

■ 一般演題 (口演)

10月1日(土) 9:00~9:30 D会場

微生物1.....座長:石原 和幸(東歯大 微生物)

O-1	<i>Candida albicans</i> 加熱死菌によるヒト歯肉癌上皮細胞への <i>Porphyromonas gingivalis</i> の侵入菌数の増加 ○玉井 利代子 ¹ 、菅又 美穂 ¹ 、清浦 有祐 ¹ (奥羽大 歯 口腔病態解析制御)
O-2	<i>Porphyromonas gingivalis</i> HBP35 蛋白質の菌体表面局在化機構の解析 ○庄子 幹郎 ¹ 、佐藤 啓子 ¹ 、雪竹 英治 ¹ 、近藤 好夫 ² 、成田 由香 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、 ² 長大 院歯 小児歯科)
O-3	<i>Porphyromonas gingivalis</i> DPP11 の酵素活性と Asp/Glu 特異性を規定する Arg670 ○根本 孝幸 ¹ 、小野 俊雄 ¹ 、下山 佑 ² 、木村 重信 ² 、根本 優子 ¹ (長大 院医歯薬 口分子生化、 ² 岩医大 微生物 分子微生物)

10月1日(土) 9:30~10:00 D会場

微生物2.....座長:古西 清司(日歯大 生命歯 微生物)

O-4	<i>Streptococcus mutans</i> における CSP 依存新規病原性関連遺伝子の検討 ○鈴木 奈央未 ^{1,2} 、成澤 直規 ² 、落合 邦康 ³ 、泉福 英信 ² (日大 歯 補綴2、 ² 感染研 細菌一、 ³ 日大 歯 細菌)
O-5	<i>Streptococcus mutans</i> のバイオフィルムにおける CiaRH を介した抗菌性ペプチド耐性機構の解明 ○松尾 美樹 ¹ 、柴田 幸江 ² 、山下 喜久 ² 、小松澤 均 ¹ (鹿大 医歯 口腔微生物、 ² 九大 院歯 口腔予防医科)
O-6	<i>Streptococcus mutans spaP</i> 遺伝子発現に関わるプロモータ領域の1塩基置換 ○佐藤 裕 ^{1,2} 、岡本-柴山 和子 ^{1,2} 、東 俊文 ^{1,2} (東歯大 生化、 ² 東歯大 口腔科学研究セ hrc7)

10月1日(土) 10:00~10:30 D会場

微生物3.....座長:大原 直也(岡大 院医歯薬 口腔基礎病態 口腔微生物)

O-7	口腔 bifidobacteria の菌体内多糖代謝による酸産生—代表的な齲蝕関連細菌種との比較— ○中條 和子 ¹ 、Beighton David ² 、高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化、 ² Kings College London Dental Institute UK)
O-8	感染根管内細菌叢の pyrosequencing 法によるメタゲノム解析 ○佐藤 拓一 ¹ 、河村 好章 ² 、八巻 恵子 ³ 、島内 英俊 ³ 、高橋 信博 ¹ (東北大 院歯 口腔生化、 ² 愛学大 薬 微生物、 ³ 東北大 院歯 歯内歯周治療)
O-9	<i>Actinomyces naeslundii</i> のペプチドグリカンによる歯槽骨吸収誘導能 ○佐藤 武則 ¹ 、遠山 歳三 ² 、渡辺 清子 ² 、熊田 秀文 ² 、石井 信之 ¹ 、浜田 信城 ² (神歯大 歯内療法、 ² 神歯大 感染 制御)

10月1日(土) 10:30~10:50 D会場

微生物4.....座長:落合 邦康(日大 歯 細菌)

O-10	A 群レンサ球菌の分泌型スチンプロテアーゼである SpeB は上皮細胞間接着分子を分解する ○住友 倫子 ¹ 、中田 匡宣 ¹ 、寺尾 豊 ¹ 、川端 重忠 ¹ (阪大 院歯 口腔細菌)
O-11	バイオフィルム形成緑膿菌における抗菌薬抵抗性関連遺伝子の探索 ○村上 圭史 ¹ 、三宅 洋一郎 ¹ (徳大 院 HBS 口腔微生物)

10月1日(土) 10:50~11:20 D会場

微生物5 座長:川端 重忠(阪大 院歯 口腔分子感染制御 細菌)

O-12	LPSで刺激したRAW264.7細胞の凝集形成におけるリポタンパク質の影響について ○守下 昌輝 ¹ 、中島 啓介 ¹ 、沖永 敏則 ² 、有吉 渉 ² 、西原 達次 ² (九歯大 歯周病制御再建、 ² 九歯大 感染分子生物)
O-13	活性化マクロファージのプロテアーゼ産生に及ぼすHAの作用について ○片岡 良浩 ^{1,2} 、有吉 渉 ¹ 、沖永 敏則 ¹ 、三次 翔 ^{1,2} 、高橋 哲 ² 、西原 達次 ¹ (九歯大 感染分子生物、 ² 九歯大 再建外科)
O-14	歯周病細菌感染アポトーシス誘導モデルにおけるSOCSの調節メカニズム ○沖永 敏則 ¹ 、有吉 渉 ¹ 、秋房 住郎 ² 、西原 達次 ¹ (九歯大 感染分子生物、 ² 九歯大 口腔保健学科)

10月1日(土) 11:20~11:50 D会場

研究手法 座長:羽地 達次(徳大 院HBS 摂食機能制御 口腔組織)

