体を用いた骨再生 ○小園 知 ¹ 、塗々木 和男 ^{1,2} 、根岸 秀幸 ^{1,3} 、川瀬 俊夫 ^{1,3} (¹ 神奈川歯大 高次研、 ² 神奈川歯大 薬理、 ³ 神奈川歯大 歯科生体工学)
P-290 2P	メカニカルストレスに対するマウス歯周組織の反応 ○渡邊 武寛 ¹ 、村岡 理奈 ¹ 、清水 貴子 ² 、中野 敬介 ² 、岡藤 範正 ¹ 、栗原 三郎 ² 、山田 一尋 ¹ 、川上 敏行 ^{1,2} (¹ 松本歯科大 院 硬組織疾患制御再建、 ² 松本歯科大 総合歯科医学研究所)
P-291 2P	歯の移動時圧迫モデルにおける FGF-2 産生および FGFR1-4 発現についての検討 ○中嶋 亮 ¹ 、山口 大 ¹ 、児島 格 ¹ 、葛西 一貴 ¹ (¹ 日大 松戸歯 歯科矯正)
P-292 2P	Fibulin-5 は微細線維上に存在し、微細線維の形成を調節する ○敦賀 英知 ¹ 、矢嶋 俊彦 ² 、沢 禎彦 ¹ (¹ 福岡歯大 生体構造 機能構造、 ² 北医療大 歯 解剖)
P-293 2P	マウス歯肉における毛細リンパ管の免疫組織学的検索 ○牛島 夏未 ¹ 、井上 貴一郎 ² 、土門 卓文 ² 、高橋 智美 ¹ 、本間 義幸 ¹ 、飯塚 正 ¹ 、吉田 重光 ² (¹ 北海道大 院 歯 学術支援部、 ² 北海道大 院 歯 口腔機能解剖)
P-294 2P	17β-エストロジオールは歯根膜細胞に対して Osteoprotegerin 発現を誘導する ○島津 篤 ¹ 、河原 和子 ¹ (¹ 広島大院 医歯薬学総合 病態情報医科学)
P-295 2P	培養ヒト歯根膜細胞における各種 腱・靱帯マーカー遺伝子の発現制御 ○三井 将 ¹ 、小林 誠 ¹ 、森高 俊一郎 ¹ 、山本 松男 ¹ (¹ 昭和大 歯 歯周病)
P-296 2P	培養ヒト歯根膜細胞における各種 BMP antagonist の発現制御 ○森高 俊一郎 ¹ 、小林 誠 ¹ 、三井 将 ¹ 、山本 松男 ¹ (¹ 昭和大 歯 歯周病)
P-297 2P	ラット歯根膜における OX6 免疫陽性細胞とマラッセの残存上皮 ○田所 治 ¹ 、井上 勝博 ¹ (¹ 松本歯科大 歯 口腔解剖学第一)
P-298 2P	Expression of TRPV4 in stimulated and inflamed oral mucosae of the rat ○中塚 美智子 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、岩井 康智 ¹ (¹ 大阪歯科大 歯 口腔解剖)
P-299 2P	自然発症歯周病ラットにおける炎症性サイトカインの動態 ○篠原 光子 ¹ 、日高 厚 ¹ 、増田 吉彦 ¹ 、大浦 清 ¹ (¹ 大阪歯科大学 歯 薬理)
P-300 2P	Effect of insulin like growth factor-1 on cell growth in human gingival fibroblasts derived from nifedipine responder and non-responder ○竹内 麗理 ¹ 、松本 裕子 ¹ 、藤井 彰 ¹ (¹ 日大 松戸歯 口腔分子薬理)

血管・軟組織・・・・・・・・・・・・・・・・

P-301 2P	C1qTNF ファミリー分泌蛋白 CTRP3/ cartducin の血管内皮細胞に対する増殖および遊走促進作用 ○前田 隆史 ¹ 、脇坂 聡 ¹ (¹ 大阪大院 歯 口腔解剖学第一)
P-302 2P	低酸素-再酸素化による血管内皮細胞機能の変動について ○田島 雅道 ¹ 、坂上 宏 ¹ (¹ 明海大 歯 病態診断治療 薬理)
P-303 2P	赤血球におけるカテプシンEの役割 ○岡元 邦彰 ¹ 、石田 豊 ¹ 、坂井 詠子 ¹ 、西下 一久 ¹ 、山本 健二 ² 、筑波 隆幸 ¹ (¹ 長崎大 医歯薬 口腔病態薬理、 ² 九州大 院 歯 口腔機能分子)
P-304 2P	マウス咬筋における毛細血管の形態と VEGF m RNA の発現について ○佐藤 巖 ¹ 、三輪 容子 ¹ 、井村 幸介 ¹ 、春原 正隆 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 解剖学第一)
P-305 2P	Oral lymphatic vessels express junctional adhesion molecules ○植木 猛士 ¹ 、岩澤 佳奈 ¹ 、畑 実 ¹ 、敦賀 英知 ² 、石川 博之 ¹ 、沢 禎彦 ² (¹ 福岡大 歯 成長発達歯学、 ² 福岡大 歯 生体構造)
P-306 2P	トランスミッションモード組織像と組合わせた舌粘膜上皮における共焦点レーザー顕微鏡によるケラチン 13、14 の免疫蛍光二重表示法 ○岩崎 信一 ¹ 、青柳 秀一 ¹ 、浅見 知市郎 ² (¹ 日本歯科大 新潟歯 先端研、 ² 群馬パース大 保健)

