

■ 一般演題（口演）

9月21日（火）9：00～9：30 C会場

神経・脈管・リンパ①・・・・・・・・・・座長：島田 和幸（鹿大 院医歯 人体構造解剖）

| | |
|-----------------------|--|
| O-1 2C0900 | コーンビーム CT を応用した上顎洞と上歯槽神経・動静脈との関係の解明 ○大島 勇人 ¹ 、田中 礼 ² 、監物 新一 ¹ 、林 孝文 ² （ ¹ 新大 院医歯 硬組織形態、 ² 新大 院医歯 顎顔面放射線） |
| O-2 2C0910 | インプラント手術時の危険因子としてのオトガイ下動脈と舌下動脈の走行について ○勝見 祐二 ^{1,2} 、高木 律男 ² 、田中 礼 ³ 、林 孝文 ³ 、古賀 剛人 ⁴ 、大島 勇人 ¹ （ ¹ 新大 院医歯 硬組織形態、 ² 新大 院医歯 顎顔面口腔外科、 ³ 新大 院医歯 顎顔面放射線、 ⁴ 古賀テクノガーデン歯科） |
| OP-3 2C0920 | 末梢神経損傷後の吻側亜核におけるニューロンの興奮性の変化 ○藤澤 直子 ^{1,2} 、寺山 隆司 ² 、山城 隆 ¹ 、杉本 朋貞 ² （ ¹ 岡大 院医歯薬 歯科矯正、 ² 岡大 院医歯薬 口腔機能解剖） |

9月21日（火）9：30～10：00 C会場

神経・脈管・リンパ②・・・・・・・・・・座長：杉本 朋貞（岡大 院医歯薬 口腔機能解剖）

| | |
|----------------------|--|
| O-4 2C0930 | ラット大脳皮質から三叉神経中脳路核ニューロンへの直接投射 ○岡 綾香 ¹ 、武田 理恵子 ¹ 、Haque Tahsinul ¹ 、佐藤 文彦 ¹ 、内野 勝郎 ¹ 、加藤 隆史 ¹ 、吉田 篤 ¹ （ ¹ 阪大 院歯 解剖 2） |
| O-5 2C0940 | 三叉神経運動前ニューロン群に投射する大脳皮質部位と視床との神経連絡 ○Haque Tahsinul ¹ 、武田 理恵子 ¹ 、増田 裕次 ² 、佐藤 文彦 ¹ 、岡 綾香 ¹ 、内野 勝郎 ¹ 、加藤 隆史 ¹ 、吉田 篤 ¹ （ ¹ 阪大 院 解剖 2、 ² 松歯大 院 顎口腔機能制御） |
| O-6 2C0950 | ラット大脳皮質一次体性感覚野から三叉神経感覚核への体部位局在性投射 ○佐藤 文彦 ¹ 、武田 理恵子 ¹ 、Haque Tahsinul ¹ 、岡 綾香 ¹ 、内野 勝郎 ¹ 、加藤 隆史 ¹ 、吉田 篤 ¹ （ ¹ 阪大 院歯 解剖 2） |

9月21日（火）10：00～10：30 C会場

神経・脈管・リンパ③・・・・・・・・・・座長：岩田 幸一（日大 歯 生理）

| | |
|----------------------|--|
| O-7 2C1000 | ラット脊髄完全切断モデルにおけるヒト歯髄細胞移植効果の検討 ○酒井 陽 ¹ 、山本 朗仁 ¹ 、日比 英晴 ¹ 、山田 陽一 ¹ 、藤尾 正人 ¹ 、山形 まり ¹ 、今釜 史郎 ² 、若尾 典充 ² 、田内 亮吏 ² 、上田 実 ¹ （ ¹ 名大 院医 頭頸部感覚器外科、 ² 名大 院医 運動形態外科） |
| O-8 2C1010 | 凝固モード炭酸ガスレーザー照射後のラット口蓋動脈における組織変化 ○櫻井 裕子 ¹ 、奥山 典子 ¹ 、杉浦 淳子 ¹ 、加藤 美菜 ¹ 、伊東 博司 ¹ （ ¹ 奥羽大 歯 口腔病態解析制御 口腔病理） |
| O-9 2C1020 | 好中球におけるミエロペルオキシダーゼの反応機構 ○尾西 みほ子 ¹ 、小田島 武志 ² （ ¹ 北医大 歯 生化、 ² 札幌基礎医学教育学研究所） |

9月21日（火）10：30～11：00 C会場

神経・脈管・リンパ④・・・・・・・・・・座長：和泉 博之（北医大 歯 口腔生理）

| | |
|-----------------------|--|
| O-10 2C1030 | 島皮質における興奮伝達の長期増強 ○小林 真之 ¹ 、藤田 智史 ¹ 、越川 憲明 ¹ （ ¹ 日大 歯 薬理、 ² 理研 分子イメージング） |
| O-11 2C1040 | モルモットにおける睡眠中の咬筋・顎二腹筋バーストの特性 ○中村 典正 ¹ 、加藤 隆史 ² 、足立 忠文 ¹ 、山下 秀一郎 ¹ 、森本 俊文 ¹ 、増田 裕次 ¹ （ ¹ 松歯大 院歯 顎口腔機能制御、 ² 阪大 院歯 口腔解剖二） |
| O-12 2C1050 | 顎関節刺激により誘発される反射性咀嚼筋活動における P2X 受容体の役割 ○坪井 美行 ¹ 、岩田 幸一 ¹ （ ¹ 日大 歯 生理） |

9月21日(火) 11:00~11:30 C会場

神経・脈管・リンパ⑤・・・・・・・・・・・・・・・・座長：柏俣 正典(朝日大 歯 歯科薬理)

| | |
|-----------------------|---|
| O-13 2C1100 | 咀嚼筋の副交感神経性血管拡張反応は顔面・頭部領域の血流維持に関与する ○石井 久淑 ¹ 、新岡 丈治 ¹ 、和泉 博之 ¹ (¹ 北医大 歯 生理) |
| O-14 2C1110 | 大脳皮質味覚野とその隣接皮質領域の神経回路特性 ○吉村 弘 ¹ 、本庄 美穂 ¹ (¹ 金沢医大 医 顎口腔外科) |
| O-15 2C1120 | fMLP および CINC-1 で誘導されるラット好中球の細胞遊走におけるシグナルの相違 ○東 幸雄 ¹ 、Alkayed Feras ¹ 、柏俣 正典 ¹ (¹ 朝日大 歯 歯科薬理) |

9月21日(火) 11:30~12:00 C会場

唾液①・・・・・・・・・・・・・・・・座長：吉垣 純子(日大 松戸歯 生理)

| | |
|------------------------|---|
| OP-16 2C1130 | 胎仔マウス顎下腺マイクロRNAのEGF処理による発現上昇 ○林 徹 ¹ 、小山 典子 ¹ 、柏俣 正典 ¹ (¹ 朝日大 歯 歯科薬理) |
| O-17 2C1140 | マウス顎下腺における転写因子Sox9の発現 ○檜枝 洋記 ¹ 、川合 進二郎 ¹ (¹ 大歯大 生物) |
| O-18 2C1150 | Calprotectin expression in the mouse salivary gland : Induction by lipopolysaccharide ○Javkhlan Purevjav ^{1,2} 、廣島 佑香 ¹ 、Azlina Ahmad ¹ 、長谷川 敬展 ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、永田 俊彦 ² 、細井 和雄 ¹ (¹ 徳大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理、 ² 徳大 院ヘルスバイオ 歯周歯内治療) |

9月21日(火) 9:00~9:30 D会場

口腔軟組織①・・・・・・・・・・・・・・・・座長：太田 正人(東医歯大 院医歯 分子発生)

| | |
|-----------------------|---|
| O-19 2D0900 | TGF-βシグナルは、軟口蓋間葉細胞の細胞増殖と基質産生を促進する ○岡 暁子 ¹ 、本田 雅規 ² 、敦賀 英知 ¹ 、畠山 雄次 ¹ 、磯川 桂太郎 ² 、沢 禎彦 ¹ (¹ 福歯大 生体構造 機能構造、 ² 日大 歯 解剖II) |
| O-20 2D0910 | マウス舌発生段階に依存した舌筋分化制御因子の発現推移 ○藤田 和也 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、添野 雄一 ¹ 、佐藤 かつお ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 病理) |
| O-21 2D0920 | 口腔粘膜におけるカプサイシン刺激による変化 ○城戸 瑞穂 ¹ 、王 冰 ¹ 、合島 怜央奈 ^{1,2} 、張 旌旗 ¹ 、大崎 康吉 ¹ (¹ 九大 歯 分子口腔解剖、 ² 佐賀大 医 歯科口腔外科) |

9月21日(火) 9:30~9:50 D会場

口腔軟組織②・・・・・・・・・・・・・・・・座長：野間 隆文(徳大 院ヘルスバイオサイエンス 分子医化)

| | |
|------------------------|--|
| OP-22 2D0930 | 正常角化細胞と扁平上皮癌細胞におけるMTH1とNUDT5の発現 ○中山 修二 ¹ 、鍛冶屋 浩 ² 、来海 慶一郎 ¹ 、根本 哲臣 ² 、大城 希美子 ² 、岡本 富士雄 ² 、岡部 幸司 ² (¹ 福歯大 顎顔面外科、 ² 福歯大 細胞生理) |
| O-23 2D0940 | β ₂ アゴニストによるラット咬筋の肥大に対する糖質コルチコイドの作用 ○大貫 芳樹 ¹ 、梅木 大輔 ² 、中村 芳樹 ² 、三枝木 泰丈 ¹ (¹ 鶴大 歯 生理、 ² 鶴大 歯 矯正) |

9月21日(火) 9:50~10:20 D会場

腫瘍①・・・・・・・・・・・・・・・・座長：進藤 正信(北大 院歯 口腔病理病態)

| | |
|-----------------------|---|
| O-24 2D0950 | FGFR4 polymorphism, TP53 mutation, and their combinations are prognostic factors for oral squamous cell carcinoma ○田沼 順一 ¹ 、坂野 美栄 ¹ 、伊藤 範明 ¹ 、永山 元彦 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔病理) |
|-----------------------|---|

| | |
|-----------------------|---|
| O-25 2D1000 | 多形腺腫における WT1 の発現 ○羽田 朋弘 ¹ 、三上 俊成 ² 、武田 泰典 ² 、水城 春美 ¹ (岩医大 歯 顎口腔外科、 ² 岩医大 歯 口腔病理) |
| O-26 2D1010 | In vivo detection of cancer metastases at an early stage by vessel density with ultrasound and nano/microbubbles ○陳 銳 ¹ 、千葉 美麗 ² 、森 士朗 ³ (東北大 院医工 分子デリバリー、 ² 東北大 院歯 口腔生理、 ³ 東北大 院歯 顎顔面外科) |

9月21日(火) 10:20~10:40 D会場

腫瘍②・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：田沼 順一 (朝日大 歯 口腔病理)

| | |
|------------------------|--|
| O-27 2D1020 | Molecular mechanism of hypoxia inducible gene DEC in oral inflammation and cancer ○Bhawal Ujjal ¹ 、伊藤 由美 ² (¹ 神歯大 咬合医学研、 ² 神歯大 総合歯科) |
| OP-28 2D1030 | 舌癌浸潤先端部の微小環境と実質・間質相互作用の3次元構造解析 ○工藤 朝雄 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (日歯大 生命歯 病理) |

9月21日(火) 10:40~11:10 D会場

腫瘍③・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：今井 一志 (日歯大 生命歯 生化)

| | |
|-----------------------|--|
| O-29 2D1040 | 癌進展抑制因子 BRAK/CXCL14 遺伝子の発現制御機構—MAP キナーゼシグナルのクロストークによる制御— ○畑 隆一郎 ^{1,2} 、居作 和人 ² 、加藤 靖正 ^{1,3} (¹ 神歯大 歯 口腔難治、 ² 神歯大 歯 生化 分子生物、 ³ 奥羽大 歯 口生化) |
| O-30 2D1050 | BRAK/CXCL14 遺伝子トランスジェニックマウスの腫瘍抑制・転移抑制機構の解明 ○居作 和人 ¹ 、加藤 靖正 ^{1,2} 、畑 隆一郎 ³ (¹ 神歯大 歯 生化・分子生物、 ² 奥羽大 歯 口生化、 ³ 神歯大 歯 口腔難治) |
| O-31 2D1100 | 口腔扁平上皮癌の顎骨浸潤モデルにおける NF-κB シグナルによる顎骨浸潤制御機構の解明 ○古田 弘之 ^{1,2} 、進 正史 ³ 、福島 秀文 ² 、自見 英治郎 ² (¹ 九歯大 生体制御 侵襲制御、 ² 九歯大 分子情報生化、 ³ 埼玉医大 ゲノム 病態生理) |

9月21日(火) 11:10~11:30 D会場

腫瘍④・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：平田 雅人 (九大 院歯 口腔細胞工)

| | |
|-----------------------|---|
| O-32 2D1110 | 口腔癌細胞の顎骨浸潤における BMP シグナル活性化の役割 ○進 正史 ¹ 、福島 秀文 ² 、古田 弘之 ³ 、青木 和広 ⁴ 、Masud Khan ⁴ 、大谷 啓一 ⁴ 、片桐 岳信 ¹ 、自見 英治郎 ² (埼玉医大 ゲノム 病態生理、 ² 九歯大 分子情報生化、 ³ 九歯大 侵襲制御、 ⁴ 東京医歯大 硬組織薬理) |
| O-33 2D1120 | 口腔扁平上皮癌細胞に対する HDAC 阻害剤の細胞致死活性発現メカニズム ○高橋 理 ^{1,2} 、沖永 敏則 ¹ 、岩永 賢二郎 ² 、有吉 渉 ¹ 、土生 学 ² 、富永 和宏 ² 、西原 達次 ¹ (九歯大 歯 感染生物、 ² 九歯大 歯 病態制御) |

9月21日(火) 9:00~9:30 E会場

薬理作用①・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：上崎 善規 (阪大 院歯 薬理)

| | |
|-----------------------|---|
| O-34 2E0900 | Monad は乳癌細胞の浸潤を抑制する ○佐伯 万騎男 ¹ 、江草 宏 ² 、上崎 善規 ¹ (阪大 院歯 薬理、 ² 阪大 院歯 歯科補綴) |
| O-35 2E0910 | 容量性 Ca ²⁺ 流入に対するスタウロスポリンの作用 ○東城 庸介 ¹ 、森田 貴雄 ¹ 、根津 顕弘 ¹ 、谷村 明彦 ¹ (北医大 歯 薬理) |
| O-36 2E0920 | D-dopachrome tautomerase は脂肪細胞での中性脂肪量を制御する ○岩田 武男 ¹ 、石本 恭子 ² 、水澤 典子 ¹ 、吉本 勝彦 ¹ (徳大 院 HBS 分子薬理、 ² 徳大 院 口腔科学 口腔顎顔面矯正) |

9月21日(火) 9:30~10:00 E会場

薬理作用② 座長：菅原 俊二 (東北大 院歯 口腔分子制御)

| | |
|-----------------------|---|
| O-37 2E0930 | Bisphosphonates (BPs) の炎症・壊死作用：マウス耳介皮膚での検討 ○岡田 諭 ^{1,2} 、大泉 文史 ^{1,2} 、山口 晃史 ^{2,3} 、永井 康裕 ¹ 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 顎顔面外科、 ³ 宮城県こども病院 口腔外科) |
| O-38 2E0940 | 局所適用ビスホスホネートの組織内局在と初代培養細胞への取込 ○小松 浩一郎 ¹ 、島田 明美 ¹ 、柴田 達也 ¹ 、二藤 彰 ¹ (鶴大 歯 薬理) |
| O-39 2E0950 | ROCK 阻害剤はケモカイン BRAK/CXCL14 の細胞外分泌を促進し抗腫瘍効果を発揮する ○宮本 千央 ¹ 、前畑 洋次郎 ¹ 、高橋 俊介 ¹ 、高橋 聡子 ¹ 、杉山 秀太 ¹ 、徳富 文彬 ¹ 、加藤 靖正 ^{2,3} 、畑 隆一郎 ² 、李 昌一 ¹ (神歯大 薬理、 ² 神歯大 生化、 ³ 奥羽大 歯 口腔生化) |

9月21日(火) 10:00~10:30 E会場

薬理作用③ 座長：中西 博 (九大 院歯 口腔機能分子)

| | |
|------------------------|---|
| OP-40 2E1000 | ロイコトリエン B ₄ はヒト脂肪細胞分化を制御する ○平田 佳永 ^{1,2} 、和田 孝一郎 ¹ 、上崎 善規 ¹ (阪大 院歯 顎口腔病態制御(薬理)、 ² 口腔分化発育情報(顎顔面口腔矯正)) |
| OP-41 2E1010 | 炎症性疼痛発症におけるミクログリアのカテプシン B (CB) の関与 ○孫 麗 ¹ 、武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学) |
| OP-42 2E1020 | 神経障害性疼痛におけるミクログリアのカテプシン S (CS) の関与 ○張 馨文 ¹ 、孫 麗 ¹ 、武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学) |

9月21日(火) 10:30~10:50 E会場

薬理作用④ 座長：川口 充 (東歯大 薬理)

| | |
|------------------------|--|
| O-43 2E1030 | 気管平滑筋における dopamine D ₂ 受容体の発現と気管収縮抑制機構 ○水田 健太郎 ¹ (東北大 院歯 歯科口腔麻酔) |
| OP-44 2E1040 | マウス味細胞の味応答に対する GABA の影響 ○安尾 敏明 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、柳川 右千夫 ² 、二ノ宮 裕三 ¹ (九大 院歯 口腔機能、 ² 群大 院医 遺伝発達行動) |

9月21日(火) 10:50~11:20 E会場

微生物① 座長：泉福 英信 (国立感染症研 細菌第1部)

| | |
|-----------------------|---|
| O-45 2E1050 | 新規 V8 プロテアーゼファミリー遺伝子のクローニングと V8 プロテアーゼ活性に重要な N 末バリリンと 185-195 領域の同定 ○根本 孝幸 ¹ 、小野 俊雄 ¹ 、下山 佑 ² 、木村 重信 ² 、大河原 久実 ¹ 、根本 優子 ¹ (長大 院医歯薬 口腔分子生化、 ² 岩医大 歯 口腔微生物免疫) |
| O-46 2E1100 | 酪酸産生菌による潜伏感染 HIV-1 の再活性化 ○今井 健一 ^{1,2} 、山田 潔 ^{1,2} 、田村 宗明 ^{1,2} 、落合 邦康 ^{1,2} (日大 歯 細菌、 ² 日大 総合歯学研 生体防御) |
| O-47 2E1110 | 光線力学療法応用による培養細胞からのマイコプラズマ除去 ○長谷部 晃 ¹ 、大谷 誠 ² 、谷詰 直穂 ² 、瀬川 卓 ³ 、佐伯 歩 ⁴ (北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物、 ² 北大 院歯 口腔病態、 ³ 北大 院歯 口腔健康、 ⁴ 北大 院歯 口腔機能) |

9月21日(火) 14:00~14:30 C会場

骨・軟骨・筋①・・・・・・・・・・・・・・・・座長：鈴木 直人(日大 歯 生化)

| | |
|-----------------------|---|
| O-48 2C1400 | マイクロCTを用いた三次元立体構築像における日本人上顎歯槽骨の骨厚径計測 ○澤田 幸作 ¹ 、木下 英明 ¹ 、中原 賢 ¹ 、松永 智 ¹ 、阿部 伸一 ¹ 、井出 吉信 ¹ (¹ 東歯大 解剖) |
| O-49 2C1410 | 軟骨細胞分化に対する転写因子 Osterix の役割について ○表山 和樹 ¹ 、高城 稔 ¹ (¹ 日大 歯 解剖) |
| O-50 2C1420 | 軟骨細胞における FGF2 機能の新規モジュレーターとしての CCN2/CTGF の作用 ○西田 崇 ¹ 、青山 絵理子 ² 、久保田 聡 ¹ 、滝川 正春 ¹ (¹ 岡大 院医歯薬 口腔生化、 ² 岡大 歯 機能系共研) |