O-15	ガウシアルシフェラーゼを用いた生物発光イメージング法によるMMP-2分泌の可視化 ○鈴木 崇弘 ¹ 、近藤 千裕 ¹ 、金森 孝雄 ¹ 、井上 敏 ² (愛学大 歯 生化、 ² JNC(株) 横浜研)
O-16	最適空間を有する細胞培養基盤と、反重力装置を組合わせた生体に近い3次元培養システムの構築 ○久保木 芳徳 ¹ 、滝田 裕子 ² 、賀来 亨 ³ 、西村 浩之 ⁴ 、八上 公利 ⁵ 、安孫子 宜光 ⁶ (北大・名誉教授、 ² 北大 歯 支援、 ³ 北文教大 人間科学、 ⁴ イノアック技術研究所、 ⁵ 松歯大 社会歯科、 ⁶ 日大 松戸歯 生化・分子生物)
O-17	PCRに於ける増幅異常 ○伊勢村 知子 ¹ (日歯大新潟短大)

10月1日(土) 9:00~9:30 E会場

炎症・生体防御 座長:清浦 有祐(奥羽大 歯 口腔病態 口腔細菌)

O-18	好中球顆粒成分によるミエロペルオキシダーゼ系の構築 ○尾西 みほ子 ¹ 、小田島 武志 ² (北医大 歯 生化、 ² 札幌基礎医学教育学研)
O-19	結核誘導歯周炎モデルにおけるP. gingivalis感染が糖尿病マウスに及ぼす影響 ○大西 智和 ¹ 、町頭 三保 ² 、坂東 健二郎 ¹ 、楠山 譲二 ¹ 、柿元 協子 ¹ 、松口 徹也 ¹ (鹿大 医歯 口腔生化、 ² 鹿大 医歯学 歯周病)
O-20	小腸上皮細胞におけるPKRを介したアポトーシスの誘導 ○森本 景之 ¹ 、羽地 達次 ² (産業医大 第2解剖、 ² 徳大 院HBS 口腔組織)

10月1日(土) 9:30~10:00 E会場

免疫1 座長:松口 徹也(鹿大 院医歯 発生発達成育 口腔生化)

O-21	Increased Numbers of ICAM-1 ⁺ Dendritic Cells and CD4 ⁺ Treg Cells in Inflamed Gingiva with Bone Loss ○小林 良喜 ¹ 、山本 正文 ¹ (日大 松戸歯 口腔免疫)
O-22	JNK 特異的フォスファターゼDUJSP16のヘルパーT細胞分化における機能的役割 ○松口 徹也 ¹ 、坂東 健二郎 ¹ 、楠山 譲二 ¹ 、柿元 協子 ¹ 、大西 智和 ¹ (鹿大 院医歯 口腔生化)
O-23	口腔扁平上皮癌患者末梢血中のT細胞亜集団 ○長縄 鋼亮 ^{1,2} 、高山 英次 ¹ 、馬場 隼一 ³ 、足立 誠 ³ 、本橋 征之 ⁴ 、光藤 健司 ³ 、村松 泰徳 ⁴ 、式守 道夫 ² 、藤内 祝 ³ 、近藤 信夫 ¹ (朝日大 歯 生化、 ² 朝日大 歯 口外、 ³ 横浜市大 医 口外、 ⁴ 朝日大 村上記病 口外)

10月1日(土) 10:00~10:40 E会場

免疫2.....座長：近藤 信夫(朝日大 歯 口腔構造機能発育 口腔生化)

O-24	マウス金属アレルギーモデルにおける金属アレルギー交差反応の検討 ○金原 正敬 ^{1,2} 、山本 照子 ² 、菅原 俊二、遠藤 康男 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 顎口腔矯正)
O-25	マウスにおけるレジンモノマーのニッケル(Ni)アレルギー促進効果 ○坂東 加南 ^{1,2} 、金原 正敬 ^{1,2} 、高橋 春江 ^{1,3} 、米田 博行 ^{1,3} 、佐々木 啓一 ³ 、山本 照子 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (¹ 東北大 院歯 口腔分子制御、 ² 東北大 院歯 顎口腔矯正、 ³ 東北大 院歯 口腔システム補綴)
O-26	金属アレルギーマウスモデルにおいて細菌成分がインターフェロン-ガンマ産生能に及ぼす影響 ○足立 憲正 ^{1,2} 、高山 英次 ¹ 、神谷 真子 ¹ 、川木 晴美 ¹ 、倉知 正和 ² 、近藤 信夫 ¹ (¹ 朝日大 歯 口腔生化、 ² 朝日大 歯 補綴)
O-27	金属アレルギーのT細胞解析 ○小笠原 康悦 ¹ (¹ 東北大 加齢研 生体防御)

10月1日(土) 10:40~11:20 E会場

唾液・唾液腺1.....座長：田隅 泰信(北医大 歯 生化)

O-28	唾液腺腺房細胞へのStim1-mKO1の発現によるCa ²⁺ 応答および唾液分泌の増強 ○森田 貴雄 ¹ 、根津 顕弘 ¹ 、東城 庸介 ² 、谷村 明彦 ¹ (¹ 北医大 歯 薬理、 ² 北医大 歯 人間基礎)
O-29	ラット耳下腺の調節性開口分泌に関わるSNARE複合体 ○田隅 泰信 ¹ 、設楽 彰子 ¹ 、岡山 三紀 ² 、荒川 俊哉 ¹ 、溝口 到 ² (¹ 北医大 歯 生化、 ² 北医大 歯 矯正)
O-30	耳下腺腺房細胞における分泌顆粒への輸送機構 ○吉垣 純子 ¹ 、福島 美和子 ¹ 、横山 愛 ¹ 、加藤 治 ¹ (¹ 日大 松戸歯 生理)
O-31	マウス顎下腺上皮形成過程における転写調節因子群 ○檜枝 洋記 ¹ 、川合 進二郎 ¹ (¹ 大歯大 生物)

