

■ 一般演題 (ポスター)

10月1日 (土) 17:00~18:00

優秀ポスター発表賞応募演題 (P1-1~P1-105)

解剖学 . . . . .

P1-1	咬合状態がマウス咬筋の神経筋接合部におけるアセチルコリン受容体クラスター形成に及ぼす影響 ○森 愛美 <sup>1</sup> 、成山 明具美 <sup>1</sup> 、阿保 徳寿 <sup>2</sup> 、山根 明 <sup>3</sup> 、朝田 芳信 <sup>1</sup> (鶴見大 歯 小児歯科、 <sup>2</sup> 鶴見大 歯 口腔顎顔面外科、 <sup>3</sup> 鶴見大 歯 物理)
P1-2	胎生期マウス顎関節部に発現するビメンチンについて ○山本 将仁 <sup>1</sup> 、上松 博子 <sup>1</sup> 、阿部 伸一 <sup>1,2</sup> 、井出 吉信 <sup>1</sup> (東歯大 解剖、 <sup>2</sup> 東歯大 口腔科学研究 hrc8-2)
P1-3	マウス長骨からの骨細胞の分離方法の検討 ○林田 千代美 <sup>1</sup> 、佐藤 卓也 <sup>1</sup> 、中谷地 舞 <sup>2</sup> 、伊東 順太 <sup>1</sup> 、岡安 麻里 <sup>2</sup> 、羽毛田 慈之 <sup>1</sup> (明海大 歯 形機成 口腔解剖、 <sup>2</sup> 明海大 歯 形機成 矯正歯科)
P1-4	口腔組織と脳におけるポドプラニンとカドヘリンの共発現 ○加地 千晶 <sup>1</sup> 、友岡 みわ <sup>1</sup> 、天野 郁子 <sup>1</sup> 、今泉 友里 <sup>1</sup> 、野田 雄也 <sup>1</sup> 、畠山 雄次 <sup>2</sup> 、敦賀 英知 <sup>2</sup> 、小島 寛 <sup>1</sup> 、沢 禎彦 <sup>2</sup> (福歯大 成長発達歯 障害者歯科、 <sup>2</sup> 福歯大 生体構造 機能構造)
P1-5	赤色蛍光強発現 Tg マウスの歯科領域研究における有用性 ○桑島 幸紀 <sup>1</sup> 、古川 真司 <sup>1</sup> 、安藤 禎紀 <sup>2</sup> 、佐原 資謹 <sup>3</sup> 、石崎 明 <sup>4</sup> 、大塚 正人 <sup>5</sup> 、藤村 朗 <sup>2</sup> 、清野 幸男 <sup>1</sup> 、三浦 廣行 <sup>1</sup> (岩医大 歯 口腔保健育成 歯科矯正、 <sup>2</sup> 岩医大 解剖 機能形態、 <sup>3</sup> 岩医大 生理 病体生理、 <sup>4</sup> 岩医大 生化 細胞情報科学、 <sup>5</sup> 東海大 総医研)
P1-6	口腔および食道上皮を構成するセラチノサイトの一部は神経堤に由来する ○小野 美樹 <sup>1,2</sup> 、高見 正道 <sup>2</sup> 、須澤 徹夫 <sup>2</sup> 、山本 剛 <sup>3</sup> 、立川 哲彦 <sup>4</sup> 、中村 雅典 <sup>4</sup> 、榎 宏太郎 <sup>2</sup> 、上條 竜太郎 <sup>1</sup> (昭大 歯 口生化、 <sup>2</sup> 昭大 歯 歯矯正、 <sup>3</sup> 昭大 歯 口病理、 <sup>4</sup> 昭大 歯 口解剖、 <sup>5</sup> 昭大 歯 口腔癌包括的研究セ)
P1-7	マウス大腿骨中の三次元骨細胞ネットワークは外部環境によって変化する ○菅原 康代 <sup>1</sup> 、上岡 寛 <sup>1</sup> 、石原 嘉人 <sup>1</sup> 、山城 隆 <sup>1</sup> (岡大 院医歯薬 歯科矯正)
P1-8	大脳皮質電気刺激で誘発される顎運動と皮質視床路との関連 ○関 伸一郎 <sup>1</sup> 、加藤 隆史 <sup>2</sup> 、吉田 篤 <sup>2</sup> 、山下 菊治 <sup>1</sup> 、角田 佳折 <sup>1</sup> 、北村 清一郎 <sup>1</sup> (徳大 院ヘルスバイオサイエンス 口腔顎顔面形態、 <sup>2</sup> 阪大 院歯 高次脳口腔機能)
P1-9	小児がん治療のためのプスルファン投与が引き起こす永久歯の形成障害について ○西村 紗和 <sup>1</sup> 、沢 禎彦 <sup>2</sup> 、稲田 浩子 <sup>3</sup> 、石川 博之 <sup>1</sup> (福歯大 成長発達歯 矯正歯科、 <sup>2</sup> 福歯大 生体構造学 機能構造、 <sup>3</sup> 久留米医大 小児科)
P1-10	アレルギーモデルマウスにおける脛骨骨髓の経時的骨梁変化 ○大内 雅博 <sup>1</sup> 、村田 直久 <sup>1</sup> 、五百井 秀樹 <sup>1</sup> 、高橋 一郎 <sup>1</sup> 、城戸 瑞穂 <sup>2</sup> (九大 歯 矯正、 <sup>2</sup> 九大 歯 分子口腔解剖)
P1-11	RANKL に誘導される破骨細胞の分化における Jmjd3-IRF4 シグナルの役割 ○中島 義基 <sup>1</sup> 、羽地 達次 <sup>1</sup> (徳大 歯 口腔組織)

生化学 . . . . .

P1-12	Cdc42 は四肢形成における軟骨形成と肢芽指間域のアポトーシスを制御する ○相澤 怜 <sup>1,2</sup> 、山田 篤 <sup>1</sup> 、鈴木 大 <sup>1</sup> 、塚崎 雅之 <sup>1</sup> 、山本 剛 <sup>3</sup> 、飯村 忠浩 <sup>4</sup> 、山口 朗 <sup>4</sup> 、山本 松男 <sup>2</sup> 、上條 竜太郎 <sup>1</sup> (昭大 歯 口生化、 <sup>2</sup> 昭大 歯 歯周病、 <sup>3</sup> 昭大 歯 口腔病理、 <sup>4</sup> 東医歯大 院医歯 口腔病理)
P1-13	BMP3 は Acvr2b を介して骨髄間質細胞の骨芽細胞分化を制御する ○古株 彰一郎 <sup>1,3</sup> 、片桐 岳信 <sup>2</sup> 、依田 哲也 <sup>3</sup> (ハーバード大 歯、 <sup>2</sup> 埼玉医大 ゲノム医学研究セ 病態生理部門、 <sup>3</sup> 埼玉医大 口腔外科)
P1-14	表皮剥脱毒素 ETA N 末端領域の生物活性に及ぼす作用 ○達 聖月 <sup>1,2</sup> 、根本 優子 <sup>1</sup> 、馬場 友巳 <sup>1</sup> 、小早川 健 <sup>1</sup> 、藤田 修一 <sup>3</sup> 、池田 通 <sup>3</sup> 、大井 久美子 <sup>2</sup> 、根本 孝幸 <sup>1</sup> (長大院 医歯薬 口腔分子生化、 <sup>2</sup> 長大院 医歯薬 歯科麻酔、 <sup>3</sup> 長大院 医歯薬 口腔病理)
P1-15	歯周韧带由来細胞の血管構成細胞分化における TGF-β の関与について ○吉田 茉莉子 <sup>1</sup> 、大久保 直登 <sup>1,2</sup> 、帖佐 直幸 <sup>1</sup> 、長谷川 智一 <sup>3</sup> 、高橋 典子 <sup>1</sup> 、衣斐 美歩 <sup>1,2</sup> 、客本 斉子 <sup>1</sup> 、加茂 政晴 <sup>1</sup> 、石崎 明 <sup>1</sup> (岩医大 生化学 細胞情報、 <sup>2</sup> 岩医大 医歯薬総合研 腫瘍生物、 <sup>3</sup> 徳大病院 小児歯)
P1-16	ヒト・ブランクの糖代謝に対するフッ化物およびキシリトールの影響~CE-TOFMS を用いたメタボロミクス・アプローチ~ ○鷲尾 純平 <sup>1</sup> 、高橋 信博 <sup>1</sup> (東北大 歯 口腔生化)
P1-17	成熟破骨細胞の機能における血清カルシウム降下因子カルデクリンの抑制効果 ○長谷川 紘也 <sup>1</sup> 、友村 美根子 <sup>2</sup> 、須田 直人 <sup>1</sup> 、友村 明人 <sup>2</sup> (明海大 歯 形態機能成育 歯科矯正、 <sup>2</sup> 明海大 歯 口腔生物再生医工 生化)

P1-18	Enamel matrix derivative 中に含まれる増殖抑制因子の同定とその生物学的活性について ○西藤 法子 <sup>1,2</sup> 、蔵満 幸子 <sup>3</sup> 、有吉 渉 <sup>1</sup> 、沖永 敏則 <sup>1</sup> 、鷲尾 絢子 <sup>2</sup> 、北村 知昭 <sup>2</sup> 、西原 達次 <sup>1</sup> (九歯大 感染分子、 <sup>2</sup> 九歯大 う蝕制御、 <sup>3</sup> 九歯大 顎機能矯正)
P1-19	Toll-like receptor 3 リガンド Poly (I:C) は Interferon- $\beta$ /STAT1 経路を介して破骨細胞分化を抑制し骨粗鬆症モデルマウスの骨量増加をもたらす ○宮本 阿礼 <sup>1</sup> 、高見 正道 <sup>1</sup> 、宮本 洋一 <sup>1</sup> 、山田 篤 <sup>1</sup> 、望月 文子 <sup>2</sup> 、井上 富雄 <sup>2</sup> 、上條 竜太郎 <sup>1</sup> (昭大 歯 生化、 <sup>2</sup> 昭大 歯 生理)
P1-20	Identification of SP6 Target Genes in Rat Dental Epithelial Cell ○Yanuaryska Ryna Dwi <sup>1</sup> 、三好 圭子 <sup>2</sup> 、Utami Trianna Wahyu <sup>1</sup> 、堀口 大吾 <sup>2</sup> 、野間 隆文 <sup>2</sup> (徳大 口腔科学教育 口腔科学専攻、 <sup>2</sup> 徳大 院ヘルスバイオサイエンス 分子医化)
P1-21	NF- $\kappa$ B 非古典的経路による骨形成の抑制 ○妹尾 吉訓 <sup>1,2</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、片桐 岳信 <sup>3</sup> 、青木 和広 <sup>4</sup> 、永野 健一 <sup>4</sup> 、大谷 啓一 <sup>4</sup> 、細川 隆司 <sup>1</sup> 、自見 英治郎 <sup>1</sup> (九歯大 口腔再建リハ、 <sup>2</sup> 九歯大 分子情報生化、 <sup>3</sup> 埼玉大 ゲノム 病態生理、 <sup>4</sup> 東医歯大 硬組織薬理)
P1-22	実験的歯周炎モデルマウスのサイトカイン産生能 ○竹内 浩子 <sup>1,2</sup> 、川木 晴美 <sup>1</sup> 、久保 朱里 <sup>1,2</sup> 、高山 英次 <sup>1</sup> 、神谷 真子 <sup>1</sup> 、永山 元彦 <sup>3</sup> 、白木 雅文 <sup>2</sup> 、澁谷 俊昭 <sup>2</sup> 、近藤 信夫 <sup>1</sup> (朝日大 歯 口腔生化、 <sup>2</sup> 朝日大 歯 歯周病、 <sup>3</sup> 朝日大 歯 口腔病理)
P1-23	PRIP は autophagy を抑制的に制御する。 ○梅林 久範 <sup>1</sup> 、松田 美穂 <sup>1</sup> 、溝上 顕子 <sup>1</sup> 、竹内 弘 <sup>1</sup> 、平田 雅人 <sup>1</sup> 、兼松 隆 <sup>2</sup> (九大 院歯 口腔細胞工学、 <sup>2</sup> 広大院 医歯薬 病態探究医科 歯科薬理)
P1-24	ゴルジ体のリボン構造形成における VAMP4 の重要性 ○設楽 彰子 <sup>1</sup> 、渋谷 徹 <sup>2</sup> 、岡山 三紀 <sup>3</sup> 、荒川 俊哉 <sup>1</sup> 、溝口 到 <sup>3</sup> 、坂倉 康則 <sup>2</sup> 、田隈 泰信 <sup>1</sup> (北医大 歯 生化、 <sup>2</sup> 北医大 歯 解剖、 <sup>3</sup> 北医大 歯 矯正)
P1-25	CCN2/CTGF と CCN3/NOV のヘテロおよびホモダイマー形成が軟骨細胞の基質合成に及ぼす役割 ○星島 光博 <sup>1,2</sup> 、服部 高子 <sup>1</sup> 、西田 崇 <sup>1</sup> 、山城 隆 <sup>2</sup> 、滝川 正春 <sup>1</sup> (岡大 院医歯薬 口腔生化、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 歯科矯正)
P1-26	骨芽細胞における Cot/Tpl2 を介したメカニカルストレスのシグナル伝達経路 ○楠山 譲二 <sup>1</sup> 、坂東 健二郎 <sup>1</sup> 、柿元 協子 <sup>1</sup> 、大西 智和 <sup>1</sup> 、松口 徹也 <sup>1</sup> (鹿大 歯 口腔生化)

生理学 . . . . .