P-307 2P	口腔周囲の筋膜隙の臨床的意義-皮下気腫・縦隔気腫との係わり ○北村 清一郎 ¹ 、角田 佳折 ¹ 、石川 達夫 ¹ 、山下 菊治 ¹ (¹ 徳島大院 ヘルスバイオサイエンス 口腔顎顔面形態)
P-308 2P	モルモット有郭乳頭味蕾における gustducin と calbindin の免疫細胞化学 ○横須賀 宏之 ¹ 、大窪 泰弘 ¹ 、熊倉 雅彦 ¹ 、吉江 紀夫 ¹ (¹ 日歯大 新潟生命歯 解剖2)
P-309 2P	再生および発達過程の味蕾の Six1 ○鈴木 裕子 ¹ 、恒川 寛明 ¹ 、内田 暢彦 ² (¹ 北海道医療大 歯 口腔構造機能発育学系 組織学、 ² 北海道医療大 個体差医療科学センター)
P-310 2P	キニーネ味覚刺激によるカエル味覚器細胞の細胞内 Ca ²⁺ 濃度変化と膜電流応答 ○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)
P-311 2P	Expression of podoplanin in the human oral mucous epithelium ○岩澤 佳奈 ¹ 、植木 猛士 ¹ 、畑 実 ¹ 、敦賀 英知 ¹ 、石川 博之 ¹ 、沢 禎彦 ² (¹ 福歯大 歯 成長発達歯学、 ² 福歯大 歯 生体構造)
P-312 2P	炭酸ガスレーザー照射後のラット口蓋粘膜におけるストレス蛋白質 (Hsp70) の発現 ○伊東 博司 ¹ 、櫻井 裕子 ¹ 、奥山 典子 ¹ 、杉浦 淳子 ¹ 、山崎 章 ¹ (¹ 奥羽大 歯 口腔病態解析制御 口腔病理)

腫瘍・・

P-313 2P	ヒト口腔扁平上皮癌細胞における多剤耐性タンパク質 (MDR1) の活性測定法の開発 ○小林 正樹 ¹ 、鈴木 史香 ¹ 、橋本 研 ¹ 、坂上 宏 ¹ (¹ 明海大 歯 薬理学)
P-314 2P	NaF は口腔正常細胞、癌細胞に対して異なるタイプの細胞死を誘導する。 ○大槻 純子 ¹ 、鈴木 史香 ¹ 、高山 史年 ¹ 、安井 利一 ¹ 、坂上 宏 ¹ (¹ 明海大 歯 薬理)
P-315 2P	頭頸部癌における EGFR シグナル経路の分子生物学及び組織病理的解析 ○グンデウス メーメット ¹ 、アルシェイクアリ マームード ¹ 、長塚 仁 ¹ 、グンデウス エスラ ¹ 、ボルコスキー シルビア ¹ 、玉村 亮 ¹ 、永井 教之 ¹ (¹ 岡山大・院医歯薬学総合研究科・口腔病理病態)
P-316 2P	頭頸部癌における癌抑制遺伝子ファミリー新規メンバー ING3 及び ING4 の分子生物学的解析 ○グンデウス エスラ ¹ 、グンデウス メーメット ¹ 、長塚 仁 ¹ 、片瀬 直樹 ¹ 、マシュー ルフェーブル ¹ 、永井 教之 ¹ (¹ 岡山大学・大学院医歯薬学総合研究科・口腔病理病態学)