10月1日(土) 11:20~12:00 E会場

筋肉・軟組織.....座長：佐藤 巖(日歯大 解剖)

O-32	The structural characteristics on the filiform and fungiform papillae of human tongue ○Dalkhsuren Shine-Od ¹ 、Aldartsogt Dolgorsuren ¹ 、塚田 ゆかり ¹ 、山下 菊治 ¹ 、角田 佳折 ¹ 、関 伸一郎 ¹ 、北村 清一郎 ¹ (¹ 徳大 歯 顎顔面形態)
O-33	ビメンチンの発現と機能的役割 ○阿部 伸一 ^{1,2} 、岩沼 治 ¹ 、井出 吉信 ¹ (¹ 東歯大 解剖、 ² 東歯大 口科研 hrc8-2)
O-34	マウス胎生期における顎舌骨筋の形態形成と関与する中間径フィラメント ○岸 飛鳥 ¹ 、菊地 明仁 ¹ 、岩沼 治 ¹ 、阿部 伸一 ^{1,2} 、井出 吉信 ¹ (¹ 東歯大 解剖、 ² 東歯大 口科研 hrc8)
O-35	筋組織内に分布する交感神経線維について ○中尾 正 ¹ 、阿部 伸一 ^{1,2} 、井出 吉信 ¹ (¹ 東歯大 解剖、 ² 口腔科学セ hrc8)

10月1日(土) 9:00~9:30 F会場

骨代謝1.....座長：網塚 憲生(北大 院歯 口腔健康科学 硬組織発生物)

O-36	klotho ^{-/-} マウスにおける骨細胞産生蛋白の局在と骨基質石灰化について ○佐々木 宗輝 ¹ 、田幡 千尋 ¹ 、長谷川 智香 ¹ 、郭 穎 ¹ 、李 敏啓 ¹ 、山本 恒之 ¹ 、井上 農夫男 ² 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 院歯 口腔健康科学 硬組織発生物、 ² 北大 院歯 口腔健康科学 高齢者歯科)
O-37	klotho 遺伝子欠損マウスの血管石灰化における組織化学的検索 ○長谷川 智香 ¹ 、本郷 裕美 ¹ 、佐々木 宗輝 ¹ 、田幡 千尋 ¹ 、柳 鏗晟 ¹ 、山本 恒之 ¹ 、李 敏啓 ¹ 、網塚 憲生 ¹ (¹ 北大 院歯 硬組織)

O-38

CCI ラットにおける軟骨内石灰化不全に伴う頭蓋顔面異常に関する研究
○天野 均¹、井上 利子²、龍 家圭¹、田中 政巳³、柴田 俊一⁴、山田 庄司¹ (昭大 歯 歯科薬理、²昭大 歯 歯科理工、³会津大 食物栄養、⁴北医大 歯 組織)

10月1日 (土) 9:30~10:00 F会場

骨代謝 2 座長：片桐 岳信 (埼玉大 ゲノム医学セ 病態生理)

O-39

Bone morphogenetic protein 2 と Dexamethasone は JAK/STAT シグナルを介して相乗的に Alkaline Phosphatase を活性化させる
○三上 剛和^{1,2}、高橋 富久^{1,2} (日大 歯 解剖¹、²日大 総合歯学研 機能形態)

O-40

BMP 初期応答遺伝子の Id ファミリーにおける BMP 応答配列の同定
○進 正史¹、古株 彰一郎¹、自見 英治郎²、片桐 岳信¹ (埼玉大 ゲノム 病態生理、²九歯大 分子情報生)

O-41

Smad の新規転写抑制因子 Zranb2 の同定と機能解析
○片桐 岳信¹ (埼玉大 ゲノム 病態生理)

10月1日 (土) 10:00~10:30 F会場

骨代謝 3 座長：自見 英治郎 (九歯大 生命科学 分子情報生)

O-42

CCN2/CTGF は BMP2 による骨格筋異所性骨化に協調的に作用する。
○西田 崇¹、久保田 聡¹、滝川 正春¹ (岡大 院医歯薬 口腔生)

O-43

Monocarboxylate transporter-1 は骨芽細胞分化を正に制御する
○吉村 健太郎¹、宮本 洋一¹、塚崎 雅之¹、山田 篤¹、星野 真理江^{1,2}、秋山 智人^{1,2}、馬場 一美²、上條 竜太郎¹ (昭大 歯 口生、²昭大 歯 補綴)

O-44

非荷重による骨量減少における NF- κ B の役割
○中村 仁美^{1,2}、青木 和広³、大谷 啓一³、Alles Neil³、永井 香絵^{1,2}、牧 憲司¹、自見 英治郎² (九歯大 口腔機能発達、²九歯大 分子情報生、³東医歯大 硬組織薬理)

10月1日 (土) 10:30~11:10 F会場

骨代謝 4 座長：小守 壽文 (長大 院医歯薬 生命医科学 細胞生物)

O-45

骨芽細胞分化における CCN ファミリータンパク質の分布と機能解析
○川木 晴美^{1,2,3}、久保田 聡²、鈴木 晶子⁴、星 健治⁵、高山 英次¹、神谷 真子¹、前田 健康⁴、山本 照子³、近藤 信夫¹、滝川 正春² (朝日大 歯 口腔生、²岡大 院医歯薬 口腔生、³東北大 院歯 矯正、⁴新大 院医歯 口腔解剖)

O-46

骨芽細胞分化促進作用を有する小分子化合物の探索システムの構築
○福安 翔¹、江草 宏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)

