

## ■ 特別講演（ロツテ基金講演）

PL-1

二宮 善文

（岡大 院医歯薬 分子医化）

「細胞社会における細胞外マトリックス分子の機能」

座長：清浦 有祐（奥羽大 歯 口腔病態解析制御）

日時：9月15日16：00～17：30

会場：A会場（メインホール）

## ■ ライオン学術賞受賞講演

L-1

福本 敏

（東北大 院歯 小児発達歯）

「アメロブラスチンによるエナメル芽細胞分化制御メカニズムの解明」

L-2

自見英治郎

（九歯大 健康増進科学 分子情報生化）

「Clinical Problem を見据えた転写因子 NF- $\kappa$ B による骨代謝調節機構の解明」

座長：大浦 清（大歯大 薬理）

日時：9月15日14：00～15：00

会場：A会場（メインホール）

## ■ 歯科基礎医学会学会賞受賞講演

### 第 24 回歯科基礎医学会賞

日時：9月15日15:00～16:00

会場：A会場（メインホール）

【生理学分野】座長：二ノ宮裕三（九大 院歯 口腔機能解析）

Y-1：篠田 雅路（日大 歯 生理）

「顎顔面部の異所性異常疼痛に対する NGF と TRPV 1 の役割」

受賞対象論文：Nerve growth factor contribution via transient receptor potential vanilloid 1 to ectopic orofacial pain. *The Journal of Neuroscience* 31 巻 7145～7155 頁

【生化学分野】座長：平田 雅人（九大 歯 口腔細胞工学）

Y-2：鈴木 大（昭大 歯 口腔生化）

「低分子量 G タンパク質 Rac1 の四肢形成における機能解析」

受賞対象論文：Essential mesenchymal role of small GTPase Rac1 in interdigital programmed cell death during limb development. *Developmental Biology* 335 巻 396～406 頁

【微生物学分野】座長：西原 達次（九歯大 健康増進 感染分子生物）

Y-3：今井 健一（日大 歯 細菌）

「微生物間相互作用による潜伏感染ウイルスの再活性化」

受賞対象論文：Reactivation of latent HIV-1 infection by the periodontopathic bacterium *Porphyromonas gingivalis* involves histone modification. *Journal of Immunology* 182 巻 3688～3695 頁

【解剖学分野】座長：佐藤 巖（日歯大 生命歯 解剖一）

Y-4：大津 圭史（岩医大 歯 口腔組織）

「エナメル芽細胞分化における Rho-kinase の役割」

受賞対象論文：Functional role of Rho-kinase in ameloblast differentiation. *Journal of Cellular Physiology* 226 巻 2527～2534 頁

## ■ 公開特別講演

(講演時の会場内での聴衆による写真撮影や録音は禁止されております)

PL-2

川口淳一郎

(独立行政法人宇宙航空研究開発機構シニアフェロー 宇宙科学研究所宇宙飛翔工学研究系)

「『はやぶさ』が挑んだ人類初の往復の宇宙飛行、その7年間の歩み」

座長：清浦 有祐 (奥羽大 歯 口腔病態解析制御)

日時：9月16日14:30~16:00

会場：A会場 (メインホール)

## ■ 日本学術会議シンポジウム

「超高齢化社会における歯学部での基礎研究」

日時：9月16日9:00~11:30

会場：A会場 (メインホール)

座長：山口 朗 (東医歯大 院医歯 口腔病理)

岩田 幸一 (日大 歯 口腔生理)

CS-1：田原 栄俊 (広大 院医歯薬保 細胞分子生物)

「超高齢社会にむけたテロメア・マイクロRNAを用いた次世代診断・治療」

CS-2：松下 健二 (国立長寿医療研究セ 口腔疾患研究)

「老年期、衰退期を想定した基礎歯科医学の考え方」

CS-3：井上 誠 (新大 院医歯 摂食・嚥下リハビリ)

「超高齢社会を見据えた咀嚼・嚥下の生理学」

## ■ メインシンポジウム

### ロッセ基金特別シンポジウム

「バイオフィルム性口腔疾患の新視点—symbiosis と dysbiosis—」

日時：9月15日9:00~12:00

会場：A会場（メインホール）

座長：前田 伸子（鶴大 歯 口腔微生物1）

中澤 太（北医大 微生物2）

MS1-1 : Novel effects of salivary-bacterial interactions affecting oral biofilms

Frank A. Scannapieco (Sch. of Dent. Med., State Univ. of New York at Buffalo, USA.)