P1-27	新生仔舌下神経運動ニューロンでの NMDA 誘発リズム活動におけるギャップ結合の役割 ○佐久間 英伸 <sup>1</sup> 、片倉 伸郎 <sup>2</sup> 、平場 勝成 <sup>2</sup> (愛学大 歯 顎顔面外科、 <sup>2</sup> 愛学大 歯 生理)
P1-28	下顎・頬・口唇の協調運動に関する神経回路の解析 ○西村 晶子 <sup>1</sup> 、中村 史朗 <sup>2</sup> 、野中 睦美 <sup>1,2</sup> 、飯島 毅彦 <sup>1</sup> 、井上 富雄 <sup>2</sup> (昭大 歯 歯科麻酔、 <sup>2</sup> 昭大 歯 口腔生理)
P1-29	末梢支配領域炎症ラットの三叉神経節における GABA 活性化前駆物質陽性細胞の発現について ○高橋 誠之 <sup>1</sup> 、松本 茂二 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 生理)
P1-30	NOD/SCID.E2f1 <sup>-/-</sup> マウスにおける口腔乾燥症の病態解析 ○佐藤 慶太郎 <sup>1</sup> 、成田 貴則 <sup>2</sup> 、福島 美和子 <sup>3</sup> 、伊藤 龍朗 <sup>4,5</sup> 、泉福 英信 <sup>5</sup> 、杉谷 博士 <sup>2</sup> (獨協医大 医 生理、 <sup>2</sup> 日大 生物資源 獣医生化、 <sup>3</sup> 日大 松戸歯 生理、 <sup>4</sup> 日大 松戸歯 小児、 <sup>5</sup> 感染研 細菌 I)
P1-31	ヒト嚙下誘発装置を用いた嚙下誘発 ○高辻 華子 <sup>1</sup> 、北川 純一 <sup>2</sup> 、Zakir Hossain <sup>2</sup> 、Mostafezur Rahman <sup>2</sup> 、齋藤 功 <sup>1</sup> 、山田 好秋 <sup>2</sup> 、山村 健介 <sup>2</sup> (新大院 歯 口腔生理、 <sup>2</sup> 新大院 医歯 口腔生理)
P1-32	乳幼児ラット nodose ganglion における心室壁由来の求心性神経細胞体の同定と TRPV1 の発現 ○井出 良治 <sup>1</sup> 、佐伯 周子 <sup>1</sup> 、松本 茂二 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 生理)
P1-33	ラット大脳皮質咀嚼野の電気刺激が誘発するリズムカルな顎運動と唾液分泌の関連 ○前田 直人 <sup>1</sup> 、兒玉 直紀 <sup>2</sup> 、美藤 純弘 <sup>1</sup> 、小橋 基 <sup>1</sup> 、皆木 省吾 <sup>2</sup> 、松尾 龍二 <sup>1</sup> (岡大 院医歯薬 口腔生理、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 咬合・有床義歯補綴)
P1-34	侵害性刺激誘発性の開口反射に対する赤核刺激の効果 ○矢島 絵理子 <sup>1</sup> 、佐藤 義英 <sup>2</sup> 、石塚 健一 <sup>2</sup> 、寺田 員人 <sup>1</sup> (日歯大 新潟生命歯 矯正、 <sup>2</sup> 日歯大 新潟生命歯 生理)
P1-35	上喉頭神経誘発嚙下に対する 2 つの皮質咀嚼野刺激の異なる変調効果 ○辻村 恭憲 <sup>1</sup> 、福原 孝子 <sup>1</sup> 、山田 亜紀 <sup>1</sup> 、中村 由紀 <sup>1</sup> 、岩田 幸一 <sup>2</sup> 、井上 誠 <sup>1</sup> (新大院 医歯 摂食・嚙下リハビリテーション、 <sup>2</sup> 日大 歯 生理)
P1-36	顔面癌モデルラットにおける中枢グリア細胞の経時的変化 ○左合 徹平 <sup>1,2</sup> 、小野 聖太郎 <sup>2</sup> 、稲永 清敏 <sup>2</sup> (九歯大 生体機能制御、 <sup>2</sup> 九歯大 生命科学)
P1-37	H チャネル活性を示す最後野ニューロンの悪心誘発への関与 ○新保 圭亮 <sup>1</sup> 、平井 喜幸 <sup>2</sup> 、戸塚 靖則 <sup>1</sup> 、松橋 誠 <sup>2</sup> (北大 歯 口腔顎顔面外科、 <sup>2</sup> 北大 歯 口腔生理)
P1-38	顔面領域に発症した痛覚過敏に対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応答 ○本田 訓也 <sup>1,2</sup> 、篠田 雅路 <sup>2</sup> 、岩田 幸一 <sup>2</sup> (日大 歯 口腔外科 2、 <sup>2</sup> 日大 歯 生理)

<b>P1-39</b>	Intrinsic membrane and synaptic properties of rostral nucleus of solitary tract in embryonic rats. ○諏訪部 武 <sup>1,2</sup> 、Mistretta Charlotte <sup>2</sup> 、Krull Catherine <sup>2</sup> 、Bradley Robert <sup>2</sup> (大歯大 生理、 <sup>2</sup> ミシガン大 歯 生体材料科学)
<b>P1-40</b>	ドーパミンは D4 受容体を介して、脳弓下器官ニューロンの神経活動を抑制する ○宮原 宣高 <sup>1</sup> 、小野 堅太郎 <sup>1</sup> 、稲永 清敏 <sup>1</sup> (九歯大 歯 生理)
<b>P1-41</b>	閉口筋運動ニューロンの序列動員と cGMP によるその修飾 ○佐藤 元 <sup>1</sup> 、深津 雄己 <sup>2</sup> 、豊田 博紀 <sup>1</sup> 、齋藤 充 <sup>1</sup> 、姜 英男 <sup>1</sup> (阪大 院歯 高次脳口腔機能、 <sup>2</sup> 阪大 院歯 歯科補綴二)
<b>P1-42</b>	$\beta 2$ アゴニストによるラット咬筋の肥大と速筋化に対する糖質コルチコイドの拮抗作用 ○梅木 大輔 <sup>1</sup> 、大貫 芳樹 <sup>2</sup> 、新井 千博 <sup>1</sup> 、中村 芳樹 <sup>1</sup> (鶴見大 歯 矯正、 <sup>2</sup> 鶴見大 歯 生理)
<b>P1-43</b>	Gα14 KO マウスにおける味覚応答解析 ○堀尾 奈央 <sup>1</sup> 、日下部 裕子 <sup>2</sup> 、河合 崇行 <sup>2</sup> 、二ノ宮 裕三 <sup>1</sup> (九大 院歯 口腔機能、 <sup>2</sup> (独)農業・食品産業技術総合研究機構 食品総合研)
<b>P1-44</b>	下歯槽神経損傷後に顔面領域に発症する疼痛異常に対する TRPV1 の関与 ○人見 涼露 <sup>1,2</sup> 、篠田 雅路 <sup>2</sup> 、鈴木 郁子 <sup>2</sup> 、岩田 幸一 <sup>2</sup> (九歯大 生理、 <sup>2</sup> 日大 歯 生理)
<b>P1-45</b>	マウスのうま味応答における代謝型グルタミン酸受容体の関与 ○楠原 庸子 <sup>1,2</sup> 、安松 啓子 <sup>1</sup> 、吉田 竜介 <sup>1</sup> 、前田 勝正 <sup>2</sup> 、二ノ宮 裕三 <sup>1</sup> (九大 歯 口腔機能解析、 <sup>2</sup> 九大 歯 歯周疾患制御)
<b>P1-46</b>	口腔上皮細胞における TRP チャネルを介した温度感受性 ○合島 怜央奈 <sup>1,2</sup> 、王 冰 <sup>1</sup> 、畠山 純子 <sup>1</sup> 、大崎 康吉 <sup>1</sup> 、城戸 瑞穂 <sup>1</sup> (九大 院歯 分子口腔解剖、 <sup>2</sup> 佐賀大 医 歯科口腔外科)
<b>P1-47</b>	トレッドミルによる運動が味覚嫌悪学習に及ぼす影響 ○坪井 寿典 <sup>1,2</sup> 、平井 喜幸 <sup>1</sup> 、井上 農夫男 <sup>2</sup> 、船橋 誠 <sup>1</sup> (北大 院歯 口腔機能 口腔生理、 <sup>2</sup> 北大 院歯 口腔健康科学 高齢者)
<b>P1-48</b>	レプチンおよびエンドカンナビノイドによるマウスの甘味感受性調節 ○仁木 麻由 <sup>1</sup> 、上瀧 将史 <sup>1</sup> 、吉田 竜介 <sup>1</sup> 、二ノ宮 裕三 <sup>1</sup> (九大 院歯 口腔機能解析)
<b>P1-49</b>	上喉頭神経への電気刺激時にみられる開口反射の変調と自律神経活動との関係 ○福原 孝子 <sup>1</sup> 、梶井 友佳 <sup>1</sup> 、辻村 恭憲 <sup>1</sup> 、山田 亜紀 <sup>1</sup> 、井上 誠 <sup>1</sup> (新大 院医歯 摂食・嚥下リハ)

組織発生学 . . . . .

<b>P1-50</b>	モルモットエブネル腺における gustducin 陽性細胞の出現 ○伊平 雄輝 <sup>1</sup> 、横須賀 宏之 <sup>1</sup> 、吉江 紀夫 <sup>1</sup> (日歯大 新潟生命歯 解剖 2)
<b>P1-51</b>	ラット味蕾細胞の固定条件による免疫反応の変化 ○羽下 麻衣子 <sup>1</sup> 、吉江 紀夫 <sup>1</sup> (日歯大 新潟生命歯 解剖 2)
<b>P1-52</b>	卵巣摘出ラットの下顎歯槽骨における sclerostin の組織学的観察 ○郭 穎 <sup>1,2</sup> 、柳 鏡晟 <sup>1</sup> 、長谷川 智香 <sup>1</sup> 、織田 公光 <sup>3</sup> 、山本 恒之 <sup>1</sup> 、網塚 憲生 <sup>1</sup> 、李 敏啓 <sup>1</sup> (北大 院歯 硬組織発生生物、 <sup>2</sup> 北大 院歯 歯内歯周病、 <sup>3</sup> 新大 院医歯 口腔生化)
<b>P1-53</b>	マウス肋骨骨折の治癒過程における FGF23 の組織学的検討 ○柳 鏡晟 <sup>1</sup> 、郭 穎 <sup>1</sup> 、長谷川 智香 <sup>1</sup> 、織田 公光 <sup>2</sup> 、山本 恒之 <sup>1</sup> 、網塚 憲生 <sup>1</sup> 、李 敏啓 <sup>1</sup> (北大 院歯 硬組織発生生物、 <sup>2</sup> 新大 院医歯 口腔生化)
<b>P1-54</b>	味蕾の発生・成熟過程における味蕾基底細胞マーカーと Sox2 の関連性 ○中山 歩 <sup>1</sup> 、三浦 裕仁 <sup>1</sup> 、原田 秀逸 <sup>1</sup> (鹿大 院医歯 口腔生理)
<b>P1-55</b>	血小板由来増殖因子 (PDGF) における歯髄幹細胞増殖促進機構の解明 ○菅原 優 <sup>1</sup> 、岩本 勉 <sup>1</sup> 、小野 真理子 <sup>1</sup> 、二木 正晴 <sup>1</sup> 、福本 敏 <sup>1</sup> (東北大 院 小児歯)
<b>P1-56</b>	(演題取り消し)
<b>P1-57</b>	マウス臼歯の生理的遠心移動に伴う歯槽骨の免疫組織化学的検討 ○松田 貴絵 <sup>1</sup> 、羽下 麻衣子 <sup>2</sup> 、吉江 紀夫 <sup>2</sup> 、下村-黒木 淳子 <sup>1</sup> (日歯大 新生歯 小児歯、 <sup>2</sup> 日歯大 新生歯 解剖 2)
<b>P1-58</b>	マウス歯乳頭および歯髄におけるリンパ管形成制御に関する VEGF-C、-D、VEGFR-3 の発現 ○高橋 進也 <sup>1</sup> 、柏原 祥顕 <sup>2</sup> 、茂呂 祐利子 <sup>3</sup> 、安部 仁晴 <sup>3</sup> 、中川 敏浩 <sup>3</sup> 、渡邊 弘樹 <sup>3</sup> (奥羽大 院歯 顎口腔外科、 <sup>2</sup> 奥羽大 院歯 口腔組織構造生物、 <sup>3</sup> 奥羽大 歯 生体構造 口腔組織)
<b>P1-59</b>	ヒト歯表面の沈着物に対する歯磨剤の清掃効果の検討 ○中内 元 <sup>1</sup> 、江下 義之 <sup>1</sup> 、筒井 生 <sup>1</sup> (花王株式会社 パーソナルヘルスケア研)
<b>P1-60</b>	ヒト歯表面の沈着物が歯のツヤに与える影響 ○筒井 生 <sup>1</sup> 、江下 義之 <sup>1</sup> 、中内 元 <sup>1</sup> (花王株式会社 パーソナルヘルスケア研)