O-47

新規小分子化合物による骨芽細胞分化誘導
○中村 卓史¹、成瀬 正啓¹、池内 友子¹、新垣 真紀子¹、福本 敏¹ (東北大 歯 小児発達歯)

O-48

新規合成 collagen-mimetic peptide の骨芽細胞分化に及ぼす影響
○鎌田 愛子¹、田村 功¹、合田 征司¹、吉川 美弘¹、堂前 英資¹、池尾 隆¹ (大歯大 生)

10月1日 (土) 11:10~11:40 F会場

骨代謝 5 座長：久木田 敏夫 (九大 院歯 分子口腔解剖)

O-49

骨組織における骨基質のリン酸化の検討
○石田 健^{1,2}、佐藤 淳¹、宇佐美 悠³、大家 香織^{1,4}、岸野 万伸¹、小川 裕三¹、豊澤 悟¹ (阪大 院歯 口腔病理、²阪大 院歯 補綴²、³阪大 歯病 検査、⁴阪大 院歯 総診)

O-50

レプチン受容体遺伝子変異マウス (db/db マウス) における骨基質ミネラルと骨細胞産生因子の形態学的解析
○田中 祐介^{1,3}、長谷川 智香¹、佐々木 宗輝¹、柳 鏡晟¹、織田 公光²、韋 山良^{1,3}、李 敏啓¹、戸塚 靖則³、網塚 憲生¹ (北大 歯 硬組織、²新大 院医歯 口腔生、³北大 院歯 口腔顎顔面外科)

O-51

PRIP 遺伝子欠損マウスで観察された骨の表現型の解析
○堤 康史¹、松田 美穂¹、小谷 美穂¹、溝上 顕子¹、自見 英治郎²、平田 雅人¹ (九大院歯 口腔細胞工、²九歯大 分子情報生)

10月1日(土) 11:40~12:00 F会場

骨代謝6.....座長:大谷 啓一(東医歯大 院歯 生体硬組織再生 硬組織薬理)

O-52

マウスにおける minodronate の骨吸収抑制作用と炎症・壊死作用:他の bisphosphonates との比較
○木山 朋美^{1,2}、坂東 加南^{2,4}、岡田 諭^{2,3}、山口 晃史^{2,3,5}、金 始瑛^{2,4}、長谷川 正和⁴、山本 照子⁴、佐々木 啓一¹、菅原 俊二²、遠藤 康男² (東北大 歯 口腔システム補綴、²東北大 歯 口腔分子制御、³東北大 歯 顎顔面外科、⁴東北大 歯 矯正、⁵東北労災病院 歯科)

O-53

骨吸収抑制作用とは関連しない bisphosphonates (BPs) の鎮痛効果
○金 始瑛^{1,2}、清流 正弘²、岡田 諭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)

10月2日(日) 9:00~9:30 D会場

中枢神経1.....座長:吉田 篤(阪大 院歯 高次脳口腔機能 口腔解剖二)

O-54

大脳皮質二次体性感覚野口腔顔面領域から橋延髄への下行性投射の解明
○Haque Tahsinul¹、加藤 隆史¹、吉田 篤¹ (阪大 院歯 解剖2)

O-55

三叉神経領域のニューロパチックペインへの PKC γ の関与
○坪井 美行¹、岩田 幸一¹ (日大 歯 生理)

O-56

レプチンによる島皮質局所回路の制御機構
○小林 真之¹、武井 浩樹¹、越川 憲明¹ (日大 歯 薬理)

10月2日(日) 9:30~10:00 D会場

中枢神経2.....座長:姜 英男(阪大 院歯 高次脳口腔機能 口腔生理)

O-57

新生マウス脳幹摘出標本における NMDA 誘発リズムの三叉-舌下神経間の関連
○伊原 良明¹、中山 希世美²、高橋 浩二¹、井上 富雄² (昭大 歯 口腔リハビリテーション、²昭大 歯 口腔生理)

O-58

TASK1 チャネル抗体の作製および咬筋運動ニューロンにおける TASK1/3 チャネル発現分布の検討
○榎村 徳仁^{1,2}、齋藤 充¹、豊田 博紀¹、佐藤 元¹、姜 英男¹ (阪大 院歯 高次脳口腔機能、²阪大 院歯 顎顔面口腔矯正)

O-59

cGMP によるラット閉口筋運動ニューロンの興奮性の修飾
○深津 雄己^{1,2}、豊田 博紀¹、齋藤 充¹、佐藤 元¹、姜 英男¹ (阪大 院歯 口腔生理、²阪大 院歯 歯科補綴二)

10月2日(日) 10:00~10:30 D会場

末梢神経1.....座長:高橋 理(神歯大 解剖)

O-60

運動神経切除後の再生軸索の形態学的マーカーとしての Vesicular acetylcholine transporter
○前田 光代¹、上村 守¹、戸田 伊紀¹、竹村 明道¹、諏訪 文彦¹ (大歯大 解剖)

O-61

ラット三叉神経節におけるニューロンと衛星細胞の侵害受容刺激による反応
○蔵田 清香¹、後藤 哲哉²、郡司掛 香織¹、片岡 真司²、黒石 加代子¹、小林 繁² (九歯大 矯正、²九歯大 解剖)

O-62

Satellite glial cell の P2Y₁₂ receptors は舌神経圧迫モデルラットに発症する機械・熱痛覚過敏に関与する
○片桐 綾乃^{1,2}、篠田 雅路²、岩田 幸一² (東医歯大 歯科心身医学、²日大 歯 生理)

10月2日(日) 10:30~11:00 D会場

末梢神経2.....座長:市川 博之(東北大 院歯 口腔機能形態 口腔器官講座)