MS1-2 : Individual variance of dental plaque maturation process related with oral health

Yoshihisa Yamashita (Sec. of Preventive and Public Health Dent., Div. of Oral Health, Growth and Development, Kyushu Univ. Fac. of Dent. Sci.)

MS1-3 : Metabolic modulation of caries-related biofilm —The process from symbiosis to dysbiosis—

Nobuhiro Takahashi (Div. of Oral Ecol. and Biochem., Dep. of Oral Biol., Tohoku Univ. Grad. Sch. of Dent.)

MS1-4 : Host-microbial co-evolution in periodontitis associated with *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

Toshiyuki Nagasawa (Div. of Periodontol. Endodontol., Dept. of Oral Rehabil., Sch. of Dent., Health Sci. Univ. of Hokkaido)

## ■ サテライトシンポジウム

### サテライトシンポジウム 1

#### 「歯髄組織のパラダイムシフト」

日時：9月14日 13:00～15:00

会場：B会場（第3講義棟 311）

オーガナイザー：本田 雅規（日大 歯 解剖 II）

山座 孝義（九大 院歯 口腔常態制御）

SS1-1：歯髄幹細胞による免疫療法

山座 孝義（九大 院歯 口腔常態制御）

SS1-2：Differentiation of dental pulp stem cells to multiple types of tissue

Nikolay Ishkitiev, Ken Yaegaki（Nippon Dent. Univ. Dept. of Oral Health）

SS1-3：歯髄由来間葉系幹細胞の神経再生への応用

山本 朗仁（名大 院医 頭頸部感覚器外科）

SS1-4：ヒト歯髄由来間葉系幹細胞から induced pluripotent stem cells（iPS 細胞）の樹立

本田 雅規、鳥海 拓、佐藤 桃子、磯川桂太郎（日大 歯 解剖 II）

### サテライトシンポジウム 2

#### 「唾液腺機能と形態を結びつける新展開」

日時：9月14日 13:00～15:00

会場：C会場（第3講義棟 313）

オーガナイザー：渡邊 弘樹（奥羽大 歯 生体構造 口腔組織）

横瀬 敏志（奥羽大 歯 歯科保存 修復）

SS2-1：顎下腺の発生と再生における介在部導管の役割 —熱ショックタンパク質 Hsp27 の局在と変動—

天野 修<sup>1</sup>、溝部 健一<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>明海大 歯 解剖、<sup>2</sup>明海大 歯 オーラルリハビリ）

SS2-2：ドライマウス病態モデルとしての *E2f1* 欠損型 NOD/SCID マウスの可能性  
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 龍郎<sup>4</sup>、泉福 英信<sup>5</sup>、杉谷  
博士<sup>2</sup> (<sup>1</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)

SS2-3：ブリーチング法を利用したエナメル質表層下脱灰病巣の再石灰化戦略  
向井 義晴<sup>1</sup>、飯塚 純子<sup>1</sup>、高垣 裕子<sup>2</sup>、寺中 敏夫<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神歯大 口腔治療  
保存修復、<sup>2</sup>神歯大 生体機能 生化・分子生物)

SS2-4：唾液から「がん」が発見できる時代へ ―歯科医療の拡大を目指した新規唾  
液検査の開発―  
槻木 恵一 (神歯大 院歯 環境病理)

### サテライトシンポジウム 3

#### 「口腔領域における iPS 研究の現状と展望」

日時：9月14日 13:00～15:00

会場：D 会場 (第3 講義棟 321)

オーガナイザー：原田 英光 (岩医大 解剖 発生生物再生医学)  
江草 宏 (阪大 院歯 顎口腔機能再建 歯科補綴一)