P1-61	Assessment of nestin and dentin sialoprotein expression patterns during dentinogenesis and aging ○Quispe Salcedo Angela <sup>1</sup> 、依田 浩子 <sup>1</sup> 、中富 満城 <sup>1</sup> 、大島 勇人 <sup>1</sup> (新大院医歯 硬組織形態)
P1-62	ラット顎関節への機械的負荷による関節円板におけるデスミンの発現 ○真柄 仁 <sup>1,2</sup> 、野澤一井上 佳世子 <sup>2</sup> 、鈴木 晶子 <sup>2</sup> 、河野 芳朗 <sup>2</sup> 、野村 修一 <sup>1</sup> 、前田 健康 <sup>2</sup> (新大院 包括歯科補綴、 <sup>2</sup> 新大院 口腔解剖)
P1-63	カニクイザル関節炎モデルの第二指近位関節における組織化学的解析 ○山本 知真也 <sup>1</sup> 、佐々木 宗輝 <sup>1</sup> 、本郷 裕美 <sup>1</sup> 、長谷川 智香 <sup>1</sup> 、虎谷 彌 <sup>1</sup> 、柳 鏡辰 <sup>1</sup> 、李 敏啓 <sup>1</sup> 、森 裕史 <sup>2</sup> 、網塚 憲生 <sup>1</sup> (北大 歯 硬組織、 <sup>2</sup> 小野薬品)
P1-64	骨芽細胞の石灰化が進むにつれ、オートファジーと ER ストレスマーカーは上昇する ○中村 政裕 <sup>1</sup> 、柳田 剛志 <sup>1</sup> 、山城 隆 <sup>1</sup> (岡大 歯 歯科矯正)
P1-65	実験的矯正移動にともなうアクアポリン1陽性細胞の観察 ○Anwar Humayra Binte <sup>1</sup> 、河野 芳朗 <sup>2</sup> 、木下-河野 承子 <sup>3</sup> 、野澤一井上 佳世子 <sup>2</sup> 、齋藤 功 <sup>1</sup> 、前田 健康 <sup>2</sup> (新大院歯 矯正科、 <sup>2</sup> 新大院医歯 口腔解剖、 <sup>3</sup> 新大院医歯 小児歯科)
P1-66	マウス頭部エックス線照射モデルによる歯根形成障害の解析 ○井出 吉昭 <sup>1</sup> 、中原 貴 <sup>1</sup> 、那須 優則 <sup>2</sup> 、富永 徳子 <sup>1</sup> 、田巻 友一 <sup>1</sup> 、石川 博 <sup>3</sup> (日歯大 生命歯 発生再生、 <sup>2</sup> 日歯大 生命歯 共同研セ、 <sup>3</sup> 日歯大 生命歯 再生医科)
P1-67	生後マウス切歯形成端 apical bud にはエナメル結節が維持されている ○上田 千尋 <sup>1</sup> 、中富 満城 <sup>2</sup> 、原田 英光 <sup>3</sup> 、大島 勇人 <sup>2</sup> (新大 歯 5年、 <sup>2</sup> 新大院医歯 硬組織形態、 <sup>3</sup> 岩医大 歯 口腔解剖)
P1-68	歯原性上皮細胞の増殖制御機構に関わる神経成長因子 (NGF) の役割 ○小野 真理子 <sup>1</sup> 、岩本 勉 <sup>1</sup> 、菅原 優 <sup>1</sup> 、二木 正晴 <sup>1</sup> 、福本 敏 <sup>1</sup> (東北大院 小児歯)
P1-69	ヒト歯根膜線維芽細胞からの iPS 細胞の樹立 ○石川 美佐緒 <sup>1</sup> 、野村 義明 <sup>2</sup> 、八城 祐一 <sup>1</sup> 、新井 千博 <sup>1</sup> 、山口 貴央 <sup>3</sup> 、村田 貴俊 <sup>2</sup> 、野田 晃司 <sup>1</sup> 、石川 雄一 <sup>1</sup> 、花田 信弘 <sup>2</sup> 、中村 芳樹 <sup>1</sup> (鶴見大 歯 矯正、 <sup>2</sup> 鶴見大 歯 探索、 <sup>3</sup> 鶴見大 歯 保存、 <sup>4</sup> 癌研 病理)
P1-70	アメロチンノックアウトマウスの組織学的分析 ○中山 洋平 <sup>1,2</sup> 、小方 頼昌 <sup>1</sup> 、Ganss Bernhard <sup>2</sup> (日大 松戸歯 歯周、 <sup>2</sup> トロント大 歯 石灰化組織)
P1-71	アメロゲニンの概日的発現周期に関わる Msx2 の役割 ○及川 愛 <sup>1</sup> 、大津 圭史 <sup>1,2</sup> 、藤原 尚樹 <sup>1</sup> 、石関 清人 <sup>1</sup> 、中富 満城 <sup>3</sup> 、大島 勇人 <sup>3</sup> 、原田 英光 <sup>1</sup> (岩医大 解剖 発生 生物・再生医、 <sup>2</sup> 岩医大 先進歯科医療研究セ、 <sup>3</sup> 新大院医歯 硬組織形態)
P1-72	骨および歯周組織における TRPV2 および V4 の発現解析 ○村田 直久 <sup>1</sup> 、大内 雅博 <sup>1</sup> 、大崎 康吉 <sup>2</sup> 、王 冰 <sup>2</sup> 、合島 怜央奈 <sup>3</sup> 、山座 孝義 <sup>1,2</sup> 、高橋 一郎 <sup>1</sup> 、城戸 瑞穂 <sup>2</sup> (九大 歯 矯正、 <sup>2</sup> 九大 歯 分子口腔解剖、 <sup>3</sup> 佐賀大 医 歯科口腔解剖)
P1-73	<i>in vivo</i> electroporation による BMP-2 遺伝子導入後の細胞動態について ○塩津 範子 <sup>1,2</sup> 、河井 まりこ <sup>1</sup> 、池亀 美華 <sup>1</sup> 、鳥井 康弘 <sup>2</sup> 、山本 敏男 <sup>1</sup> (岡大 院医歯葉 口腔形態、 <sup>2</sup> 岡大病院 総合歯科)
P1-74	顎骨の骨膜は神経堤細胞由来の性質を持っている可能性がある ○市川 雄大 <sup>1</sup> 、綿引 淳一 <sup>1</sup> 、田口 智博 <sup>1</sup> 、南保 友樹 <sup>1</sup> 、小野 美樹 <sup>1</sup> 、榎本 明子 <sup>1</sup> 、野瀬 佳奈 <sup>1</sup> 、山本 剛 <sup>2</sup> 、立川 哲彦 <sup>2</sup> 、榎 宏太郎 <sup>1</sup> (昭大 歯 矯正、 <sup>2</sup> 昭大 歯 病理)
P1-75	Sulfotransferase NDST1 は下顎、顎関節の成長に関与する ○安田 忠司 <sup>1</sup> 、澁谷 俊昭 <sup>1</sup> (朝日大 歯 歯周)

微生物学 . . . . .

P1-76	未同定口腔 <i>Veillonella</i> 株の遺伝的解析 ○真島 いつみ <sup>1</sup> 、鎌口 有秀 <sup>1</sup> 、宮川 博史 <sup>1</sup> 、藤田 真理 <sup>1</sup> 、中澤 太 <sup>1</sup> (北医大 歯 微生物)
P1-77	<i>Prevotella intermedia</i> の溶血素ホモログの網羅的解析 ○鈴木 奈緒子 <sup>1</sup> 、深町 はるか <sup>2</sup> 、東 壽一郎 <sup>2</sup> 、山本 松男 <sup>1</sup> 、五十嵐 武 <sup>2</sup> (昭大 歯 歯周病、 <sup>2</sup> 昭大 歯 口腔微生物)
P1-78	<i>Prevotella oris</i> が産生する溶血毒素の精製 ○佐藤 寿哉 <sup>1</sup> 、鎌口 有秀 <sup>1</sup> 、藤田 真理 <sup>1</sup> 、宮川 博史 <sup>1</sup> 、中澤 太 <sup>1</sup> (北医大 微生物)
P1-79	<i>Porphyromonas gingivalis</i> による破骨細胞分化促進作用 ○市木 佑佳 <sup>1</sup> 、瀧川 一平 <sup>1</sup> 、中山 浩次 <sup>3</sup> 、久木田 敏夫 <sup>2</sup> 、久木田 明子 <sup>1</sup> (佐賀大 医 微生物、 <sup>2</sup> 九大 歯 分子口腔 解剖、 <sup>3</sup> 長大 歯 口腔病原微生物)
P1-80	舌下免疫療法における舌下粘膜の抗原取り込み機構の解析 ○白石 大祐 <sup>1,2</sup> 、永井 康裕 <sup>2</sup> 、田中 志典 <sup>2</sup> 、遠藤 康男 <sup>2</sup> 、島内 英俊 <sup>1</sup> 、菅原 俊二 <sup>2</sup> (東北大院歯 歯内歯周、 <sup>2</sup> 東北 大院歯 口腔分子制御)
P1-81	制御性 T 細胞 (Treg) の免疫抑制活性に及ぼす口腔連鎖球菌の影響 ○佐伯 歩 <sup>1,4</sup> 、瀬川 卓 <sup>2</sup> 、片岡 嗣雄 <sup>3</sup> 、長谷部 晃 <sup>1</sup> 、有本 隆文 <sup>3</sup> 、五十嵐 武 <sup>3</sup> 、川浪 雅光 <sup>2</sup> 、横山 敦郎 <sup>4</sup> 、柴田 健 一郎 <sup>1</sup> (北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物、 <sup>2</sup> 北大 院歯 口腔健康科学 歯周・歯内療法、 <sup>3</sup> 昭大 歯 口腔微生物、 <sup>4</sup> 北大 院歯 口腔機能 口腔機能補綴)

P1-82	新開発カテキンの <i>Candida albicans</i> 菌糸形変換を制御するシグナル伝達系への影響 ○齋藤 秀雄 <sup>1</sup> 、田村 宗明 <sup>2,3</sup> 、落合 邦康 <sup>2,3</sup> (1日大 歯 補綴Ⅱ、2日大 歯 細菌、3日大 総歯研 生体防御)
P1-83	<i>Rothia dentocariosa</i> の選択培地の開発とその口腔内分布 ○内堀 聡史 <sup>1</sup> 、高田 和子 <sup>2</sup> 、金子 珠美 <sup>1</sup> 、濱橋 治 <sup>3</sup> 、小林 平 <sup>1</sup> 、會田 雅啓 <sup>1</sup> (1日大 松戸歯 クラウンブリッジ補綴、2日大 松戸歯 口腔微生物、3日大 松戸歯 歯科臨床検査医学)
P1-84	口腔連鎖球菌の生体からの排除におけるリポタンパク質の影響 ○瀬川 卓 <sup>1,2</sup> 、長谷部 晃 <sup>2</sup> 、佐伯 歩 <sup>2,3</sup> 、片岡 嗣雄 <sup>4</sup> 、有本 隆文 <sup>4</sup> 、五十嵐 武 <sup>4</sup> 、横山 敦郎 <sup>3</sup> 、川浪 雅光 <sup>1</sup> 、柴田 健一郎 <sup>2</sup> (1北大 歯 歯内歯周病、2北大 歯 微生物、3北大 歯 補綴、4昭大 歯 口腔微生物)
P1-85	<i>Candida albicans</i> の代謝阻害剤を用いたヒト $\beta$ defensin2、3 の抗真菌作用機序の検討 ○渡邊 仁史 <sup>1</sup> 、大島 朋子 <sup>1</sup> 、前田 伸子 <sup>1</sup> (1鶴見大 歯 口腔微生物)
P1-86	<i>Porphyromonas gingivalis</i> 由来の heat-shock protein 特異的免疫応答による動脈硬化の誘導 ○萩原 美緒 <sup>1</sup> 、橋爪 智美 <sup>2</sup> 、落合 智子 <sup>2</sup> 、秋元 芳明 <sup>1</sup> 、山本 正文 <sup>2</sup> (1日大 松戸歯 口腔外科、2日大 松戸歯 口腔免疫)
P1-87	硫化水素およびメチルメルカプタン高産生口腔常在フローラの細菌構成 ○竹下 徹 <sup>1</sup> 、鈴木 奈央 <sup>2</sup> 、中野 善夫 <sup>3</sup> 、米田 雅裕 <sup>2</sup> 、廣藤 卓雄 <sup>2</sup> 、山下 喜久 <sup>1</sup> (1九大 院歯 口腔予防医学、2福歯大 総合歯科、3日大 歯 化学)
P1-88	ムタナーゼとデキストラナーゼ両遺伝子の連結によるバイオフィルムの分解 ○角田 衣理加 <sup>1</sup> 、野村 義明 <sup>1</sup> 、村田 貴俊 <sup>1</sup> 、今井 奨 <sup>1</sup> 、津守 秀明 <sup>2</sup> 、花田 信弘 <sup>1</sup> (1鶴見大 歯 探索歯学、2防衛医大 化学)

病理学 . . . . .

P1-89	石化海藻による歯の耐酸性強化に関する研究 ○野末 真司 <sup>1</sup> 、見明 康雄 <sup>2</sup> 、柳澤 孝彰 <sup>2</sup> (1東歯大 千葉病院、2東歯大 口腔超微構造)
P1-90	腫瘍血管内皮細胞とがん転移との相互作用解析 ○間石 奈湖 <sup>1,2</sup> 、秋山 廣輔 <sup>1</sup> 、樋田 京子 <sup>1</sup> (1北大 歯 血管生物、2北大 歯 高齢者歯科)
P1-91	腫瘍細胞由来因子による血管内皮細胞の薬剤抵抗性獲得について ○秋山 廣輔 <sup>1</sup> 、間石 奈湖 <sup>1</sup> 、樋田 京子 <sup>1</sup> (1北大 院歯 血管生物)
P1-92	金属アレルギー発症に関わる金属イオンパートナー分子の探索 ○田中 志典 <sup>1</sup> 、金原 正敬 <sup>1,2</sup> 、遠藤 康男 <sup>1</sup> 、菅原 俊二 <sup>1</sup> (1東北大 院歯 口腔分子制御、2東北大 院歯 矯正)
P1-93	口腔扁平上皮癌による骨破壊予防療法の開発 ○佐藤 潔 <sup>1,2</sup> 、坂本 啓 <sup>1</sup> 、栢森 高 <sup>1</sup> 、山口 朗 <sup>1</sup> (1東医歯大 歯 口腔病理、2東医歯大 歯 顎口外)
P1-94	ケモカイン CXCL14/BRAX と扁平上皮組織における細胞分化レベルの関連性 ○生駒 丈晴 <sup>1</sup> 、久保田 英朗 <sup>1</sup> (1神歯大 口外)

薬理学 . . . . .

P1-95	頭頸部扁平上皮癌転移巣における Toll 様受容体シグナル伝達の役割 ○梅村 直己 <sup>1</sup> 、坂上 宏 <sup>1</sup> 、Sarker Saumendra <sup>2</sup> (1明海大 薬理、2ピッツバーグ大 癌セ 癌ウイルス)
P1-96	実験的歯の移動に交感神経系が関与する ○近藤 真代 <sup>1,2</sup> 、近藤 久貴 <sup>1</sup> 、宮澤 健 <sup>2</sup> 、後藤 滋巳 <sup>2</sup> 、戸刈 彰史 <sup>1</sup> (1愛学大 歯 薬理、2愛学大 歯 矯正)
P1-97	PRIP は生体のエネルギー調節機構を制御する ○奥村 俊哉 <sup>1,3</sup> 、原田 佳枝 <sup>1</sup> 、溝上 顕子 <sup>2</sup> 、平田 雅人 <sup>2</sup> 、鎌田 伸之 <sup>3</sup> 、兼松 隆 <sup>1</sup> (1広大院医歯薬 歯科薬理、2広大院医歯薬 口外、3九大 院歯 口腔細胞工学)
P1-98	慢性疼痛の鎮痛標的分子としてのミクログリア $Ca^{2+}$ 活性化型 $K^+$ チャネルの特性 ○林 良憲 <sup>1</sup> 、中西 博 <sup>1</sup> (1九大 院歯 口腔機能分子科学)
P1-99	クレンプテロールによるラット咬筋肥大の調節におけるマイオスタチンおよびインスリン様増殖因子の役割 ○阿保 徳寿 <sup>1</sup> 、福井 只美 <sup>2</sup> 、山根 明 <sup>3</sup> 、濱田 良樹 <sup>1</sup> (1鶴見大 歯 口腔顎顔面外科、2鶴見大 歯 矯正、3鶴見大 歯 物理)
P1-100	扁平上皮癌の増殖における Aquaporin5 の役割 ○石本 俊介 <sup>1,2</sup> 、和田 孝一郎 <sup>1</sup> 、古郷 幹彦 <sup>2</sup> 、上崎 善規 <sup>1</sup> (1阪大院歯 薬理、2阪大院歯 一口外)
P1-101	TRPM8 の選択的拮抗薬によるヒト舌癌 HSC 細胞における浸潤能の抑制 ○岡本 愛彦 <sup>1</sup> 、大久保 つや子 <sup>2</sup> 、八田 光世 <sup>2</sup> 、山崎 純 <sup>2</sup> (1福歯大 口腔・顎顔面外科、2福歯大 細胞分子生物)