9月21日(火) 14:30~15:00 C会場

骨・軟骨・筋②・・・・・・・・・・・・・・・・座長：網塚 憲生(北大 院歯 硬組織発生物)

| | |
|-----------------------|--|
| O-51 2C1430 | オステオプロテジェリン遺伝子欠損マウスにおける骨細胞産生蛋白の局在 ○増木 英郎 ^{1,2} 、李 敏啓 ¹ 、郭 穎 ^{1,2} 、長谷川 智香 ¹ 、柳 鎬晟 ¹ 、鈴木 礼子 ¹ 、織田 公光 ³ 、山本 恒之 ¹ 、川浪 雅光 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 硬組織発生物、 ² 北大 歯周・歯内療法、 ³ 新大 口腔生化) |
| O-52 2C1440 | 骨芽細胞特異的 PTHrP トランスジェニックマウスの骨組織における解析 ○李 敏啓 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、柳 鎬晟 ¹ 、増木 英郎 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、田幡 千尋 ¹ 、山本 恒之 ¹ 、小守 壽文 ² 、織田 公光 ³ 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 歯 硬組織発生、 ² 長大 歯 細胞生物、 ³ 新大 歯 口腔生化) |
| O-53 2C1450 | 骨延長部の骨形成過程における SDF-1/CXCR4 システムの役割 ○藤尾 正人 ¹ 、山本 朗仁 ¹ 、日比 英晴 ¹ 、木下 一彦 ¹ 、匠原 龍太郎 ¹ 、酒井 陽 ¹ 、山形 まり ¹ 、上田 実 ¹ (¹ 名大 院 医 頭頸部・感覚器外科 顎顔面外科) |

9月21日(火) 15:00~15:30 C会場

骨・軟骨・筋③・・・・・・・・・・・・・・・・座長：江尻 貞一(朝日大 歯 口腔解剖)

| | |
|-----------------------|---|
| O-54 2C1500 | BMP による分化制御機構における SUMO 化修飾の役割 ○雪田 聡 ¹ 、細矢 明宏 ¹ 、片桐 岳信 ² 、中村 浩彰 ¹ (¹ 松歯大 口腔解剖2、 ² 埼玉医大 ゲノム 病態生理) |
| O-55 2C1510 | ヘモキニン1は競合的にサブスタンスPの破骨細胞形成促進作用を抑制する ○後藤 哲哉 ¹ 、片岡 真司 ¹ 、小林 繁 ¹ (¹ 九歯大 頭頸部構造解析) |
| O-56 2C1520 | HMM 修飾による培養破骨細胞におけるアクチン線維の構成と極性についての凍結レプリカ超微構造解析 ○明坂 年隆 ¹ 、吉田 寿穂 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔解剖) |

9月21日(火) 15:30~16:00 C会場

骨・軟骨・筋④・・・・・・・・・・・・・・・・座長：笹野 泰之(東北大 院歯 顎口腔形態創建)

| | |
|------------------------|--|
| O-57 2C1530 | PKR は破骨細胞形成を誘導する ○寺町 順平 ¹ 、森本 景之 ² 、羽地 達次 ¹ (¹ 徳大 院 口腔組織、 ² 産医大 医 2 解剖) |
| OP-58 2C1540 | Klotho 遺伝子欠損マウスの脛骨骨端部における骨細胞産生蛋白の局在について ○佐々木 宗輝 ^{1,2} 、李 敏啓 ¹ 、増木 英郎 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、田幡 千尋 ¹ 、織田 公光 ³ 、山本 恒之 ¹ 、井上 農夫男 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 歯 硬組織発生、 ² 北大 歯 高齢者、 ³ 新大 医歯 口生化) |
| OP-59 2C1550 | 根間中隔歯槽骨の骨細胞は骨改造に応じて sclerostin 産生を調節する ○郭 穎 ^{1,2} 、李 敏啓 ¹ 、柳 鎬晟 ¹ 、増木 英郎 ^{1,2} 、織田 公光 ³ 、山本 恒之 ¹ 、川浪 雅光 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 歯 硬組織発生、 ² 北大 歯 歯周・歯内、 ³ 新大 歯 口腔生化) |

9月21日(火) 16:00~16:30 C会場

骨・軟骨・筋⑤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：上條 竜太郎(昭大 歯 口腔生化)

| | |
|-----------------------|---|
| O-60 2C1600 | PRIPは骨形成の制御に関与する ○堤 康史郎 ¹ 、松田 美穂 ¹ 、自見 英治郎 ² 、平田 雅人 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔細胞工、 ² 九歯大 院 分子情報生化) |
| O-61 2C1610 | Smad ホスファターゼによる BMP 誘導性骨芽細胞分化の抑制機序 ○片桐 岳信 ¹ 、古株 彰一郎 ¹ 、進 正史 ¹ (¹ 埼玉医大 ゲノム 病態生理) |
| O-62 2C1620 | Ga-Al-As 半導体レーザー照射は BMP2 による骨芽細胞分化を促進する ○自見 英治郎 ¹ 、平田 志津 ^{1,2} 、北村 知昭 ² 、寺下 正道 ³ 、安孫子 宜光 ⁴ 、福島 秀文 ¹ (¹ 九歯大 分子情報生化、 ² 九歯大 齶蝕制御、 ³ 九歯大 総合診療、 ⁴ 日大 松戸歯 生化) |

9月21日(火) 16:30~17:00 C会場

骨・軟骨・筋⑥・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：宇田川 信之(松歯大 口腔生化)

| | |
|-----------------------|---|
| O-63 2C1630 | aly/aly マウスにおける骨形成メカニズムの解明 ○妹尾 吉訓 ^{1,2} 、福島 秀文 ² 、片桐 岳信 ³ 、青木 和広 ⁴ 、永野 健一 ⁴ 、大谷 啓一 ⁴ 、細川 隆司 ¹ 、自見 英治郎 ² (¹ 九歯大 口腔再建リハ、 ² 九歯大 分子情報生化、 ³ 埼玉医大 ゲノム 病態生理、 ⁴ 東医歯大 硬組織薬理) |
| O-64 2C1640 | 骨芽細胞の BMP-2 刺激下におけるヒアルロン酸の影響 ○河野 通直 ^{1,2} 、有吉 渉 ¹ 、岩永 賢二郎 ² 、沖永 敏則 ¹ 、土生 学 ² 、富永 和宏 ² 、西原 達次 ¹ (¹ 九歯大 感染分子、 ² 九歯大 病態制御) |
| O-65 2C1650 | 破骨細胞特異的モノクローナル抗体 Kat1 を用いた破骨細胞前駆細胞の性状解析 ○松原 麗 ^{1,2,3} 、久木田 敏夫 ² 、寺町 順平 ² 、市木 佑佳 ¹ 、野中 和明 ³ 、久木田 明子 ¹ (¹ 佐賀大 医 微生物、 ² 九大 歯 口腔解剖、 ³ 九大 歯 小児歯) |

9月21日(火) 14:00~14:30 D会場

微生物②・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：五十嵐 武(昭大 歯 口腔微生物)

| | |
|-----------------------|---|
| O-66 2D1400 | 義歯保管ケースの衛生状態評価と 16SrDNA 法による菌種同定の試み ○渡邊 和代 ^{1,2} 、藤澤 隆一 ¹ (¹ 獨協医大 医 微生物、 ² 歯とハートクリニック) |
| O-67 2D1410 | アッサム茶抽出物成分による <i>Streptococcus mutans</i> バイオフィーム阻害に関する研究 ○河原井 武人 ¹ 、成澤 直規 ² 、泉福 英信 ² (¹ 日歯大 生命歯 微生物、 ² 感染研 細菌一) |
| O-68 2D1420 | <i>Rothia mucilaginosa</i> のバイオフィーム形成性 ○山根 一芳 ¹ 、南部 隆之 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、山中 武志 ¹ 、杉森 千恵子 ¹ 、藤平 智広 ² 、吉田 匡宏 ² 、林 宏行 ² 、福島 久典 ¹ (¹ 大歯大 細菌、 ² 大歯大 口腔治療) |

9月21日(火) 14:30~15:00 D会場

微生物③・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：落合 邦康(日大 歯 細菌)

| | |
|-----------------------|---|
| O-69 2D1430 | <i>Porphyromonas gingivalis</i> の FimA 線毛形成に及ぼす FimB の役割に関する研究 ○永野 恵司 ¹ 、長谷川 義明 ¹ 、村上 幸孝 ^{1,2} 、吉村 文信 ¹ (¹ 愛院大 歯 微生物、 ² 朝日大 歯 口腔感染医療) |
| O-70 2D1440 | <i>Candida albicans</i> による、ヒト歯肉線維芽細胞への <i>Porphyromonas gingivalis</i> の侵入菌数の増加 ○玉井 利代子 ¹ 、杉山 明子 ¹ 、清浦 有祐 ¹ (¹ 奥羽大 歯 口腔病態解析制御) |
| O-71 2D1450 | 短時間フッ化物曝露による <i>Streptococcus mutans</i> 酸産生抑制効果に与える二価金属イオンの影響 ○土門-俵谷 ひと美 ^{1,2} 、中條 和子 ² 、鷺尾 純平 ² 、福本 敏 ¹ 、高橋 信博 ² (¹ 東北大 院歯 小児発達歯、 ² 東北大 院歯 口腔生化) |

9月21日(火) 15:00~15:40 D会場

微生物④ 座長：木村 重信 (岩医大 歯 口腔微生物学免疫)

| | |
|------------------------|---|
| O-72 2D1500 | 歯周病細菌感染マクロファージにおける細胞周期停止に対する SOCS 因子の役割 ○沖永 敏則 ¹ 、有吉 渉 ¹ 、秋房 住郎 ² 、西原 達次 ¹ (九歯大 歯 感染分子、 ² 九大 院歯 口腔予防) |
| O-73 2D1510 | う蝕原性 <i>Streptococcus mutans</i> smooth-colony-variant 出現メカニズムと病原性発現に関する検討 ○成澤 直規 ¹ 、伊藤 龍朗 ² 、鈴木 奈央未 ³ 、佐藤 裕 ⁴ 、落合 邦康 ⁵ 、中尾 龍馬 ¹ 、泉福 英信 ¹ (国立感染症研 細菌一、 ² 日大 松戸歯 小児歯科、 ³ 日大 歯 補綴、 ⁴ 東歯大 生化、 ⁵ 日大 歯 細菌) |
| OP-74 2D1520 | Effect of polyproline on biofilm formation of <i>S. mutans</i> ○Tuna Elif ¹ 、前田 隆秀 ² 、泉福 英信 ¹ (国立感染症研・細菌一、 ² 日大 松戸歯 小児歯科) |
| OP-75 2D1530 | MbrC の 54 番目のアスパラギン酸が <i>Streptococcus mutans</i> のバシトラシン耐性に関与する ○北河 憲雄 ¹ 、塩田 進 ¹ 、柴田 幸江 ¹ 、竹下 徹 ¹ 、山下 喜久 ¹ (九大 院歯 口腔予防医) |

9月21日(火) 15:40~16:10 D会場

免疫① 座長：東 みゆき (東医歯大 院医歯 分子免疫)

| | |
|------------------------|--|
| O-76 2D1540 | 舌下粘膜の抗原取り込み機構と舌下粘膜療法 ○白石 大祐 ^{1,2} 、永井 康裕 ² 、田中 志典 ² 、金原 正敬 ^{2,3} 、遠藤 康男 ² 、島内 英俊 ¹ 、菅原 俊二 ² (東北大 院歯 歯内歯周治療、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御、 ³ 東北大 院歯 顎口腔矯正) |
| OP-77 2D1550 | マウス Ni アレルギーにおける免疫記憶型 CD3 ⁺ NK1.1 ⁺ 細胞の関与 ○永井 康裕 ¹ 、金原 正敬 ^{1,2} 、田中 志典 ¹ 、遠藤 康男 ¹ 、菅原 俊二 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 顎口腔矯正) |
| O-78 2D1600 | LPS 前投与マウスで、好中球表面の Ly-6G を刺激すると PAF によって仲介されるアナフィラキシー様ショックが誘導される ○田中 志典 ¹ 、永井 康裕 ¹ 、遠藤 康男 ¹ 、菅原 俊二 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御) |

9月21日(火) 16:10~16:30 D会場

免疫② 座長：川端 重忠 (阪大 院歯 口腔細菌)

| | |
|------------------------|--|
| OP-79 2D1610 | マウス臼歯切削後の所属リンパ節における免疫機能分子の解析 ○荒牧 音 ^{1,2} 、大槻 昌幸 ² 、田上 順次 ^{2,3} 、東 みゆき ¹ (東医歯大 分子免疫、 ² 東医歯大 う蝕制御、 ³ 歯と骨の GCOE) |
| O-80 2D1620 | 細胞外 ATP による唾液腺導管上皮細胞表面への MHC classII 分子の表出誘導 ○伊藤 あゆみ ^{1,2} 、永井 康裕 ² 、菅原 由美子 ¹ 、菅原 俊二 ² (東北大 院歯 口腔診断、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御) |

9月21日(火) 14:00~14:30 E会場

歯学教育① 座長：中村 雅典 (昭大 歯 口腔解剖)

| | |
|-----------------------|--|
| O-81 2E1400 | 歯学教育モデル・コア・カリキュラムの内容と解剖学教育・実習 ○島田 和幸 ¹ 、田松 裕一 ¹ (鹿大 院医歯) |
| O-82 2E1410 | 臨床解剖を取り込んだ肉眼解剖実習の試み ○松野 昌展 ¹ 、中山 光子 ¹ 、吉田 覚 ¹ 、佐々木 佳世子 ¹ 、五十嵐 由里子 ¹ 、佐竹 隆 ¹ 、金澤 英作 ¹ (日大 松戸歯 解剖人類形態) |
| O-83 2E1420 | 昭和大学歯学部における解剖学実習の現状 ○江川 薫 ¹ 、中島 功 ¹ 、野中 直子 ¹ 、森 陵一 ¹ 、柳澤 伸彰 ¹ 、中村 雅典 ¹ (昭大 歯 口腔解剖) |

9月21日(火) 14:30~15:00 E会場

歯学教育② 座長: 佐藤 巖 (日歯大 生命歯 解剖 1)

| | |
|-----------------------|--|
| O-84 2E1430 | 人体解剖学実習評価法の開発 ○佐藤 巖 ¹ 、三輪 容子 ¹ 、春原 正隆 ¹ (日歯大 生命歯 解剖 1) |
| O-85 2E1440 | 公開講座「骨学セミナー」の試み ○金澤 英作 ¹ 、佐竹 隆 ¹ 、佐々木 佳世子 ¹ 、松野 昌展 ¹ 、五十嵐 由里子 ¹ 、中山 光子 ¹ 、吉田 覚 ¹ (日大 松戸歯 解剖人類形態) |
| O-86 2E1450 | 口腔解剖学実習一歯型彫刻を行わない場合一 ○小林 繁 ¹ 、後藤 哲哉 ¹ 、片岡 真司 ¹ (九歯大 解剖) |

9月22日(水) 9:00~9:30 C会場

骨・軟骨・筋⑦ 座長: 自見 英治郎 (九歯大 分子情報生化)

| | |
|------------------------|---|
| O-87 3C0900 | 機械的刺激を加えた骨芽細胞による破骨細胞誘導系への影響について ○金氏 毅 ^{1,2} 、有吉 渉 ² 、沖永 敏則 ² 、高橋 哲 ¹ 、西原 達次 ² (九歯大 再建外科、 ² 九歯大 感染分子) |
| OP-88 3C0910 | マウス初代骨細胞・骨芽細胞におけるリン代謝関連分子発現の特異的变化 ○宮川 和晃 ¹ 、大藪 恵 ³ 、高垣 裕子 ⁴ 、古郷 幹彦 ¹ 、道上 敏美 ² (阪大 院歯 口腔外科一、 ² 大阪府立母子センター 環境影響部門、 ³ 阪大 院医 小児科学、 ⁴ 神歯大 歯 分子細胞生物) |
| OP-89 3C0920 | 低分子量 G タンパク質 Rac1 は四肢骨格形成に必須である ○鈴木 大 ¹ 、山田 篤 ¹ 、安原 理佳 ² 、立川 哲彦 ² 、中村 雅典 ³ 、上條 竜太郎 ¹ (昭大 歯 口生化、 ² 昭大 歯 口病理、 ³ 昭大 歯 口解剖) |

9月22日(水) 9:30~10:00 C会場

骨・軟骨・筋⑧ 座長: 大谷 啓一 (東医歯大 院医歯 硬組織薬理)

| | |
|------------------------|--|
| O-90 3C0930 | ホスファチジルセリン (PS) リポソームによる炎症性骨破壊抑制メカニズムの解析 ○武 洲 ¹ 、馬 紅梅 ¹ 、久木田 敏夫 ² 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学、 ² 九大 院歯 分子口腔解剖) |
| O-91 3C0940 | ホスファチジルセリンリポソームによる骨形成の促進 ○馬 紅梅 ¹ 、武 洲 ¹ 、李 銀姫 ² 、久木田 敏夫 ² 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学、 ² 九大 院歯 分子口腔解剖) |
| OP-92 3C0950 | Anabolic な作用を持つ新規ビスホスホネート、[4-(methylthio) phenylthio] methanebisphosphonate の作用機序 ○鳴澤 佑香 ¹ 、千葉 美麗 ² 、鈴木 恵子 ³ 、村上 忍 ⁴ 、竹山 禎章 ⁵ 、山田 庄司 ³ 、五十嵐 薫 ¹ 、篠田 壽 ² (東北大 院歯 口腔障害、 ² 東北大 院歯 口腔生理、 ³ 昭大 歯薬理、 ⁴ 東北大 院歯 歯内歯周、 ⁵ 北大 院歯 分子薬理) |

9月22日(水) 10:00~10:30 C会場

骨・軟骨・筋⑨ 座長: 岡部 幸司 (福歯大 細胞生理)

| | |
|------------------------|--|
| OP-93 3C1000 | A small peptide preventing inflammatory bone resorption promotes bone formation. ○Masud Khan ^{1,2} 、青木 和広 ¹ 、大谷 啓一 ¹ (東医歯大 院 硬組織薬理、 ² GCOE prog., Tokyo Med & Dent Univ.) |
| OP-94 3C1010 | ヒト骨芽細胞 SaM-1 細胞における時計遺伝子の役割 ○河本 新太郎 ^{1,2} 、近藤 久貴 ² 、福田 理 ¹ 、戸刈 彰史 ² (愛院大 歯 小児歯科、 ² 愛院大 歯 薬理) |
| O-95 3C1020 | 関節結節削除前後のウサギ下顎頭運動の変化 ○伊東 優 ¹ 、森田 匠 ² 、松永 知子 ² 、丸尾 尚伸 ¹ 、栗田 賢一 ¹ 、平場 勝成 ² (愛院大 歯 顎口腔外科、 ² 愛院大 歯 生理) |