唾液・唾液腺・・

P-317 2P	唾液腺腺房細胞の分化と AQP5 発現 ○赤松 徹也 ¹ 、アズリナ アハマド 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 、姚 陳娟 ¹ 、細井 和雄 ¹ (¹ 徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
P-318 2P	胎仔マウス顎下腺における新規 MAP キナーゼ Erk5 の発現とその役割 ○小山 典子 ¹ 、松浦 幸子 ² 、大野 健二 ³ 、林 徹 ¹ 、高井 良招 ³ 、柏保 正典 ¹ (¹ 朝日大 歯 薬理、 ² 松本歯大 歯 口腔解剖、 ³ 朝日大 歯 高齢者歯科学分野)
P-319 2P	イソプロテレンール投与による唾液腺の PCNA・p27 変化と増殖分化修飾 ○岩佐 佳子 ¹ 、柴 芳樹 ¹ 、廣野 力 ¹ 、杉田 誠 ¹ (¹ 広島大 院 医歯薬学総合 口腔生理)
P-320 2P	ラット耳下腺腺房細胞におけるベンゾジアゼピン類によるミトコンドリア Ca ²⁺ 流出 ○大久保 みぎわ ¹ 、川口 充 ¹ 、澤木 康平 ¹ 、坂井 隆之 ¹ 、四宮 敬史 ¹ (¹ 東京歯科大 薬理)
P-321 2P	ラット耳下腺のミトコンドリアに存在するホスホリパーゼ A ₂ の特性 ○神谷 真子 ¹ 、八代 耕児 ¹ 、亀山 泰永 ¹ 、藤田 厚 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔生化)
P-322 2P	ラット顎下腺および顎下神経節における VIP 陽性細胞および陽性線維の研究 ○東 一善 ¹ 、都築 英子 ¹ 、河田 亮 ¹ 、赤城 忠臣 ¹ 、大栗 重彦 ¹ 、杉山 朋久 ¹ 、高橋 理 ¹ (¹ 神奈川歯大 組織)
P-323 2P	カルシウム拮抗薬による口渇の発症機序 ○服部 敏己 ¹ 、王 宝禮 ¹ (¹ 松本歯大 歯 歯科薬理)
P-324 2P	cAMP 活性化 Cl ⁻ チャンネル CFTR によるラット顎下腺唾液イオン濃度の制御 ○石橋 一成 ¹ 、山崎 純 ² 、岡村 和彦 ³ 、梅津 桂子 ¹ 、谷口 邦久 ³ 、北村 憲司 ² (¹ 福岡歯大 歯 生化、 ² 福岡歯大 歯 分子機能制御、 ³ 福岡歯大 歯 病態構造)
P-325 2P	CD38 のラット舌下腺における局在 ○増田 渉 ¹ 、福島 秀文 ¹ 、自見 英治郎 ¹ (¹ 九歯大 歯 生命科学)
P-326 2P	ラット耳下腺腺房細胞 Cl ⁻ 分泌のサイトカラシン D による抑制 金剛 寛泰 ¹ 、○廣野 力 ¹ 、柴 芳樹 ¹ 、杉田 誠 ¹ 、岩佐 佳子 ¹ (¹ 広島大院 医歯薬総合 病態探究医科学 口腔生理)

P-327 2P	イソプロテレノール投与によるラット唾液腺分泌タンパク質の変化 ○丸山 たかね ¹ 、岩佐 佳子 ¹ 、杉田 誠 ¹ 、廣野 力 ¹ 、柴 芳樹 ¹ (¹ 広島大学院 医歯薬学総合 口腔生理)
P-328 2P	容量性および非容量性 Ca^{2+} 流入における Stim1 分子の役割 ○森田 貴雄 ¹ 、谷村 明彦 ¹ 、東城 庸介 ¹ (¹ 北海道医療大 歯 薬理)
P-329 2P	加齢によるイオン輸送担体アイソフォーム RNAs の発現について ○栗原 琴二 ¹ 、外崎 肇一 ¹ (¹ 明海大 歯 形態成育 生理)
P-330 2P	唾液腺マッサージと酸刺激によるヒト唾液タンパク質の変化 ○原 久美子 ^{1,2} 、丸山 たかね ² 、岩佐 佳子 ² 、杉田 誠 ² 、廣野 力 ² 、天野 秀昭 ¹ 、柴 芳樹 ² (¹ 広島大 歯 口腔保健学科 口腔保健衛生、 ² 広島大学院 医歯薬学総合 口腔生理)
P-331 2P	加齢によるマウス唾液腺での CFTR, ENaC, AMP 活性化プロテインキナーゼの発現の変化 樋口 はる香 ¹ 、○太田 一正 ² 、柴山 和子 ¹ 、佐藤 裕 ¹ 、木崎 治俊 ³ (¹ 東歯大 歯 生化、 ² 東医大 医 生物、 ³ 東歯大 口腔科学研究センター)
P-332 2P	耳下腺への放射線照射における amifostine 前投与の効果に関する実験的研究 ○那須 優則 ¹ 、三橋 扶佐子 ¹ 、代居 敬 ² (¹ 日歯大 生命歯 共同研センター、 ² 日本歯科大 生命歯放射線)
P-333 2P	ヒト歯肉線維芽細胞の増殖・生存に関与する唾液ヒスタチンの機能解析 ○藤垣 佳久 ¹ 、今村 泰弘 ² 、王 宝禮 ² (¹ 松歯大院 分子薬理、 ² 松歯大 歯科薬理)
P-334 2P	唾液腺 AQP5 および AQP1 発現の LPS による down-regulation ○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 (¹ 徳島大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理)
P-335 2P	MRL/lpr マウス自己免疫性唾液腺炎における β ディフェンシンの発現変化 ○斎藤 正人 ¹ 、野呂 大輔 ¹ 、山崎 真美 ² 、西村 学子 ² 、倉重 圭史 ³ 、竹嶋 麻衣子 ³ 、中村 寿実子 ² 、五十嵐 清治 ³ 、安彦 善裕 ¹ (¹ 北海道医療大 個体差医療科学センター、 ² 北海道医療大 歯 臨床口腔病理、 ³ 北海道医療大 歯 小児歯科)
P-336 2P	Expression of podoplanin in the mouse salivary glands ○畑 実 ¹ 、植木 猛士 ¹ 、佐藤 敦子 ² 、小島 寛 ¹ 、沢 禎彦 ² (¹ 福歯大 歯 成長発達歯学、 ² 福歯大 歯 生体構造)
P-337 2P	唾液中ストレス関連物質を指標にした歯科診療におけるストレス評価の試み ○野崎 中成 ¹ 、園本 美恵 ² 、長澤 晋吾 ³ 、大東 道治 ² 、大浦 清 ¹ (¹ 大歯大 薬理、 ² 大歯大 小児歯、 ³ 金沢工大 生命情報)
P-338 2P	ヒスタチン 3 遺伝子転写調節と DNA 結合蛋白質 ○今村 泰弘 ¹ 、藤垣 佳久 ² 、王 宝禮 ^{1,2} (¹ 松本歯科大 歯科薬理、 ² 松本歯科大 院 分子薬理)
P-339 2P	ヒト唾液高プロリン蛋白質 P-B 発現ベクターの構築とアミノ酸配列の分析 ○佐藤 律子 ¹ 、伊勢村 知子 ¹ 、吉江 紀夫 ² 、岩淵 良志喜 ³ (¹ 日本歯科大新潟短大、 ² 日本歯科大新潟生命歯解剖学 2、 ³ 日本歯科大新潟生命歯薬理)
P-340 2P	in vivo 唾液腺での遺伝子サイレンシングにマイクロバブル併用ソノポレーション利用の試み ○坂井 隆之 ¹ 、川口 充 ¹ 、澤木 康平 ¹ 、大久保 みぎわ ¹ 、四宮 敬史 ¹ (¹ 東京歯科大 薬理)