SS3-1：口腔領域における iPS 細胞研究の現状と展望  
原田 英光<sup>1</sup>、江草 宏<sup>2</sup> (<sup>1</sup>岩医大 解剖 発生生物再生医学、<sup>2</sup>阪大 院  
歯 顎口腔機能再建 歯科補綴一)

SS3-2：再生医療を見据えた人工多能性幹細胞樹立及び培養システムの開発―異種成  
分を含まないコンディションでのヒト iPS 細胞樹立―  
三浦 巧、町田 正和、細田 明広、大倉 隆司、梅澤 明弘、阿久津英  
憲 (国立成育医療研究セ 再生医療セ)

SS3-3：歯肉由来 iPS 細胞の歯科医学への応用  
江草 宏 (阪大 院歯 顎口腔機能再建 歯科補綴一)

SS3-4：口腔組織からの iPS 細胞の作製とその歯科領域への利用 (小児歯科の観点か  
ら)  
齊藤 一誠 (新大 小児歯)

SS3-5：iPS細胞から象牙芽細胞への分化誘導技術の開発と歯の再生への応用  
天津 圭史（岩医大 解剖 発生生物再生医学）

SS3-6：iPS細胞からエナメル芽細胞への分化誘導技術の開発と歯の再生への応用  
新垣真紀子（東北大 院歯 小児発達歯）

#### サテライトシンポジウム 4

##### 「疾患発症へのエピジェネティックスの関与」

日時：9月14日13：00～15：00

会場：E会場（第3講義棟322）

オーガナイザー：安彦 善裕（北医大 歯 生体機能・病態 臨床口腔病理）

SS4-1：疾患発症へのエピジェネティックスの関与—口腔の炎症性疾患とエピジェネティックス

安彦 善裕（北医大 歯 生体機能・病態 臨床口腔病理）

SS4-2：エピゲノムプロジェクトに向けて

塩田 邦郎（東大 院農 細胞生物化学）

SS4-3：歯胚発生とエピジェネティックス

福本 敏（東北大 院歯 小児歯）

SS4-4：Angelman症候群とPrader-Willi症候群のエピジェネティックス

太田 亨（北医大 個体差健康科学研）

#### サテライトシンポジウム 5

##### 「歯根・歯周組織—ユニットのセレンディピティ」

日時：9月14日15：15～17：15

会場：B会場（第3講義棟311）

オーガナイザー：太田 正人（東医歯大 院医歯 分子発生）

馬場 麻人（東医歯大 院医歯 硬組織構造生物）

SS5-1：歯根と歯周組織の由来について

馬場 麻人（東医歯大 院医歯 硬組織構造生物）

- SS5-2：歯の再植・移植後の歯髄治癒過程における歯髄-歯周組織相互作用  
 武藤 徳子<sup>1</sup>、石井 信之<sup>1</sup>、大島 勇人<sup>2</sup>（<sup>1</sup>神歯大 歯内療法、<sup>2</sup>新大 院医  
 歯 硬組織形態）
- SS5-3：肝細胞増殖因子による歯根形成の誘導  
 藤原 尚樹、坂野 深香、大津 圭史、原田 英光（岩医大 解剖 発生生  
 物・再生医学）
- SS5-4：Shh-FGF 経路を介した歯根・歯周組織ユニットの発生機構  
 太田 正人（東医歯大 院医歯 分子発生）

### サテライトシンポジウム6

#### 「マウスジェネティックスが解き明かす口腔顎顔面領域の発生・病態形成メカニズム」

日時：9月14日15：15～17：15

会場：C会場（第3講義棟313）

オーガナイザー：上條竜太郎（昭大 歯 口腔生化）

福本 敏（東北大 院歯 小児発達歯）

- SS6-1：マウスジェネティックスが解き明かす口腔顎顔面領域の発生・病態形成メカニズム  
 秋山 治彦（京大 院医 感覚運動系外科 整形外科）
- SS6-2：異骨症モデルマウスを用いた骨格発生と病態の時空間的解析  
 飯村 忠浩（東医歯大 院医歯 GCOE 口腔病理）
- SS6-3：Wnt 5a-Ror 2 シグナルによる破骨細胞分化制御機構  
 小林 泰浩（松歯大 総歯研 硬組織疾患制御再建）
- SS6-4：低分子量Gタンパク質 Rac 1 および Cdc 42 の骨・軟骨形成における機能解析  
 山田 篤（昭大 歯 口腔生化）
- SS6-5：エピプロフィン欠損マウスモデルの解析  
 中村 卓史（東北大 院歯 小児発達歯）