9月22日(水) 10:30~11:00 C会場

骨・軟骨・筋⑩ 座長：中西 博 (九大 院歯 口腔機能分子)

| | |
|------------------------|---|
| OP-96 3C1030 | 骨組織内の <i>Ex vivo</i> 蛍光イメージングを用いた機械的刺激に対する細胞内カルシウム応答のリアルタイム解析 ○石原 嘉人 ¹ 、菅原 康代 ¹ 、上岡 寛 ¹ 、黒坂 寛 ¹ 、山城 隆 ¹ (¹岡大 院医歯薬 歯科矯正) |
| O-97 3C1040 | 新規抗 CIC7 抗体の破骨細胞 CIC7Cl ⁻ チャネル活性と骨吸収活性に対する抑制作用 ○大城 希美子 ^{1,2} 、岡本 富士雄 ¹ 、鍛冶屋 浩 ¹ 、根本 哲臣 ¹ 、堤 貴司 ¹ 、岡部 幸司 ¹ (¹福歯大 細胞生理、²福歯大 歯周病) |
| OP-98 3C1050 | Monocarboxylate transporter-1 は、IL-1 β 刺激後の軟骨細胞で後期 NF- κ B 活性化を起こし、NOX-2 発現とそれに依存した細胞死を誘導する ○吉村 健太郎 ¹ 、宮本 洋一 ¹ 、山田 篤 ¹ 、丸山 敏史 ^{1,2} 、秋山 智仁 ^{1,2} 、安原 理佳 ³ 、立川 哲彦 ³ 、馬場 一美 ² 、上條 竜太郎 ¹ (¹昭大 歯 口生化、²昭大 歯 補綴、³昭大 歯 口病理) |

9月22日(水) 11:00~11:30 C会場

骨・軟骨・筋⑪ 座長：豊澤 悟 (阪大 院歯 口腔病理)

| | |
|------------------------|--|
| O-99 3C1100 | アグリカナーゼ特異的インヒビターを用いた副作用のない関節炎軟骨破壊の阻止 ○中村 博幸 ¹ (¹東医歯大 院 硬組織病態生化 歯と骨の GCOE 拠点) |
| O-100 3C1110 | 転写抑制因子 Trps1 はマウス顎関節の正常発生に必須である ○阿部 真土 ¹ 、道上 郁美 ^{1,2} 、大嶋 隆 ² 、脇坂 聡 ¹ (¹阪大 院歯 口腔解剖 1、²阪大 院歯 小児歯科) |
| O-101 3C1120 | PKR 活性阻害が軟骨細胞の分化に及ぼす影響 ○森本 景之 ¹ 、寺町 順平 ² 、羽地 達次 ² (¹産医大 医 2 解剖、²徳大 院 口腔組織) |

9月22日(水) 11:30~11:50 C会場

骨・軟骨・筋⑫ 座長：石崎 明 (岩医大 歯 口腔生化学遺伝)

| | |
|-------------------------|--|
| O-102 3C1130 | メカニカルストレスにより誘導される滑膜細胞での炎症性反応 ○高尾 真暢 ^{1,2} 、沖永 敏則 ¹ 、有吉 渉 ¹ 、岩永 賢二郎 ² 、土生 学 ² 、富永 和宏 ² 、西原 達次 ¹ (¹九歯大 感染分子生物、²九歯大 病態制御) |
| OP-103 3C1140 | 窒素含有ビスフォスフォネート (NBP) 製剤のゾレドロン酸による破骨前駆細胞の分化・遊走能抑制作用 ○来海 慶一郎 ^{1,2} 、鍛冶屋 浩 ² 、中山 修二 ^{1,2} 、根本 哲臣 ² 、大城 希美子 ² 、岡本 富士雄 ² 、岡部 幸司 ² (¹福歯大 口腔外科、²福歯大 細胞分子) |

9月22日(水) 9:00~9:40 D会場

再生① 座長：里村 一人 (鶴大 歯 口腔外科 2)

| | |
|------------------------|--|
| O-104 3D0900 | Dexamethasone (Dex) 誘導性脂肪細胞分化における Wnt/ β -catenin シグナルの役割 ○内藤 昌子 ¹ 、高城 稔 ¹ (¹日大 歯 解剖一) |
| O-105 3D0910 | 骨髄細胞から骨格筋への分化誘導の因子について ○菊地 昭仁 ¹ 、岩沼 治 ^{1,2} 、阿部 伸一 ^{1,2} 、井出 吉信 ¹ (¹東歯大 解剖、²東歯大 口腔科学研究セ) |
| O-106 3D0920 | BMP-2/7 ヘテロダイマー産生ベクターによる骨再生法 ○河井 まりこ ¹ 、塩津 範子 ¹ 、池亀 美華 ¹ 、山本 敏男 ¹ (¹岡大 院医歯薬 口腔形態) |
| O-107 3D0930 | ヒト口腔粘膜由来 iPS 細胞の樹立とその意義 ○三好 圭子 ¹ 、辻 大輔 ² 、工藤 景子 ³ 、里村 一人 ⁴ 、武藤 太郎 ¹ 、伊藤 孝司 ² 、野間 隆文 ¹ (¹徳大 院 HBS 分子医化、²徳大 院 HBS 創薬生命工、³徳大 院 HBS 口腔外科、⁴鶴大 歯 口腔外科二 (口腔内科)) |

9月22日(水) 9:40~10:10 D会場

再生② 座長：福本 敏 (東北大 院歯 小児歯科)

- O-108**
3D0940 骨髄幹細胞の歯・骨組織構成細胞への分化能についての検討
○辻極 秀次¹、片瀬 直樹¹、Lefevre Mathieu¹、玉村 亮¹、長塚 仁¹ (岡大 院医歯薬 口腔病理)
- O-109**
3D0950 全身性エリテマトーデスに対する乳歯歯髄幹細胞の再生医療学的応用
○山座 孝義¹、山座 治義²、牧野 友祐¹、城戸 瑞穂¹、野中 和明³、久木田 敏夫¹ (九大 院歯 分子口腔解剖、²九大病院 小児歯科、³九大 院歯 小児歯科)
- O-110**
3D1000 ヒト臍帯由来の組織再生細胞を用いた骨再生療法の開発
○匠原 龍太郎¹、山本 朗仁¹、日比 英晴¹、藤尾 正人¹、酒井 陽¹、山形 まり¹、上田 実¹ (名大 院医 頭頸部・感覚器外科)

9月22日(水) 10:10~10:30 D会場

再生③ 座長：東 俊文 (東歯大 生化)

- O-111**
3D1010 システインリッチペプチド SCRG1 は間葉系幹細胞の移動能を促進する
○帖佐 直幸¹、西平 宗功^{1,2}、大久保 直登¹、高橋 典子¹、客本 斉子¹、加茂 政晴¹、石崎 明¹ (岩医大 歯 口腔生化遺伝、²岩医大 歯 歯科口腔外科)
- OP-112**
3D1020 マウス歯肉線維芽細胞を用いた効率的な iPS 細胞の樹立
○萱島 浩輝¹、江草 宏¹、明石 喜裕¹、佐伯 万騎男²、矢谷 博文¹ (阪大 院歯 歯科補綴 1、²阪大 院歯 薬理)

9月22日(水) 9:00~9:30 E会場

歯① 座長：小林 繁 (九歯大 口腔解剖 1)

- O-113**
3E0900 歯の大きさと指数を示す歯のプロポーシオン・チャート
○佐竹 隆¹、吉田 覚¹ (日大 松戸歯 解剖人類形態)
- O-114**
3E0910 非齶蝕性歯頸部硬組織欠損の出現状況 一出現部位と形態の多様性一
○吉田 覚¹、五十嵐 由里子¹、中山 光子¹、金澤 英作¹ (日大 松戸歯 解剖人類形態)
- O-115**
3E0920 胎生期に発現する筋の骨付着部における中間系フィラメントの局在
○阿部 伸一^{1,2}、井出 吉信¹ (東歯大 解剖、²口腔科学研究セ)

9月22日(水) 9:30~10:00 E会場

歯② 座長：高野 吉郎 (東医歯大 院医歯 硬組織構造生物)

- O-116**
3E0930 ヒト・エナメル質結晶のX線回折法による3次元配向解析
○寒河江 登志朗¹、鈴木 久仁博¹、山本 仁¹ (日大 松戸歯 組織・発生・解剖)
- O-117**
3E0940 ヒトの永久歯の小窩部エナメル質の組織構造と元素組成について
○高橋 正志¹、後藤 真一² (日歯大 新潟短大、²新潟生命歯 理工)
- O-118**
3E0950 ヘパラン硫酸の糖残基修飾は象牙質形成に関与する
○早野 暁¹、黒坂 寛¹、齋藤 正寛²、山城 隆¹ (岡大 院医歯薬 顎顔面口腔矯正、²東京理大 基礎工 生物工)

9月22日(水) 10:00~10:30 E会場

歯③ 座長：原田 英光 (岩医大 歯 口腔解剖 2)

- O-119**
3E1000 象牙芽細胞におけるFGFRの発現
○馬場 麻人¹、寺島 達夫²、太田 正人³、田畑 純¹、高野 吉郎¹ (東医歯大 院 硬組織構造生物、²東医歯大 院 顎顔面解剖、³東医歯大 院 分子発生)

| | |
|------------------------|--|
| O-120 3E1010 | エナメル小柱をもつ唯一の非哺乳類 <i>Uromastix</i> の歯胚構造とアメリロジェニン遺伝子 ○石山 巳喜夫 ¹ 、三上 正人 ² 、岡 俊哉 ³ 、今井 あかね ⁴ 、下村 浩巳 ⁴ 、大井田 新一郎 ⁵ (1日歯大 新潟生命歯 解剖 2、 ² 微生物、 ³ 生物、 ⁴ 生化、 ⁵ 鶴大 歯 生化) |
| O-121 3E1020 | マウス歯胚形成過程における <i>Thymosinβ10</i> と <i>Thymosinβ4</i> との発現様式の比較検討 ○和田 裕子 ¹ 、清島 保 ¹ 、小林 家吉 ¹ 、塩塚 真帆 ^{1,2} 、永田 健吾 ¹ 、大隈 由紀子 ^{1,3} 、藤原 弘明 ¹ 、高橋 一郎 ² 、坂井 英隆 ¹ (1九大 歯 口腔病理、 ² 九大 歯 矯正歯科、 ³ 九大 歯 小児歯科) |

9月22日(水) 10:30~11:00 E会場

歯④・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：大島 勇人 (新大 院医歯 硬組織形態)

| | |
|------------------------|---|
| O-122 3E1030 | Amelogenin 欠損マウスにおけるエナメル質形成の phenotype 解析 ○高野 吉郎 ¹ 、馬場 麻人 ¹ 、井関 八郎 ¹ 、内田 隆 ² (1東医歯大 院医歯 硬組織構造生物、 ² 広大 医歯薬 口腔細胞生物) |
| O-123 3E1040 | 歯の形態形成原論 ○小澤 幸重 ¹ (1日大 松戸歯 組織・発生・解剖) |
| O-124 3E1050 | 歯の発生における <i>Evc</i> 遺伝子の機能解析 ○中富 満城 ^{1,2} (1新大 院医歯 硬組織形態、 ² 英国ニューキャッスル大 人類遺伝研) |

9月22日(水) 11:00~11:20 E会場

歯⑤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：石山 巳喜夫 (日歯大 新潟生命歯 解剖 2)

| | |
|-------------------------|---|
| OP-125 3E1100 | 歯の発生及びエナメル芽細胞分化における core-binding factor β (Cbfb) の役割について ○黒坂 寛 ¹ 、早野 暁 ¹ 、呉本 晃一 ² 、原田 英光 ³ 、山城 隆 ¹ (1岡大 医歯薬 歯科矯正、 ² 大歯大 欠損歯列補綴咬合、 ³ 岩医大 歯 口腔解剖第2) |
| OP-126 3E1110 | マウス臼歯他家移植後の象牙芽細胞分化過程における免疫細胞による GM-CSF とオステオポンチンの発現 ○斎藤 浩太郎 ¹ 、中富 満城 ¹ 、依田 浩子 ¹ 、大島 勇人 ¹ (1新大 院医歯 硬組織形態) |

9月22日(水) 11:20~11:40 E会場

歯⑥・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：田村 正人 (北大 院歯 口腔分子生化)

| | |
|------------------------|--|
| O-127 3E1120 | <i>PAX9</i> 遺伝子に新規フレームシフト型変異を有する先天性多数歯欠損家系の解析 ○須田 直人 ^{1,2} 、小川 卓也 ^{1,2} 、森山 啓司 ^{1,2} (1東医歯大 顎顔面矯正、 ² グローバル COE 「歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点」) |
| O-128 3E1130 | エナメル芽細胞分化に伴う Caspase-14 の発現を TGF- β が促進する ○宮園 あがさ ^{1,2} 、須澤 徹夫 ¹ 、山本 剛 ³ 、小野 美樹 ^{1,4} 、相澤 怜 ^{1,2} 、臼井 通彦 ² 、立川 哲彦 ³ 、槇 宏太郎 ⁴ 、山本 松男 ² 、上條 竜太郎 ¹ (1昭大 歯 口腔生化、 ² 昭大 歯 歯周病、 ³ 昭大 歯 口腔病理、 ⁴ 昭大 歯 歯科矯正) |

9月22日(水) 9:00~9:30 F会場

歯髄・歯周組織①・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：西川 純雄 (鶴大 歯 生物)

| | |
|------------------------|---|
| O-129 3F0900 | <i>Thy-1</i> 陽性歯髄細胞の硬組織形成能に関する形態学的研究 ○細矢 明宏 ¹ 、平賀 徹 ¹ 、二宮 禎 ² 、雪田 聡 ¹ 、吉羽 邦彦 ³ 、吉羽 永子 ³ 、中村 浩彰 ¹ (1松歯大 解剖 2、 ² 松歯大 総歯研、 ³ 新大 院医歯 う蝕) |
| O-130 3F0910 | 歯根膜におけるビタミン D レセプターの局在とビタミン D ₃ の作用について ○陳 彦呈 ^{1,2} 、二宮 禎 ³ 、平賀 徹 ⁴ 、細矢 明宏 ⁴ 、宮沢 裕夫 ^{2,5} 、中村 浩彰 ^{1,4} (1松歯大 院歯 硬組織、 ² 松歯大 歯 小児歯科、 ³ 松歯大 総歯研 硬組織、 ⁴ 松歯大 歯 口腔解剖 2、 ⁵ 松歯大 総歯研 健康増進) |
| O-131 3F0920 | 象牙質・歯髄複合体培養法による歯髄再生モデルの確立と歯髄組織幹細胞の動態 ○依田 浩子 ¹ 、中富 満城 ¹ 、大島 勇人 ¹ (1新大 院医歯 硬組織形態) |

9月22日(水) 9:30~10:00 F会場

歯髄・歯周組織②・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：下田 信治(鶴大 歯 解剖1)

| | |
|------------------------|--|
| O-132 3F0930 | ヒト歯髄細胞由来幹細胞/前駆細胞様クローンの多分化能解析 ○小林 朋子 ¹ 、筒井 健夫 ^{1,2} 、筒井 健機 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 薬理、 ² 慈恵医大 分子生物) |
| O-133 3F0940 | マラッセ上皮遺残細胞は上皮幹細胞の特性を持つ ○本田 雅規 ¹ 、岡 暁子 ² 、諸隈 正和 ³ 、磯川 桂太郎 ¹ (¹ 日大 歯 解剖II、 ² 福歯大 解剖、 ³ 日大 歯 局部床義歯) |
| O-134 3F0950 | Hertwig 上皮鞘細胞の特性と EMT の可能性 ○藤原 尚樹 ¹ 、大津 圭史 ² 、櫻庭 春菜 ³ 、石関 清人 ¹ 、原田 英光 ¹ (¹ 岩医大 歯 口腔組織、 ² 岩医大 歯 先進歯科 医療研究セ、 ³ 岩医大 歯 歯科矯正) |

9月22日(水) 10:00~10:30 F会場

歯髄・歯周組織③・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：磯川 桂太郎(日大 歯 解剖2)

| | |
|-------------------------|--|
| O-135 3F1000 | EMILIN-1 は伸展刺激により増加するオキシタラン線維の形成量を調節する ○中富 佑香 ¹ 、中島 一記 ¹ 、敦賀 英知 ² 、沢 禎彦 ² 、石川 博之 ¹ (¹ 福歯大 成長発達歯 矯正歯科、 ² 福歯大 生体構造 機能構造) |
| O-136 3F1010 | 歯小嚢に特異的に発現する F-spondin は歯根膜前駆細胞の分化を抑制する ○本間 宏実 ^{1,2} 、齋藤 正寛 ³ 、大嶋 隆 ² 、米田 俊之 ¹ (¹ 阪大 院歯 生化、 ² 阪大 院歯 小児歯科、 ³ 東京理大 基礎工 生物工) |
| OP-137 3F1020 | アスコルビン酸欠乏ラットの歯根膜異常における組織化学的検索 ○長谷川 智香 ¹ 、李 敏啓 ¹ 、井上 貴一郎 ² 、田幡 千尋 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、鈴木 礼子 ¹ 、織田 公光 ⁴ 、山本 恒之 ¹ 、大畑 昇 ³ 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 歯 硬組織、 ² 北大 歯 解剖、 ³ 北大 歯 リハビリ補綴、 ⁴ 新大 歯 生化) |

9月22日(水) 10:30~10:50 F会場

歯髄・歯周組織④・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：久木田 敏夫(九大 院歯 硬組織再生制御)

| | |
|-------------------------|---|
| OP-138 3F1030 | ラット臼歯の歯周組織におけるペリオスチンとファイブロネクチンの局在について ○田幡 千尋 ^{1,2} 、李 敏啓 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、織田 公光 ³ 、山本 恒之 ¹ 、工藤 明 ⁴ 、飯田 順一郎 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 歯 硬組織、 ² 北大 歯 矯正、 ³ 新大 医歯 口生化、 ⁴ 東工大 生命理工) |
| OP-139 3F1040 | ヒト上顎正中過剰埋伏歯の歯髄由来間葉系幹細胞の単離とその免疫調節能の解析 ○牧野 友祐 ^{1,2} 、山座 孝義 ¹ 、山座 治義 ³ 、城戸 瑞穂 ¹ 、野中 和明 ¹ 、寺田 善博 ² 、久木田 敏夫 ¹ (¹ 九大 院歯 分子口腔解剖、 ² 九大 院歯 クラウンブリッジ補綴、 ³ 九大病院 小児歯科、 ⁴ 九大 院歯 小児歯科) |

9月22日(水) 10:50~11:20 F会場

歯髄・歯周組織⑤・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：池尾 隆(大歯大 生化)

| | |
|-------------------------|---|
| O-140 3F1050 | Astacin proteases cleave dentin sialophosphoprotein (Dsp) to generate dentin phosphoprotein (Dpp) ○山越 康雄 ¹ (¹ ミシガン大 歯 生体材料) |
| OP-141 3F1100 | 矯正学的歯の移動時に生じる歯根吸収におけるケモカイン発現の検討 ○浅野 正貴 ¹ 、山口 大 ¹ 、中嶋 亮 ¹ 、藤田 祥仁 ¹ 、宇都宮 忠彦 ² 、山本 浩嗣 ² 、葛西 一貴 ¹ (¹ 日大 松戸歯 歯科矯正、 ² 日大 松戸歯 口腔病理) |
| OP-142 3F1110 | 周期的圧縮刺激に対する口腔粘膜の細胞応答が破骨細胞活性に及ぼす影響 ○明石 喜裕 ¹ 、江草 宏 ¹ 、萱島 浩輝 ¹ 、矢谷 博文 ¹ (¹ 阪大 院歯 歯科補綴1) |

歯髄・歯周組織⑥・・・・・・・・・・・・・・・・ 座長：岡田 康男（日歯大 新潟生命歯 病理）

| | |
|-------------------------|---|
| OP-143 3F1120 | ラット歯周炎モデルにおける低濃度フッ化物の歯槽骨吸収抑制作用 ○荒川 勇喜 ¹ 、Bhawal Ujjal ² 、川股 亮太 ³ 、荒川 浩久 ¹ 、浜田 信城 ⁴ （ ¹ 神歯大 口腔保健、 ² 神歯大 咬合医学研、 ³ 神歯大 放射線、 ⁴ 神歯大 微生物） |
| O-144 3F1130 | リン酸・ピロリン酸バランスの変化による歯周硬組織への影響 ○山元 有理 ^{1,2} 、佐藤 淳 ¹ 、岸野 万伸 ¹ 、小川 祐三 ¹ 、高田 隆 ³ 、豊澤 悟 ¹ （ ¹ 阪大 院歯 口腔病理、 ² 阪大 院歯 顎顔面口腔矯正、 ³ 広大 院歯 口腔顎顔面病理病態） |