O-63	僧帽筋炎に伴った顎顔面部の異所性異常疼痛発症における Fractalkine の関与 ○清本 聖文 ¹ 、篠田 雅路 ² 、今村 佳樹 ¹ 、岩田 幸一 ² (1日大 歯 口腔診断、2日大 歯 生理)
O-64	歯髄炎によって引き起こされる異所性疼痛異常の末梢機構 ○松浦 慎吾 ¹ 、岩田 幸一 ² (1日大 歯 歯内、2日大 歯 生理)
O-65	疼痛シグナルに対する PRIP 分子の影響 ○北山 友也 ¹ 、森田 克也 ¹ 、兼松 隆 ¹ (1廣大 院医歯薬 歯科薬理)

10月2日(日) 11:00~11:40 D会場

唾液・唾液腺2.....座長:天野 修(明海大 歯 形態機能成育 解剖)

O-66	喫煙がもたらす唾液タンパク質成分の変化 ○谷口 紀江 ¹ 、伊藤 由美 ² 、高垣 裕子 ³ (1神歯大 生化・総合診療歯科、2神歯大 横浜研修セ、3神歯大 生化・分子細胞生物)
O-67	急性拘束ストレス時のラット副腎における BDNF レセプター TrkB の発現と役割 ○近藤 裕介 ^{1,2} 、猿田 樹理 ^{1,2} 、東 雅啓 ^{1,2} 、林 隆司 ^{1,2} 、山本 裕子 ^{1,2} 、槻木 恵一 ^{1,2} (1神歯大 院 口腔病理、2神歯大 唾液腺健康医学研)
O-68	メタボリックシンドロームモデルラットにおける唾液 BDNF の変化と唾液の質についての検討 ○猿田 樹理 ^{1,2} 、近藤 裕介 ^{1,2} 、東 雅啓 ^{1,2} 、林 隆司 ^{1,2} 、山本 裕子 ^{1,2} 、槻木 恵一 ^{1,2} (1神歯大 院 口腔病理、2神歯大 唾液腺健康医学研)
O-69	1型糖尿病による口腔乾燥症機序の唾液腺マイクロアレイ法による解析 ○王 由頁 ¹ 、石川 康子 ¹ (1徳大 院ヘルスバイオ 分子薬理)

10月2日(日) 13:00~13:30 D会場

薬理作用1.....座長:坂上 宏(明海大 歯 病態診断治療 歯科薬理)

O-70	GABA _A 受容体を介した気管平滑筋収縮作用の細胞内シグナリング機構 ○水田 健太郎 ¹ 、後藤 阿裕美 ¹ 、正木 英二 ¹ (1東北大 院歯 歯科口腔麻酔)
O-71	β ₂ アゴニストがラット咬筋の筋線維タイプと筋活動に与える影響 ○大貫 芳樹 ¹ 、梅木 大輔 ² 、中村 芳樹 ² (1鶴見大 歯 生理、2鶴見大 歯 矯正)
O-72	マウス長時間噛み砕きにおけるヒスタミンの役割:ブラキシズム・顎関節症の抗ヒスタミン薬による予防・治療を目指す基礎研究 ○米田 博行 ^{1,2} 、土谷 昌広 ³ 、佐々木 啓一 ² 、菅原 俊二 ¹ 、遠藤 康男 ¹ (1東北大 院歯 口腔分子制御、2東北大 院歯 口腔システム補綴、3東北大 院歯 加齢歯科)

10月2日(日) 13:30~14:00 D会場

薬理作用2.....座長:吉本 勝彦(徳大 院 HBS 摂食機能制御 分子薬理)

O-73	D-dopachrome tautomerase は肥満マウスでのインスリン抵抗性を改善する ○岩田 武男 ¹ 、石本 恭子 ² 、水澤 典子 ¹ 、吉本 勝彦 ¹ (1徳大 院 HBS 研 分子薬理、2徳大 院 HBS 研 口腔顎顔面矯正)
O-74	ホスファチジルセリン (PS) リポソームにより誘導される新しい PGE ₂ 産生系と抗炎症作用 ○武 洲 ¹ 、中西 博 ¹ (1九大 院歯 口腔機能分子科学)
O-75	Dorsomorphin による PKA 経路と ERK 経路を介した PC12 細胞神経突起形成誘導 ○工藤 忠明 ¹ 、金高 弘恭 ² 、清水 良央 ³ 、布目 祥子 ⁴ 、宮本 祥行 ¹ 、林 治秀 ¹ (1東北大 院歯 口腔生理、2東北大 院歯 歯学イノベーションリエゾンセ、3東北大 院歯 口腔病理、4東北大 院歯 口腔障害)

10月2日(日) 9:00~9:30 E会場

腫瘍1..... 座長：前田 初彦(愛学大 歯 口腔病理)

O-76	組織形態形成と細胞動態の3次元形態解析：がん浸潤モデル ○白子 要一 ¹ 、島津 徳人 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 病理)
O-77	組織立体構築による血管・リンパ管構造と内皮細胞表現型の多様性の検証 ○中右 かよ ¹ 、島津 徳人 ¹ 、田谷 雄二 ¹ 、藤田 和也 ¹ 、佐藤 かおり ¹ 、青葉 孝昭 ¹ (¹ 日歯大 生命歯 病理)
O-78	口腔扁平上皮癌の顎骨浸潤モデルの確立とNF- κ B阻害剤による顎骨浸潤抑制効果の検討 ○古田 弘之 ¹ 、進 正史 ³ 、福島 秀文 ² 、Masud Khan ⁴ 、青木 和広 ⁴ 、大谷 啓一 ⁴ 、自見 英治郎 ² (¹ 九歯大 生体防御 侵襲制御、 ² 九歯大 分子情報生化学、 ³ 埼玉大 ゲノム 病態生理、 ⁴ 東医歯大 硬組織薬理)