<b>P1-102</b>	<p>Bisphosphonates (BPs) の細胞内取り込み：マウス耳介皮膚での BP 構造類似物質および 3H-alendronate (3H-Ale) を用いた検討</p> <p>○岡田 諭<sup>1,2</sup>、田中 志典<sup>1</sup>、大泉 丈史<sup>1,2</sup>、山口 晃史<sup>1,3</sup>、菅原 俊二<sup>1</sup>、遠藤 康男<sup>1</sup> (1東北大院歯 顎口腔矯正、2東北大院歯 顎顔面外科、3東北労災病院 歯科)</p>
<b>P1-103</b>	<p>ラット口腔粘膜上皮の再構築過程における caspase14 の発現</p> <p>○村上 弘<sup>1</sup>、岡村 和彦<sup>2</sup>、八田 光世<sup>3</sup>、坂上 竜資<sup>1</sup>、山崎 純<sup>3</sup> (1福歯大 歯周病、2福歯大 病態構造、3福歯大 細胞分子生物)</p>
<b>P1-104</b>	<p>ROCK 阻害剤 (fasudil) は抗腫瘍性ケモカイン (CXCL14/BRAK) の細胞外分泌促進を介して腫瘍進展を抑制する</p> <p>○宮本 千央<sup>1</sup>、前畑 洋次郎<sup>1</sup>、高橋 俊介<sup>1</sup>、加藤 靖正<sup>2</sup>、畑 隆一郎<sup>3</sup>、李 昌一<sup>1</sup> (1神歯大 薬理、2奥羽大 生化、3神歯大 口腔難治疾患研究セ)</p>
<b>P1-105</b>	<p>ヒト・マウスの種々の細胞におよぼす zoledronate と etidronate の in vitro での効果</p> <p>○大泉 丈史<sup>1,2</sup>、田中 志典<sup>2</sup>、大木 亜紀子<sup>2</sup>、黒石 智誠<sup>2</sup>、菅原 俊二<sup>2</sup>、遠藤 康男<sup>2</sup> (1東北大院歯 顎顔面外科、2東北大院歯 口腔分子制御)</p>

## 骨・軟骨1

P1-106	ビタミンDアナログ (Eldecalcitol) が卵巣摘出ラットの脛骨に及ぼす効果について ○李 敏啓 <sup>1</sup> 、長谷川 智香 <sup>1</sup> 、佐々木 宗輝 <sup>1</sup> 、田幡 千尋 <sup>1</sup> 、織田 公光 <sup>2</sup> 、網塚 憲生 <sup>1</sup> (北大 院歯学 硬組織発生物、 <sup>2</sup> 新大 院歯 口腔生化)
P1-107	層板骨基質線維の立体構築に関わる骨芽細胞の役割について ○山本 恒之 <sup>1</sup> 、長谷川 智香 <sup>1</sup> 、佐々木 宗輝 <sup>2</sup> 、郭 穎 <sup>3</sup> 、田幡 千尋 <sup>4</sup> 、柳 鑄晟 <sup>1</sup> 、李 敏啓 <sup>1</sup> 、網塚 憲生 <sup>1</sup> (北大 院歯 硬組織発生物、 <sup>2</sup> 北大 院歯 高齢者歯科、 <sup>3</sup> 北大 院歯 歯周・歯内療法、 <sup>4</sup> 北大 院歯 歯科矯正)
P1-108	ラット顎関節滑膜におけるデスミン陽性B型表層細胞 ○野澤一井上 佳世子 <sup>1</sup> 、鈴木 晶子 <sup>1</sup> 、真柄 仁 <sup>1,2</sup> 、河野 芳朗 <sup>1</sup> 、寺田 典子 <sup>1</sup> 、泉 健次 <sup>1</sup> 、前田 健康 <sup>1</sup> (新大 院 口腔解剖、 <sup>2</sup> 新大 院 包括歯科補綴)
P1-109	マウス成長板におけるCa <sup>2+</sup> 結合タンパク sorcinの局在について ○河井 まりこ <sup>1</sup> 、服部 高子 <sup>2</sup> 、滝川 正春 <sup>2</sup> 、山本 敏男 <sup>1</sup> (岡大 院歯 口腔形態、 <sup>2</sup> 岡大 院歯 口腔生化)
P1-110	カルシウム低濃度培地で培養した骨芽細胞の細胞増殖に対するストロンチウムの影響 ○戸円 智幸 <sup>1</sup> 、深田 哲也 <sup>1</sup> 、橋本 修一 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 共同研 アイソトープ研究施設)
P1-111	破骨細胞分化における内因性Wntシグナルの役割 ○天野 滋 <sup>1</sup> 、関根 圭輔 <sup>2</sup> 、大森 喜弘 <sup>1</sup> (明海大 歯 微生物、 <sup>2</sup> 横浜市大 医 臓器再生医学)
P1-112	ツチ骨とキヌタ骨の形成とメッセル軟骨との関連性 ○石関 清人 <sup>1</sup> 、大津 圭史 <sup>1</sup> 、藤原 尚樹 <sup>1</sup> 、原田 英光 <sup>1</sup> (岩医大 解剖 発生物・再生医学)
P1-113	低侵襲なBMP-2遺伝子導入法による骨誘導に関する基礎的検討 ○大澤 賢次 <sup>1,2</sup> 、自見 英治郎 <sup>1</sup> (九歯大 生化、 <sup>2</sup> 京大 医 口外)
P1-114	窒素含有bisphosphonates (NBPs) による顎骨壊死: etidronate (non-NBP) への切り換えを試みた5症例 ○山口 晃史 <sup>1</sup> 、大泉 丈史 <sup>2</sup> 、岡田 論 <sup>2</sup> 、遠藤 康男 <sup>3</sup> (東北労災病院 歯科、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 顎顔面外科、 <sup>3</sup> 東北大 院歯 口腔分子制御)
P1-115	骨芽細胞に発現するアクアポリン ○馬場 友巳 <sup>1</sup> 、宮崎 敏博 <sup>2</sup> 、達 聖月 <sup>1,3</sup> 、根本 優子 <sup>1</sup> 、根本 孝幸 <sup>1</sup> (長大 院歯 口腔分子生化、 <sup>2</sup> 長大 院歯 細胞生物、 <sup>3</sup> 長大 院歯 歯科麻酔)

## 微生物1

P1-116	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> 血清型gの <i>tad</i> locus解析 ○高田 和子 <sup>1</sup> 、林 一彦 <sup>2</sup> 、平澤 正知 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 口腔微生物、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 比較歯科)
P1-117	ヒト歯垢菌叢の網羅的解析と歯科臨床指標との関連性 ○藤中 英剛 <sup>1</sup> 、竹下 徹 <sup>2</sup> 、山本 哲司 <sup>1</sup> 、山下 喜久 <sup>2</sup> (花王(株) 生物科学研、 <sup>2</sup> 九大 院歯 口腔予防医学)
P1-118	<i>Porphyromonas gingivalis</i> に近縁な細菌からのOmpA様糖蛋白質の分離 ○村上 幸孝 <sup>1</sup> 、長谷川 義明 <sup>1</sup> 、吉村 文信 <sup>2</sup> (朝日大 歯 口腔微生物、 <sup>2</sup> 愛学大 歯 微生物)
P1-119	植物精油シトラルのインフルエンザウイルス感染能抑制効果 ○今吉 理恵子 <sup>1</sup> 、永尾 潤一 <sup>1</sup> 、長 環 <sup>1</sup> 、上西 秀則 <sup>1</sup> (福歯大 機能生物化学 感染生物)
P1-120	加齢と口腔内菌叢の関連性 ○山本 哲司 <sup>1</sup> 、竹下 徹 <sup>2</sup> 、藤中 英剛 <sup>1</sup> 、山下 喜久 <sup>2</sup> (花王(株) 生物科学研、 <sup>2</sup> 九大 院歯 口腔予防医学)
P1-121	<i>Porphyromonas gingivalis</i> のMfa1線毛における微量成分の役割に関する研究 ○長谷川 義明 <sup>1</sup> 、永野 恵司 <sup>2</sup> 、村上 幸孝 <sup>1</sup> 、吉村 文信 <sup>2</sup> (朝日大 歯 口腔微生物、 <sup>2</sup> 愛学大 歯 微生物)
P1-122	<i>Porphyromonas</i> 属菌が産生するAsp/Glu特異的新規ジペプチジルペプチダーゼ(DPP)11 ○根本 優子 <sup>1</sup> 、下山 佑 <sup>2</sup> 、木村 重信 <sup>2</sup> 、根本 孝幸 <sup>1</sup> (長大 院歯 口腔分子生化、 <sup>2</sup> 岩医大 微生物 分子微生物)
P1-123	有機物存在下での口腔細菌の共凝集と先行バイオフィームへの口腔細菌の参入について ○鎌口 有秀 <sup>1</sup> 、高田 和子 <sup>2</sup> 、岡本 公彰 <sup>3</sup> 、藤田 真理 <sup>1</sup> 、宮川 博史 <sup>1</sup> 、中澤 太 <sup>1</sup> (北医大 歯 微生物、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 口腔微生物、 <sup>3</sup> 鶴見大 歯 口腔微生物)
P1-124	<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 <sup>1,2</sup> 、稲垣 覚 <sup>1,2</sup> 、君塚 隆太 <sup>1,2</sup> 、石原 和幸 <sup>1,2</sup> (東歯大 微生物、 <sup>2</sup> 東歯大 口科研)
P1-125	<i>Streptococcus anginosus</i> フィブロネクチン結合タンパク質のマウスにおける病原性の解析 ○佐々木 実 <sup>1</sup> 、古玉 芳豊 <sup>1</sup> 、下山 佑 <sup>1</sup> 、木村 重信 <sup>1</sup> (岩医大 分子微生物)

学部学生ポスター展示・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

<b>P1-126</b>	MMP-13 遺伝子欠損マウスの軟骨内骨化における組織化学的解析 ○吉沢 早織 <sup>1</sup> 、本郷 裕美 <sup>2</sup> 、佐々木 宗輝 <sup>2</sup> 、長谷川 智香 <sup>2</sup> 、李 敏啓 <sup>2</sup> 、網塚 憲生 <sup>2</sup> (1北大 歯、2北大 歯 硬組織発生生物)
<b>P1-127</b>	RANKL 遺伝子欠損マウスの破骨細胞様大型細胞における組織化学的検索 ○宮本 幸奈 <sup>1</sup> 、佐々木 宗輝 <sup>2</sup> 、長谷川 智香 <sup>2</sup> 、織田 公光 <sup>3</sup> 、宇田川 信之 <sup>4</sup> 、山本 恒之 <sup>2</sup> 、李 敏啓 <sup>2</sup> 、網塚 憲生 <sup>2</sup> (1北大 歯、2北大 歯 硬組織、3新大 歯 口腔生化、4松歯大 歯 口腔生化)
<b>P1-128</b>	細胞外リン酸は ERK1/2 シグナルを介してエナメル芽細胞における Fibromodulin 遺伝子の発現を抑制する ○入江 泰正 <sup>1</sup> 、吉岡 広陽 <sup>2</sup> 、吉子 裕二 <sup>2</sup> 、南崎 朋子 <sup>2</sup> 、加藤 幸夫 <sup>3</sup> 、前田 憲彦 <sup>2</sup> (1広大 歯 4年、2広大 院医歯薬 口腔成長・発達生物、3広大 院医歯薬 口腔生化)
<b>P1-129</b>	ラット島皮質における parvalbumin 陽性細胞の分布特性 ○金子 茉莉 <sup>1</sup> 、別府 祐次 <sup>1,2</sup> 、越川 憲明 <sup>1</sup> 、小林 真之 <sup>1</sup> (1日大 歯 薬理、2明海大 歯 口腔外科1)
<b>P1-130</b>	赤血球存在下における肺炎レンサ球菌の免疫回避能 ○大塚 進太郎 <sup>1</sup> 、山口 雅也 <sup>3</sup> 、寺尾 豊 <sup>2</sup> 、川端 重忠 <sup>2</sup> (1阪大 歯 学部学生、2阪大 歯 口腔細菌、3阪大 産研)
<b>P1-131</b>	癌治療用アポトーシス誘導ベクターの作成と導入の試み ○古庄 克宏 <sup>1</sup> 、和田 裕子 <sup>1</sup> 、清島 保 <sup>1</sup> 、小林 家吉 <sup>1</sup> 、永田 健吾 <sup>1</sup> 、藤原 弘明 <sup>1</sup> 、塩塚 真帆 <sup>1,2</sup> 、坂井 英隆 <sup>1</sup> (1九大 歯 口腔病理、2九大 歯 矯正歯科)
<b>P1-132</b>	TNF- $\alpha$ は POEM の発現を抑制し、骨芽細胞分化を抑制する ○塚崎 雅之 <sup>1</sup> 、山田 篤 <sup>2</sup> 、高見 正道 <sup>2</sup> 、鈴木 大 <sup>2</sup> 、相澤 怜 <sup>2,3</sup> 、宮園 あがさ <sup>3</sup> 、吉村 健太郎 <sup>2</sup> 、山本 松男 <sup>3</sup> 、上條 竜太郎 <sup>2</sup> (1昭大 歯 5年、2昭大 歯 口腔生化、3昭大 歯 歯周病)
<b>P1-133</b>	ヒト咽頭部への感覚刺激がもたらす反射性嚥下とその個人差 ○成松 花弥 <sup>1</sup> 、井上 拓哉 <sup>1</sup> 、川本 健介 <sup>1</sup> 、中村 由紀 <sup>2</sup> 、井上 誠 <sup>2</sup> 、矢作 理花 <sup>2,3</sup> 、北田 泰之 <sup>3</sup> (1新大 歯、2新大 院医歯 摂食・嚥下リハビリテーション、3盛岡味覚・嚥下研究所)
<b>P1-134</b>	ユーージノールは象牙芽細胞の TRPV1 チャネルに作用する ○田中 らいら <sup>1</sup> 、佐藤 正樹 <sup>2,3</sup> 、津村 麻記 <sup>2,3</sup> 、Sobhan Ubaidus <sup>2</sup> 、市川 秀樹 <sup>3,4</sup> 、田崎 雅和 <sup>3</sup> 、澁川 義幸 <sup>2,3</sup> (1東歯大 学生、2東歯大 口科研 hrc8、3東歯大 生理、4都大塚病院 口腔)
<b>P1-135</b>	象牙芽細胞における TRPM8/TRPA1 チャネルの発現の検索 ○高橋 史子 <sup>1</sup> 、津村 麻記 <sup>2,3</sup> 、Sobhan Ubaidus <sup>2</sup> 、村松 敬 <sup>2,4</sup> 、佐藤 正樹 <sup>2</sup> 、市川 秀樹 <sup>3,5</sup> 、田崎 雅和 <sup>3</sup> 、澁川 義幸 <sup>2,3</sup> (1東歯大 学生、2東歯大 口科研、3東歯大 生理、4東歯大 臨検病理、5都大塚病院 口腔)
<b>P1-136</b>	Apomorphine の線条体腹外側部ニューロンの活動に対する修飾作用 ○納谷 はるな <sup>1</sup> 、藤田 智史 <sup>1</sup> 、溝口 尚子 <sup>1</sup> 、越川 憲明 <sup>1</sup> 、小林 真之 <sup>1</sup> (1日大 歯 薬理)
<b>P1-137</b>	Kahweol の破骨細胞形成と骨吸収活性への影響 ○文元 玲子 <sup>1</sup> 、坂井 詠子 <sup>2</sup> 、岡元 邦彰 <sup>2</sup> 、筑波 隆幸 <sup>2</sup> (1長大 歯、2長大 院医歯薬 口腔病態薬理)
<b>P1-138</b>	tert-Butylhydroquinone の破骨細胞形成と骨吸収活性への影響 ○山口 優 <sup>1</sup> 、坂井 詠子 <sup>2</sup> 、岡元 邦彰 <sup>2</sup> 、筑波 隆幸 <sup>2</sup> (1長大 歯、2長大 院医歯薬 口腔病態薬理)
<b>P1-139</b>	Deltamethrin の破骨細胞形成と骨吸収活性への影響 ○坂元 裕 <sup>1</sup> 、坂井 詠子 <sup>2</sup> 、岡元 邦彰 <sup>2</sup> 、筑波 隆幸 <sup>2</sup> (1長大 歯、2長大 院医歯薬 口腔病態薬理)