## サテライトシンポジウム7

### 「口腔マイクロバイオームおよびバイオフィルム研究—研究の最先端と若手のチャレンジ—」

日時：9月14日 15：15～17：15

会場：D会場（第3講義棟 321）

オーガナイザー：佐藤 拓一（東北大 院歯 口腔生化）

大島 朋子（鶴見大 歯 口腔細菌）

宮川 博史（北医大 歯 口腔細菌）

浜田 信城（神歯大 感染制御 微生物）

SS7-1：The oral microbiome in disease and health

William G. Wade (King's Coll. of London Dent. Inst., UK)

SS7-2：Oral microflora in dry mouth patients determined by T-RFLP analysis

Yoshiko Hayashi<sup>1</sup>, Toru Saito<sup>1</sup>, Takuya Arita<sup>1</sup>, Tomoko Ohshima<sup>2</sup>, Yoichi Nakagawa<sup>3</sup> and Nobuko Maeda<sup>2</sup> (<sup>1</sup>R&D Dept., Sunstar Inc., <sup>2</sup>Dept. Oral Microbiol., Sch. Dent. Med., Tsurumi Univ., <sup>3</sup>Dept. Clin. Pathophysiol., Tsurumi Univ. Dent. Hospital)

SS7-3：An approach to the fungicidal mechanism of antimicrobial peptides, human beta-Defensins against *Candida albicans*

Hitoshi Watanabe, Tomoko Ohshima and Nobuko Maeda (Dept. Oral Microbiol., Sch. Dent. Med., Tsurumi Univ.)

SS7-4：Micromolar level NaF promotes epithelial cell growth and reduces *Porphyromonas gingivalis*-induced alveolar bone loss

Ujjal K. Bhawal<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>Dept. Biochem. Mol. Biol., Nihon Univ. Sch. Dent. at Matsudo, <sup>2</sup>Dept. Health Sci., Div. Oral Health, Kanagawa Dent. Coll.)

SS7-5：The virulence factors of *Actinomyces naeslundii*

Takenori Sato, Kiyoko Watanabe, Hidefumi Kumada, Toshizo Toyama and Nobushiro Hamada (Div. Microbiol., Dept. Infect. Cont., Kanagawa Dent. Coll.)

SS7-6：The biofilm formation with novel oral *Veillonella* spp., *V. tobetsuensis*

Izumi Mashima and Futoshi Nakazawa (Dept. Oral Microbiol., Sch. Dent., Health Sci. Univ. Hokkaido)

SS7-7 : Purification and characterization of hemolysin from *Prevotella oris*  
Toshiya Sato (Dept. Oral Microbiol., Sch. Dent., Health Sci. Univ.  
Hokkaido)

## サテライトシンポジウム 8

### 「頭頸部領域の微小循環—基礎と臨床—」

日時 : 9月14日 15:15~17:15

会場 : E会場 (第3講義棟 322)

オーガナイザー : 藤村 朗 (岩医大 解剖 機能形態)

SS8-1 : 頭部静脈系を構成する血管内皮細胞の由来とそれを解剖学的構造へ導くメカニズム

磯貝 純夫、斉藤絵里奈、木村 英二、人見 次郎 (岩医大 医 解剖)

SS8-2 : 顎顔面領域における筋の微小血管系

佐藤 巖、三輪 容子 (日歯大 生命歯 解剖一)

SS8-3 : 上皮下のリンパ管構築と薬剤投与としてのリンパ管

安藤 禎紀、藤村 朗 (岩医大 解剖 機能形態)

SS8-4 : 腫瘍における微小循環系の多様性

北原 秀治 (東女医大 医 解剖・発生生物)