9月21日（火）17:00~18:00 G会場

優秀ポスター発表賞応募演題（001~105）

解剖学・・

| | |
|----------------------------------|---|
| OP-3 (001) 2C0920 | 末梢神経損傷後の吻側亜核におけるニューロンの興奮性の変化 ○藤澤 直子 ^{1,2} 、寺山 隆司 ² 、山城 隆 ¹ 、杉本 朋貞 ² （岡大 院医歯薬 歯科矯正、 ² 岡大 院医歯薬 口腔機能解剖） |
| OP-139 (002) 3F1040 | ヒト上顎正中過剰埋伏歯の歯髓由来間葉系幹細胞の単離とその免疫調節能の解析 ○牧野 友祐 ^{1,2} 、山座 孝義 ¹ 、山座 治義 ³ 、城戸 瑞穂 ¹ 、野中 和明 ⁴ 、寺田 善博 ² 、久木田 敏夫 ¹ （ ¹ 九大 院歯 分子口腔解剖、 ² 九大 院歯 クラウンブリッジ補綴、 ³ 九大病院 小児歯科、 ⁴ 九大 院歯 小児歯科） |
| P-1 (003) | Suncus murinus 口腔粘膜下リンパ管構築一舌一 ○安藤 禎紀 ¹ 、桑島 幸紀 ² 、鍵谷 忠慶 ¹ 、藤村 朗 ¹ 、三浦 廣行 ² （ ¹ 岩医大 歯 口腔解剖、 ² 岩医大 歯 歯科矯正） |
| P-2 (004) | MRI を用いたラット顎関節の構造 ○佐藤 かおり ^{1,2} 、佐藤 慶太郎 ² 、近藤 壽郎 ¹ 、村上 政隆 ³ （ ¹ 日大 松戸歯 顎顔面外科、 ² 獨協医大 医 生体制御、 ³ 生理研 ナノ形態生理） |
| P-3 (005) | 破骨細胞形成における骨細胞の影響を分析可能にする三次元培養系の開発 ○林田 千代美 ¹ 、佐藤 卓也 ¹ 、岡安 麻里 ² 、羽毛田 慈之 ¹ （明海大 歯 形機成 口腔解剖、 ² 明海大 歯 形機成 矯正歯科） |
| P-4 (006) | 糖尿病モデルラット臼歯移動時のマイクロCTによる歯槽骨体積の観察 ○坂口 真人 ¹ 、新井 嘉則 ² 、清水 典佳 ¹ （ ¹ 日大 歯 矯正、 ² 日大 歯） |
| P-5 (007) | マウス顎顔面発生と血管・神経ネットワークの構築：組織立体構築で頭部全域を俯瞰する ○杉本 利昭 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、添野 雄一 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ （ ¹ 日歯大 生命歯 病理） |

組織・発生学・・

| | |
|----------------------------------|--|
| OP-58 (008) 2C1540 | Klotho 遺伝子欠損マウスの脛骨骨端部における骨細胞産生蛋白の局在について ○佐々木 宗輝 ^{1,2} 、李 敏啓 ¹ 、増木 英郎 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、田幡 千尋 ¹ 、織田 公光 ³ 、山本 恒之 ¹ 、井上 農夫男 ² 、網塚 憲生 ¹ （ ¹ 北大 歯 硬組織発生、 ² 北大 歯 高齢者、 ³ 新大 医歯 口生化） |
| OP-59 (009) 2C1550 | 根間中隔歯槽骨の骨細胞は骨改造に応じて sclerostin 産生を調節する ○郭 穎 ^{1,2} 、李 敏啓 ¹ 、柳 錡晟 ¹ 、増木 英郎 ^{1,2} 、織田 公光 ³ 、山本 恒之 ¹ 、川浪 雅光 ² 、網塚 憲生 ¹ （ ¹ 北大 歯 硬組織発生、 ² 北大 歯 歯周・歯内、 ³ 新大 歯 口腔生化） |
| OP-112 (010) 3D1020 | マウス歯肉線維芽細胞を用いた効率的な iPS 細胞の樹立 ○萱島 浩輝 ¹ 、江草 宏 ¹ 、明石 喜裕 ¹ 、佐伯 万騎男 ² 、矢谷 博文 ¹ （ ¹ 阪大 院歯 歯科補綴 1、 ² 阪大 院歯 薬理） |
| OP-125 (011) 3E1100 | 歯の発生及びエナメル芽細胞分化における core-binding factor β (Cbfb) の役割について ○黒坂 寛 ¹ 、早野 暁 ¹ 、呉本 晃一 ² 、原田 英光 ³ 、山城 隆 ¹ （ ¹ 岡大 院医歯薬 歯科矯正、 ² 大歯大 欠損歯列補綴咬合、 ³ 岩医大 歯 口腔解剖 2） |
| OP-126 (012) 3E1110 | マウス臼歯他家移植後の象牙芽細胞分化過程における免疫細胞による GM-CSF とオステオポンチンの発現 ○斎藤 浩太郎 ¹ 、中富 満城 ¹ 、依田 浩子 ¹ 、大島 勇人 ¹ （ ¹ 新大 院医歯薬 硬組織形態） |
| OP-137 (013) 3F1020 | アスコルビン酸欠乏ラットの歯根膜異常における組織化学的検索 ○長谷川 智香 ¹ 、李 敏啓 ¹ 、井上 貴一郎 ² 、田幡 千尋 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、鈴木 礼子 ¹ 、織田 公光 ⁴ 、山本 恒之 ¹ 、大畑 昇 ³ 、網塚 憲生 ¹ （ ¹ 北大 歯 硬組織、 ² 北大歯 解剖、 ³ 北大 歯 リハビリ補綴、 ⁴ 新大歯 生化） |
| OP-138 (014) 3F1030 | ラット臼歯の歯周組織におけるペリオスチンとファイブロネクチンの局在について ○田幡 千尋 ^{1,2} 、李 敏啓 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、織田 公光 ³ 、山本 恒之 ¹ 、工藤 明 ⁴ 、飯田 順一郎 ² 、網塚 憲生 ¹ （ ¹ 北大 歯 硬組織、 ² 北大 歯 矯正、 ³ 新大 医歯 口生化、 ⁴ 東工大 生命理工） |
| P-6 (015) | Co-cultivated Normal Human Oral Epithelial Cells (OECs) and Dental Pulp Stem Cells (DPSCs) Build an Epithelial Invagination Model ○肖 黎 ¹ 、筒井 健夫 ^{1,2} 、筒井 健機 ¹ （ ¹ 日歯大 生命歯 薬理、 ² 慈恵医大 分子生物） |
| P-7 (016) | インテグリン-フィラミン A 複合体による歯の形態形成の分子制御 ○宮本 綾子 ¹ 、山田 亜矢 ¹ 、中村 卓史 ¹ 、岩本 勉 ¹ 、小野 真理子 ¹ 、福本 敏 ¹ （ ¹ 東北大 院 小児歯） |
| P-8 (017) | 実験的歯の移動時のアレルギー誘導性歯根吸収におけるロイコトリエンの関与 ○村田 直久 ¹ 、五百井 秀樹 ¹ 、山座 孝義 ² 、大内 雅博 ¹ 、高橋 一郎 ¹ 、城戸 瑞穂 ² （ ¹ 九大 歯 歯科矯正、 ² 九大 歯 分子口腔解剖） |
| P-9 (018) | 歯髓及び歯根膜由来線維芽細胞における組織修復能の検討 ○岡井 有子 ¹ 、大東 希好 ¹ 、大浦 清 ² 、大東 道治 ¹ （ ¹ 大歯大 小児歯科、 ² 大歯大 薬理） |

| | |
|----------------------|---|
| P-10 (019) | 矯正歯の移動初期段階での歯根膜における免疫担当細胞の動態とその役割 ○馬場 俊輔 ¹ 、黒田 範行 ² 、新井 千博 ¹ 、中村 芳樹 ¹ 、佐藤 哲二 ² (¹ 鶴大 歯 矯正、 ² 鶴大 歯 解剖二) |
| P-11 (020) | マウス胎仔舌筋細胞の最終分化過程における BMP2 の機能 ○青山 佳代子、鈴木 栄里佳 ¹ 、福井 只美 ¹ 、山根 明 ¹ 、中村 芳樹 ¹ (¹ 鶴大 歯 矯正、 ² 鶴大 歯 物理) |
| P-12 (021) | 歯科インプラント周囲における骨細胞・骨細管系の組織化学的变化 ○羽下 麻衣子 ¹ 、野澤-井上 佳世子 ² 、李 敏啓 ³ 、吉江 紀夫 ¹ 、網塚 憲生 ³ 、前田 健康 ² (¹ 日歯大 新潟生命歯 解剖 2、 ² 新大 院歯 口腔解剖、 ³ 北大 院歯 硬組織発生生物) |
| P-13 (022) | ラット萎縮顎下腺組織の回復と bFGF の影響 ○黒木 淳也 ¹ 、菊池 憲一郎、池田 利恵 ² 、佐藤 住美江 ¹ 、相山 誉夫 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 解剖 2、 ² 日歯大 短大 歯 科衛生) |
| P-14 (023) | FDC-SP タンパク質の分泌と局在 ○大城 暁子 ^{1,4} 、井関 祥子 ² 、寺島 達夫 ³ 、池田 裕一 ¹ 、篠村 多摩之 ¹ (¹ 東医歯大 院歯 硬再生、 ² 東医歯大 院 歯 分子発生、 ³ 東医歯大 院歯 顎顔面解剖、 ⁴ 東医歯大 院歯 健推歯) |

生理学

| | |
|---------------------------------|---|
| OP-22 (024) 2D0930 | 正常角化細胞と扁平上皮癌細胞における MTH1 と NUDT5 の発現 ○中山 修二 ¹ 、鍛冶屋 浩 ² 、来海 慶一郎 ¹ 、根本 哲臣 ² 、大城 希美子 ² 、岡本 富士雄 ² 、岡部 幸司 ² (¹ 福歯大 顎顔 面外科、 ² 福歯大 細胞生理) |
| OP-44 (025) 2E1040 | マウス味細胞の味応答に対する GABA の影響 ○安尾 敏明 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、重村 憲徳 ¹ 、柳川 右千夫 ² 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能、 ² 群大 院医 遺伝 発達行動) |
| OP-96 (026) 3C1030 | 骨組織内の <i>Ex vivo</i> 蛍光イメージングを用いた機械的刺激に対する細胞内カルシウム応答のリアルタイム解析 ○石原 嘉人 ¹ 、菅原 康代 ¹ 、上岡 寛 ¹ 、黒坂 寛 ¹ 、山城 隆 ¹ (¹ 岡大 院歯 歯 歯科矯正) |
| P-15 (027) | 甘味受容体 T1R2/T1R3 に対するグルマリン相互作用部位の同定 ○實松 敬介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能) |
| P-16 (028) | PKD2L1 はマウス酸味受容に関与する ○堀尾 奈央 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、安松 啓子 ² 、二ノ宮 裕三 ¹ (¹ 九大 院歯 口腔機能、 ² 朝日大 歯 口腔生理) |
| P-17 (029) | 口腔上皮細胞における機能的な TRPV4 チャネルの発現 ○王 冰 ¹ 、合島 怜央奈 ¹ 、鍛冶屋 浩 ² 、岡本 富士雄 ² 、岡部 幸司 ² 、城戸 瑞穂 ¹ (¹ 九大 院歯 分子口腔解剖、 ² 福歯 大 院歯 細胞生理) |
| P-18 (030) | 中枢性グリア細胞の活性化は癌性疼痛の発生に関与する ○日高 和美 ^{1,2} 、小野 堅太郎 ² 、稲永 清敏 ² (¹ 九歯大 生体機能制御、 ² 九歯大 生理) |
| P-19 (031) | (演題取り下げ) |
| P-20 (032) | 口腔領域における体性-副交感神経反射の反射中枢での GABA _B 受容体の関与 ○川上 壮 ¹ 、和泉 博之 ² 、水田 健太郎 ¹ (¹ 東北大 歯 歯科口腔麻酔、 ² 北医大 歯 口腔生理) |
| P-21 (033) | ヒト咽頭領域への化学刺激が嚥下誘発に及ぼす影響 ○高辻 華子 ¹ 、北川 純一 ² 、Zakir Hossain ² 、Mostafeezur Rahman ² 、杉野 伸一郎 ³ 、山田 好秋 ² 、齋藤 功 ¹ 、山村 健 介 ² (¹ 新大 院 矯正、 ² 新大 院 口腔生理、 ³ 日歯大 新潟生命歯 歯科矯正) |
| P-22 (034) | 三叉神経主感覚核から三叉神経運動核への出力特性 ○野中 睦美 ^{1,2} 、西村 晶子 ² 、中山 希世美 ² 、望月 文子 ² 、吉川 華恵 ^{1,2} 、井上 富雄 ² (¹ 昭大 歯 歯科麻酔、 ² 昭大 歯 口腔生理) |
| P-23 (035) | 下顎と表情筋の協調運動に関与する神経回路の解析 ○西村 晶子 ^{1,2} 、吉川 華恵 ¹ 、中山 希世美 ¹ 、望月 文子 ¹ 、野中 睦美 ^{1,2} 、井上 富雄 ¹ (¹ 昭大 歯 口腔生理、 ² 昭大 歯 歯科麻酔) |
| P-24 (036) | ラット延髄最後野におけるアミン応答性ニューロンに関する電気生理学的解析 ○福田 武志 ¹ 、平井 喜幸 ¹ 、前澤 仁志 ¹ 、新保 圭亮 ¹ 、石尾 知亮 ¹ 、北川 善政 ² 、船橋 誠 ¹ (¹ 北大 院歯 口腔生理、 ² 北大 院歯 口腔診断内科) |
| P-25 (037) | 新生仔ラット nodose ganglion neuron の tetrodotoxin-resistant sodium current への lidocaine の抑制効果について : forskolin の更なる検討 ○岩崎 浩介 ¹ 、井出 良治 ¹ 、佐伯 周子 ¹ 、松本 茂二 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 生理) |
| P-26 (038) | 大口蓋神経電気刺激における大脳皮質反応の初期成分 ○里見 徳久 ¹ 、小枝 聡子 ¹ 、川村 仁 ¹ 、菅野 彰剛 ² 、中里 信和 ³ (¹ 東北大 歯 口腔病態外科 顎顔面外科、 ² 東北大 加齢医学研 脳機能開発、 ³ 東北大 医 障害科学 運動機能再生) |
| P-27 (039) | ポリエチレングリコールによる舌下神経核ニューロンの細胞死抑制効果 ○石尾 知亮 ^{1,2} 、平井 喜幸 ¹ 、前澤 仁志 ¹ 、新保 圭亮 ¹ 、福田 武志 ¹ 、井上 農夫男 ² 、船橋 誠 ¹ (¹ 北大 院歯 口腔 生理、 ² 北大 院歯 口腔健康科学) |

| | |
|----------------------|--|
| P-28 (040) | ニコチンによるラット耳下腺腺房細胞の細胞内 Ca ²⁺ 動態 ○飯田 太一 ^{1,2} 、小野 堅太郎 ² 、細川 隆司 ¹ 、稲永 清敏 ² (九歯大 口腔再建リハビリ、 ² 九歯大 生命科学) |
| P-29 (041) | ラット上唾液核への GABA 作動性抑制性入力に関する免疫組織化学的研究 ○松島 あゆみ、市川 博之 ² 、藤田 雅子 ¹ 、美藤 純弘 ¹ 、小橋 基 ¹ 、山城 隆 ² 、松尾 龍二 ¹ (岡大 口腔生理、 ² 東北大 院歯 口腔機能形態、 ³ 岡大 矯正) |
| P-30 (042) | マウス咬筋疲労へのヒスタミン関与の可能性 ○米田 博行 ^{1,2} 、土谷 昌広 ³ 、高藤 康夫 ³ 、佐々木 啓一 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 口腔システム補綴、 ³ 東北大 院歯 加齢歯科) |

生化学

| | |
|----------------------------------|---|
| OP-16 (043) 2C1130 | 胎仔マウス顎下腺マイクロ RNA の EGF 処理による発現上昇 ○林 徹 ¹ 、小山 典子 ¹ 、柏保 正典 ¹ (朝日大 歯 歯科薬理) |
| OP-88 (044) 3C0910 | マウス初代骨細胞・骨芽細胞におけるリン代謝関連分子発現の特異的变化 ○宮川 和晃 ¹ 、大藪 恵 ³ 、高垣 裕子 ⁴ 、古郷 幹彦 ¹ 、道上 敏美 ² (阪大 院歯 口腔外科一、 ² 大阪府立母子センター 環境影響部門、 ³ 阪大 院医 小児科学、 ⁴ 神歯大 歯 分子細胞生物) |
| OP-89 (045) 3C0920 | 低分子量 G タンパク質 Rac1 は四肢骨格形成に必須である ○鈴木 大 ¹ 、山田 篤 ¹ 、安原 理佳 ² 、立川 哲彦 ² 、中村 雅典 ³ 、上條 竜太郎 ¹ (昭大 歯 口生化、 ² 昭大 歯 口病理、 ³ 昭大 歯 口解剖) |
| OP-98 (046) 3C1050 | Monocarboxylate transporter-1 は、IL-1 β 刺激後の軟骨細胞で後期 NF- κ B 活性化を起こし、NOX-2 発現とそれに依存した細胞死を誘導する ○吉村 健太郎 ¹ 、宮本 洋一 ¹ 、山田 篤 ¹ 、丸山 敏史 ^{1,2} 、秋山 智仁 ^{1,2} 、安原 理佳 ³ 、立川 哲彦 ³ 、馬場 一美 ² 、上條 竜太郎 ¹ (昭大 歯 口生化、 ² 昭大 歯 補綴、 ³ 昭大 歯 口病理) |
| OP-103 (047) 3C1140 | 窒素含有ビスフォスフォネート (NBP) 製剤のゾレドロン酸による破骨前駆細胞の分化・遊走能抑制作用 ○来海 慶一郎 ^{1,2} 、鍛冶屋 浩 ² 、中山 修二 ^{1,2} 、根本 哲臣 ² 、大城 希美子 ² 、岡本 富士雄 ² 、岡部 幸司 ² (福歯大 口腔外科、 ² 福歯大 細胞分子) |
| OP-141 (048) 3F1100 | 矯正学的歯の移動時に生じる歯根吸収におけるケモカイン発現の検討 ○浅野 正貴 ¹ 、山口 大 ¹ 、中嶋 亮 ¹ 、藤田 祥仁 ¹ 、宇都宮 忠彦 ² 、山本 浩嗣 ² 、葛西 一貴 ¹ (日大 松戸歯 歯科矯正、 ² 日大 松戸歯 口腔病理) |
| OP-142 (049) 3F1110 | 周期的圧縮刺激に対する口腔粘膜の細胞応答が破骨細胞活性に及ぼす影響 ○明石 喜裕 ¹ 、江草 宏 ¹ 、萱島 浩輝 ¹ 、矢谷 博文 ¹ (阪大 院歯 歯科補綴 1) |
| P-31 (050) | PRIP はタンパク質ホスファターゼ PP1 及び PP2A の機能を制御する ○杉山 悟郎 ¹ 、竹内 弘 ¹ 、松田 美穂 ¹ 、兼松 隆 ² 、平田 雅人 ¹ (九大 院歯 口腔細胞工学、 ² 広大院医歯薬 病態探求医科) |
| P-32 (051) | CCN1 遺伝子転写後調節に関与する miRNA の機能解析 ○住吉 久美 ^{1,2} 、久保田 聡 ¹ 、西田 崇 ¹ 、山城 隆 ² 、滝川 正春 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔生化、 ² 岡大 院医歯薬 歯科矯正) |
| P-33 (052) | 歯周疾患モデルマウスの全身免疫能変化 ○竹内 浩子 ¹ 、足立 憲正 ² 、長縄 鋼亮 ³ 、長屋 亮 ⁴ 、高山 英次 ⁵ 、八代 耕児 ⁵ 、神谷 真子 ⁵ 、永山 元彦 ⁶ 、渋谷 俊昭 ¹ 、近藤 信夫 ⁵ (朝日大 歯 歯周病、 ² 朝日大 歯 補綴、 ³ 朝日大 歯 口腔外科、 ⁴ 朝日大 歯 インプラント、 ⁵ 朝日大 歯 口腔生化、 ⁶ 朝日大 歯 口腔病理) |
| P-34 (053) | VAMP4 ノックダウン細胞におけるゴルジ体の断片化と初期エンドソームの分散化 ○設楽 彰子 ¹ 、岡山 三紀 ² 、荒川 俊哉 ¹ 、溝口 到 ² 、田隈 泰信 ¹ (北医大 歯 生化、 ² 北医大 歯 矯正) |
| P-35 (054) | 神経栄養因子による歯原性上皮細胞の増殖、分化制御機構の解明 ○小野 真理子 ¹ 、岩本 勉 ¹ 、吉崎 恵吾 ² 、中村 卓史 ¹ 、山田 亜矢 ¹ 、宮本 綾子 ¹ 、福本 敏 ¹ (東北大 院歯 小児歯、 ² 九大 院 矯正歯) |
| P-36 (055) | PDGF 受容体を介した VCAM1 の発現は間葉系幹細胞の遊走を制御する ○西平 宗功 ^{1,2} 、大久保 直登 ¹ 、高橋 典子 ¹ 、長谷川 智一 ³ 、帖佐 直幸 ¹ 、杉山 芳樹 ² 、石崎 明 ² (岩医大 歯 口生化遺伝、 ² 岩医大 歯 歯科口外、 ³ 岩医大 歯 小児歯) |
| P-37 (056) | Gene expression of palatid glands in non-obese diabetic mouse ○福島 琢士 ¹ 、梨田 智子 ² 、又賀 泉 ¹ (日歯大 新潟生命歯 口腔外科、 ² 日歯大 新潟生命歯 生化) |
| P-38 (057) | プラークバイオフィルムのメタボローム解析—糖代謝からアミノ酸代謝まで— ○鷲尾 純平 ¹ 、真柳 弦 ¹ 、高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化) |
| P-39 (058) | <i>Candida albicans</i> の病原性に関与する細胞表面蛋白質遺伝子の解析 ○岡本-柴山 和子 ¹ 、佐藤 裕 ¹ 、東 俊文 ¹ (東歯大 生化) |
| P-40 (059) | β 1-integrin-dependent Macrophage migration is regulated by MAPKinase and PI3-kinase ○坂田 岳一 ¹ 、合田 征司 ² 、小川 裕美子 ¹ 、池尾 隆 ² (大歯大 口腔外科一、 ² 大歯大 生化) |
| P-41 (060) | 軟骨組織特異的 CCN2/CTGF 過剰発現によりマウスの膝関節軟骨は加齢後もより正常に近い形質を維持する ○伊藤 慎将 ^{1,2} 、服部 高子 ¹ 、山城 隆 ² 、滝川 正春 ^{1,2} (岡大 院医歯薬 口腔生化、 ² 歯科矯正) |