生体材料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

<b>P1-140</b>	医用高分子材料に対する組織反応の比較検討 ○富田 美穂子 <sup>1</sup> 、中野 敬介 <sup>2</sup> 、松浦 幸子 <sup>3</sup> 、川上 敏行 <sup>2</sup> (1松歯大 歯 口腔生理、2松歯大 総歯研 病態解析、3松歯大 歯 生物)
<b>P1-141</b>	絹フィブロインスポンジ体の骨再生能 ○木場 秀夫 <sup>1</sup> 、内田 僚一郎 <sup>2</sup> 、谷本 安浩 <sup>2</sup> 、荒井 清司 <sup>3</sup> 、久保山 昇 <sup>4</sup> 、朝倉 哲郎 <sup>5</sup> 、西山 典宏 <sup>2</sup> (1日大 松戸歯 口腔病理、2日大 松戸歯 生体歯科材料、3日大 松戸歯 小児歯科、4日大 松戸歯 口腔分子薬理、5東農工大 生命科学)
<b>P1-142</b>	新規開発した酸化マグネシウム系材料 MgO Sealer に対する組織反応 ○佐藤 将洋 <sup>1</sup> 、中野 敬介 <sup>2</sup> 、富田 美穂子 <sup>3</sup> 、松浦 幸子 <sup>4</sup> 、川上 敏行 <sup>2</sup> (1松歯大 歯 歯科保存 II、2松歯大 総歯研 病態解析、3松歯大 歯 口腔生理、4松歯大 歯 生物)
<b>P1-143</b>	CHP ナノゲルとラズベリー型 CHP ナノゲルをペプチド担体として用いた際の比較 —低 Ca 食飼育マウスを用いた骨吸収抑制効果の検討— ○佐藤 俊三 <sup>1</sup> 、永野 健一 <sup>1</sup> 、田村 幸彦 <sup>1</sup> 、大谷 啓一 <sup>1</sup> 、青木 和広 <sup>1</sup> (1東歯大 院 硬組織薬理)



歯学教育・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

<b>P1-144</b>	学生教育用歯牙模型の製作 ○松野 昌展 <sup>1</sup> 、佐々木 佳世子 <sup>1</sup> 、五十嵐 由里子 <sup>1</sup> 、吉田 寛 <sup>1</sup> 、中山 光子 <sup>1</sup> 、佐竹 隆 <sup>1</sup> 、金澤 英作 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 日大 松戸歯解剖 I）
<b>P1-145</b>	PBL チュートリアルによる学生の EQ 能力の変化についての 3 年間の検討 ○葛城 啓彰 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 日歯大 新潟生命歯 微生物）
<b>P1-146</b>	公開講座「骨学セミナー」その 2 ○金澤 英作 <sup>1</sup> 、佐竹 隆 <sup>1</sup> 、佐々木 佳世子 <sup>1</sup> 、松野 昌展 <sup>1</sup> 、五十嵐 由里子 <sup>1</sup> 、中山 光子 <sup>1</sup> 、吉田 寛 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 日本大 松戸歯解剖）

中枢神経 . . . . .

P2-1	オレキシン中枢投与による反射性嚥下の抑制 ○小橋 基 <sup>1</sup> 、水谷 諭史 <sup>1</sup> 、藤田 雅子 <sup>1</sup> 、美藤 純弘 <sup>1</sup> 、松尾 龍二 <sup>1</sup> (岡大 院医歯薬 口腔生理)
P2-2	口腔内体性感覚によるラット扁桃体中心核ヒスタミン遊離動態への影響 ○石塚 智子 <sup>1</sup> 、碓 哲崇 <sup>2</sup> 、大浦 清 <sup>1</sup> (大歯大 歯 薬理、朝日大 歯 口腔生理)
P2-3	GABA トランスポーターに対する抗うつ薬の阻害作用について ○十川 千春 <sup>1</sup> 、十川 紀夫 <sup>1</sup> 、大山 和美 <sup>2</sup> 、森田 克也 <sup>3</sup> 、北山 滋雄 <sup>1</sup> (岡大 院医歯薬 歯科薬理、岡大 歯 RI 実験施設、 <sup>3</sup> 広大 院医歯薬 歯科薬理)
P2-4	バレル皮質における GABA(A) 受容体電流および興奮伝播に対する PRIP の役割 ○豊田 博紀 <sup>1</sup> 、小川 丈夫 <sup>1</sup> 、齊藤 充 <sup>1</sup> 、佐藤 元 <sup>1</sup> 、兼松 隆 <sup>2</sup> 、平田 雅人 <sup>3</sup> 、姜 英男 <sup>1</sup> (阪大 院歯 口腔生理、 <sup>2</sup> 広大 院医歯薬 歯科薬理、 <sup>3</sup> 九大 院歯 口腔細胞工)
P2-5	ラット島皮質味覚野錐体細胞におけるカプサイシン誘発性電流 ○齋藤 充 <sup>1</sup> 、豊田 博紀 <sup>1</sup> 、川上 晋平 <sup>1,2</sup> 、佐藤 元 <sup>1</sup> 、ペ ヨンチュル <sup>3</sup> 、姜 英男 <sup>1</sup> (阪大 院歯 高次脳口腔機能、 <sup>2</sup> 森永製菓 ヘルスケア 栄養機能、 <sup>3</sup> 韓国 慶北大 歯 口腔解剖)
P2-6	侵害刺激に対する内因性オピオイドの分泌 ○中村 貴美 <sup>1</sup> 、富田 美穂子 <sup>2</sup> 、安藤 宏 <sup>2</sup> 、金銅 英二 <sup>3</sup> 、浅沼 直和 <sup>2</sup> (松歯大 院歯 顎口腔機能制御、 <sup>2</sup> 松歯大 歯 口腔生理、 <sup>3</sup> 松歯大 歯 口腔解剖)
P2-7	新生仔ラット脳幹-脊髄標本の呼吸活動に対する 5-HT 投与の効果と橋-延髄境界部切断の影響 ○牧野 路生 <sup>1</sup> 、佐伯 周子 <sup>1</sup> 、松本 茂二 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 生理)
P2-8	ヘミパーキンソンモデルサルスの咀嚼運動解析 ○安達 一典 <sup>1,2,3</sup> 、小林 真之 <sup>2,3</sup> 、坂上 宏 <sup>1</sup> 、越川 憲明 <sup>2</sup> (明海大 歯 薬理、 <sup>2</sup> 日大 歯 薬理、 <sup>3</sup> 理研 神戸 分子イメージング 分子プローブ機能評価)
P2-9	反応時間からみた顎運動の特徴 ○宗形 芳英 <sup>1</sup> 、大須賀 謙二 <sup>1</sup> 、古山 昭 <sup>1</sup> (奥羽大 歯 口腔機能)
P2-10	慢性難治性疼痛の発症と維持機構における血小板活性化因子(PAF)の役割 ○本山 直世 <sup>1</sup> 、森田 克也 <sup>2</sup> 、北山 友也 <sup>2</sup> 、西村 英紀 <sup>1</sup> 、兼松 隆 <sup>2</sup> 、土肥 敏博 <sup>3</sup> (広大 院医歯薬 健康増進歯、 <sup>2</sup> 広大院医歯薬 歯科薬理、 <sup>3</sup> 日薬大 薬 薬物治療)
P2-11	第一体性感覚野の近接ニューロン間における活動相関の多様性 ○戸田 孝史 <sup>1</sup> 、林 治秀 <sup>1</sup> (東北大 院歯 口腔生理)

自律神経 . . . . .

P2-12	オレキシンはラット顎下腺・舌下腺を支配する上唾液核ニューロンの興奮性を促進する ○美藤 純弘 <sup>1</sup> 、市川 博之 <sup>2</sup> 、藤田 雅子 <sup>1</sup> 、小橋 基 <sup>1</sup> 、松尾 龍二 <sup>1</sup> (岡大 院医歯薬 口腔生理、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 口腔器官構造)
P2-13	三叉神経領域の侵害入力による咀嚼筋の副交感神経性血管拡張反応の抑制作用 ○石井 久淑 <sup>1</sup> 、和泉 博之 <sup>1</sup> (北医大 歯 生理)

末梢神経 . . . . .

P2-14	顎顔面部の局所炎症により発症する異所性熱痛覚過敏に対する NGF と TRPV1 の役割 ○篠田 雅路 <sup>1</sup> 、浅野 正岳 <sup>2</sup> 、尾曲 大輔 <sup>2</sup> 、本田 訓也 <sup>1</sup> 、人見 涼露 <sup>1</sup> 、片桐 綾乃 <sup>1</sup> 、岩田 幸一 <sup>1</sup> (日大 歯 生理、 <sup>2</sup> 日大 歯 病理)
P2-15	末梢炎症による三叉神経節内サテライトグリア細胞 Kir4.1 チャネル電流の抑制 ○武田 守 <sup>1</sup> 、高橋 誠之 <sup>1</sup> 、那須 優則 <sup>2</sup> 、松本 茂二 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 生理、 <sup>2</sup> 日歯大 共同利用研究セ)
P2-16	基本味溶液への各種ミント混合による C57BL/6 マウス鼓索神経応答の変化 ○碓 哲崇 <sup>1</sup> 、安松 啓子 <sup>1</sup> 、坂井 信之 <sup>2</sup> 、池西 岳樹 <sup>3</sup> 、新倉 祐司 <sup>3</sup> 、近藤 夏芽 <sup>3</sup> (朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理、 <sup>2</sup> 神戸松蔭女学大 人間科学 生活学科、 <sup>3</sup> ライオン(株) 研究開発本部 調香技術セ)
P2-17	棒状食品咀嚼時の一口量に関わる要因 ○塩澤 光一 <sup>1</sup> (鶴見大 歯 生理)
P2-18	口腔消毒薬アクリノールの舌処理による味覚神経応答の変化 ○谷口 敬祐 <sup>1</sup> 、安松 啓子 <sup>2</sup> 、安尾 敏明 <sup>2</sup> 、式守 道夫 <sup>1</sup> 、碓 哲崇 <sup>2</sup> (朝日大 歯 口腔病態医療 口腔外科、 <sup>2</sup> 朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理)

P2-19	味蕾における細胞分化と神経回路形成について ○瀬田 祐司 <sup>1</sup> 、片岡 真司 <sup>2</sup> 、豊野 孝 <sup>1</sup> 、豊島 邦昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九歯大 歯 口腔組織、 <sup>2</sup> 九歯大 歯 頭頸解析)
P2-20	マウス味蕾におけるアディポネクチン受容体の発現 ○豊野 孝 <sup>1</sup> 、瀬田 祐司 <sup>1</sup> 、片岡 真司 <sup>2</sup> 、豊島 邦昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九歯大 口腔組織機能解析、 <sup>2</sup> 九歯大 頭頸部構造解析)
P2-21	心臓への発痛物質投与後に三叉神経感覚核で c-Fos が発現する ○前田 昌子 <sup>1</sup> 、玉置 潤一郎 <sup>1</sup> 、林 文祥 <sup>1</sup> 、鶴岡 正吉 <sup>1</sup> 、井上 富雄 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 昭大 歯 口腔生理)
P2-22	Shiler 染色による眼窩下神経叢の抽出 ○塩崎 一成 <sup>1</sup> 、木村 匠 <sup>1</sup> 、田中 倫 <sup>1</sup> 、下田 信治 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鶴見大 歯 口腔解剖)
P2-23	顎下神経節カルシウムチャンネルに対するニューロペプチド Y の促進作用 ○遠藤 隆行 <sup>1</sup> 、津村 麻記 <sup>1</sup> 、市川 秀樹 <sup>1</sup> 、澁川 義幸 <sup>1</sup> 、田崎 雅和 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東歯大 生理)
P2-24	味覚障害の疫学的スクリーニング法 (臨床的味覚検査法) の検討 ○藤山 理恵 <sup>1</sup> 、岡田 幸雄 <sup>1</sup> 、戸田 一雄 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 長大 院医歯薬 生体情報科学)
P2-25	マウスにおける味細胞の発生・分化 ○加川 千鶴世 <sup>1</sup> 、大須賀 謙二 <sup>2</sup> 、古山 昭 <sup>2</sup> 、島村 和宏 <sup>1</sup> 、宗形 芳英 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 奥羽大 成長発育、 <sup>2</sup> 奥羽大 口腔機能分子生物)
P2-26	上喉頭神経電気刺激により誘発される嚥下反射の発育変化 ○梶井 友佳 <sup>1</sup> 、福原 孝子 <sup>2</sup> 、中村 由紀 <sup>3</sup> 、辻村 恭憲 <sup>3</sup> 、井上 誠 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 新大 医歯学総合病院 摂食・嚥下機能回復部、 <sup>2</sup> 新大 医歯学総合病院 加齢歯科診療室、 <sup>3</sup> 新大 院医歯 摂食・嚥下リハビリテーション)
P2-27	血圧調節ホルモン・アンジオテンシン II による味覚修飾メカニズムの解析 ○重村 憲徳 <sup>1</sup> 、大栗 弾宏 <sup>1</sup> 、堀尾 奈央 <sup>1</sup> 、安松 啓子 <sup>1</sup> 、二ノ宮 裕三 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九大 院歯 口腔機能解析)
P2-28	加齢が味覚嗜好性に及ぼす影響 ○乾 千珠子 <sup>1</sup> 、上田 甲寅 <sup>1</sup> 、山本 隆 <sup>2</sup> 、中塚 美智子 <sup>1</sup> 、安 春英 <sup>1</sup> 、隈部 俊二 <sup>1</sup> 、岩井 康智 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大歯大 口腔解剖、 <sup>2</sup> 畿央大 健康科学)

脈管・血液

P2-29	血管平滑筋細胞における C1q/TNF ファミリー分泌蛋白 CTRP3/cartducin の TGF- $\beta$ 1 による発現誘導と増殖促進作用 ○前田 隆史 <sup>1</sup> 、脇坂 聡 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 阪大 院歯 口腔解剖)
P2-30	鶏胚における血管発生の形態学的解析 ○原 矢委子 <sup>1</sup> 、井上 孝二 <sup>2</sup> 、佐藤 哲二 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鶴見大 歯 解剖・組織細胞、 <sup>2</sup> 鶴見大 電子顕微鏡研究セ、 <sup>3</sup> 鶴見大 解剖・組織細胞)
P2-31	TPO 分化誘導時における c-mpl プロモーター活性制御に関するモチーフ ○春原 正隆 <sup>1</sup> 、佐藤 巖 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 解剖)
P2-32	マウス顎顔面領域における器官発生の分子制御：下顎突起癒合期における脈管網・神経網の構築 ○田谷 雄二 <sup>1</sup> 、藤田 和也 <sup>1</sup> 、島津 徳人 <sup>1</sup> 、佐藤 かおり <sup>1</sup> 、添野 雄一 <sup>1</sup> 、青葉 孝昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 病理)
P2-33	ヒト歯肉由来血管内皮細胞の分離と同定 ○那須 優則 <sup>1</sup> 、中原 貴 <sup>2</sup> 、井出 吉昭 <sup>2</sup> 、富永 徳子 <sup>2</sup> 、田巻 友一 <sup>2</sup> 、石川 博 <sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 共同研セ、 <sup>2</sup> 日歯大 生命歯 発生再生、 <sup>3</sup> 日歯大 生命歯 再生医科)