## ■ 一般演題（口演）

9月15日（土）9：00～9：20 B会場

移植・再生・・・・・・・・・・・・・・・・座長：安孫子宜光（日大 松戸歯 生化・分子生物）

<b>O-1</b>	細胞シート工学を用いた口腔軟組織の再生 ○山根 茂樹 <sup>1,2</sup> 、梅澤 貴志 <sup>1</sup> 、比嘉 一成 <sup>2,3</sup> 、島崎 潤 <sup>2,3</sup> 、井出 吉信 <sup>1</sup> 、阿部 伸一 <sup>1,2</sup> （ <sup>1</sup> 東歯大 歯 解剖、 <sup>2</sup> 東歯大 口 科研、 <sup>3</sup> 東歯大 市川病院 眼科）
<b>O-2</b>	糖尿病モデルラットにおける神経移植後の下顎切歯歯根膜神経線維の再生 ○浜田 尚香 <sup>1</sup> 、本間 志保 <sup>1</sup> 、脇坂 聡 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 阪大 歯 口腔分化発育情報）

9月15日（土）9：20～9：50 B会場

歯牙・歯髄1・・・・・・・・・・・・・・・・座長：中村 浩彰（松歯大 解剖2）

<b>O-3</b>	マウス歯胚他家移植実験を用いた歯髄構成細胞集団の生後変化の解明 ○大島 勇人 <sup>1</sup> 、中木 哲朗 <sup>1</sup> 、斎藤 浩太郎 <sup>1</sup> 、中川 英蔵 <sup>1</sup> 、依田 浩子 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 新大 院医歯 硬組織形態）
<b>O-4</b>	エナメル上皮腫における Thymosin $\beta$ 4 の発現とその役割について ○清島 保 <sup>1</sup> 、永田 健吾 <sup>1</sup> 、和田 裕子 <sup>1</sup> 、藤原 弘明 <sup>1</sup> 、坂井 英隆 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 九大 歯 口腔病理）
<b>O-5</b>	歯髄炎における MMP-3 の抗炎症、組織再生作用の検討 ○中村 博幸 <sup>1</sup> 、中島 美砂子 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 国立長寿医療研究セ 再生歯科医療）

9月15日（土）9：50～10：20 B会場

歯牙・歯髄2・・・・・・・・・・・・・・・・座長：小林 繁（九歯大 生命科学 頭頸部構造解析）

<b>O-6</b>	マウス歯髄におけるプロテオグリカン局在の検討 ○雪田 聡 <sup>1</sup> 、細矢 明宏 <sup>1</sup> 、中村 浩彰 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 松歯大 解剖2）
<b>O-7</b>	Effectiveness of antimicrobials in the pulpal healing process following intentionally delayed tooth replantation ○Quispe-Salcedo Angela <sup>1</sup> 、依田 浩子 <sup>1</sup> 、大島 勇人 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 新大 院医歯 硬組織形態）
<b>O-8</b>	分化直後の象牙芽細胞に局在する SUMO 化修飾因子と Osterix ○細矢 明宏 <sup>1</sup> 、雪田 聡 <sup>1</sup> 、二宮 禎 <sup>2</sup> 、平賀 徹 <sup>1</sup> 、吉羽 邦彦 <sup>3</sup> 、吉羽 永子 <sup>3</sup> 、中村 浩彰 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 松歯大 解剖2、 <sup>2</sup> 松歯大 総 歯研、 <sup>3</sup> 新大 院医歯 う蝕）