| | |
|----------------------|---|
| P-42 (061) | ヒト口腔扁平上皮癌細胞における 5-aminolevulinic acid 依存的 protoporphyrin IX 蓄積のメカニズム解析と PpIX 蓄積促進剤の光力学的治療法への応用 ○山本 昌直 ^{1,2} 、片瀬 直樹 ² 、長塚 仁 ² 、佐々木 順造 ¹ (1岡大 院医歯薬 細胞組織、2岡大 院医歯薬 口腔病理) |
| P-43 (062) | NF-κB シグナルの抑制は BMP による骨形成を促進する ○平田 志津 ^{1,2} 、福島 秀文 ² 、片桐 岳信 ³ 、諸富 孝彦 ⁴ 、青木 和広 ⁵ 、永野 健一 ⁵ 、大谷 啓一 ⁵ 、北村 知昭 ¹ 、寺下 正道 ⁶ 、自見 英治郎 ² (1九歯大 齶蝕制御、2九歯大 分子情報生化学、3埼玉医大 ゲノム 病態生理、4福歯大 修復・歯内、5東医歯大 院医歯 硬組織薬理、6九歯大 総合診療) |
| P-44 (063) | HSP70 がヒト歯根膜細胞のメカニカルストレスによって誘導された TNF-α と RANKL の発現に及ぼす影響について ○三橋 まさみ ¹ 、山口 大 ¹ 、藤田 祥仁 ¹ 、葛西 一貴 ¹ (1日大 松戸歯 矯正) |
| P-45 (064) | 矯正学的歯の移動時に生じる歯根吸収における IL-17 の関与 ○林 倫子 ¹ 、山口 大 ¹ 、藤田 祥仁 ¹ 、中嶋 亮 ¹ 、葛西 一貴 ¹ (1日大 松戸歯 矯正) |
| P-46 (065) | ヒト歯根膜細胞における relaxin 刺激による MMP-1、8 発現のシグナリング経路の検討 ○平手 友里恵 ¹ 、山口 大 ^{1,2} 、高野 真知 ¹ 、葛西 一貴 ^{1,2} (1日大 松戸歯 歯科矯正、2日大 松戸歯 口腔科学研) |
| P-47 (066) | SOCS1 は球状アディポネクチンによって誘導する G-CSF の発現を抑制する ○藤本 暁江 ¹ 、秋房 住郎 ² 、廣藤 卓雄 ¹ 、山下 喜久 ² (1福歯大 総合歯科、2九大 院歯 口腔予防医学) |
| P-48 (067) | ケモカインによる破歯細胞誘導が矯正治療中の歯根吸収におよぼす影響 ○中嶋 亮 ¹ 、山口 大 ¹ 、藤田 祥仁 ¹ 、浅野 正貴 ¹ 、船越 麻理 ¹ 、葛西 一貴 ¹ (1日大 松戸歯 矯正) |

微生物学

| | |
|----------------------------------|--|
| OP-74 (068) 2D1520 | Effect of polypyrrole on biofilm formation of <i>S. mutans</i> ○Tuna Elif ¹ 、前田 隆秀 ² 、泉福 英信 ¹ (1国立感染症研・細菌一、2日大 松戸歯 小児歯科) |
| OP-75 (069) 2D1530 | MbrC の 54 番目のアスパラギン酸が <i>Streptococcus mutans</i> のバシトラシン耐性に関与する ○北河 憲雄 ¹ 、塩田 進 ¹ 、柴田 幸江 ¹ 、竹下 徹 ¹ 、山下 喜久 ¹ (1九大 院歯 口腔予防医) |
| OP-77 (070) 2D1550 | マウス Ni アレルギーにおける免疫記憶型 CD3 ⁺ NK1.1 ⁺ 細胞の関与 ○永井 康裕 ¹ 、金原 正敬 ^{1,2} 、田中 志典 ¹ 、遠藤 康男 ¹ 、菅原 俊二 ¹ (1東北大 院歯 口腔分子制御、2東北大 院歯 顎口腔矯正) |
| OP-79 (071) 2D1610 | マウス臼歯切削後の所属リンパ節における免疫機能分子の解析 ○荒牧 音 ^{1,2} 、大槻 昌幸 ² 、田上 順次 ^{2,3} 、東 みゆき ¹ (1東医歯大 分子免疫、2東医歯大 う蝕制御、3歯と骨の GCOE) |
| OP-143 (072) 3F1120 | ラット歯周炎モデルにおける低濃度フッ化物の歯槽骨吸収抑制作用 ○荒川 勇喜 ¹ 、パワール ウジャール ² 、川股 亮太 ³ 、荒川 浩久 ¹ 、浜田 信城 ⁴ (1神歯大 口腔保健、2神歯大 咬合医学研、3神歯大 放射線、4神歯大 微生物) |
| P-49 (073) | 歯科用ジルコニアに対する口腔細菌の菌体付着 ○内堀 聡史 ¹ 、續橋 治 ² 、金子 珠美 ¹ 、後藤 治彦 ¹ 、小林 平 ¹ 、會田 雅啓 ¹ (1日大 松戸歯 クラウンブリッジ補綴、2日大 松戸歯 歯科臨床検査医学) |
| P-50 (074) | <i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> accelerates atherosclerosis with oxidization of low-density lipoprotein ○賈 茹 ¹ 、落合 智子 ¹ 、橋爪 智美 ¹ 、山本 正文 ¹ (1日大 松戸歯 感染免疫) |
| P-51 (075) | 義歯装着者からの <i>Candida albicans</i> の検出比率とその LiCl 感受性 ○金子 珠美 ¹ 、小林 平 ¹ 、高田 和子 ² 、會田 雅啓 ¹ (1日大 松戸歯 クラウン・ブリッジ補綴、2日大 松戸歯 感染免疫) |
| P-52 (076) | <i>Prevotella intermedia</i> のバイオフィーム形成に関与するストレス応答遺伝子 ○杉森 千恵子 ¹ 、山中 武志 ¹ 、南部 隆之 ¹ 、真下 千穂 ¹ 、山根 一芳 ¹ 、福島 久典 ¹ (1大歯大 細菌) |
| P-53 (077) | <i>Actinomyces oris</i> におけるシグマ因子を介したストレス応答 ○南部 隆之 ¹ 、小木曾 一貴 ² 、真下 千穂 ¹ 、山根 一芳 ¹ 、山中 武志 ¹ 、杉森 千恵子 ¹ 、高津 兆雄 ² 、上田 雅俊 ² 、福島 久典 ¹ (1大歯大 細菌、2大歯大 歯周病) |
| P-54 (078) | Nasal vaccination with a fusion protein of hemagglutinin A antigenic region and maltose-binding protein induces immunity via toll-like receptor 4 ○杜 媛 ¹ 、橋爪 智美 ¹ 、落合 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) |
| P-55 (079) | 歯肉上皮細胞に侵入した <i>Porphyromonas gingivalis</i> の細胞外脱出機構の解析 ○竹内 洋輝 ¹ 、古田 信道 ¹ 、天野 敦雄 ¹ (1阪大 院歯 先端機器情報) |
| P-56 (080) | 制御性 T 細胞の増殖と機能に及ぼす口腔レンサ球菌由来リポタンパク質の影響 ○佐伯 歩 ^{1,3} 、有本 隆文 ² 、五十嵐 武 ² 、長谷部 晃 ¹ 、横山 敦郎 ² 、柴田 健一郎 ¹ (1北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物、2昭大 歯 口腔微生物、3北大 院歯 口腔機能 口腔機能補綴) |
| P-57 (081) | <i>Prevotella intermedia</i> のフルクタン代謝関連遺伝子群の解析 ○布施 晴香 ^{1,2} 、深町 はるか ² 、高橋 真和 ² 、井上 美津子 ¹ 、五十嵐 武 ² (1昭大 歯 小児成育歯、2昭大 歯 口腔微生物) |

| | |
|----------------------|--|
| P-58 (082) | <i>Prevotella oris</i> が産生する溶血素の性状 ○佐藤 寿哉 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、中澤 太 ¹ (北医療大 歯 微生物) |
| P-59 (083) | 高非水溶性多糖生成 <i>Streptococcus salivarius</i> の性状解析 ○平田 亮太郎 ¹ 、高田 和子 ¹ 、牧村 正治 ² 、平澤 正知 ¹ (日大 松戸歯 感染免疫、 ² 日大 松戸歯 歯科臨床検査医学) |
| P-60 (084) | カテキンの <i>Candida albicans</i> の二形性に関する細胞内シグナルに及ぼす影響 ○齋藤 秀雄 ¹ 、田村 宗明 ^{2,3} 、山田 潔 ^{2,3} 、落合 邦康 ^{2,3} (日大 歯 補綴 II、 ² 日大 歯 細菌、 ³ 日大 総歯研 生体防御) |

病理学

| | |
|---------------------------------|--|
| OP-28 (085) 2D1030 | 舌癌浸潤先端部の微小環境と実質・間質相互作用の3次元構造解析 ○工藤 朝雄 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、佐藤 かつり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (日歯大 生命歯 病理) |
| P-61 (086) | 破骨細胞前駆細胞の遊走・分化に対する F-spondin の影響 ○岡 広子 ¹ (広大 医歯薬) |
| P-62 (087) | マウス Ni アレルギーにおける好塩基球の関与 ○金原 正敬 ^{1,2} 、田中 志典 ¹ 、永井 康裕 ¹ 、山本 照子 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 顎口腔矯正) |
| P-63 (088) | LOH analysis of 1p36 region in oral squamous cell carcinoma ○Lefevre Mathieu ¹ 、片瀬 直樹 ¹ 、玉村 亮 ¹ 、辻極 秀次 ¹ 、長塚 仁 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔病理) |
| P-64 (089) | 下顎側方偏位実験モデルにおける下顎頭軟骨の VEGF の病理組織学的変化 ○安藤 淳 ¹ 、山口 大 ¹ 、藤田 祥仁 ¹ 、宇都宮 忠彦 ^{1,2} 、山本 浩嗣 ² 、葛西 一貴 ¹ (日大 松戸歯 矯正、 ² 日大 松戸歯 病理) |

薬理学

| | |
|---------------------------------|---|
| OP-40 (090) 2E1000 | ロイコトリエン B ₄ はヒト脂肪細胞分化を制御する ○平田 佳永 ^{1,2} 、和田 孝一郎 ¹ 、上崎 善規 ¹ (阪大 院歯 顎口腔病態制御(薬理)、 ² 口腔分化発育情報(顎顔面口腔矯正)) |
| OP-41 (091) 2E1010 | 炎症性疼痛発症におけるミクログリアのカテプシン B (CB) の関与 ○孫 麗 ¹ 、武 州 ¹ 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学) |
| OP-42 (092) 2E1020 | 神経障害性疼痛におけるミクログリアのカテプシン S (CS) の関与 ○張 馨文 ¹ 、孫 麗 ¹ 、武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学) |
| OP-92 (093) 3C0950 | Anabolic な作用を持つ新規ビスホスホネート、[4-(methylthio) phenylthio] methanebisphosphonate の作用機序 ○鳴澤 佑香 ¹ 、千葉 美麗 ² 、鈴木 恵子 ³ 、村上 忍 ⁴ 、竹山 禎章 ⁵ 、山田 庄司 ³ 、五十嵐 薫 ¹ 、篠田 壽 ² (東北大 院歯 口腔障害、 ² 東北大 院歯 口腔生理、 ³ 昭大 歯 薬理、 ⁴ 東北大 院歯 歯内歯周、 ⁵ 北大 院歯 分子薬理) |
| OP-93 (094) 3C1000 | A small peptide preventing inflammatory bone resorption promotes bone formation. ○Masud Khan ^{1,2} 、青木 和広 ¹ 、大谷 啓一 ¹ (東医歯大 院 硬組織薬理、 ² GCOE prog., Tokyo Med & Dent Univ.) |
| OP-94 (095) 3C1010 | ヒト骨芽細胞 SaM-1 細胞における時計遺伝子の役割 ○河本 新太郎 ^{1,2} 、近藤 久貴 ² 、福田 理 ¹ 、戸苅 彰史 ² (愛院大 歯 小児歯科、 ² 愛院大 歯 薬理) |
| P-65 (096) | 破骨細胞分化に対する白金ナノコロイドの影響 ○野村 真有美 ^{1,2} 、吉村 善隆 ¹ 、出山 義昭 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ 、井上 農夫男 ² (北大 院歯 細胞分子薬理、 ² 北大 院歯 高齢者) |
| P-66 (097) | 糖尿病モデルラットの口腔循環調節機能低下は歯周病原菌感染により亢進する ○杉山 秀太 ¹ 、高橋 俊介 ¹ 、宮本 千央 ¹ 、遠山 歳三 ² 、渡辺 清子 ² 、松尾 雅斗 ³ 、浜田 信城 ² 、李 昌一 ¹ (神歯大 生体管理、 ² 神歯大 感染制御、 ³ 神歯大 肉眼解剖) |
| P-67 (098) | D-dopachrome tautomerase が脂肪分化に及ぼす影響 ○石本 恭子 ¹ 、岩田 武男 ² 、吉本 勝彦 ² 、田中 栄三 ³ (徳大 院 口腔科学 口腔顎顔面矯正、 ² 徳大 院 HBS 分子薬理、 ³ 徳大 院 HBS 口腔顎顔面矯正) |
| P-68 (099) | ヒト骨芽細胞における α_{1B} -アドレナリン受容体を介した K チャネルの抑制 ○兒玉 大介 ¹ 、戸苅 彰史 ¹ (愛院大 歯 薬理) |
| P-69 (100) | マクロファージ (M ϕ) における alendronate による pro-IL-1 β 産生誘導と clodronate によるその抑制 ○四釜 洋介 ^{1,2,3} 、永井 康裕 ¹ 、岡田 諭 ¹ 、大泉 丈史 ¹ 、島内 英俊 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (東北大 歯 口腔分子制御、 ² 東北大 歯 歯内歯周治療、 ³ 徳大病院 糖尿病対策セ) |
| P-70 (101) | 機械的刺激からの解放が破骨細胞分化に与える影響 ○芝田 健二郎 ^{1,2} 、吉村 善隆 ¹ 、出山 義昭 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ 、飯田 順一郎 ² (北大 院歯 細胞分子薬理、 ² 北大 院歯 矯正) |

| | |
|-----------------------------|---|
| P-71 (102) | 唾液 microRNA の解析 ○Wan Nazatul Shima ¹ 、水澤 典子 ¹ 、岩田 武男 ¹ 、吉本 勝彦 ¹ (徳大 院ヘルスバイオ 分子薬理) |
| P-72 (103) | 慢性末梢炎症によるミクログリア活性化と海馬 LTP の障害 ○劉 霞 ¹ 、武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (九大 院歯 口腔機能分子科学) |
| P-73 (104) | 骨吸収抑制作用とは関連しない bisphosphonates (BPs) の鎮痛作用 ○金 始瑛 ¹ 、山本 照子 ¹ 、永井 康裕 ² 、菅原 俊二 ² 、遠藤 康男 ² (1東北大 院歯 顎口腔矯正、2東北大 院歯 口腔分子制御) |
| P-74 (105) | 1 型糖尿病の耳下腺腺房細胞と導管細胞における水チャネル AQP5 の動態 ○王 由真 ¹ 、石川 康子 ¹ (徳大 院ヘルスバイオ 分子薬理) |