軟組織

P2-34	エポキシ樹脂包埋試料の準超薄切片における DIC 像重ね合わせによる免疫組織化学 ○岩崎 信一 <sup>1</sup> 、青柳 秀一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 新潟生命歯 先端研)
P2-35	マイクロ CT による軟組織の 3D 観察：メッケル軟骨、耳胞、心臓、舌 ○青柳 秀一 <sup>1</sup> 、土川 幸三 <sup>2</sup> 、岩崎 信一 <sup>1</sup> 、吉澤 英樹 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 新潟生命歯 先端研、 <sup>2</sup> 日歯大 新潟生命歯 口外、 <sup>3</sup> 松歯大 生物)
P2-36	新規開発したシリコーン系接着性義歯裏装材に対する皮下組織の反応 ○中野 敬介 <sup>1</sup> 、富田 美穂子 <sup>2</sup> 、佐藤 将洋 <sup>3</sup> 、松浦 幸子 <sup>4</sup> 、川上 敏行 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 松歯大 総歯研 病態解析、 <sup>2</sup> 松歯大 歯 口腔生理、 <sup>3</sup> 松歯大 歯 歯科保存 II、 <sup>4</sup> 松歯大 歯 生物)
P2-37	マウス舌初期発生における筋芽細胞分化のタイミングと遺伝子発現制御 ○藤田 和也 <sup>1</sup> 、田谷 雄二 <sup>1</sup> 、佐藤 かおり <sup>1</sup> 、島津 徳人 <sup>1</sup> 、添野 雄一 <sup>1</sup> 、青葉 孝昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 病理)
P2-38	ラットの頬骨下顎筋 ○井上 貴一郎 <sup>1</sup> 、高橋 茂 <sup>1</sup> 、山田 利恵 <sup>1</sup> 、牛島 夏未 <sup>2</sup> 、土門 卓文 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北大 院歯 口腔機能解剖、 <sup>2</sup> 北大 院歯 学術支援部)

P2-39	口腔粘膜上皮の過形成病変におけるデスモゾームタンパク質の局在 ○落合 隆永 <sup>1</sup> 、長谷川 博雅 <sup>1</sup> (松歯大 歯 口腔病理)
P2-40	アカネズミの咬筋深層および内側層を構成する区画の相対成長 ○佐藤 和彦 <sup>1</sup> 、森部 絢嗣 <sup>1</sup> 、渡邊 竜太 <sup>1</sup> 、小萱 康徳 <sup>1</sup> 、久保 金弥 <sup>2</sup> 、江尻 貞一 <sup>1</sup> (朝日大 歯 口腔解剖、 <sup>2</sup> 星城大院 健康支援)
P2-41	ミトコンドリア DNA による日本人の多型解析 (第2報) ○丸山 澄 <sup>1,2</sup> 、伊澤 光 <sup>1,2</sup> 、堤 博文 <sup>1,2</sup> 、小室 歳信 <sup>1,2</sup> (日大 歯 法医、 <sup>2</sup> 日大 総歯研 社会歯)

歯周組織 . . . . .

P2-42	The mechanism of nifedipine-induced gingival overgrowth ○竹内 麗理 <sup>1</sup> 、松本 裕子 <sup>1</sup> 、秋元 芳明 <sup>2</sup> 、藤井 彰 <sup>3</sup> (日大 松戸歯 薬理、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 口外、 <sup>3</sup> 日大 総科研)
P2-43	歯周靭帯由来線維芽細胞の増殖と平滑筋分化は FGF で誘導される ERK シグナルにより制御される ○高橋 美香子 <sup>1,2</sup> 、大久保 直登 <sup>1,3</sup> 、帖佐 直幸 <sup>1</sup> 、高橋 典子 <sup>1</sup> 、長谷川 智一 <sup>4</sup> 、客本 斉子 <sup>1</sup> 、加茂 政晴 <sup>1</sup> 、水城 春美 <sup>2</sup> 、石崎 明 <sup>1</sup> (岩医大 生化 細胞情報、 <sup>2</sup> 岩医大 歯 口腔外 顎口腔外、 <sup>3</sup> 岩医大 医歯薬総合研 腫瘍生物、 <sup>4</sup> 徳大院 小児歯)
P2-44	IL-8 遺伝子プロモーター中の新規一塩基多型の転写制御と慢性歯周炎患者における一塩基多型解析 ○青木 伯永 <sup>1</sup> 、今村 泰弘 <sup>2</sup> 、宮沢 裕夫 <sup>3</sup> 、王 宝禮 <sup>2,4</sup> (松歯大 小児歯科、 <sup>2</sup> 松歯大 薬理、 <sup>3</sup> 松歯大 院 健康政策、 <sup>4</sup> 大歯大 教育開発)
P2-45	ラットの歯根膜におけるオキシタラン線維の発達 ○井上 孝二 <sup>1</sup> 、原 矢委子 <sup>2</sup> 、佐藤 哲二 <sup>2</sup> (鶴見大 歯 電子顕微鏡研究セ、 <sup>2</sup> 鶴見大 解剖・組織細胞)
P2-46	矯正学的牽引側歯根膜に発現する HSP27 の骨芽細胞分化誘導の分子シャペロンとしての可能性 ○村岡 理奈 <sup>1,2</sup> 、中野 敬介 <sup>1,4</sup> 、松田 浩和 <sup>1,2</sup> 、共田 真紀 <sup>1,2</sup> 、岡藤 範正 <sup>3</sup> 、山田 一尋 <sup>2,3</sup> 、川上 敏行 <sup>1,4</sup> (松歯大 院 硬組織疾患病態解析、 <sup>2</sup> 松歯大 歯科矯正、 <sup>3</sup> 松歯大 院 臨床病態評価、 <sup>4</sup> 松歯大 総歯研)
P2-47	ヒト歯根膜線維芽細胞傷害因子と Chromogranin A との関連性について ○定岡 直 <sup>1</sup> 、牧 茂 <sup>2,3</sup> 、笠原 香 <sup>1</sup> 、川原 一郎 <sup>2,4</sup> 、中根 卓 <sup>1</sup> 、八上 公利 <sup>2,3</sup> (松歯大 口腔衛生、 <sup>2</sup> 松歯大 社会歯科、 <sup>3</sup> 松歯大 院 口腔健康政策、 <sup>4</sup> 松歯大 院 臨床病態)
P2-48	EMILIN-1 のオキシタラン線維形成における量の調節機構 ○中富 佑香 <sup>1</sup> 、中島 一記 <sup>1</sup> 、敦賀 英知 <sup>2</sup> 、沢 禎彦 <sup>2</sup> 、石川 博之 <sup>1</sup> (福歯大 成長発達歯 矯正歯科、 <sup>2</sup> 福歯大 生体構造 機能構造)
P2-49	Hepatocyte growth factor はマウス臼歯歯胚の歯根形成を促進する ○藤原 尚樹 <sup>1</sup> 、櫻庭 春菜 <sup>2</sup> 、坂野 深香 <sup>1</sup> 、佐々木-及川 愛 <sup>1</sup> 、大津 圭史 <sup>1,3</sup> 、石関 清人 <sup>1</sup> 、原田 英光 <sup>1</sup> (岩医大 解剖 発生生物・再生医学、 <sup>2</sup> 岩医大 歯 口腔保健育成 歯科矯正、 <sup>3</sup> 岩医大 先進歯科医療研究セ)
P2-50	歯周組織の弾性線維形成過程における Fibulin とエラスチン/LOX 複合体の解析 ○山内 由宣 <sup>1</sup> 、中富 佑香 <sup>1</sup> 、中島 一記 <sup>1</sup> 、敦賀 英知 <sup>2</sup> 、沢 禎彦 <sup>2</sup> 、石川 博之 <sup>1</sup> (福歯大 成長発達歯 矯正歯科、 <sup>2</sup> 福歯大 生体構造 機能構造)
P2-51	アメロジェニン遺伝子機能喪失マウスの歯根形成完了期におけるセメント質吸収に関する組織学的検討 ○畠山 雄次 <sup>1</sup> 、畠山 純子 <sup>2</sup> 、岡 暁子 <sup>3</sup> 、敦賀 英知 <sup>1</sup> 、稲井 哲一朗 <sup>1</sup> 、沢 禎彦 <sup>1</sup> (福歯大 生体構造、 <sup>2</sup> 九大 院歯 分子口腔解剖、 <sup>3</sup> 福歯大 成育小児)
P2-52	マウス歯周組織における矯正学的メカニカルストレスによる HSP27 の免疫組織化学的推移 ○共田 真紀 <sup>1,2</sup> 、村岡 理奈 <sup>1,2</sup> 、中野 敬介 <sup>1,3</sup> 、松田 浩和 <sup>1,2</sup> 、山田 一尋 <sup>2</sup> 、川上 敏行 <sup>1,3</sup> (松歯大 院 硬組織疾患病態解析、 <sup>2</sup> 松歯大 歯科矯正、 <sup>3</sup> 松歯大 総合歯科医学研)
P2-53	歯科矯正学的メカニカルストレスによるマウス歯根膜組織における Osterix の発現 ○松田 浩和 <sup>1,2</sup> 、村岡 理奈 <sup>1,2</sup> 、共田 真紀 <sup>1,2</sup> 、中野 敬介 <sup>2</sup> 、岡藤 範正 <sup>3</sup> 、山田 一尋 <sup>1,3</sup> 、川上 敏行 <sup>2</sup> (松歯大 矯正科、 <sup>2</sup> 松歯大 院歯 病態解析、 <sup>3</sup> 松歯大 総歯研 臨床病態評価)
P2-54	歯周炎患者歯周靭帯からの幹細胞の単離と特性解析 ○増田 啓太郎 <sup>1</sup> 、山座 孝義 <sup>2</sup> 、牧野 友祐 <sup>2,3</sup> 、馬 蘭 <sup>2,4</sup> 、園田 聡一郎 <sup>2,5</sup> 、樋口 勝規 <sup>1</sup> 、久木田 敏夫 <sup>2</sup> (九大病院 口腔総合診療科、 <sup>2</sup> 九大 院歯 分子口腔解剖、 <sup>3</sup> 九大 院歯 クラウンブリッジ、 <sup>4</sup> 九大 院歯 小児口腔医学、 <sup>5</sup> 九大 歯 歯学科)
P2-55	クマザサ抽出液は、ヒト歯肉線維芽細胞による IL-8 の産生を抑制する ○岩本 祥子 <sup>1</sup> 、松田 友彦 <sup>1</sup> 、坂上 宏 <sup>1,2</sup> 、北嶋 まどか <sup>3</sup> 、大泉 浩史 <sup>3</sup> 、大泉 高明 <sup>3</sup> (明海大 歯 MPL、 <sup>2</sup> 明海大 歯 薬理、 <sup>3</sup> 大和生物研究所)
P2-56	伸展力は歯根膜線維芽細胞の ADAM10 の発現を誘導し、osteoactivin を介して骨形成を促進する ○後藤 哲哉 <sup>1</sup> 、片岡 真司 <sup>1</sup> 、小林 繁 <sup>1</sup> (九歯大 頭頸部構造解析)
P2-57	ヒト歯肉細胞において LPS は NF-κB 経路依存的に PACT と PKR の結合を促進する ○吉田 賀弥 <sup>1,2</sup> 、岡村 裕彦 <sup>3</sup> (徳大院ヘルスバイオ 口腔保健教育、 <sup>2</sup> 徳大院ヘルスバイオ 口腔保健基礎、 <sup>3</sup> 徳大院ヘルスバイオ 口腔組織)

歯・歯髄

P2-58	ラット切歯基質形成期エナメル芽細胞における平面内細胞極性タンパク質の局在 ○西川 純雄 <sup>1</sup> (鶴見大 歯 生物)
P2-59	ラット炎症惹起歯髄中の膜結合型プロスタグランジン E 合成酵素 -1 に対するユージノールの作用 ○深田 哲也 <sup>1</sup> 、戸円 智幸 <sup>1</sup> 、橋本 修一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 共同利用研究セ アイソトープ研究施設)
P2-60	上顎歯列弓形態決定に影響を及ぼす因子の検討—クラスター分析を用いて— ○中塚 美智子 <sup>1</sup> 、乾 千珠子 <sup>1</sup> 、隈部 俊二 <sup>1</sup> 、上田 甲寅 <sup>1</sup> 、安 春英 <sup>1</sup> 、岩井 康智 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大歯大 歯 口腔解剖)
P2-61	コラーゲン固定化フォスフォセリンによる石灰化 ○藤沢 隆一 <sup>1</sup> 、田村 正人 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北大 歯 口腔分子生)
P2-62	直接覆髄法における高周波ラジオ波メスの応用 ○半田 慶介 <sup>1</sup> 、小池 俊之 <sup>1</sup> 、林 敬次郎 <sup>1</sup> 、斎藤 隆史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北医大 う蝕制御)
P2-63	新規直接覆髄剤として的大豆イソフラボンの可能性について ○林 敬次郎 <sup>1</sup> 、半田 慶介 <sup>1</sup> 、小池 俊之 <sup>1</sup> 、斎藤 隆史 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北医大 う蝕制御)
P2-64	無血清培地と血清培地におけるヒト歯髄細胞の細胞特性 ○筒井 健夫 <sup>1</sup> 、鳥居 大祐 <sup>1</sup> 、小林 朋子 <sup>1</sup> 、筒井 健機 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 薬理、 <sup>2</sup> 慈恵医大 分子生物)
P2-65	ラット臼歯歯胚における Axin2 と Smad3 の分布 ○森口 美津子 <sup>1</sup> 、山田 まりえ <sup>2</sup> 、柳澤 孝彰 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東歯大 口腔超微構造、 <sup>2</sup> 新潟医療福祉大 医療技術 理学療法)
P2-66	歯の再生に向けた iPS 細胞から歯原性間葉細胞への分化誘導 ○大津 圭史 <sup>1</sup> 、岸上 良太 <sup>2,3</sup> 、石関 清人 <sup>2</sup> 、藤原 尚樹 <sup>2</sup> 、原田 英光 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 岩医大 先進歯科医療研究セ、 <sup>2</sup> 岩医大 解剖 発生生物再生医学、 <sup>3</sup> 岩医大 歯 顎口腔外科)
P2-67	硬骨魚類ポリプレテスのエナメル質の形態学的・免疫組織化学的観察 ○笹川 一郎 <sup>1</sup> 、石山 巳喜夫 <sup>2</sup> 、横須賀 宏之 <sup>2</sup> 、三上 正人 <sup>3</sup> 、内田 隆 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 新潟生命歯 先端研、 <sup>2</sup> 日歯大 新潟生命歯 組織、 <sup>3</sup> 日歯大 新潟生命歯 微生物、 <sup>4</sup> 広大院医歯薬 口腔細胞生物)
P2-68	A study of dens in dente also known as dens invagination ○亀本 博雅 <sup>1</sup> 、明坂 年隆 <sup>2</sup> 、吉田 寿穂 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 朝日大 歯 歯科放射線、 <sup>2</sup> 朝日大 歯 口腔解剖)
P2-69	歯胚の遺伝子発現パターンの歯種間の相違 ○山中 淳之 <sup>1</sup> 、蘆村 貴弘 <sup>1</sup> 、岩井 治樹 <sup>1</sup> 、植村 正憲 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鹿大院医歯 歯科機能形態)
P2-70	TGF-β によるエナメル芽細胞分化における Caspase-14 の役割 ○宮園 あがさ <sup>1,2</sup> 、須澤 徹夫 <sup>1</sup> 、山本 剛 <sup>1</sup> 、小野 美樹 <sup>1,4</sup> 、相澤 怜 <sup>1,2</sup> 、臼井 通彦 <sup>2</sup> 、立川 哲彦 <sup>5</sup> 、榎 宏太郎 <sup>4</sup> 、山本 松男 <sup>2</sup> 、上條 竜太郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 昭大 歯 口腔生、 <sup>2</sup> 昭大 歯 歯周病、 <sup>3</sup> 昭大 歯 口腔病理、 <sup>4</sup> 昭大 歯 歯科矯正、 <sup>5</sup> 昭大 歯 口腔癌包括的研究セ)
P2-71	エナメル質最初期脱灰病変におけるミネラル密度の経時的評価—マイクロ CT を応用して— ○渡辺 幸嗣 <sup>1</sup> 、荻原 孝 <sup>1</sup> 、落合 慶行 <sup>1</sup> 、渡部 茂 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明海大 歯 口腔小児)