9月15日（土）10：20～10：50 B会場

歯牙・歯髄3・・・・・・・・・・・・・・・・座長：阿部 伸一（東歯大 解剖）

<b>O-9</b>	象牙芽細胞における TRPM8 チャネルと TRPA1 チャネルの発現検索 ○津村 麻記 <sup>1,2</sup> 、Sobhan Ubaidus <sup>1</sup> 、佐藤 正樹 <sup>1</sup> 、西山 明宏 <sup>3</sup> 、田崎 雅和 <sup>2</sup> 、澁川 義幸 <sup>1,2</sup> （ <sup>1</sup> 東歯大 口科研 hrc8、 <sup>2</sup> 東 歯大 生理、 <sup>3</sup> 東歯大 オーラル）
<b>O-10</b>	マウス歯胚形成を制御する Thymosin $\beta$ 10 の発現様式解析と機能解析 ○塩塚 真帆 <sup>1,2</sup> 、和田 裕子 <sup>1</sup> 、清島 保 <sup>1</sup> 、永田 健吾 <sup>1</sup> 、藤原 弘明 <sup>1</sup> 、高橋 一郎 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 九大 歯 口腔病理、 <sup>2</sup> 九大 歯 科矯正）
<b>O-11</b>	ヒトの永久歯における歯髄結石の組織構造と元素組成について ○高橋 正志 <sup>1</sup> 、後藤 真一 <sup>2</sup> （ <sup>1</sup> 日歯大 新潟短大、 <sup>2</sup> 日歯大 新潟生命歯 理工）

9月15日(土) 10:50~11:20 B会場

歯牙・歯髄 4 . . . . . 座長：青葉 孝昭 (日歯大 生命歯 病理)

<b>O-12</b>	Mmp20、Klk4 及び Mmp20/Klk4 遺伝子欠損マウス中のエナメルタンパク質とプロテアーゼについて ○山越 康雄 <sup>1</sup> 、大井田 新一郎 <sup>1</sup> (1鶴見大 歯 分子生化)
<b>O-13</b>	歯の損傷後の歯髄治癒過程における BrdU ラベル細胞の維持機構について ○斎藤 浩太郎 <sup>1,2</sup> 、大島 勇人 <sup>1</sup> (1新大 院歯 硬組織形態、 <sup>2</sup> (独) 日本学術振興会)
<b>O-14</b>	咬頭の下になぜ髄角があるのか？ ○小澤 幸重 <sup>1</sup> 、馬場 麻人 <sup>2</sup> 、寺島 達夫 <sup>3</sup> (1日大、 <sup>2</sup> 東医歯大 院歯 硬組織構造生物、 <sup>3</sup> 東医歯大 院歯 顎顔面解剖)

9月15日(土) 11:20~11:40 B会場

解剖 . . . . . 座長：大島 勇人 (新大 院歯 硬組織形態)

<b>O-15</b>	CT 画像を併用した歯科解剖学教育と社会貢献 (第2報) ○高橋 常男 <sup>1</sup> 、熊坂 さつき <sup>2</sup> 、森山 浩志 <sup>3</sup> 、小林 繁 <sup>4</sup> (1神歯大 人体構造、 <sup>2</sup> 駒澤大 医療健康科学、 <sup>3</sup> 昭大 第2解剖、 <sup>4</sup> 九歯大 口腔解剖)
<b>O-16</b>	教育ツールとしてのインプラント手術シュミレーターの開発-失敗事例の力覚データベースの構築- ○福田 真之 <sup>1</sup> 、木下 英明 <sup>1</sup> 、松永 智 <sup>1</sup> 、井出 吉信 <sup>1</sup> 、阿部 伸一 <sup>1</sup> (1東歯大 歯 解剖)

9月15日(土) 11:40~12:00 B会場

薬理作用 1 . . . . . 座長：川口 充 (東歯大 薬理)

<b>O-17</b>	マクロファージ様細胞における GPR30 を介した Na, K-ATPase の活性化 ○平沢 宏太 <sup>1</sup> 、出山 義昭 <sup>2</sup> 、吉村 善隆 <sup>2</sup> 、鈴木 邦明 <sup>2</sup> (1北大 院歯 高齢者歯、 <sup>2</sup> 北大 院歯 細胞分子薬理)
<b>O-18</b>	PRIP は PI(4,5)P <sub>2</sub> 及び SNAREs との結合を介して開口分泌を調節する ○竹内 弘 <sup>1,2</sup> 、杉山 悟郎 <sup>1</sup> 、長野 公喜 <sup>1</sup> 、大谷 崇仁 <sup>1</sup> 、平田 雅人 <sup>1</sup> (1九大 院歯 口腔細胞工、 <sup>2</sup> 九歯大 口腔応用薬理)