その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-341 2P	皮膚創傷治癒における上皮再生はパールカンで促進される ○依田 浩子 ¹ 、里方 一郎 ² 、朔 敬 ¹ (¹ 新潟大院 医歯学総合 口腔病理、 ² 新潟大院 医歯学総合 分化再生制御)
P-342 2P	isletasin 遺伝子の脾 β 細胞特異的発現と細胞内局在 ○水澤 典子 ¹ 、畠山 節子 ² 、吉本 勝彦 ¹ (¹ 徳島大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 分子薬理、 ² 岩手医科大歯口腔病理)
P-343 2P	アロプリノールゲルの放射性口内炎・皮膚炎に対する効果 ○北川 純一 ¹ 、那須 優則 ² 、牧野 公子 ³ 、寺田 弘 ³ 、松本 茂二 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 生理、 ² 日本歯科大 生命歯 共同研、 ³ 東京理科大 薬学)
P-344 2P	嚥下までの口腔内処理過程に及ぼす食塊粘性の影響 ○塩澤 光一 ¹ 、三枝木 泰丈 ¹ (¹ 鶴見大 歯 生理)
P-345 2P	口腔内所見採取を主目的とした電動昇降式検案台の開発 ○花岡 洋一 ¹ 、都築 民幸 ² 、水口 清 ¹ (¹ 東歯大 法歯、 ² 日歯大 歯科法医学センター)
P-346 2P	男女混合試料からの精子由来 mitochondrial DNA (mtDNA) 多型の検出 ○勝村 聖子 ¹ 、井上 孝二 ² 、佐藤 哲二 ¹ (¹ 鶴見大 歯 解剖学第二、 ² 鶴見大 歯 電子顕微鏡研究センター)
P-347 2P	カリクリン A 誘導アポトーシス細胞における $\text{I} \kappa \text{B}$ の分解と $\text{NF-} \kappa \text{B}$ のリン酸化 ○田中 宏明 ^{1,2} 、吉田 賀弥 ³ 、岡村 裕彦 ² 、永田 俊彦 ¹ 、羽地 達次 ² (¹ 徳島大 院ヘルスバイオ 歯周歯内治療、 ² 徳島大 院ヘルスバイオ 口腔組織、 ³ 徳島大 歯 口腔保健)