骨・軟骨 2

P2-72	大理石骨病マウス大腿骨における一酸化窒素合成酵素 (NOS) の発現 ○安部 仁晴 <sup>1</sup> 、高橋 進也 <sup>1,2</sup> 、柏原 祥顕 <sup>1,3</sup> 、茂呂 祐利子 <sup>1</sup> 、中川 敏浩 <sup>1</sup> 、渡邊 弘樹 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奥羽大 歯 生体構造 口腔組織、 <sup>2</sup> 奥羽大 院歯 顎口腔外科、 <sup>3</sup> 奥羽大 院歯 口腔組織構造生物)
P2-73	ラット脛骨骨折治癒時の Notch と PCNA 発現細胞の分布 ○山合 友一郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡大 院医歯薬 口腔機能解剖)
P2-74	マウス脛骨軟骨内骨化におけるグルコース輸送担体 (GLUTs) とモノカルボン酸輸送担体 (MCTs) の発現 ○高橋 昌己 <sup>1</sup> 、坂倉 康則 <sup>1</sup> 、入江 一元 <sup>1</sup> 、渋谷 徹 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北医大 歯 解剖)
P2-75	骨芽細胞の石灰化に及ぼす超低周波強磁場の影響 ○久保 勝俊 <sup>1,2</sup> 、鳥居 亮太 <sup>1</sup> 、加藤 世太 <sup>1</sup> 、吉田 和加 <sup>1,2</sup> 、杉田 好彦 <sup>1,2</sup> 、佐藤 恵美子 <sup>1,2</sup> 、前田 初彦 <sup>1,2</sup> ( <sup>1</sup> 愛学大 歯 口腔病理、 <sup>2</sup> 愛学大 未来口腔医療研究セ)
P2-76	破骨細胞による骨吸収における p130Cas の役割 ○永井 香絵 <sup>1,2</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、中村 仁美 <sup>1,2</sup> 、牧 憲司 <sup>1</sup> 、自見 英治郎 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 九歯大 口腔機能発達、 <sup>2</sup> 九歯大 分子情報生)
P2-77	歯科用コーンビーム CT によるニホンザル上顎洞形態についての考察 ○佐藤 巖 <sup>1</sup> 、財前 知典 <sup>1</sup> 、三輪 容子 <sup>1</sup> 、峰 和治 <sup>2</sup> 、春原 正隆 <sup>1</sup> 、島田 和幸 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 解剖 1、 <sup>2</sup> 鹿大院医歯 神経病 人体構造解剖)

P2-78	<p>酵素合成グリコーゲン は in vitro および in vivo で骨形成を促進する ○依田 浩子<sup>1</sup>、監物 新一<sup>1</sup>、織田 公光<sup>2</sup>、大島 勇人<sup>1</sup> (新大 院医歯 硬組織形態、<sup>2</sup>新大 院医歯 口腔生化)</p>
P2-79	<p>RANKL 依存的な HO-1 発現抑制は HMGB1 の遊離に必要である ○坂井 詠子<sup>1</sup>、菅原 めぐみ<sup>1,2</sup>、西下 一久<sup>1</sup>、福岡 裕<sup>1</sup>、岡元 邦彰<sup>1</sup>、筑波 隆幸<sup>1</sup> (長大 院医歯薬 口腔病態薬理、<sup>2</sup>長大 院医歯薬 歯科矯正)</p>
P2-80	<p>骨組織におけるオステオカルシンと基質グラ蛋白の局在について ○韋 山良<sup>1,2</sup>、佐々木 宗輝<sup>1</sup>、柳 鑄晟<sup>1</sup>、郭 穎<sup>1</sup>、田幡 千尋<sup>1</sup>、織田 公光<sup>3</sup>、田中 祐介<sup>2</sup>、李 敏啓<sup>1</sup>、戸塚 靖則<sup>2</sup>、網塚 憲生<sup>1</sup> (北大 歯 硬組織発生物、<sup>2</sup>北大 歯 口腔顎顔面外科、<sup>3</sup>新大 歯 口腔生化)</p>
P2-81	<p>骨芽細胞分化における PP2A Cα の新たな役割 ○岡村 裕彦<sup>1</sup>、羽地 達次<sup>1</sup> (徳大 院ヘルスバイオ 口腔組織)</p>
P2-82	<p>オステオネクチンノックアウトマウスの肺における遺伝子発現プロファイリング ○加藤 靖正<sup>1</sup>、前畑 洋次郎<sup>2</sup>、前田 豊信<sup>1</sup>、畑 隆一郎<sup>3</sup> (奥羽大 歯 口生化、<sup>2</sup>神歯大 薬理、<sup>3</sup>神歯大 口腔難治)</p>
P2-83	<p>ラット生体内におけるヒト歯嚢由来細胞の新生骨形成能に関する研究 ○岩井 聡<sup>1</sup>、瀧口 晋平<sup>1,5</sup>、小倉 直美<sup>1,5</sup>、久山 佳代<sup>3,5</sup>、鈴木 久仁博<sup>4,5</sup>、久保山 昇<sup>2,5</sup>、山本 浩嗣<sup>3,5</sup>、近藤 壽郎<sup>1,5</sup> (日大 松戸歯 顎顔面外科、<sup>2</sup>日大 松戸歯 口腔分子薬理、<sup>3</sup>日大 松戸歯 口腔病理、<sup>4</sup>日大 松戸歯 生物、<sup>5</sup>日大 松戸歯 口腔科学研)</p>
P2-84	<p>オキシドラス <i>Oxydoras niger</i> の骨板の組織学的特徴 ○小萱 康徳<sup>1</sup>、渡邊 竜太<sup>1</sup>、森部 純嗣<sup>1</sup>、佐藤 和彦<sup>1</sup>、久保 金弥<sup>2</sup>、江尻 貞一<sup>1</sup> (朝日大 歯 口腔解剖、<sup>2</sup>星城大 院健康支援研究科)</p>
P2-85	<p>BIX01294 は RAW264.7 細胞の RANKL 誘導破骨細胞分化を抑制する ○津田 啓方<sup>1</sup>、今井 健一<sup>2</sup>、落合 邦康<sup>2</sup>、鈴木 直人<sup>1</sup> (日大 歯 生化、<sup>2</sup>日大 歯 細菌)</p>

唾液・唾液腺 . . . . .

P2-86	<p>ラット耳下腺と腎臓におけるシスタチン 10 の発現 ○佐藤 律子<sup>1</sup>、梨田 智子<sup>2</sup>、吉江 紀夫<sup>3</sup>、羽下 麻衣子<sup>3</sup>、今井 あかね<sup>2</sup>、下村 浩巳<sup>2</sup> (日歯大 新潟短大、<sup>2</sup>日歯大 新潟生命歯 生化、<sup>3</sup>日歯大 新潟生命歯 解剖 2)</p>
P2-87	<p>雌マウスに特異的なマイクロ RNA による顎下腺カリクレイン (kik1b26) 蛋白質翻訳過程の阻害 ○栗原 琴二<sup>1</sup>、中西 信夫<sup>2</sup>、友村 明人<sup>2</sup> (明海大 歯 生理、<sup>2</sup>明海大 歯 生化)</p>
P2-88	<p>唾液ヒスタチンによる熱ショック蛋白質の TLR2 シグナル活性化抑制 ○今村 泰弘<sup>1,2</sup>、王 宝禮<sup>1,2,3</sup> (松歯大 薬理、<sup>2</sup>松歯大 院 遺伝創薬、<sup>3</sup>大歯大 教育開発)</p>
P2-89	<p>唾液腺の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<sup>1</sup>、和唐 雅博<sup>1</sup>、田中 昭男<sup>1</sup> (大歯大 口腔病理)</p>
P2-90	<p>液状飼料飼育がラット耳下腺の細胞増殖と細胞死に与える影響について ○高橋 茂<sup>1</sup>、弓削 文彦<sup>1</sup>、加藤 剛士<sup>1</sup>、牛島 夏未<sup>1</sup>、井上 貴一朗<sup>1</sup>、土門 卓文<sup>1</sup> (北大 院歯 口腔機能解剖)</p>
P2-91	<p>ヒト胎児耳下腺管壁における神経分布の免疫組織学的観察 ○天野 カオリ<sup>1</sup>、堀江 沙和<sup>2</sup>、島田 和幸<sup>3</sup>、松村 謙児<sup>1</sup> (杏林大 医 解剖、<sup>2</sup>岩医大 歯 生理 腫瘍生物、<sup>3</sup>鹿大 歯 解剖)</p>
P2-92	<p>マウス顎下腺の顆粒管における胎盤カドヘリンの産生 ○天野 郁子<sup>1</sup>、今泉 友里<sup>1</sup>、野田 雄也<sup>1</sup>、加地 千晶<sup>1</sup>、友岡 みわ<sup>1</sup>、畠山 雄次<sup>2</sup>、敦賀 英知<sup>2</sup>、小島 寛<sup>1</sup>、沢 禎彦<sup>2</sup> (福歯大 成長発達歯 障害者歯科、<sup>2</sup>福歯大 生体構造 機能構造)</p>
P2-93	<p>マウス唾液腺における PACAP レセプターの局在と PACAP の唾液分泌への効果 ○野中 直子<sup>1</sup>、中村 雅典<sup>1</sup> (昭大 歯 口腔解剖)</p>
P2-94	<p>生後発生過程のマウス舌腺におけるアクアポリン-5 の局在と発現 ○倉淵 眞悟<sup>1</sup> (日歯大 生命歯 第 II 解剖)</p>
P2-95	<p>ラット顎下腺腺房細胞におけるフェニレフリンで誘導される Cl<sup>-</sup>分泌のドブタミンによる抑制 ○廣野 カ、杉田 誠<sup>1</sup>、柴 芳樹<sup>1</sup> (広大 院医歯薬 病態探究医科 口腔生理)</p>
P2-96	<p>歯周病重症化を反映した唾液診断マーカーの検索 ○田中 庄二<sup>1</sup>、秋田 紗世子<sup>1</sup>、町野 守<sup>1</sup>、坂上 宏<sup>2</sup>、杉本 昌弘<sup>3,4</sup>、曾我 朋義<sup>3</sup>、富田 勝<sup>3</sup> (明海大 歯 口診、<sup>2</sup>明海大 歯 薬理、<sup>3</sup>慶應大 先端生命科学研、<sup>4</sup>京大 院医 メディカルイノベーションセ)</p>
P2-97	<p>IP<sub>3</sub>バイオセンサーのラット唾液腺腺房細胞への導入と IP<sub>3</sub>動態の観察 ○根津 顕弘<sup>1</sup>、森田 貴雄<sup>1</sup>、東城 庸介<sup>2</sup>、谷村 明彦<sup>1</sup> (北医大 歯 薬理、<sup>2</sup>北医大 歯 人間基礎科学)</p>
P2-98	<p>ラット大唾液腺におけるリンパ管の分布と走行 ○菊池 憲一郎<sup>1</sup>、相山 蒼夫<sup>1</sup>、高田 清美<sup>1</sup>、池田 利恵<sup>2</sup>、佐藤 住美江<sup>1</sup>、黒木 淳也<sup>1</sup> (日歯大 生命歯 解剖 2、<sup>2</sup>日歯大 短大 歯科衛生)</p>

<b>P2-99</b>	耳下腺腺房細胞における Rab27 と Rab35 の働き ○今井 あかね <sup>1</sup> 、吉江 紀夫 <sup>2</sup> 、羽下-辻村 麻衣子 <sup>2</sup> 、梨田 智子 <sup>1</sup> 、下村 浩巳 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 新潟生命歯 生化、 <sup>2</sup> 日歯大 新潟生命歯 組織 )
--------------	--

腫瘍 . . . . .

<b>P2-100</b>	口腔領域の腫瘍における WT1 の発現解析、扁平上皮癌について ○三上 俊成 <sup>1</sup> 、羽田 朋弘 <sup>2</sup> 、水城 春美 <sup>2</sup> 、武田 泰典 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岩医大 病理、 <sup>2</sup> 岩医大 歯 口腔外科 顎口腔外科 )
<b>P2-101</b>	口腔扁平上皮癌進展に及ぼす酪酸の影響 ○宮崎 裕司 <sup>1</sup> 、井上 ハルミ <sup>1</sup> 、菊池 建太郎 <sup>1</sup> 、落合 邦康 <sup>2</sup> 、草間 薫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明海大 歯 病理、 <sup>2</sup> 日大 歯 細菌 )
<b>P2-102</b>	ヒト舌扁平上皮癌における Cadherin Switch と細胞形質変化 ○添野 雄一 <sup>1</sup> 、田谷 雄二 <sup>1</sup> 、島津 徳一 <sup>1</sup> 、藤田 和也 <sup>1</sup> 、佐藤 かおり <sup>1</sup> 、白子 要一 <sup>1</sup> 、中右 かよ <sup>1</sup> 、千葉 忠成 <sup>2</sup> 、今井一志 <sup>2</sup> 、青葉 孝昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 病理、 <sup>2</sup> 日歯大 生命歯 生化 )
<b>P2-103</b>	口腔扁平上皮がん細胞における浸透圧感受性クロライドチャンネルを介した増殖制御機構 ○森田 浩光 <sup>1</sup> 、梅林 久範 <sup>2</sup> 、竹内 弘 <sup>2</sup> 、平田 雅人 <sup>2</sup> 、安部 喜八郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九大 病院 全身管理歯科、 <sup>2</sup> 九大 院歯 口腔細胞工 )
<b>P2-104</b>	抗炎症性 M2 マクロファージにおける Arg-1 遺伝子発現制御機構 ○廣井 美紀 <sup>1</sup> 、大森 喜弘 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明海大 歯 口腔生物再生医工 微生物 )

薬理作用 . . . . .