9月21日(火) 17:00~18:00 G会場

中枢神経

| | |
|----------------------|---|
| P-75 (106) | 神経障害性疼痛発症における抑制性グリシンシグナルの変調機構に関する研究 ○本山 直世 ¹ 、北山 友也 ² 、西村 英紀 ¹ 、兼松 隆 ² 、森田 克也 ² 、土肥 敏博 ³ (1) 広大院医歯薬 健康増進、(2) 広大院医歯薬 歯科薬理、(3) 日薬大 薬 薬物治療) |
| P-76 (107) | GABA _B 受容体による島皮質興奮伝播の制御機構 ○藤田 智史 ¹ 、越川 憲明 ¹ 、小林 真之 ¹ (1) 日大 歯 薬理) |
| P-77 (108) | 欠損補綴治療による咀嚼の改善と前頭前野の活動性 ○神谷 和伸 ¹ 、成田 紀之 ¹ (1) 日大 松戸歯 顎咬合機能治療) |
| P-78 (109) | 発達期咬合不全によって引き起こされる大脳皮質運動野の形態学的変化 ○本庄 美穂 ¹ (1) 金沢医大 医 顎口腔機能病態) |
| P-79 (110) | 視覚情報による下顎位制御 ○宗形 芳英 ¹ 、大須賀 謙二 ¹ 、古山 昭 ¹ (1) 奥羽大 歯 口腔機能分子生物) |
| P-80 (111) | 前庭神経核刺激による皮質誘発性のリズム的な顎運動の変調 ○佐藤 義英 ¹ 、石塚 健一 ¹ 、村上 俊樹 ¹ (1) 日歯大 新潟生命歯 生理) |
| P-81 (112) | 舌神経刺激誘発昇圧反応における吻側延髄網様体小細胞部の役割 ○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-82 (113) | ビスフェノール A 曝露による性的二型核の活動性変化 ○藤本 哲也 ¹ 、西川 泰央 ¹ (1) 大歯大 生理) |
| P-83 (114) | ZD7288 の味覚嫌悪行動への影響 ○新保 圭亮 ^{1,2} 、平井 喜幸 ¹ 、前澤 仁志 ¹ 、石尾 知亮 ¹ 、福田 武志 ¹ 、戸塚 靖則 ² 、船橋 誠 ¹ (1) 北大 歯 口腔生理、(2) 北大 歯 口腔顎顔面外科) |
| P-84 (115) | 第一体性感覚野の顔面口腔領域における近接細胞間での活動相関 ○戸田 孝史 ¹ 、林 治秀 ¹ (1) 東北大 院歯 口腔生理) |
| P-85 (116) | ラット三叉神経運動核における GFAP 陽性細胞と NG2 陽性細胞の分布について ○杉山 朋久 ¹ 、赤城 忠臣 ¹ 、河田 亮 ¹ 、赤池 誠司 ¹ 、東 一善 ¹ 、高橋 理 ¹ (1) 神歯大 歯 組織) |
| P-86 (117) | ラット結合腕傍核から視床への味覚投射 ○岩井 治樹 ¹ 、菌村 貴弘 ¹ 、山中 淳之 ¹ 、植村 正憲 ¹ (1) 鹿大 院医歯 歯科機能形態) |
| P-87 (118) | 末梢神経損傷後の三叉神経知覚核群における MAP kinase およびグリア細胞の活性化 ○寺山 隆司 ¹ 、藤澤 直子 ¹ 、市川 博之 ² 、杉本 朋貞 ¹ (1) 岡大 院医歯薬 口腔機能解剖、(2) 東北大 院歯 口腔器官構造) |

末梢神経

| | |
|-----------------------|---|
| P-141 (119) | 電流特性に基づいた三叉神経節ニューロンの分類における電気生理学的特徴ならびに化学反応性 ○小野 堅太郎 ¹ 、稲永 清敏 ¹ (1) 九歯大 生命科学) |
| P-142 (120) | 顔面皮膚を支配する小型三叉神経節ニューロンの興奮性に対する GDNF の急性修飾効果 ○武田 守 ¹ 、北川 純 ² 、那須 優則 ³ 、高橋 誠之 ¹ 、岩田 幸一 ⁴ 、松本 茂二 ¹ (1) 日歯大 生命歯 生理、(2) 新大 院医歯 生理、(3) 日歯大 生命歯 共同研、(4) 日大 歯 生理) |
| P-143 (121) | Modulation of masticatory behavior following regeneration of transected inferior alveolar nerve in freely moving rats ○Mostafaezur Rahman ¹ 、北川 純 ¹ 、Zakir Hossain ¹ 、山田 好秋 ¹ 、岩田 幸一 ² 、山村 健介 ¹ (1) 新大 院 口腔生理、(2) 日大 歯 生理) |
| P-144 (122) | Effect of QX-314 on Neuropathic Pain Following Inferior Alveolar Nerve Transection in Rats ○Zakir Hossain ¹ 、北川 純 ¹ 、Mostafaezur Rahman ¹ 、山田 好秋 ¹ 、山村 健介 ¹ (1) 新大 院 口腔生理) |
| P-145 (123) | db/db マウスにおける AM251 の甘味応答抑制 ○仁木 麻由 ¹ 、大栗 弾宏 ¹ 、上瀧 将史 ¹ 、吉田 竜介 ¹ 、二ノ宮 裕三 ¹ (1) 九大 院歯 口腔機能) |
| P-146 (124) | PROP 苦味感受性と四基本味感受性の比較 ○藤山 理恵 ¹ 、岡田 幸雄 ¹ 、戸田 一雄 ¹ (1) 長大 院医歯薬 生体情報科学) |

| | |
|-----------------------|---|
| P-147 (125) | マウス発生過程のマイクロCTによる3D観察：三叉神経節の一例 ○青柳 秀一 ¹ 、土川 幸三 ² 、岩崎 信一 ¹ 、吉澤 秀樹 ³ (1日歯大 新潟生命歯 先端研、2日歯大 新潟生命歯 口腔外科、3松歯大 生物) |
| P-148 (126) | 味蕾における膜表面分子の発現 ○瀬田 祐司 ¹ 、片岡 真司 ² 、豊野 孝 ¹ 、豊島 邦昭 ¹ (1九歯大 口腔組織、2九歯大 頭頸解析) |
| P-149 (127) | ウシガエル舌及び頸静脈神経節におけるニューロンの免疫組織化学的特徴 ○田所 治 ¹ 、安藤 宏 ² 、井上 勝博 ¹ 、川原 一郎 ³ 、松浦 幸子 ⁴ 、富田 美穂子 ² 、浅沼 直和 ² 、宇都野 創 ¹ 、金銅 英二 ¹ (1松歯大 歯 口腔解剖第一、2松歯大 歯 口腔生理、3松歯大院 硬組織、4松歯大 歯 生物) |
| P-150 (128) | 小照射野コーンビームCTを用いた胎児の下顎管分布の検討 ○深見 かおり ¹ 、塩崎 一成 ² 、小寺 春人 ³ 、下田 信治 ² 、小林 馨 ¹ (1鶴大 歯 歯科放射線、2鶴大 歯 解剖一、3鶴見大 歯 解剖二) |
| P-151 (129) | ラット歯根膜機械受容器におけるイノシトール三リン酸受容体の局在 ○本間 志保 ¹ 、三木 依子 ¹ 、脇坂 聡 ¹ (1阪大 歯 口腔解剖一) |

血管・軟組織・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

| | |
|-----------------------|--|
| P-89 (130) | 歯肉増殖症の歯肉線維芽細胞における核の形態 ○盛口 敬一 ¹ 、前田 初彦 ² 、野口 俊英 ³ 、大野 紀和 ¹ (1愛院大 歯 口腔解剖、2愛院大 歯 口腔病理、3愛院大 歯 歯周病) |
| P-167 (131) | マウス実験的歯周炎における生薬「鶏血藤」の循環改善効果 ○遠山 歳三 ¹ 、塗々木 和男 ² 、高橋 俊介 ³ 、杉山 秀太 ³ 、李 昌一 ³ 、渡辺 清子 ^{1,3} 、熊田 秀文 ¹ 、石川 恵理子 ¹ 、浜田 信城 ¹ (1神歯大 歯 感染制御、2湘南短大 看護、3神歯大 歯 生体管理) |
| P-168 (132) | プリン受容体シグナルはラット好中球の細胞遊走を増強する ○Alkayed Feras ¹ 、東 幸雄 ¹ 、小山 典子 ¹ 、林 徹 ¹ 、田村 康夫 ² 、柏俣 正典 ¹ (1朝日大 歯 歯科薬理、2朝日大 歯 小児歯科) |
| P-169 (133) | 自然発症歯周病ラットのエイコサノイドおよび炎症性サイトカインの測定 ○高橋 敏史 ¹ 、篠原 光子 ¹ (1大歯大 薬理) |
| P-170 (134) | 血管内皮細胞機能に対するビスホスホネートの作用 ○田島 雅道 ¹ 、坂上 宏 ¹ (1明海大 歯 病態診断治療 薬理) |
| P-171 (135) | レーザースペckルイメージング血流計を用いたラット顔面神経栄養血管の副交感神経性血管拡張反応のイメージング観察 ○新岡 丈治 ¹ 、石井 久淑 ¹ 、和泉 博之 ¹ (1北医大 歯 口腔生物 生理) |
| P-172 (136) | 口腔顎顔面領域の血管腫・血管奇形の免疫組織化学的検討 ○岡田 康男 ^{1,2} 、東理 頼亮 ^{1,2} 、大窪 泰弘 ^{1,2} (1日歯大 新潟 病理、2日歯大 新潟病院 臨床検査室) |
| P-173 (137) | レーザー照射が血管内皮細胞のNOXおよびMn-SOD発現に及ぼす影響 ○茂呂 祐利子 ¹ 、高橋 進也 ^{1,2} 、安部 仁晴 ¹ 、中川 敏浩 ¹ 、渡邊 弘樹 ¹ (1奥羽大 歯 生体構造 口腔組織、2奥羽大院 歯 顎口腔外科) |
| P-174 (138) | マウス有郭乳頭におけるグルコーストランスポーターの発現 ○豊野 孝 ¹ 、瀬田 祐司 ¹ 、片岡 真司 ² 、豊島 邦昭 ¹ (1九歯大 口腔組織機能解析、2九歯大 頭頸部構造解析) |
| P-175 (139) | 齧歯類における咬筋深層走行と咀嚼運動方向との関係 ○佐藤 和彦 ¹ 、森部 絢嗣 ¹ 、渡邊 竜太 ¹ 、久保 金弥 ² 、小萱 康德 ¹ 、江尻 貞一 ¹ (1朝日大 歯 口腔解剖、2星城大院 健康支援) |
| P-176 (140) | Expression patterns of the acidic proteins involved in tongue development ○村田 英崇 ¹ 、春原 正隆 ¹ 、佐藤 巖 ¹ (1日歯大 生命歯 解剖一) |

その他・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

| | |
|-----------------------|--|
| P-246 (141) | ミトコンドリアDNAによる日本人の多型解析 ○丸山 澄 ¹ 、伊澤 光 ¹ 、堤 博文 ¹ 、小室 歳信 ¹ (1日大 歯 法医) |
| P-247 (142) | Clear/Blue Native-PAGEによるEDTA処理アルカリ性ホスファターゼの解析 ○戸円 智幸 ¹ 、深田 哲也 ¹ 、橋本 修一 ¹ (1日歯大 生命歯 共同研 アイソトープ研究施設) |
| P-248 (143) | Observations on the reproduction of the gray short-tailed opossum (<i>Monodelphis domestica</i>) ○鈴木 久仁博 ¹ 、寒河江 登志朗 ¹ 、山本 仁 ¹ 、太田 ルミ ¹ 、小澤 幸重 ¹ (1日大 松戸歯 組織・発生・解剖) |

9月22日(水) 17:00~18:00 G会場

歯周組織

| | |
|----------------------|--|
| P-88 (144) | 有細胞セメント質層板構造に関する走査型および透過型電子顕微鏡検索 ○山本 恒之 ¹ 、李 敏啓 ¹ 、郭 穎 ¹ 、柳 鏗晟 ¹ 、増木 英郎 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、鈴木 礼子 ¹ 、網塚 憲生 ¹ (北大 院歯硬組織発生生物) |
| P-90 (145) | 実験的咬合性外傷における歯周組織破壊・改変に伴うアクアポリン1発現の変化 ○河野 承子 ¹ 、河野 芳朗 ² 、三富 智恵 ³ 、田口 洋 ³ 、早崎 治明 ³ 、前田 健康 ² (新大 医歯学総合病院 小児歯、 ² 新大 院医歯 口腔解剖、 ³ 新大 院医歯 小児歯) |
| P-91 (146) | <i>Porphyromonas gingivalis</i> 由来 LPS はヒト好中球からのレジスチンの遊離を促進する ○広島 佑香 ¹ 、Javkhlan Purevjav ^{1,2} 、Azlina Ahmad 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、 ² 徳大 院ヘルスバイオ 歯周歯内治療) |
| P-92 (147) | 塩化亜鉛溶液を用いた洗口による口腔内細菌叢の変化の解析 ○鈴木 奈央 ¹ 、中野 善夫 ² 、畑野 優子 ¹ 、米田 雅裕 ¹ 、横瀬 勝美 ² 、桑田 文幸 ² 、廣藤 卓雄 ¹ (福歯大 総合歯科、 ² 日大 歯 化学) |
| P-93 (148) | 歯肉線維芽細胞によるナチュラルキラー活性の抑制作用 ○大木(小澤) 亜紀子 ¹ 、田中 志典 ¹ 、永井 康裕 ¹ 、島内 英俊 ² 、菅原 俊二 ¹ (東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 歯内・歯周治療) |
| P-94 (149) | 歯肉線維芽細胞におけるニフェジピンの[Ca ²⁺] _i 上昇作用へのカルシウム感受受容体の関与 ○服部 敏己 ¹ 、荒 敏昭 ¹ (松歯大 歯科薬理) |
| P-95 (150) | ヒト乳歯歯根膜由来細胞における SDF-1 の発現調節機構 ○長谷川 智一 ¹ 、帖佐 直幸 ² 、西平 宗功 ³ 、石崎 明 ² 、田中 光郎 ¹ (岩医大 歯 小児歯、 ² 岩医大 歯 口腔生化学、 ³ 岩医大 歯 口腔外科) |
| P-96 (151) | <i>In vitro</i> におけるオッセオインテグレーションの研究—異なる表面処理をうけたチタンインプラント上での KUSA/A1 細胞のコラーゲン3次元培養— ○三上 淑子 ¹ 、隈部 俊二 ¹ 、岩井 康智 ¹ (大歯大 歯 口腔解剖) |
| P-97 (152) | セメント質内層に関する形態学的観察 ○阿部 達彦 ¹ 、鹿野 俊一 ¹ 、寺島 達夫 ¹ (東医歯大 院医歯 顎顔面解剖) |

歯・歯髄

| | |
|-----------------------|--|
| P-98 (153) | フィチン酸がヒト歯表面の沈着物に与える影響 ○磯部 勤 ¹ 、江下 義之 ¹ 、中西 邦之 ² 、中内 元 ¹ (花王株式会社 パーソナルヘルスケア研、 ² 花王株式会社 解析科学研) |
| P-99 (154) | ヒト歯表面の沈着物の微細構造解析 ○中西 邦之 ¹ 、磯部 勤 ² 、江下 義之 ² 、中内 元 ² (花王株式会社 解析科学研、 ² 花王株式会社 パーソナルヘルスケア研) |
| P-100 (155) | ラット切歯エナメル芽細胞タイト結合タンパク質の局在 ○西川 純雄 ¹ (鶴大 歯 生物) |
| P-101 (156) | マウスの歯牙発生におけるリンパ管新生に関する免疫組織化学的検索 ○高橋 進也 ¹ 、茂呂 祐利子 ² 、安部 仁晴 ² 、中川 敏浩 ² 、渡邊 弘樹 ² (奥羽大 院歯 顎口腔外科、 ² 奥羽大 歯 生体構造 口腔組織) |
| P-102 (157) | コノドント化石の硬組織の組織構造と化学組成の解析 ○三島 弘幸 ¹ 、見明 康雄 ² (高知学園短大 幼保、 ² 東歯大 口腔超微構造) |
| P-103 (158) | III型ナトリウム依存性リン酸トランスポーター Pit1 の過剰発現は歯のエナメル質形成に影響し、骨・ミネラル代謝異常の発症とともに増悪する ○錦織 亜矢 ¹ 、吉岡 広陽 ¹ 、吉子 裕二 ¹ 、南崎 朋子 ¹ 、前田 憲彦 ¹ (広大 院医歯薬 口腔成長・発達生物) |
| P-104 (159) | アルキル化抗腫瘍薬によるラット歯根形成障害に関する組織形態学的解析 ○三富 智恵 ¹ 、河野 芳朗 ² 、河野 承子 ¹ 、田口 洋 ¹ 、早崎 治明 ¹ 、前田 健康 ² (新大 院医歯 小児歯、 ² 新大 院医歯 口腔解剖) |
| P-105 (160) | 長期間器官培養法を用いたマウス臼歯歯胚の歯形成について ○寺島 達夫 ¹ 、馬場 麻人 ² 、阿部 達彦 ¹ 、鹿野 俊一 ¹ 、大井田 新一郎 ³ (東医歯大 院 顎顔面解剖、 ² 東医歯大 院 硬組織構造生物、 ³ 鶴大 歯 生化学) |
| P-106 (161) | マウス臼歯の歯牙形成期における Netrin の発現について ○中川 綾子 ¹ 、後藤 哲哉 ² 、片岡 真司 ² 、長尾 怜美 ¹ 、森川 和政 ¹ 、小林 繁 ² 、牧 憲司 ¹ (九歯大 口腔機能発達、 ² 九歯大 頭頸部構造解析) |

| | |
|-----------------------|--|
| P-107 (162) | ヒト歯髄組織において Fibrillin-1 は MMP-3 により分解され細胞分化と石灰化を誘導する ○吉羽 永子 ¹ 、吉羽 邦彦 ¹ 、重谷 佳見 ¹ 、興地 隆史 ¹ 、細矢 明宏 ² 、中村 浩彰 ² (新大 院医歯 う蝕、 ² 松歯大 歯 口腔解剖二) |
| P-108 (163) | 象牙質リンタンパク質による石灰化に対するリン脂質の効果 ○藤沢 隆一 ¹ 、水野 守道 ¹ 、田村 正人 ¹ (北大 歯 口腔分子生) |
| P-109 (164) | エナメル質および象牙質中の D-アスパラギン酸の比較 ○大谷 進 ^{1,2} 、小笠原 章夫 ² 、丸茂 忠英 ² 、茂谷 久子 ³ 、咲間 彩香 ³ (神歯大 高次研、 ² 神歯大 法医、 ³ 千葉大 法 医) |
| P-110 (165) | ラット炎症惹起歯髄のプロスタグランジン生成に及ぼす酸化亜鉛—ユージノール練和物の作用 ○深田 哲也 ¹ 、戸円 智幸 ¹ 、橋本 修一 ¹ (日歯大 生命歯 共同研 アイソトープ研究施設) |
| P-111 (166) | 牛歯石灰化度の 3 次元的評価—マイクロ CT を応用して— ○渡辺 幸嗣 ¹ 、荻原 孝 ¹ 、落合 慶行 ¹ 、渡部 茂 ¹ (明海大 歯 口腔小児) |
| P-112 (167) | ラット臼歯歯胚における Dvl と Axin2 の分布 ○森口 美津子 ¹ 、山田 まりえ ² 、柳澤 孝彰 ¹ 、石川 真由 ¹ (東歯大 口腔超微構造、 ² 新潟医療福祉大 医療技術 理 学療法) |
| P-113 (168) | in vitro と in vivo における無血清培地を用いたヒト歯髄細胞の細胞特性 ○筒井 健夫 ^{1,2} 、逸見 佳代 ¹ 、肖 黎 ¹ 、鳥居 大祐 ¹ 、小林 朋子 ¹ 、筒井 健機 ¹ (日歯大 生命歯 薬理、 ² 慈恵医大 分 子生物) |
| P-114 (169) | 象牙質細胞の Grouping and Dancing と象牙質の構造 ○太田 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 (日大 松戸歯 組織・発生・解剖) |
| P-115 (170) | 象牙質細胞分化におけるギャップ結合分子の発現および機能解析 ○岩本 勉 ¹ 、中村 卓史 ¹ 、吉崎 恵吾 ² 、山田 亜矢 ¹ 、福本 敏 ¹ (東北大 院歯 小児歯、 ² 九大 院 矯正歯) |
| P-116 (171) | ウシ下顎中切歯象牙細管の SEM による観察 ○宇佐美 晶信 ¹ 、斉藤 博 ¹ 、祐川 励起 ¹ 、深井 直実 ¹ (奥羽大 歯 生体構造) |
| P-117 (172) | ダブルシャベル型中切歯のエナメル質の体積に関する研究 ○佐々木 佳世子 ¹ 、伊藤 泰司 ¹ 、伊藤 哉江 ¹ 、中山 光子 ¹ 、金澤 英作 ¹ (日大 松戸歯 解剖人類形態) |
| P-118 (173) | Wnt/protein kinase C シグナルによる歯の発生制御機構 ○春原 正隆 ¹ 、村田 英崇 ¹ 、佐藤 巖 ¹ (日歯大 生命歯 解剖一) |
| P-119 (174) | Comparison of maxillary and mandibular dental arch forms by studying Fourier series developed from mathematically estimated dentitions ○三上 博子 ¹ 、中塚 美智子 ¹ 、岩井 康智 ¹ (大歯大 歯 口腔解剖) |