P-348 2P	中国雲南省 Hani 族の歯列弓形態に関する研究 ○松野 昌展 ¹ 、中山 光子 ¹ 、小林 繁 ² 、ピーリス ロシャン ¹ 、金澤 英作 ¹ (¹ 日大 松戸 解剖人類形態、 ² 九州歯科大 健康促進 生命科学 頭頸部構造解析)
P-349 2P	ターナー症候群における hypocone の退化傾向について ○中山 光子 ¹ 、佐々木 佳世子 ¹ 、五十嵐 由里子 ¹ 、佐竹 隆 ¹ 、金澤 英作 ¹ (¹ 日大 松戸歯 解剖人類形態)
P-350 2P	新規クロマチン免疫沈降法による GATA3 標的遺伝子の同定 ○岡崎 真大 ¹ 、前田 元太 ¹ 、千葉 忠成 ¹ 、今井 一志 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 生化)
P-351 2P	3次元造形物の解剖学講義への活用を目的とした Computer Graphic の応用 ○藤村 朗 ¹ 、小野寺 政雄 ¹ 、大澤 得二 ¹ 、野坂 洋一郎 ¹ (¹ 岩手医大 歯 第一口腔解剖)
P-352 2P	家兎咀嚼時の後頭部の力学的応答 ○藤本 雅子 ¹ 、杉村 忠敬 ² (¹ 朝日大 歯 口腔外科、 ² 朝日大 歯 口腔生理)
P-353 2P	形態学教育における立体的補助教材の一案 第二報；表情筋・咀嚼筋および舌骨上筋 ○齋藤 勝 ¹ 、松尾 雅斗 ² (¹ 神奈川歯科大 歯 放射線、 ² 神奈川歯科大 歯 高次口腔科学研究所)
P-354 2P	不定愁訴と上顎埋伏第三大臼歯との関連 ○杉村 忠敬 ¹ 、藤本 雅子 ² 、勝川 秀夫 ¹ 、川村 早苗 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔生理、 ² 朝日大 歯 口腔外科)

学部在校生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

P-355 2P	骨芽細胞様細胞 (MC3T3-E1) のカルシウム依存 ATPase 活性の性質 ○金子 真梨 ¹ 、吉村 善隆 ² 、出山 義昭 ² 、鈴木 邦明 ² (¹ 北海道大 歯 学生 (薬理)、 ² 北海道大院 歯 口腔病態)
P-356 2P	味覚刺激時のヒト唾液中心アミラーゼ濃度の定量 ○福本 真大 ¹ 、船橋 誠 ² (¹ 北海道大 歯 学生 (口腔生理細胞情報)、 ² 北海道大院 歯 口腔生理細胞情報)
P-357 2P	軟骨成長・分化因子 CCN2/CTGF と Matrilin3 の相互作用 ○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・分子歯科、 ² 岡山大院 医歯薬 機能系共同研究室)
P-358 2P	X線分析顕微鏡を用いた金属微粒子のマウスの体内動態の観察 ○小山 千佳 ¹ (¹ 北海道大 歯 学生 (生体理工))
P-359 2P	根尖性歯周炎に罹患した根管の洗浄効果に関する研究 ○杉山 知子 ¹ 、八若 保孝 ² (¹ 北海道大 歯、 ² 北海道大院歯口腔機能小児・障害者歯科)
P-360 2P	ナノアパタイトコラーゲンコンポジット上で培養した骨芽細胞様細胞の形態観察 ○井上 沙織 ¹ (¹ 北海道大 歯 学生 (生体理工))

■ ポスターワークショップ

※の付してある演題は優秀ポスター発表賞応募演題です

8月30日（木）16：00～16：56 C 会場

骨代謝にかかわる細胞内シグナル・・・・・・・・・・ 座長：石崎 明（北大・院歯・口腔健康）

※	PW1-1 1CPW	BMP2は軟骨細胞の誘導する破骨細胞形成を RANKL の産生を介して増加させる。 ○臼井 通彦 ¹ 、岡松 良昌 ¹ 、小林 誠 ¹ 、山本 松男 ¹ （ ¹ 昭和大学 歯 歯周病学、 ² ロチェスター大学メディカルセンター）
	PW1-2 1CPW	ニコチンによる骨芽細胞増殖の分子機構の解析 ○佐藤 毅 ¹ 、安部 貴大 ¹ 、古敷谷 昇 ¹ 、古株 彰一郎 ¹ 、依田 哲也 ¹ （ ¹ 埼玉医科大学 医 口腔外科学）
※	PW1-3 1CPW	骨芽細胞分化における転写因子 Osterix の発現制御機構および機能的役割の解明 ○松原 琢磨 ¹ 、山口 朗 ² 、西村 理行 ¹ 、米田 俊之 ¹ （ ¹ 大阪大 歯 生化学、 ² 東京医科歯科大 院 歯 歯科学総合 口腔病理学）
	PW1-4 1CPW	骨芽細胞における FGF23 シグナル伝達の可能性について ○汪 華 ¹ 、吉子 裕二 ¹ 、山本 浄子 ² 、南崎 朋子 ¹ 、丹根 一夫 ² 、前田 憲彦 ¹ （ ¹ 広島大学 大学院 歯 歯科学総合 口腔成長・発達生物学、 ² 矯正歯科）
	PW1-5 1CPW	骨系細胞におけるテロメア結合タンパクおよびタンキラーゼの局在性 ○遠藤 隆行 ¹ 、和田 佳行 ¹ 、松坂 賢一 ¹ 、石原 和幸 ¹ 、田崎 雅和 ¹ 、井上 孝 ¹ （ ¹ 東京歯科大学 口腔科学センター）
※	PW1-6 1CPW	BMP による筋芽細胞から骨芽細胞への分化誘導における Smad 依存的シグナルの役割 ○野島 淳也 ^{1,2} 、依田 哲也 ² 、片桐 岳信 ¹ （ ¹ 埼玉大 ゲノム 病態生理部門、 ² 埼玉大 口腔外科学）
	PW1-7 1CPW	破骨細胞分化における転写因子の発現と細胞内局在 ○久木田 明子 ¹ 、寺町 順平 ² 、久木田 敏夫 ² （ ¹ 佐賀大学 医 病態生理科学、 ² 九州大学院 歯 硬組織再生制御科学）