<b>P2-105</b>	ヒト口腔癌細胞に傷害活性を有する新規イソキノリン誘導体類のデザイン ○石原 真理子 <sup>1</sup> 、山内 雅司 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 明海大 歯 口腔生物再生医工 基礎化、 <sup>2</sup> 明海大 歯 社会健康科 )
<b>P2-106</b>	ハオコゼの背鰭毒棘に由来するレクチンの生物活性 ○篠原 光子 <sup>1</sup> 、中川 秀幸 <sup>2</sup> 、大浦 清 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大歯大 薬理、 <sup>2</sup> 徳大 院 環境共生 )
<b>P2-107</b>	歯肉線維芽細胞におけるニフェジピンと TRPV1 チャンネルとの関係 ○服部 敏己 <sup>1</sup> 、荒 敏昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 松歯大 歯科薬理 )
<b>P2-108</b>	漢方薬、漢方成分及びグリチルリチンの紫外線に対する細胞保護作用 ○加藤 崇雄 <sup>1</sup> 、堀江 憲夫 <sup>1,2</sup> 、松田 友彦 <sup>3</sup> 、岩本 祥子 <sup>3</sup> 、金子 忠良 <sup>6</sup> 、下山 哲夫 <sup>1</sup> 、佐藤 和恵 <sup>5</sup> 、草間 薫 <sup>2</sup> 、坂上 宏 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 埼玉大 歯 歯科、 <sup>2</sup> 明海大 歯 病理、 <sup>3</sup> 明海大 歯 MPL、 <sup>4</sup> 明海大 薬理、 <sup>5</sup> 昭大 医 解剖、 <sup>6</sup> 東医大 茨城医セ 歯科 )
<b>P2-109</b>	破骨細胞分化におけるケルセチンの影響 ○増原 正明 <sup>1</sup> 、佐藤 友昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鹿大 院 医歯 歯科薬理 )
<b>P2-110</b>	Zoledronate の血管内皮細胞障害に対する保護作用物質の機序について ○田島 雅道 <sup>1</sup> 、坂上 宏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 明海大 歯 病態診断治療 薬理 )
<b>P2-111</b>	シイタケ菌糸体由来リグニン配糖体による Dectin-2 遺伝子発現の増強 ○坂上 宏 <sup>1,2</sup> 、松田 友彦 <sup>2</sup> 、岩本 祥子 <sup>2</sup> 、友村 美根子 <sup>2,3</sup> 、友村 明人 <sup>3</sup> 、榎田 達矢 <sup>4</sup> 、牧野 徹 <sup>5</sup> ( <sup>1</sup> 明海大 歯 薬理 学、 <sup>2</sup> 明海大 歯 MPL、 <sup>3</sup> 明海大 歯 生化、 <sup>4</sup> ナラプロ テクノロジーズ (株)、 <sup>5</sup> (株) ヒューマラボ )
<b>P2-112</b>	クマザサ葉由来ルテオリン配糖体の抗酸化作用 ○松田 友彦 <sup>1</sup> 、岩本 祥子 <sup>1</sup> 、坂上 宏 <sup>1,2</sup> 、佐藤 和恵 <sup>2,3</sup> 、北嶋 まどか <sup>4</sup> 、大泉 浩史 <sup>4</sup> 、大泉 高明 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 明海大 歯 MPL、 <sup>2</sup> 明海大 歯 薬理、 <sup>3</sup> 昭大 医 解剖、 <sup>4</sup> 大和生物研究所 )
<b>P2-113</b>	ヒト由来アルカリ性ホスファターゼ・アインザイムの活性比較 ○鈴木 邦明 <sup>1</sup> 、飯岡 拓馬 <sup>1</sup> 、出山 義昭 <sup>1</sup> 、吉村 善隆 <sup>1</sup> 、田仲 宏光 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北大 院 歯 口腔病態 )
<b>P2-114</b>	アスパラギン酸プロテアーゼナプシン A およびナプシン B の生化学的解析 ○西下 一久 <sup>1</sup> 、坂井 詠子 <sup>1</sup> 、岡元 邦彰 <sup>1</sup> 、筑波 隆幸 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 長大 院 医歯薬 口腔病態薬理 )

免疫 . . . . .

<b>P2-115</b>	唾液高プロリンタンパク質由来ペプチドの内毒素に対する影響 ○加藤 哲男 <sup>1,2</sup> 、橋本 健司 <sup>3</sup> 、君塚 隆太 <sup>2,4</sup> 、斎藤 英一 <sup>5</sup> 、谷口 正之 <sup>3</sup> 、伊勢村 知子 <sup>6</sup> 、石原 和幸 <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> 東歯大 化学、 <sup>2</sup> 東歯大 口腔科学研究セ hrc8、 <sup>3</sup> 新大 工、 <sup>4</sup> 東歯大 微生物、 <sup>5</sup> 新潟工大 工、 <sup>6</sup> 日歯大 新潟短大 )
<b>P2-116</b>	IL-17 刺激 NK 細胞の細胞増殖能および細胞傷害能について ○井上 博 <sup>1</sup> 、内橋 賢二 <sup>1</sup> 、西川 泰央 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大歯大 生理 )
<b>P2-117</b>	マウス脂肪組織由来幹細胞の免疫抑制効果 ○長屋 亮 <sup>1,2</sup> 、神谷 真子 <sup>1</sup> 、中島 崇志 <sup>2</sup> 、門中 貴義 <sup>2</sup> 、川木 晴美 <sup>1</sup> 、高山 英次 <sup>1</sup> 、永原 國央 <sup>2</sup> 、近藤 信夫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 朝日大 歯 口腔生化、 <sup>2</sup> 朝日大 歯 インプラント )

P2-118	歯周病原細菌免疫マウスにおけるT細胞の応答性 ○三上 正人 <sup>1</sup> 、加藤 千穂美 <sup>1</sup> 、葛城 啓彰 <sup>1</sup> (1日歯大 新潟生命歯 微生物)
P2-119	NDP52は選択的オートファジーの誘導によってToll様受容体シグナルを負に制御する ○猪俣 恵 <sup>1</sup> 、新飯田 俊平 <sup>2</sup> 、柴田 健一郎 <sup>3</sup> 、引頭 毅 <sup>1</sup> (朝日大 歯 口腔感染 口腔微生物、 <sup>2</sup> 国立長寿医療研究センター 遺伝子蛋白質解析、 <sup>3</sup> 北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物)
P2-120	V8プロテアーゼ刺激によるA549細胞のプロスタグランジンE <sub>2</sub> 産生 ○平井 要 <sup>1</sup> 、菊池 有一郎 <sup>1</sup> 、上田 青海 <sup>1</sup> 、柴田 幸永 <sup>2</sup> 、荒 敏昭 <sup>3</sup> 、服部 敏己 <sup>3</sup> 、平岡 行博 <sup>2</sup> 、加藤 哲男 <sup>4</sup> 、石原 和幸 <sup>5</sup> 、藤村 節夫 <sup>6</sup> (1松歯大 口腔細菌、 <sup>2</sup> 松歯大 総歯研、 <sup>3</sup> 松歯大 歯科薬理、 <sup>4</sup> 東歯大 化学、 <sup>5</sup> 東歯大 微生物、 <sup>6</sup> 松歯大院 病態解析)
P2-121	抗菌ペプチドLL-37は異種のToll様受容体リガンドによる歯肉線維芽細胞の応答に対して異なる効果を発揮する ○引頭 毅 <sup>1</sup> 、猪俣 恵 <sup>1</sup> 、柴田 健一郎 <sup>2</sup> 、村上 幸孝 <sup>1</sup> (1朝日大 歯 口腔感染医療 口腔微生物、 <sup>2</sup> 北大 院歯 口腔病態 口腔分子微生物)
P2-122	マクロファージが銅イオンに暴露された時のmicroRNAの発現について ○鎌谷 忠慶 <sup>1</sup> 、平 雅之 <sup>2</sup> 、安藤 禎紀 <sup>1</sup> 、藤村 朗 <sup>1</sup> (1岩医大 解剖 機能形態、 <sup>2</sup> 岩医大 医療工)

微生物2 . . . . .

P2-123	<i>Streptococcus mutans</i> 血清型kの分布およびその性状 ○平田 亮太郎 <sup>1</sup> 、高田 和子 <sup>1</sup> 、平澤 正知 <sup>1</sup> (1日大 松戸歯 口腔微生物)
P2-124	嫌気性グラム陰性桿菌の代謝産物のGC-MS分析におけるヘッドスペース固相マイクロ抽出法の有用性 ○宮川 博史 <sup>1</sup> 、藤田 真理 <sup>1</sup> 、鎌口 有秀 <sup>1</sup> 、中澤 太 <sup>1</sup> (1北医大 歯 微生物)
P2-125	<i>Streptococcus mutans</i> のバイオフィルムにおけるTea Tree Oil構成成分1,8-cineoleの抗菌作用-TTOの歯科応用(15)- ○藤田 真理 <sup>1</sup> 、宮川 博史 <sup>1</sup> 、鎌口 有秀 <sup>1</sup> 、中澤 太 <sup>1</sup> (1北医大 歯 微生物)
P2-126	<i>Candida albicans</i> 臨床分離株の遺伝子型と病原性に関する研究 ○永山 知宏 <sup>1</sup> 、上川 善昭 <sup>2</sup> 、平林 大典 <sup>2</sup> 、藤崎 順一 <sup>2</sup> 、佐藤 友昭 <sup>1</sup> 、杉原 一正 <sup>2</sup> (1鹿大院医歯 歯科薬理、 <sup>2</sup> 鹿大院医歯 顎顔面疾患制御)
P2-127	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i> の親株およびその変異株の比較解析 ○齋藤 真規 <sup>1</sup> 、續橋 治 <sup>2</sup> 、高田 和子 <sup>1</sup> 、平澤 正知 <sup>1</sup> (1日大 松戸歯 口腔微生物、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 歯科臨床検査医)
P2-128	高齢者の口腔ケアを目的としたカテキンジエルの開発 ○田村 宗明 <sup>1,2</sup> 、齋藤 秀雄 <sup>3</sup> 、落合 邦康 <sup>1,2</sup> (1日大 歯 細菌、 <sup>2</sup> 日大 総歯研 生体防御、 <sup>3</sup> 日大 歯 補綴II)
P2-129	<i>Streptococcus macacae</i> GTF遺伝子の検索 ○篠崎 紀子 <sup>1</sup> 、平田 亮太郎 <sup>1</sup> 、高田 和子 <sup>1</sup> 、平澤 正知 <sup>1</sup> (1日大 松戸歯 口腔微生物)
P2-130	ギリシャの母子における歯肉縁上プラーク中の <i>A.actinomycetemcomitans</i> の分布と伝播について ○續橋 治 <sup>1</sup> 、深津 晶 <sup>1</sup> 、布施 恵 <sup>1</sup> 、市村 真奈 <sup>1</sup> 、福本 雅彦 <sup>1</sup> 、牧村 正治 <sup>1</sup> (1日大 松戸歯 歯科臨床検査医学)
P2-131	高齢者の歯肉縁下プラーク細菌叢： <i>Porphyromonas gingivalis</i> の定量解析と <i>fimA</i> 遺伝子型タイピング ○安彦 友希 <sup>1</sup> 、佐藤 拓一 <sup>1</sup> 、坂下 玲子 <sup>2</sup> 、高橋 信博 <sup>1</sup> (1東北大院歯 口腔生化学、 <sup>2</sup> 兵庫県大 看護 看護基礎)
P2-132	<i>Prevotella</i> 種のインドール産生能の分子生物学的解明 ○吉田 康夫 <sup>1,2</sup> 、今村 隆子 <sup>2</sup> 、須和部 京介 <sup>1,3</sup> 、加藤 裕久 <sup>2</sup> 、吉村 文信 <sup>1</sup> (1愛学大 歯 微生物、 <sup>2</sup> 岩医大 歯 歯薬理、 <sup>3</sup> 岩医大 歯 歯周)
P2-133	西洋山葵ペルオキシターゼの口腔内細菌性プラークへの結合 ○水野 裕文 <sup>1</sup> 、高山 英次 <sup>1</sup> 、引頭 毅 <sup>2</sup> 、足立 正徳 <sup>3</sup> 、神谷 真子 <sup>1</sup> 、川木 晴美 <sup>1</sup> 、永山 元彦 <sup>4</sup> 、村上 幸孝 <sup>2</sup> 、土井 豊 <sup>3</sup> 、近藤 信夫 <sup>1</sup> (1朝日大 歯 口腔生化学、 <sup>2</sup> 朝日大 歯 口腔微生物、 <sup>3</sup> 朝日大 歯 歯科理工、 <sup>4</sup> 朝日大 歯 口腔病理)
P2-134	<i>Streptococcus criceti</i> のグルカン結合タンパク質GbpDの遺伝子解析 ○田村 晴希 <sup>1</sup> 、山田 ありさ <sup>1</sup> 、加藤 裕久 <sup>1</sup> (1岩医大 薬理 病態制御)
P2-135	conjugative transposon CTnPg1の類似CTnの解析 ○内藤 真理子 <sup>1</sup> 、佐藤 啓子 <sup>1</sup> 、雪竹 英治 <sup>1</sup> 、庄子 幹郎 <sup>1</sup> 、中山 浩次 <sup>1</sup> (1長大 院医歯薬 口腔病原微生物)
P2-136	Altered metabolome profiles in <i>Porphyromonas gingivalis</i> treated with exogenous para-aminobenzoate ○久保庭 雅恵 <sup>1</sup> 、Alghamdi Samar <sup>1</sup> 、橋野 恵衣 <sup>1</sup> 、天野 敦雄 <sup>1</sup> (1阪大 歯 予防)
P2-137	歯周病原菌の酸化ストレス応答に及ぼすHIV Tatの影響 ○Marni Cueno <sup>1</sup> 、田村 宗明 <sup>1</sup> 、今井 健一 <sup>1</sup> 、濱舘 恵美 <sup>1</sup> 、落合 邦康 <sup>1</sup> (1日大 歯 細菌)