10月2日(日) 9:30~10:00 E会場

腫瘍2..... 座長：高田 隆(広大院医歯薬 先進医療開発科学 口腔顎顔面病理病態)

O-79	扁平上皮細胞における酸化ストレス(ROS)誘発性の上皮間葉移行(EMT)作用 ○府川 晃久 ¹ 、鍛冶屋 浩 ¹ 、岡本 富士雄 ¹ 、来海 慶一郎 ² 、中山 修二 ² 、岡部 幸司 ¹ (¹ 福歯大 細胞生物、 ² 福歯大 顎顔面外科)
O-80	口腔扁平上皮癌細胞におけるMALT1誘導タンパク質のプロテオーム解析 ○川本 幸寛 ¹ 、大山 嘉人 ¹ 、千葉 忠成 ² 、坂下 英明 ¹ 、今井 一志 ² (¹ 明海大 歯 口腔外科、 ² 日歯大 歯 生化学)
O-81	新規ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤が誘導するマイクロマ細胞における細胞周期停止機構の解析 ○藤井 誠子 ^{1,2} 、沖永 敏則 ¹ 、有吉 渉 ¹ 、高橋 理 ² 、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)

10月2日(日) 10:00~10:40 E会場

腫瘍3..... 座長：田沼 順一(朝日大 歯 口腔病態医療 口腔病理)

O-82	口腔扁平上皮癌におけるポドプラニンの細胞接着機能 ○常木 雅之 ^{1,3} 、丸山 智 ² 、山崎 学 ¹ 、程 珺 ¹ 、朔 敬 ^{1,2} (¹ 新大院医歯 口腔病理、 ² 新大 医歯学総合病院 歯科病理検査室、 ³ (独)日本学術振興会特別研究員)
O-83	口腔扁平上皮癌におけるICAM-1発現は浸潤能、転移能とマクロファージの浸潤に関与する ○宇佐美 悠 ¹ 、福田 康夫 ¹ 、石田 健 ² 、大家 香織 ² 、岸野 万伸 ² 、佐藤 淳 ² 、小川 裕三 ² 、豊澤 悟 ² (¹ 阪大 歯 附属病院 検査部、 ² 阪大 院歯 口腔病理)
O-84	ヒト口腔扁平上皮癌におけるPERIOD1(PER1)とPER3の発現 ○Bhawal Ujjal ¹ 、伊藤 由美 ² 、安孫子 宜光 ¹ (¹ 日大 松戸歯 生化学・分子生物、 ² 神歯大 総合歯科)
O-85	Ca9-22細胞への硫化水素暴露により発現が上昇するPHLDA1 ○村田 貴俊 ¹ 、角田 衣理加 ² 、野村 義明 ³ 、今井 奨 ³ 、花田 信弘 ³ (¹ 鶴見大 歯 教育探索歯学、 ² 鶴見大 歯 臨床探索歯学、 ³ 鶴見大 歯 探索歯学)

10月2日(日) 10:40~11:10 E会場

歯・歯髄1..... 座長：小林 繁(九歯大 生命科学 頭頸部構造解析)

O-86	歯冠とエナメル象牙境、歯根、歯髄の各形態の相互関係の解析 ○小澤 幸重 ¹ (¹ 日大 松戸歯 名誉教授)
O-87	ヒトの永久歯における歯頸部エナメル質の組織構造と元素組成の隣接面と頬舌側面の間の違いについて ○高橋 正志 ¹ 、後藤 真一 ² (¹ 日歯大 新潟短大、 ² 日歯大 新潟生命歯 理工)
O-88	歯肉縁上歯石の性別と年齢による形態と組成の変化 ○三島 弘幸 ¹ 、徳弘 将光 ² 、見明 康雄 ³ (¹ 高知学園短期大 幼児保育、 ² 近森病院、 ³ 東歯大 口腔超微構造)

10月2日(日) 11:10~11:40 E会場

歯・歯髄2.....座長:長塚 仁(岡大 院医歯薬 口腔基礎病態 口腔病理)

O-89	ラット歯髄由来象牙芽細胞株の細胞生物学的解析 ○辻極 秀次 ¹ 、片瀬 直樹 ¹ 、玉村 亮 ¹ 、Lefevure Mathieu ¹ 、長塚 仁 ¹ (岡大 院医歯薬 口腔病理)
O-90	培養ヒト歯髄細胞クローン解析:多分化能と増殖能 ○小林 朋子 ¹ 、鳥居 大祐 ¹ 、筒井 健夫 ¹ 、肖 黎 ¹ 、筒井 健機 ¹ (日歯大 生命歯 薬理)
O-91	ラット象牙芽細胞の分化過程および再生過程における Lef1 遺伝子の発現 ○中富 満城 ¹ 、依田 浩子 ¹ 、大島 勇人 ¹ (新大 院医歯 硬組織形態)

10月2日(日) 13:00~13:40 E会場

歯・歯髄3.....座長:渡邊 弘樹(奥羽大 歯 加齢口腔科学 口腔組織構造生物)