8月30日（木）16：00～16：56 D 会場

口腔機能と中枢神経活動・・・・・・・・・・ 座長：船橋 誠（北大・院歯・口腔機能）

※	PW1-8 1DPW	嚙むことは拘束ストレスによる海馬の BDNF 発現減少を抑制する ○李 兄基 ¹ 、猿田 樹理 ¹ 、佐藤 貞雄 ¹ 、槻木 恵一 ² （ ¹ 神奈川歯科大学 歯 矯正、 ² 神奈川歯科大学顎顔面診断科学講座病理学分野）
※	PW1-9 1DPW	ラットにおけるコリン性作動薬アゴニストの脳室内投与による口渴作用の違い ○平瀬 正輝 ¹ 、小野 堅太郎 ¹ 、稲永 清敏 ¹ （ ¹ 九州歯科大 歯 生理学）
	PW1-10 1DPW	モルモット大脳皮質における咀嚼様運動誘発部位からの皮質内神経連絡の機能的役割 ○戸井 尚子 ¹ 、藤本 正一郎 ¹ 、磯貝 文彦 ^{1,2} 、加藤 隆史 ¹ 、金山 隼人 ³ 、森本 俊文 ¹ 、増田 裕次 ¹ （ ¹ 松本歯科大学大学院歯学独立研究科 顎口腔機能制御学講座、 ² 大阪大学大学院歯学研究科 顎口腔機能再建学講座、 ³ 松本歯科大学 歯科矯正学講座）
※	PW1-11 1DPW	嚥下痛発症に関与す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の同定 ○辻村 恭憲 ¹ 、中川 量晴 ¹ 、坪井 美行 ² 、近藤 真啓 ² 、鈴木 郁子 ² 、植田 耕一郎 ¹ 、岩田 幸一 ² （ ¹ 日大 歯 摂食機能療法学、 ² 日大 歯 生理学）
	PW1-12 1DPW	大脳皮質におけるアドレナリン受容体による興奮性シナプス伝達効率の調節メカニズム ○小林 真之 ¹ 、安達 一典 ¹ 、越川 憲明 ¹ （ ¹ 日本大 歯 薬理）
	PW1-13 1DPW	新規顔面癌性疼痛モデルラットにおける三叉神経脊髄路核尾側亜核の FOS 発現 ○小野 堅太郎 ¹ 、長畑 佐知子 ² 、瀬田 祐司 ¹ 、辻澤 利行 ³ 、仲西 修 ² 、稲永 清敏 ¹ （ ¹ 九歯大 歯 生命科学、 ² 九歯大 歯 歯科侵襲制御、 ³ 九歯大 歯 感染分子生物）
※	PW1-14 1DPW	味覚嫌悪学習を用いた T1R3-KO マウスのうまい味行動応答の解析 ○城崎 慎也 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、安松 啓子 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ （ ¹ 九大院 歯 口腔機能解析学）

8月30日（木）16：00～16：48 E 会場

頭蓋顎顔面領域の骨病変－病態～再生－・・・・・・・・ 座長：出山 義昭（北大・院歯・口腔病態）

※	PW1-15 1EPW	歯周病原菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> が産生するリシン特異的ジンジパイン（Kgp）は LPS と相乗的に破骨細胞の分化を誘導する ○安原 理佳 ¹ 、宮本 洋一 ¹ 、高見 正道 ¹ 、吉村 健太郎 ¹ 、上條 竜太郎 ¹ （ ¹ 昭和大 歯 口腔生化学）
---	-----------------------	--