骨・軟骨・・

| | |
|-----------------------|--|
| P-120 (175) | 炭酸含有アパタイトを用いた骨欠損修復への応用 ○永山 元彦 ¹ 、長島 新吾 ² 、伊藤 範明 ¹ 、坂野 美栄 ¹ 、土井 豊 ³ 、田沼 順一 ¹ (朝日大 歯 口腔病理、 ² 朝日大 村 上記念病院 整形外科、 ³ 朝日大 歯 歯科理工) |
| P-121 (176) | 骨組織における sorcin の局在について ○劉 寧 ¹ 、河井 まりこ ¹ 、山本 敏男 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔形態) |
| P-122 (177) | オキシドラス <i>Oxydoras niger</i> 骨板の微細構造 ○小萱 康徳 ¹ 、佐藤 和彦 ¹ 、渡邊 竜太 ¹ 、森部 絢嗣 ¹ 、久保 金弥 ² 、江尻 貞一 ¹ (朝日大 歯 口腔解剖、 ² 星城大院 健康支援) |
| P-123 (178) | ウサギ大腿骨に埋植した絹フィブリン(-Ca,+Ca) スポンジ体の骨再生効果 ○久保山 昇 ¹ 、木場 秀夫 ² 、荒井 清司 ³ 、谷本 安浩 ⁴ 、朝倉 哲郎 ⁵ 、西山 典宏 ⁴ (日大 松戸歯 口腔分子薬理、 ² 日 大 松戸歯 口腔病理、 ³ 日大 松戸歯 小児歯科、 ⁴ 日大 松戸歯 生体歯科材料、 ⁵ 東農工大 生命科学) |
| P-124 (179) | GFP マウスを用いたメッケル軟骨の形質転換の検証 ○石関 清人 ¹ 、大津 圭史 ¹ 、藤原 尚樹 ¹ 、原田 英光 ¹ (岩医大 歯 口腔組織) |
| P-125 (180) | アンチセンス WT1 RNA による破骨細胞分化状態維持機構の可能性について ○李 銀姫 ¹ 、久木田 明子 ² 、久木田 敏夫 ¹ (九大 歯 分子口腔解剖、 ² 佐大 医 微生物) |
| P-126 (181) | マウス大腿骨成長板における一酸化窒素合成酵素 (NOS) の発現 ○安部 仁晴 ¹ 、茂呂 祐利子 ¹ 、高橋 進也 ² 、中川 敏浩 ¹ 、渡邊 弘樹 ¹ (奥羽大 歯 生体構造 口腔組織、 ² 奥羽大 院歯 顎口腔外科) |
| P-127 (182) | 破骨細胞における calpain-slingshot を介したアクチンリング制御について ○鍵谷 忠慶 ¹ 、安藤 禎紀 ¹ 、藤村 朗 ¹ 、三浦 廣行 ^{1,2} (岩医大 歯 口腔解剖、 ² 岩医大 歯 歯科矯正) |
| P-128 (183) | 微小空間的環境における骨芽細胞の増殖及び分化について ○宮井 良介 ¹ 、千葉 美麗 ¹ 、林 治秀 ¹ (東北大 歯 口腔生理) |

| | |
|-----------------------|---|
| P-129 (184) | 骨芽細胞における MCP-1 産生に対する Flagellin の作用 ○出山 義昭 ¹ 、中村 公也 ² 、吉村 善隆 ¹ 、鈴木 邦明 ¹ (¹ 北大 院歯 細胞分子薬理、 ² 北大病院 保存系歯科) |
| P-130 (185) | HO-1 は HMGB1 の遊離を抑制し破骨細胞形成を阻害する ○坂井 詠子 ¹ 、嶋田 めぐみ ¹ 、西下 一久 ¹ 、福間 裕 ¹ 、岡元 邦彰 ¹ 、中山 浩次 ² 、筑波 隆幸 ¹ (¹ 長大 院歯薬 口腔病態薬理、 ² 口腔病原微生物) |
| P-131 (186) | 骨芽細胞における活性型ビタミン D の電位依存性カルシウムチャネル促進作用 ○遠藤 隆行 ¹ 、津村 麻記 ^{1,2} 、市川 秀樹 ¹ 、澁川 義幸 ¹ 、田崎 雅和 ¹ 、井上 孝 ¹ (¹ 東歯大 生理、 ² 東邦大 薬 薬物治療) |
| P-132 (187) | 下顎骨骨芽細胞による骨代謝の力学的刺激依存性 ○渡部 弘隆 ¹ 、古濱 貴美 ² 、石井 信之 ¹ 、高垣 裕子 ² (¹ 神歯大 歯内療法、 ² 神歯大 生化) |
| P-133 (188) | IL-27 受容体 WSX-1 ノックアウトマウスの歯周炎モデルにおける骨破壊の解析 ○久木田 明子 ¹ 、市木 佑佳 ¹ 、松原 麗 ¹ 、鶴飼 孝 ⁴ 、中山 浩次 ³ 、久木田 敏夫 ² (¹ 佐賀大 医 微生物、 ² 九大 歯 口腔解剖、 ³ 長大 歯 口腔病原微生物、 ⁴ 長大 歯 歯周病) |
| P-134 (189) | BMP シグナルによる SPATA5 遺伝子発現調節機構の解析 ○工藤 忠明 ¹ 、金高 弘恭 ^{2,3} 、清水 良央 ⁴ 、林 治秀 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔生理、 ² 東北大 院医工 リハビリテーション医工、 ³ 東北大 院歯 口腔システム補綴、 ⁴ 東北大 院歯 口腔病理) |
| P-135 (190) | 血清カルシウム降下因子カルデクリンによるリウマチ進行抑制効果 ○藤本 健吾 ¹ 、稲葉 明美 ¹ 、友村 美根子 ^{1,2} 、友村 明人 ¹ (¹ 明海大 歯 口腔生物再生医工 生化、 ² 明海大 歯 MPL) |
| P-136 (191) | スタチンによる脂肪細胞分化抑制経路と RANKL 発現抑制経路の比較 ○馬場 友巳 ¹ 、根本 孝幸 ¹ 、宮崎 敏博 ² 、根本 優子 ¹ (¹ 長大 院歯薬 口腔分子生化、 ² 長大 院歯薬 細胞生物) |
| P-137 (192) | 含歯性嚢胞の裏装上皮に対する免疫組織学的検討—角化と非角化について— ○大窪 泰弘 ^{1,2} 、岡田 康男 ^{1,2} (¹ 日歯大 新潟生命歯 病理、 ² 日歯大 新潟病院 臨床検査室) |
| P-138 (193) | 多孔性水熱処理 β -TCP の骨再生への応用 ○磯邊 貴子 ¹ 、佐野 有哉 ² 、清水 良央 ³ 、張 擘 ⁴ 、狩野 充浩 ¹ 、金高 弘恭 ⁴ 、井奥 洪二 ⁵ 、市川 博之 ¹ (¹ 東北大 歯 口腔器管構造、 ² 東北大 歯 口腔システム補綴、 ³ 東北大 歯 口腔病理、 ⁴ 東北大 医工、 ⁵ 東北大 環境工学) |
| P-139 (194) | ラット頭蓋骨欠損モデルにおける欠損部血流の変化と血管形成 ○清水 良央 ¹ 、金高 弘恭 ² 、張 擘 ² 、佐野 有哉 ³ 、狩野 充浩 ⁴ 、佐藤 工 ⁵ 、工藤 忠明 ⁶ 、熊本 裕行 ¹ (¹ 東北大 歯 口腔病理、 ² 東北大 医工、 ³ 東北大 歯 口腔システム補綴、 ⁴ 東北大 歯 口腔器管構造、 ⁵ 東北大 歯 顎顔面外科、 ⁶ 東北大 歯 口腔生理) |
| P-140 (195) | 顎関節円板後部組織の静脈系について ○井上 貴一郎 ¹ 、黄田 育宏 ² 、牛島 夏未 ³ 、山田 利恵 ¹ 、高橋 茂 ¹ 、土門 卓文 ¹ (¹ 北大 院歯 口腔機能解剖、 ² 東京都精神医学総合研究所、 ³ 北大 院歯 学術支援部) |

唾液・唾液腺

| | |
|-----------------------|--|
| P-152 (196) | 加齢に伴う唾液アミノ酸組成変化 ○田中 庄二 ¹ 、渡部 茂 ² 、町野 守 ¹ 、安達 一典 ³ 、坂上 宏 ³ (¹ 明海大 歯 口診、 ² 明海大 歯 小児歯科、 ³ 明海大 歯 薬理) |
| P-153 (197) | 唾液腺腺房細胞に発現させた Stim1-mKO1 による Ca ²⁺ 応答の増強 ○森田 貴雄 ¹ 、谷村 明彦 ¹ 、設楽 彰子 ² 、根津 顕弘 ¹ 、田隈 泰信 ² 、東城 庸介 ¹ (¹ 北医大 歯 薬理、 ² 北医大 歯 生化) |
| P-154 (198) | 唾液量の減少が嚥下食塊物性に及ぼす影響 ○塩澤 光一 ¹ 、三枝木 泰文 ¹ (¹ 鶴大 歯 生理) |
| P-155 (199) | 唾液腺細胞におけるアクアポリン 5 リン酸化のシグナル伝達機構 ○長谷川 敬展 ¹ 、Azlina Ahmad ¹ 、Javkhan Purevjav ^{1,2} 、廣島 佑香 ¹ 、姚 陳娟 ¹ 、赤松 徹也 ¹ 、細井 和雄 ¹ (¹ 徳大 院ヘルスバイオ 口腔分子生理、 ² 徳大 院ヘルスバイオ 歯周歯内治療) |
| P-156 (200) | 雄マウスの顎下腺に多く発現しているカリクレイン蛋白質を翻訳している mRNA に特異的に相互作用する雌マウス顎下腺の miRNA ○栗原 琴二 ¹ 、中西 信夫 ² 、友村 明人 ² 、外崎 肇一 ¹ (¹ 明海大 歯 生理、 ² 明海大 歯 生化) |
| P-157 (201) | フェニレフリンおよびカルバコール投与によるラット唾液タンパク分泌の変化 ○安松 啓子 ¹ 、勝川 秀夫 ¹ 、碓 哲崇 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理) |
| P-158 (202) | カルバコールで誘導されるラット顎下腺腺房細胞の振動性 Cl ⁻ 電流の駆動力 ○廣野 力 ¹ 、杉田 誠 ¹ 、柴 芳樹 ¹ (¹ 広大 院歯薬 口腔生理) |
| P-159 (203) | ボツリヌス毒素 A の導管注入によるラット唾液腺の nNOS の免疫反応に対する影響 ○内橋 賢二 ¹ 、成瀬 真弓 ¹ 、藤本 哲也 ¹ 、平野 俊一郎 ¹ 、井上 博 ¹ 、西川 泰央 ¹ (¹ 大歯大 生理) |
| P-160 (204) | NOD マウス耳下腺におけるアクアポリンファミリーの発現 ○梨田 智子 ¹ 、吉江 紀夫 ² 、今井 あかね ¹ 、羽下 麻衣子 ² 、下村 浩巳 ¹ (¹ 日歯大 新潟生命歯 生化、 ² 日歯大 新潟生命歯 解剖 2) |

| | |
|-----------------------|--|
| P-161 (205) | 耳下腺腺房細胞における Rab-GTPase 活性化タンパク質 (EPI64) の働き ○今井 あかね ¹ 、吉江 紀夫 ² 、羽下 麻衣子 ² 、梨田 智子 ¹ 、下村 浩巳 ¹ (1日歯大 新潟生命歯 生化、2日歯大 新潟生命歯 解剖2) |
| P-162 (206) | イソプロテレノール投与による唾液腺の細胞増殖とエノラーゼ3 遺伝子発現増強の経日変化 ○八代 耕児 ¹ 、高山 英次 ¹ 、神谷 真子 ¹ 、亀山 泰永 ^{1,2} 、永山 元彦 ³ 、田沼 順一 ³ 、近藤 信夫 ¹ (朝日大 歯 口腔生化、2朝日大 歯 生物、3朝日大 歯 口腔病理) |
| P-163 (207) | Gene expression profiles of the three major salivary glands in rats ○佐藤 律子 ¹ 、梨田 智子 ² 、今井 あかね ² 、下村 浩巳 ² (1日歯大新潟短大、2日歯大 新潟生命歯 生化) |
| P-164 (208) | 催唾剤投与による萎縮耳下腺の再生効果について ○増田 渉 ¹ 、自見 英治郎 ¹ (1九歯大 生命科学) |
| P-165 (209) | 腺様嚢胞癌の組織型における p16 と p63 の免疫二重染色 ○田中 眞 ¹ 、和唐 雅博 ¹ 、田中 昭男 ¹ (1大歯大 口腔病理) |
| P-166 (210) | Sjögren 症候群 IQI/Jic マウス唾液腺分泌顆粒に含まれるリン脂質について ○高田 清美 ¹ 、菊池 憲一郎 ¹ 、池田 利恵 ² 、相山 誉夫 ¹ (1日歯大 生命歯 解剖2、2日歯大 短大 歯科衛生) |

腫瘍・・

| | |
|-----------------------|---|
| P-177 (211) | 口腔扁平上皮癌における腫瘍関連 M2 マクロファージの局在 ○森 一将 ¹ 、廣井 美紀 ² 、嶋田 淳 ¹ 、大森 喜弘 ² (1明海大 歯 病態診断治療 口腔顎顔面外科1、2明海大 歯 口腔生物再生医工 微生物) |
| P-178 (212) | HIF-2 α による IFN γ 誘導性ケモカイン CXCL9、CXCL10 の発現抑制 ○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) |
| P-179 (213) | ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤の骨肉腫細胞系に対する影響 ○高久 治之 ^{1,2} 、沖永 敏則 ¹ 、岩永 賢二郎 ² 、有吉 渉 ¹ 、高橋 理 ¹ 、土生 学 ² 、富永 和宏 ² 、西原 達次 ¹ (1九歯大 健康増進 感染分子生物、2九歯大 口腔顎顔面外科 病態制御) |
| P-180 (214) | 口腔癌細胞における uPA 発現のプロテアソーム阻害剤による制御 ○阿部 匡聡 ¹ 、堀内 登 ² (1奥羽大 歯 生体材料 化学、2奥羽大 歯 口腔機能分子生物 口腔生化) |
| P-181 (215) | ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 suberoylanilide hydroxamic acid によるヒト口腔扁平上皮癌細胞のアポトーシス誘導 ○永田 健吾 ¹ 、小林 家吉 ¹ 、清島 保 ¹ 、和田 裕子 ¹ 、大隈 由紀子 ^{1,2} 、藤原 弘明 ¹ 、坂井 英隆 ¹ (1九大 歯 口腔病理、2九大 歯 小児口腔医) |
| P-182 (216) | 口腔扁平上皮癌における CXCL14 のエピジェネティクス機構を介した遺伝子発現制御 ○Bhawal Ujjal ¹ 、伊藤 由美 ² (1神歯大 咬合医学研、2神歯大 総合歯科) |
| P-183 (217) | 口腔扁平上皮癌に対する予後関連因子としての VEGF 発現 ○関 幸子 ¹ 、藤田 修一 ¹ 、池田 通 ¹ (1長大 口腔病理) |
| P-184 (218) | The expression of invasion-related molecules and its relation with the progression of ameloblastomas. ○Gonzalez-Alva Patricia ¹ 、井上 ハルミ ¹ 、宮崎 裕司 ¹ 、菊池 建太郎 ¹ 、草間 薫 ¹ (1明海大 歯 病理) |

薬理作用・・

| | |
|-----------------------|---|
| P-185 (219) | マウスマクロファージにおけるシイタケ菌糸体由来リグニン配糖体のシグナル伝達経路の DNA マイクロアレー解析 ○坂上 宏 ^{1,2} 、May Maw The ² 、河野 みち代 ² 、友村 美根子 ^{2,3} 、友村 明人 ³ 、櫛田 達矢 ⁴ 、牧野 徹 ⁵ (1明海大 歯 薬理、2明海大 歯 MPL、3明海大 歯 生化、4(株) ナラブロ・テクノロジー、5(株) ヒューマラボ) |
| P-186 (220) | 紫外線照射による口腔癌細胞死の誘導とビタミン C の保護効果 ○南部 俊之 ¹ 、佐藤 和恵 ² 、坂上 宏 ³ 、嶋田 淳 ¹ (1明海大 歯 口外1、2昭大 医 解剖、3明海大 歯 薬理) |
| P-187 (221) | フッ化ナトリウム及びフッ化カリウムによる Ca-及び Na,K-ATPase 活性抑制 ○鈴木 邦明 ¹ 、手塚 拓馬 ² 、山村 浩史 ² 、吉村 善隆 ¹ 、出山 義昭 ¹ (1北大 院歯 口腔病態 細胞分子薬理、2歯 6 年生) |
| P-188 (222) | 歯肉線維芽細胞を用いた <i>in vitro</i> 実験系に対する黄連湯の抗炎症作用の検討 ○荒 敏昭 ¹ 、服部 敏己 ¹ 、王 宝禮 ² (1松歯大 歯科薬理、2大歯大 歯科医学教育開発室) |
| P-189 (223) | 唾液の抗菌作用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 (1埼玉大医セ 歯口外、2明海大 歯 薬理、3東京医大 医 口外、4明海大 歯 病理) |
| P-190 (224) | ヒドロキシトラコナゾールの口腔内細菌の増殖に及ぼす影響 ○加藤 崇雄 ¹ 、堀江 憲夫 ^{1,2} 、橋本 研 ³ 、金子 忠良 ⁴ 、下山 哲夫 ¹ 、草間 薫 ² 、坂上 宏 ³ (1埼玉大医セ 歯口外、2明海大 病態診断 病理、3明海大 病態診断 薬理、4東京医大 医 口外) |

| | |
|-----------------------|---|
| P-191 (225) | ヒト口腔癌細胞に対する傷害活性を有する新規テトラヒドロイソキノリン誘導体類のデザイン ○石原 真理子 ¹ 、山内 雅司 ² (明海大 歯 口腔生物再生医工 基礎化学、 ² 明海大 歯 社会健康科学 医療情報科学) |
| P-192 (226) | ヒト口腔扁平上皮癌細胞を標的とした SN-38 併用療法に関する基礎研究 ○平野 久美 ¹ 、田村 希 ¹ 、坂上 宏 ² 、嶋田 淳 ¹ (明海大 歯 口外、 ² 明海大 歯 薬理) |
| P-193 (227) | イリノテカン代謝産物 SN-38 によるヒト口腔扁平上皮癌細胞のアポトーシスおよびオートファジーの誘導 ○田村 希 ¹ 、岸野 香織 ² 、平野 久美 ¹ 、橋本 研 ² 、坂上 宏 ² 、嶋田 淳 ¹ (明海大 歯 口外 I、 ² 明海大 歯 薬理) |
| P-194 (228) | キトサンオリゴ糖の鎮痛作用について ○千葉 有 ¹ 、寺澤 理恵 ¹ 、高録 伸郎 ¹ (奥羽大 歯科薬理) |
| P-195 (229) | Pregabalin attenuates nociceptive sensorimotor behaviour induced by acute inflammatory irritation of dental pulp ○成田 紀之 ¹ 、Sessle Barry John ^{2,3} (日大 松戸歯 顎咬合機能治療、 ² Fac. of Dent、 ³ Fac. of Med., Univ. of Toronto, Toronto, ON, Canada) |