O-92	ラット臼歯窩洞形成に対する歯髄血管の反応 ○大島 勇人 ¹ 、斎藤 浩太郎 ¹ (新大 院医歯 硬組織形態)
O-93	マウス他家移植後の歯髄治癒過程における歯髄組織幹細胞の分化能および細胞増殖とアポトーシスとの関連 ○斎藤 浩太郎 ¹ 、依田 浩子 ¹ 、中富 満城 ¹ 、大島 勇人 ¹ (新大 院医歯 硬組織形態)
O-94	外エナメル上皮除去歯胚の培養下における発生 ○田畑 純 ¹ 、井関 八郎 ¹ 、馬場 麻人 ¹ 、高野 吉郎 ¹ (東医歯大 硬組織構造生物)
O-95	成熟期エナメル芽細胞の機能とエナメル pH の周期変動が表層エナメル質結晶へ及ぼす影響 ○高野 吉郎 ¹ 、朱 成淑 ^{1,2} 、馬場 麻人 ¹ 、田畑 純 ^{1,2} (東医歯大 歯 硬組織構造生物、 ² 慶熙大 歯 口腔解剖)

10月2日(日) 13:40~14:10 E会場

歯・歯髄4.....座長:中村 雅典(昭大 歯 基礎歯学 口腔解剖)

O-96	乳歯凍結保存法がヒト乳歯由来幹細胞の免疫調節能に与える影響について ○山座 孝義 ¹ 、牧野 友祐 ^{1,2} 、山座 治義 ³ 、馬 蘭 ^{1,3} 、園田 聡一郎 ^{1,4} 、増田 啓太郎 ⁵ 、野中 和明 ³ 、久木田 敏夫 ¹ (九大 院歯 分子口腔解剖、 ² 九大 院歯 クラウンブリッジ、 ³ 九大 院歯 小児口腔医学、 ⁴ 九大 歯 歯学科、 ⁵ 九大病院 口腔総合診療部)
O-97	ヒト過剰歯由来幹細胞の免疫細胞療法効果について ○牧野 友祐 ^{1,2} 、山座 孝義 ² 、山座 治義 ³ 、馬 蘭 ^{2,3} 、園田 聡一郎 ^{2,4} 、城戸 瑞穂 ² 、野中 和明 ³ 、寺田 善博 ¹ 、久木田 敏夫 ² (九大 院歯 クラウンブリッジ、 ² 九大 院歯 分子口腔解剖、 ³ 九大 院歯 小児口腔医学、 ⁴ 九大 歯 歯学科)
O-98	Characterization of stem cells isolated from cryopreserved exfoliated deciduous teeth ○馬 蘭 ^{1,2} 、山座 孝義 ² 、牧野 友祐 ^{2,3} 、山座 治義 ¹ 、園田 聡一郎 ^{2,4} 、増田 啓太郎 ⁵ 、久木田 敏夫 ² 、野中 和明 ¹ (九大 院歯 小児口腔医学、 ² 九大 院歯 分子口腔解剖、 ³ 九大 院歯 クラウンブリッジ、 ⁴ 九大 歯 歯学科、 ⁵ 九大病院 口腔総合診療部)

10月2日(日) 9:00~9:40 F会場

骨代謝7.....座長:滝川 正春(岡大 院医歯薬 生化)

O-99	PDK4 は骨粗鬆症の破骨細胞分化を促進する ○王 宇英 ¹ 、小守 壽文 ¹ (長大 院医歯薬 細胞生物)
O-100	PKR 活性阻害と破骨細胞形成 ○羽地 達次 ¹ 、寺町 順平 ¹ 、中島 義基 ¹ 、森本 景之 ² (徳大 院 口腔組織、 ² 産業医大 解剖)
O-101	LDL 受容体欠損は Atp6v0d2 を介する破骨細胞融合を抑制し骨量を増加する ○岡安 麻里 ^{1,2,3} 、林田 千代美 ² 、中谷地 舞 ^{1,2} 、佐藤 卓也 ² 、伊東 順太 ² 、須田 直人 ¹ 、羽毛田 慈之 ² (明海大 歯 歯科矯正、 ² 明海大 歯 口腔解剖、 ³ 東大 医 口腔外科・歯科矯正歯科)

O-102

膜ナノチューブによる前破骨細胞融合制御

○高橋 良^{1,3}、久木田 明子²、李 銀姫¹、鮎川 保則³、古谷野 潔³、久木田 敏夫¹ (九大院歯 分子口腔解剖、²佐賀大 医 微生物、³九大院歯 咀嚼機能再建)

10月2日(日) 9:40~10:10 F会場

骨代謝8.....座長：宇田川 信之(松歯大 硬組織疾患制御再建 硬組織機能解析)

O-103

磁場を用いた骨吸収制御法の開発

○宮崎 利文^{1,3}、久木田 明子²、高橋 一郎³、久木田 敏夫¹ (九大院歯 分子口腔解剖、²佐賀大 医 微生物、³九大院歯 歯科矯正)

O-104

骨芽細胞 JNK・p38 による破骨細胞とのサイトカインクロストークのメカノバイオリジカルな制御

○松井 裕之¹、神田 佳明¹、武田 弘資²、一條 秀憲²、佐々木 啓一¹ (東北大 院歯 口腔システム補綴、²東大院 薬 細胞情報)

O-105

前軟骨細胞に対するアクチビンとヒアルロン酸の影響

○三次 翔^{1,2}、有吉 渉¹、沖永 敏則¹、片岡 良浩^{1,2}、高橋 哲²、西原 達次¹ (九歯大 感染分子、²九歯大 形態再建)

10月2日(日) 10:10~10:40 F会場

骨代謝9.....座長：江尻 貞一(朝日大 歯 口腔構造機能発育 口腔解剖)

O-106

副甲状腺ホルモン投与による骨細胞性骨溶解の可能性について

○本郷 裕美^{1,2}、佐々木 宗輝¹、長谷川 智香¹、郭 穎¹、虎谷 彌¹、田幡 千尋¹、鈴木 礼子¹、李 敏啓¹、網塚 憲生¹ (北大 歯 硬組織、²北大 歯 歯周・歯内療法)