※	PW1-16 1EPW	下顎歯肉扁平上皮癌の顎骨浸潤様式の病理組織学的検討 ○石黒 真史 ¹ 、坂本 啓 ¹ 、山口 朗 ¹ (¹ 東京医科歯科大学大学院口腔病理学分野)
	PW1-17 1EPW	ビスホスホネート骨吸収抑制薬が原因と考えられる下顎骨壊死の一例：発症機序と予防に関する考察 ○山口 晃史 ¹ 、大泉 丈史 ^{1,2} 、中目 晴子 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)
※	PW1-18 1EPW	ヒト根未完成歯根尖部歯髓由来細胞の多能性と再生医学への応用に関する検討 ○阿部 成宏 ^{1,2} 、濱田 啓一 ¹ 、山口 聡 ¹ 、天笠 光雄 ¹ (¹ 東京医科歯科大学大学院 歯医学総合研究科 顎顔面外科、 ² NTT 東日本関東病院歯科口腔外科)
※	PW1-19 1EPW	DMP1 添加I型コラーゲンをを用いた骨再生材料の検討 ○香川 良介 ^{1,2} 、岸野 万伸 ¹ 、結城 美智子 ¹ 、鎌倉 尚史 ³ 、池邊 一典 ² 、豊澤 悟 ¹ (¹ 阪大院 歯 口腔病理学、 ² 阪大院 歯 顎口腔機能再建学、 ³ 阪大院 歯 小児歯科学)
※	PW1-20 1EPW	骨再生担体材料 OCP の物理化学的因子は骨形成能を左右する ○本田 義知 ¹ 、穴田 貴久 ¹ 、鎌倉 慎治 ² 、鈴木 治 ¹ (¹ 東北大院 歯 顎口腔機能創建学分野、 ² 東北大院 医 細胞治療開発分野)

8月31日(金) 14:40～15:20 C会場

歯と歯周組織の形態学 (1) 座長：土門 卓文 (北大・院歯・口腔機能)

	PW2-1 2CPW	ハンターシュレーゲル条の形成にともなうエナメル芽細胞のグルーピングとダンシングを検討するーイヌ歯胚を用いて ○花泉 好訓 ¹ 、横田 ルミ ² 、土門 卓文 ¹ 、脇田 稔 ¹ 、小澤 幸重 ² (¹ 北海道大院 歯 口腔機能解剖学、 ² 日大 松戸歯 解剖2)
	PW2-2 2CPW	硬骨魚類ポリプテルスの顎歯のカラーエナメル質と鱗のガノインの形態学および免疫組織化学的観察 ○笹川 一郎 ¹ 、横須賀 宏之 ² 、石山 巳喜夫 ² 、内田 隆 ³ (¹ 日本歯大 新潟生命歯 先端研、 ² 日本歯大 新潟生命歯 組織学、 ³ 広島大大学院 歯歯学総合 口腔細胞生物学)
	PW2-3 2CPW	アシナシモリ(両生綱、無足目)のアメロジェニン遺伝子解析 ○石山 巳喜夫 ¹ 、三上 正人 ² 、今井 あかね ³ 、下村 浩己 ³ 、大井田 新一郎 ⁴ (¹ 日本歯大 新潟 解剖2、 ² 日本歯大 新潟 微生物、 ³ 日本歯大 新潟 生化学、 ⁴ 鶴見大 歯 生化学)
	PW2-4 2CPW	<i>Desmostylus</i> 類歯の歯種と交換様式ー歌登第三標本の検討からー ○鈴木 久仁博 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、山本 仁 ¹ 、横田 ルミ ¹ 、小澤 幸重 ¹ (¹ 日本大学 松戸歯 組織・発生・解剖学)
※	PW2-5 2CPW	ジャコウネズミにおける乳歯歯胚と永久歯歯胚の関係 ○山中 淳之 ¹ 、園村 貴弘 ¹ 、岩井 治樹 ¹ 、植村 正憲 ¹ (¹ 鹿児島大院 歯医学総合 歯科機能形態学)

8月31日(金) 15:20～16:00 C会場

歯と歯周組織の形態学 (2) 座長：山本 恒之 (北大・院歯・口腔健康)