炎症・免疫・・

| | |
|-----------------------|--|
| P-196 (230) | Increased atherosclerotic lesions and Th17 in mice infected with <i>Porphyromonas gingivalis</i> ○蔡 宇 ¹ 、橋爪 智美 ¹ 、落合 智子 ¹ 、山本 正文 ¹ (日大 松戸歯 感染免疫) |
| P-197 (231) | ヒト歯肉線維芽細胞の <i>Porphyromonas gingivalis</i> に対する応答における LL-37 の影響 ○猪俣 恵 ¹ 、引頭 毅 ¹ 、村上 幸孝 ¹ (朝日大 歯 感染医療 口腔微生物) |
| P-198 (232) | SQSTM1 と HDAC6 は Toll 様受容体のアダプター分子 MyD88 の凝集化と下流シグナルを制御する ○引頭 毅 ¹ 、猪俣 恵 ¹ 、柴田 健一郎 ² 、村上 幸孝 ¹ (朝日大 歯 口腔感染医療 口腔微生物、 ² 北大 歯 口腔病態 口腔分子微生物) |
| P-199 (233) | NLRX1 promotes the GAS induced-autophagy in epithelial cells ○相川 知宏 ¹ 、野澤 孝志 ² 、中川 一路 ² (東大 新領域 生命分子解析、 ² 東医歯大 医歯 細菌感染制御) |
| P-200 (234) | <i>Streptococcus sobrinus</i> の菌体外酵素 GTF-I の経鼻免疫によるう蝕ワクチンの検討 ○渡邊 桂太 ¹ 、橋爪 智美 ² 、落合 智子 ² 、秋元 芳明 ¹ 、山本 正文 ² (日大 松戸歯 口腔外科、 ² 日大 松戸歯 感染免疫) |
| P-201 (235) | <i>Porphyromonas gingivalis</i> 感染に動脈硬化マウスモデルの確立 ○深澤 飛鳥 ¹ 、渡邊 桂太 ¹ 、橋爪 智美 ² 、落合 智子 ² 、秋元 芳明 ¹ 、山本 正文 ² (日大 松戸歯 口腔外科、 ² 日大 松戸歯 感染免疫) |
| P-202 (236) | <i>Porphyromonas gingivalis</i> および <i>Fusobacterium nucleatum</i> 免疫マウスにおけるマクロファージの活性化と遺伝子発現 ○三上 正人 ¹ 、加藤 千穂美 ¹ 、葛城 啓彰 ¹ (日歯大 新潟生命歯 微生物) |
| P-203 (237) | Down 症候群歯周炎患者における MBL の遺伝子多型解析 ○青木 伯永 ¹ 、今村 泰弘 ² 、宮沢 裕夫 ^{1,3} 、王 宝禮 ² (松歯大 小児歯、 ² 松歯大 歯科薬理、 ³ 松歯大 院 健康増進 口腔科学) |
| P-204 (238) | ラッパウニの体腔液に由来するレクチンの部分精製と生物活性 ○太田 努 ¹ 、篠原 光子 ¹ 、中川 秀幸 ^{1,2} 、大浦 清 ¹ (大歯大 薬理、 ² 徳大 院 アーツ・アンド・サイエンス) |
| P-205 (239) | 窒素含有 bisphosphonates のマウスでの炎症・壊死作用への IL-18 の関与 ○船山 ひろみ ¹ 、田島 格 ¹ 、遠藤 康男 ² 、朝田 芳信 ¹ (鶴大 歯 小児歯、 ² 東北大 院歯 口腔分子制御) |
| P-206 (240) | C-reactive protein can increase chemotaxis of monocytes through promoting CD192 expression ○Meng Shu ¹ 、Zhao Lei ¹ 、Wu Ya-fei ¹ 、方 一如 ² 、藤本 哲也 ³ 、成瀬 真弓 ³ 、平野 俊一郎 ³ 、井上 博 ³ 、内橋 賢二 ³ 、西川 泰央 ³ (四川大学華西口腔医学院 牙周科、 ² 大歯大 歯科東洋医学、 ³ 大歯大 生理) |
| P-207 (241) | NK 細胞における IL-17 の影響 ○井上 博 ¹ 、藤本 哲也 ¹ 、成瀬 真弓 ¹ 、平野 俊一郎 ¹ 、内橋 賢二 ¹ 、西川 泰央 ¹ (大歯大 生理) |
| P-208 (242) | ストレプトアビジン付き磁性マイクロビーズを用いた単球の磁気回収に関する研究 ○平 雅之 ¹ 、佐々木 実 ² 、木村 重信 ² (岩医大 歯 医療工学、 ² 岩医大 歯 口腔微生物) |
| P-209 (243) | アスパラギン酸プロテアーゼナプシンの比較遺伝学的分析と生化学的解析 ○西下 一久 ¹ 、坂井 詠子 ¹ 、岡元 邦彰 ¹ 、筑波 隆幸 ¹ (長大 院医歯薬 口腔病態薬理) |
| P-210 (244) | 熱ショック蛋白質を介した TLR4 シグナルにおける唾液ヒスタチンの抑制効果 ○今村 泰弘 ^{1,2} 、青木 伯永 ³ 、宮沢 裕夫 ⁴ 、王 宝禮 ^{1,2,5} (松歯大 薬理、 ² 松歯大 院 遺伝創薬、 ³ 松歯大 小児歯科、 ⁴ 松歯大 院 健康政策、 ⁵ 大歯大 教育開発) |
| P-211 (245) | ヒト肝細胞癌 HepG2 細胞に及ぼす遠赤外線の影響 ○石川 達夫 ¹ 、山下 菊治 ¹ 、角田 佳折 ¹ 、北村 清一郎 ¹ (徳大 歯 口腔顎顔面形態) |

| | |
|-------------------------------|--|
| <p>P-212 (246)</p> | <p>病院内 PC マウスから分離した <i>Staphylococcus</i> 属菌における MLS 薬剤に対する耐性の表現型と遺伝子型の解析 ○續橋 治¹、小崎 政博¹、福本 雅彦¹、牧村 正治¹ (日大 松戸歯 歯科臨床検査医学)</p> |
| <p>P-213 (247)</p> | <p><i>Prevotella intermedia</i> のバイオフィーム形成とシグマ因子を介したストレス応答 ○山中 武志¹、杉森 千恵子¹、真下 千穂¹、南部 隆之¹、山根 一芳¹、福島 久典¹ (大歯大 細菌)</p> |
| <p>P-214 (248)</p> | <p><i>fimAll</i> 型 <i>P. gingivalis</i> (TDC60) 新規治療標的分子の探索—PepD-2 の機能について ○青木 暁宣¹、柴田 恭子¹、岡野 総一郎¹、丸山 史人²、中川 一路²、天野 敦雄³、安孫子 宜光¹ (日大 松戸歯 生化学、²東医歯大 院歯 細菌感染制御、³阪大 院歯 高度先端実験機器情報)</p> |
| <p>P-215 (249)</p> | <p>Anginosus group streptococci のフィブロンネクチン結合タンパク質の解析 ○古玉 芳豊¹、佐々木 実¹、下山 佑¹、石河 太知¹、木村 重信¹ (岩医大 歯 口腔微生物免疫)</p> |
| <p>P-216 (250)</p> | <p><i>Tannerella forsythia</i> の Por 分泌機構関連タンパク質欠損株の性状解析 ○成田 由香¹、庄子 幹郎¹、佐藤 啓子¹、雪竹 英治¹、門脇 知子¹、内藤 真理子¹、村上 幸孝²、吉村 文信³、中山 浩次¹ (長大 院歯 口腔病原微生物、²朝日大 歯 口腔微生物、³愛院大 歯 微生物)</p> |
| <p>P-217 (251)</p> | <p>フランス海岸松抽出成分の <i>P. gingivalis</i> により誘導される歯槽骨吸収に対する抑制効果 ○渡辺 清子¹、遠山 歳三¹、杉山 秀太²、高橋 俊介²、李 昌一²、浜田 信城¹ (神歯大 感染制御、²神歯大 生体管理)</p> |
| <p>P-218 (252)</p> | <p>抗菌物質非鉄金属ポルフィリンの取り込みに関与する <i>P. gingivalis</i> 外膜タンパク質 ○雪竹 英治¹、佐藤 啓子¹、庄子 幹郎¹、門脇 知子¹、内藤 真理子¹、中山 浩次¹ (長大 院歯 口腔病原微生物)</p> |
| <p>P-219 (253)</p> | <p>Nutritionally variant streptococci の新規迅速同定法の開発 ○下山 佑¹、佐々木 実¹、石河 太知¹、根本 優子²、根本 孝幸²、木村 重信¹ (岩医大 歯 口腔微生物免疫、²長大 院歯 口腔分子生化学)</p> |
| <p>P-220 (254)</p> | <p>クマ口腔から分離した菌体外多糖合成菌の解析 ○齋藤 真規¹、篠崎 紀子¹、高田 和子¹、平澤 正知¹ (日大 松戸歯 感染免疫)</p> |
| <p>P-221 (255)</p> | <p>イムノクロマトグラフィー法による歯垢を検体とした <i>S. mutans</i> 菌数レベルの検討 ○岡野 美紀¹、後藤田 宏也²、田口 千恵子²、櫻庭 陽子^{1,3}、和田 由紀子³、五関 たけみ¹、小林 清吾²、葛西 一貴¹ (日大 松戸歯 歯科矯正、²日大 松戸歯 社会口腔保健、³日大松戸歯付属病院 歯科衛生士室)</p> |
| <p>P-222 (256)</p> | <p>ミュータンスレンサ球菌比と <i>S.sobrinus</i> の口腔内レベルを基盤とする簡易う蝕リスク診断法の有用性 ○田口 千恵子¹、後藤田 宏也¹、西山 佳秀²、小林 清吾¹ (日大 松戸歯 社会口腔保健、²デンタルサポート (株) 総合研究所)</p> |
| <p>P-223 (257)</p> | <p>Rab タンパク質による A 群レンサ球菌感染誘導オートファジーの制御機構 ○野澤 孝志¹、相川 知宏²、中川 一路¹ (東医歯大 院歯 細菌感染制御、²東大 新領域 生命分子解析)</p> |
| <p>P-224 (258)</p> | <p>ホモロジーモデリングによる自己分解酵素 autolysin Atla の酵素ドメイン構造解析 ○田村 晴希¹、山田 ありさ¹、加藤 裕久¹ (岩医大 歯 口腔病原因病態制御 歯薬)</p> |
| <p>P-225 (259)</p> | <p><i>Porphyromonas gingivalis</i> による血管内皮細胞及び単球におけるケモカインの発現解析 ○橋爪 智美¹、落合 智子¹、山本 正文¹ (日大 松戸歯 感染免疫)</p> |
| <p>P-226 (260)</p> | <p>酪酸感受性の異なる歯肉線維芽細胞の T 細胞アポトーシス抑制作用に及ぼす影響 ○山田 潔^{1,2}、落合 智子³、落合 邦康^{1,2} (日大 歯 細菌、²日大 総歯研 生体防御、³日大 松戸歯 感染免疫)</p> |
| <p>P-227 (261)</p> | <p>短鎖脂肪酸の微生物間相互作用に及ぼす影響、1) 口腔 <i>Treponema</i> の発育と病原性に及ぼす影響 ○阿部 和正¹、菊地 邦好¹、田村 宗明^{1,2}、落合 邦康^{1,2} (日大 歯 細菌、²日大 総歯研 生体防御)</p> |
| <p>P-228 (262)</p> | <p>臨床応用を目的としたカテキンジェルによる要介護高齢者の口腔微生物叢への影響 ○田村 宗明^{1,2}、齋藤 秀雄³、落合 邦康^{1,2} (日大 歯 細菌、²日大 総歯研 生体防御、³日大 歯 補綴 II)</p> |
| <p>P-229 (263)</p> | <p>黄色ブドウ球菌 V8 プロテアーゼ刺激による A549 細胞の IL-8 産生 ○平井 要¹、菊池 有一郎¹、上田 青海¹、柴田 幸永²、平岡 行博²、加藤 哲男³、石原 和幸⁴、藤村 節夫¹ (松歯大 院歯 細菌、²松歯大 院歯 細菌、³東歯大 化学、⁴東歯大 微生物)</p> |
| <p>P-230 (264)</p> | <p><i>Streptococcus intermedius</i> ヒストン様タンパク質が THP-1 細胞のサイトカインバランスに及ぼす影響 ○弘田 克彦¹、三宅 洋一郎¹ (徳大 院ヘルスバイオ 口腔微生物)</p> |
| <p>P-231 (265)</p> | <p>う蝕原性細菌が形成したバイオフィームに対する α-terpineol の抗菌効果—TTO の歯科応用 (13)— ○藤田 真理¹、宮川 博史¹、鎌口 有秀¹、中澤 太¹ (北医大 歯 微生物)</p> |
| <p>P-232 (266)</p> | <p>クマ口腔由来 <i>Streptococcus ursoris</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 (日大 松戸歯 感染免疫)</p> |
| <p>P-233 (267)</p> | <p>齶蝕関連細菌 <i>Bifidobacterium dentium</i> と <i>Bifidobacterium longum</i> の耐酸性—ミュータンスレンサ球菌、乳酸桿菌との比較— ○中條 和子¹、高橋 信博¹、David Beighton² (東北大 院歯 口腔生化学、²King's College London Dental Institute UK)</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| P-234 (268) | <i>Porphyromonas gingivalis</i> の Rgp と Kgp に対するコーヒーの影響 ○鎌口 有秀 ¹ 、岡本 公彰 ² 、藤田 真理 ¹ 、宮川 博史 ¹ 、中澤 太 ¹ (北医療大 歯 微生物、 ² 鶴大 歯 口腔細菌) |
| P-235 (269) | <i>Porphyromonas gingivalis</i> による <i>Mogibacterium timidum</i> 増殖因子の発現の特徴 ○宮川 博史 ¹ 、藤田 真理 ¹ 、鎌口 有秀 ¹ 、中澤 太 ¹ (北医療大 歯 微生物) |
| P-236 (270) | 動物由来 mutans streptococci の <i>rpoB</i> , <i>sodA</i> , <i>groEL</i> および <i>gyrB</i> 遺伝子の部分塩基配列比較 ○高田 和子 ¹ 、桑原 紀子 ¹ 、林 一彦 ² 、平澤 正知 ¹ (日大 松戸歯 感染免疫、 ² 日大 松戸歯 比較歯科) |
| P-237 (271) | 空気曝露による <i>Porphyromonas gingivalis</i> SOD の発現量の変化 ○小町谷 美帆 ¹ 、平井 要 ² 、三原 正志 ³ 、大澤 雅樹 ³ 、菊池 有一郎 ² 、黒岩 昭弘 ¹ 、山田 一尋 ³ 、平岡 行博 ⁴ (松歯大 補綴 ¹ 、 ² 松歯大 口腔細菌、 ³ 松歯大 歯科矯正、 ⁴ 松歯大 総歯研) |
| P-238 (272) | <i>Porphyromonas gingivalis</i> の conjugative transposon CTnPg1 の伝達機構の解析 ○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 (長大 院医歯薬 口腔病原微生物) |
| P-239 (273) | <i>Treponema denticola</i> の IdeS 類似システインプロテアーゼ dentipain の解析 ○石原 和幸 ¹ 、稲垣 覚 ¹ (東歯大 微生物) |
| P-240 (274) | <i>Treponema denticola</i> の細胞侵入に対する Malassez 上皮遺残細胞の細胞動態 ○国分 栄仁 ¹ 、稲垣 覚 ¹ 、君塚 隆太 ¹ 、石原 和幸 ¹ (東歯大 微生物) |
| P-241 (275) | <i>Treponema denticola</i> とヒト歯肉上皮細胞との相互作用 ○稲垣 覚 ^{1,2} 、齋藤 淳 ^{2,3} 、君塚 隆太 ^{1,2} 、石原 和幸 ^{1,2} (東歯大 微生物、 ² 東歯大 口科研、 ³ 東歯大 口健) |
| P-242 (276) | <i>Prevotella intermedia</i> におけるインドール産生能の解明 ○今村 隆子 ¹ 、吉田 康夫 ² 、加藤 裕久 ¹ (岩医大 歯 歯科薬理、 ² 愛院大 歯 微生物) |
| P-243 (277) | 歯周病関連細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> の OmpA 様糖蛋白質と菌体外マトリックス分子との結合性 ○村上 幸孝 ¹ 、吉村 文信 ² (朝日大 歯 口腔微生物、 ² 愛院大 歯 微生物) |

再生

| | |
|-----------------------|--|
| P-244 (278) | 点特異的メチル基導入ベクターの ES 細胞での発現調節 ○荒川 俊哉 ¹ 、安彦 善裕 ² 、岡山 三紀 ³ 、溝口 到 ³ 、設楽 彰子 ¹ 、田隈 泰信 ¹ (北医療大 歯 生化、 ² 北医療大 個体医療セ、 ³ 北医療大 歯 矯正) |
| P-245 (279) | ミニブタ胎児の歯胚由来血管内皮細胞株の血管形成に関する研究 ○那須 優則 ¹ 、中原 貴 ² 、井出 吉昭 ² 、富永 徳子 ² 、石川 博 ³ (日歯大 生命歯 共同研セ、 ² 日歯大 生命歯 発生再生、 ³ 日歯大 生命歯 再生医科) |

学部学生

| | |
|-----------------------|--|
| P-249 (280) | 神経因性疼痛が誘導する NMDA 受容体のサブユニット構築変化 ○鶴田 竜一 ¹ 、北山 友也 ² 、森田 克也 ² 、兼松 隆 ² (広大 歯、 ² 広大院医歯薬 歯科薬理) |
| P-250 (281) | RANKL 誘導性破骨細胞分化における遺伝子型の影響 ○榎原 峻 ¹ 、松島 春菜 ¹ 、坂井 詠子 ² 、筑波 隆幸 ² (長大 歯、 ² 口腔病態薬理) |
| P-251 (282) | 歯科用有機溶剤の中樞神経系への影響 ○吉澤 知彦 ¹ 、平井 喜幸 ² 、船橋 誠 ² (北大 歯 学部6年、 ² 北大院歯 口腔生理) |
| P-252 (283) | カルシウム・プレリンスはフッ化ナトリウム洗口によるプラーク酸産生抑制効果を増強する ○田代 宗嗣 ¹ 、北村 淳 ¹ 、村岡 希 ¹ 、中條 和子 ¹ 、高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化) |
| P-253 (284) | Exportin-1 による CCN2/CTGF の核一細胞質間分子輸送とその生理的意義 ○内田 瑤子 ¹ 、服部 高子 ¹ 、荒木 大介 ¹ 、滝川 正春 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔生化) |
| P-254 (285) | 舌扁平上皮癌の切除断端における癌浸潤の3次元病理診断の試み ○辺見 卓男 ¹ 、工藤 朝雄 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、佐藤 かつり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (日歯大 生命歯 病理) |
| P-255 (286) | RANKL 遺伝子欠損マウスにおける骨・軟骨基質を取り込む細胞と活性型骨芽細胞の組織化学的検索 ○宮本 幸奈 ¹ 、李 敏啓 ² 、長谷川 智香 ² 、柳 鏗晟 ² 、郭 穎 ² 、増木 英郎 ² 、織田 公光 ³ 、宇田川 信之 ⁴ 、山本 恒之 ² 、網塚 憲生 ² (北大 歯 3年、 ² 北大 硬組織発生生物、 ³ 新大 口腔生化、 ⁴ 松歯大 口腔生化) |
| P-256 (287) | マウス臼歯歯根形成期におけるヘルトヴィッヒ上皮鞘とその周囲組織の細胞動態の観察 ○鎌田 弘明 ¹ 、井出 吉昭 ² 、富永 徳子 ² 、中原 貴 ² (日歯大 生命歯 3年、 ² 日歯大 生命歯 発生・再生) |