O-107

間葉系幹細胞による炎症性骨破壊制御

○高野 登志雄^{1,2}、李 銀姫¹、久木田 明子³、山座 孝義¹、高橋 良^{1,2}、鮎川 保則²、古谷野 潔²、久木田 敏夫¹ (九大院 分子口腔解剖、²九大院 インプラント・義歯補綴、³佐賀大 医 微生物)

O-108

老化促進モデルマウスの脛骨における経時的な骨梁構造の変化

○野口 拓¹、澤田 幸作¹、木下 英明¹、松永 智¹、阿部 伸一¹、井出 吉信¹ (東歯大 解剖)

10月2日(日) 10:40~11:20 F会場

発生・分化.....座長：笹野 泰之(東北大 院歯 顎口腔形態創建)

O-109

神経堤細胞特異的 Meis2 ノックアウトマウスにおける表現型解析

○太田 正人¹、井関 祥子¹ (東医歯大 院医歯 分子発生)

O-110

ゲフィチニブ投与による TGFβ3 ノックアウトマウスの重篤な口蓋裂表現型の改善作用について

○滝川 俊也¹、高井 良招²、明坂 年隆¹ (朝日大 歯 口腔解剖、²朝日大 歯 口腔外科)

O-111

顎顔面器官発生における microRNAs の役割

○田中 陽子^{1,2}、妻鹿 純一²、大峽 淳¹ (Dept. of Cranio. Dev. King's College London U. K.、²日大 松戸歯 障害者歯科)

O-112

ヒト DGCR2 遺伝子ホモログ欠失マウスで認められた顎顔面形態異常の解析

○梶原 景正¹、妻倉 信一郎¹、木村 稔¹ (東海大 医 基礎医学系)

10月2日(日) 11:20~11:50 F会場

教育.....座長：田中 昭男(大歯大 口腔病理)

O-113

CT画像を併用した歯科解剖学教育と社会貢献

○高橋 常男¹、熊坂 さつき² (神歯大 人体構造、²駒大 医療健康科学 診療放射線技師科)

O-114

東日本大震災における身元確認に際しての歯科的所見の有効性に関する検討

○鈴木 敏彦¹、江澤 庸博²、柏崎 潤²、佐々木 啓一³、市川 博之¹ (東北大 院歯 口腔器管構造、²宮城県歯科医師会、³東北大 院歯 口腔システム補綴)

O-115

病理学教育におけるスケッチ実習の廃止と TBL の導入による全入時代に対応した病理学実習の開発
○榎木 恵一¹ (神歯大 病理)

10月2日(日) 13:00~13:40 F会場

歯周組織 1 座長: 榎木 恵一 (神歯大 顎顔面診断科学 病理)

O-116

咬合性外傷誘発性の歯槽骨吸収における C-C ケモカインの役割
○堤 貴司^{1,2}、鍛冶屋 浩¹、根本 哲臣^{1,2}、岡本 富士雄¹、高橋 裕²、岡部 幸司¹ (福歯大 細胞分子生物、²福歯大 咬合修復)

O-117

炎症における DEC1 と DEC2 の役割
○Bhawal Ujjal¹、伊藤 由美²、安孫子 宜光¹ (日大 松戸歯 生化・分子生物、²神歯大 総合歯科)

O-118

in vivo におけるヒト歯周炎モデルを用いた IL-1 β 発現の解析
○東 雅啓^{1,2}、猿田 樹理^{1,2}、近藤 裕介^{1,2}、林 隆司^{1,2}、山本 裕子^{1,2}、榎木 恵一^{1,2} (神歯大院 口腔病理、²神歯大 唾液腺健康医学研)

O-119

LPS 処理を施した歯肉炎症モデルラットの接合上皮に於ける FDC-SP の動態
○大城 暁子^{1,2}、井関 祥子³、寺島 達夫⁴、宮内 睦美⁵、池田 裕一¹、篠村 多摩之¹ (東歯大 院医歯 硬再生、²東歯大 院医歯 健推歯、³東歯大 院医歯 分子発生、⁴東歯大 院医歯 顎顔面解剖、⁵広大 院医歯薬 口腔顎顔面病理病態)

10月2日(日) 13:40~14:20 F会場

歯周組織 2 座長: 大島 勇人 (新大 院歯 顎顔面再建 硬組織形態)

O-120

ペリオスチン欠損がマウス切歯歯根膜の基質線維改変に与える組織学的影響について
○田幡 千尋^{1,2}、佐々木 宗輝¹、本郷 裕美¹、長谷川 智香¹、李 敏啓¹、山本 恒之¹、飯田 順一郎²、工藤 明³、網塚 憲生¹ (北大 歯 硬組織発生、²北大 歯 歯科矯正、³東工大 生命理工)

O-121

ヒト歯根膜細胞に発現する TRPA1 の機械的受容器としての役割
○根本 哲臣^{1,2}、鍛冶屋 浩¹、堤 貴司^{1,2}、岡本 富士雄¹、高橋 裕²、岡部 幸司¹ (福歯大 細胞分子生物、²福歯大 咬合修復)

O-122

ヒト歯根膜細胞のメカニカルストレスによる遺伝子発現
○荒川 俊哉¹、岡山 三紀²、溝口 到²、設楽 彰子¹、田隈 泰信¹ (北医大 歯 生化、²北医大 歯 矯正)

O-123

糖尿病モデルラットにおける下顎切歯歯根膜神経線維の再生
○浜田 尚香¹、本間 志保¹、三木 依子¹、脇坂 聡¹ (阪大 院歯 口腔解剖一)