※	PW2-6 2CPW	マウス臼歯の歯根分岐部の形成とヘルトヴィッヒ上皮 ○工藤 朝雄 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、青柳 暁子 ² 、東理 頼亮 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹ 日本歯科大 生命歯 病理、 ² 日本歯科大 生命歯 小児歯)
	PW2-7 2CPW	セメント芽細胞分化過程における Runx2, Osterix 局在と骨基質タンパク局在 ○平田 あずみ ¹ 、菅原 利夫 ² 、中村 浩彰 ³ (¹ 岡山大院 歯歯学総合 口腔形態学、 ² 岡山大院 歯歯学総合 歯 顎口腔機能再建外科学、 ³ 松本歯科大 歯 口腔解剖学第二)
※	PW2-8 2CPW	ADAMTSL-4 は Fibrillin-1 と協調してオキシラン線維形成に関わる ○高坂 一貴 ^{1,2} 、齋藤 正寛 ¹ 、大島 勇人 ³ 、須田 直人 ⁴ 、Ganburged Ganjargal ⁴ 、寺中 敏夫 ² 、米田 俊之 ¹ (¹ 阪大院 歯 生化学、 ² 神奈川歯大 保存学、 ³ 新潟大院 歯 硬組織形態学、 ⁴ 東医歯大院 歯 矯正学)
	PW2-9 2CPW	長期間器官培養法を用いたマウス歯胚における歯周組織の形成について ○寺島 達夫 ¹ 、馬場 麻人 ² 、鹿野 俊一 ¹ 、阿部 達彦 ¹ 、山下 靖雄 ¹ 、大井田 新一郎 ³ (¹ 東京医科歯科大 院 顎顔面解剖学、 ² 東京医科歯科大 院 硬組織構造生物学、 ³ 鶴見大学 歯 生化学)
※	PW2-10 2CPW	DNA マイクロアレイを用いたブタマラッセ上皮遺残由来細胞と口腔上皮由来細胞との発現様式の比較 ○倉重 圭史 ¹ 、齊藤 正人 ² 、西村 学子 ³ 、竹嶋 麻衣子 ¹ 、荒川 俊哉 ⁴ 、田隈 泰信 ⁴ 、賀来 亨 ³ 、五十嵐 清治 ¹ 、井上 孝 ⁵ 、安彦 善裕 ² (¹ 北海道医療大学 歯 小児歯科学、 ² 北海道医療大学 歯 歯体差医療科学センター、 ³ 北海道医療大学 歯学部口腔病理学講座、 ⁴ 北海道医療大学 歯学部口腔生化学講座、 ⁵ 東京歯科大学 口腔科学研究センター)

自然免疫・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：引頭 毅（国立長寿医療センター・口腔疾患）

- ※ PW2-11 2DPW 免疫不全マウス感染歯髄におけるTLR陽性細胞の動態と遺伝子解析
○武藤 徳子¹、千枝 桂子²、槻木 恵一¹、石井 信之²（¹神奈川歯科大学 歯 顎顔面診断科学講座病理学分野、²口腔治療学講座歯内療法学分野）
- ※ PW2-12 2DPW IL-6産生における *Porphyromonas gingivalis* と *Tannerella forsythia* の相乗効果
○玉井 利代子¹、トウ 雪¹、清浦 有祐¹（¹奥羽大学 歯 口腔病態解析制御学）
- ※ PW2-13 2DPW ヒトβディフェンシン3（hBD3）はヒト歯肉線維芽細胞の肝細胞増殖因子（HGF）産生を増強する
○前田 瞳^{1,2}、上原 亜希子²、高田 春比古²（¹東北大院歯 小児発達歯科学、²東北大院歯 口腔微生物学）
- PW2-14 2DPW 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-3の抑制効果
○加藤 哲男^{1,2}、奥田 克爾¹（¹東歯大 微生物、²東歯大 口腔科学研究センター）
- ※ PW2-15 2DPW 歯周病病態解明としてのヒト歯肉線維芽細胞におけるトレランス現象の解析
○荒 敏昭¹、今村 泰弘¹、王 宝禮¹（¹松本歯科大 歯 歯科薬理学）

口腔腫瘍の生物学・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：東野 史裕（北大・院歯・口腔病態）

- PW2-16 2EPW 癌転移抑制遺伝子Nm23と相互作用するタンパク質のプロテオーム解析
○加茂 政晴¹、陳 明珠¹、客本 斉子¹、帖佐 直幸¹、高橋 典子¹、佐藤 詔子¹（¹岩手医大 歯 口腔生化学）
- PW2-17 2EPW 口腔癌におけるEmi1の過剰発現
○工藤 保誠¹、北島 正二郎¹、小川 郁子²、高田 隆¹（¹広大院 医歯薬総合 口腔顎顔面病理病態学、²広島大学 病院 口腔検査センター）
- PW2-18 2EPW HuRの核外輸送及びARE-mRNAの安定化と口腔細胞のがん化
○東野 史裕¹、長谷川 博一¹、戸塚 靖則¹、進藤 正信¹（¹北海道大院 歯 口腔病態学）
- PW2-19 2EPW Angiopoietin/ Tie2 signaling-dependent formation of vasculogenic mimicry and tumor growth of N417 human lung cancer cells
○日高 聖^{1,2}、藤原 卓¹（¹長崎大学 医歯薬学総合研究科 小児歯科学分野、²産業医科大学 医 生化学）
- PW2-20 2EPW p63とα-smooth muscle actinの免疫二重染色による唾液腺腫瘍の検討
○和唐 雅博¹、川中 彩子¹、馬場 祥光¹、田中 眞¹、肥田 智明¹、田中 昭男¹（¹大阪歯科大学 口腔病理）