9月15日(土) 12:00~12:20 B会場

薬理作用 2 . . . . . 座長：鈴木 邦明 (北大 院歯 細胞分子薬理)

<b>O-19</b>	唾液腺の Ca <sup>2+</sup> 応答と唾液分泌に対するムスカリン受容体パーシャルアゴニストとしてのピロカルピンの作用 ○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> (1北医大 歯 薬理、 <sup>2</sup> 北医大 歯 生物物理)
<b>O-20</b>	新規サイクリック AMP 活性化因子 Epac の咬筋肥大における役割 ○大貫 芳樹 <sup>1</sup> 、奥村 敏 <sup>1</sup> (1鶴見大 歯 生理)

9月15日(土) 9:00~9:20 C会場

唾液・唾液腺 1 . . . . . 座長：東城 康介 (北医大 歯 生物物理)

<b>O-21</b>	ヒト唾液高プロリン短鎖ペプチドの生物活性の熱安定性評価 ○斎藤 英一 <sup>1</sup> 、谷口 正之 <sup>2</sup> 、加藤 哲男 <sup>3,4</sup> (1新潟工大 院 環境、 <sup>2</sup> 新大院 自然、 <sup>3</sup> 東歯大 歯 化、 <sup>4</sup> 東歯大 口腔科学研究センター hrc8)
<b>O-22</b>	外科的刺激に対する対照側顎下腺における Hsp27 の発現と変動 ○溝部 健一 <sup>1,2</sup> 、坂東 康彦 <sup>1</sup> 、崎山 浩司 <sup>1</sup> 、天野 修 <sup>1</sup> (1明海大 歯 形態機能成育 解剖、 <sup>2</sup> 明海大 歯 機能保存回復オーラルリハビリ)

9月15日(土) 9:20~9:40 C会場

唾液・唾液腺2 . . . . . 座長：市川 博之(東北大 歯 口腔機能形態)

<b>O-23</b>	マウス唾液腺分化過程におけるグリコーゲン代謝の役割 ○依田 浩子 <sup>1</sup> 、中川 英蔵 <sup>1</sup> 、大島 勇人 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 新大 院医歯 硬組織形態)
<b>O-24</b>	唾液腺における TRP チャネル発現と分泌メカニズム ○Sobhan Ubaidus <sup>1</sup> 、佐藤 正樹 <sup>1</sup> 、四宮 敬史 <sup>1,3</sup> 、大久保 みぎわ <sup>3</sup> 、津村 麻記 <sup>1,2</sup> 、田崎 雅和 <sup>2</sup> 、川口 充 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 東歯大 口 科研 hrc8、 <sup>2</sup> 東歯大 生理、 <sup>3</sup> 東歯大 薬理)

9月15日(土) 9:40~10:20 C会場

腫瘍 . . . . . 座長：今井 一志(日歯大 生命歯 生化)

<b>O-25</b>	TGF-beta 誘導性 EMT の分子機構 ○齊藤 正夫 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 山梨大 院医工 生化2)
<b>O-26</b>	血管周皮細胞欠失による上皮間葉移行と癌転移は Met シグナルにより制御される ○前田 元太 <sup>1,2</sup> 、Cooke Vesselina G <sup>2</sup> 、LeBleu Valerie S <sup>2</sup> 、今井 一志 <sup>1</sup> 、Kalluri Raghu <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 歯 生化、 <sup>2</sup> ハーバード大 医 ベスイスラエルメディカルセンター マトリックスバイオロジー)
<b>O-27</b>	口腔扁平上皮癌における腫瘍血管構築と M2 マクロファージ ○中右 かよ <sup>1</sup> 、田谷 雄二 <sup>1</sup> 、島津 徳人 <sup>1</sup> 、藤田 和也 <sup>1</sup> 、佐藤 かおり <sup>1</sup> 、青葉 孝昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 病理)
<b>O-28</b>	ヒト口腔癌移植マウスモデルにおける脈管新生誘導 ○白子 要一 <sup>1</sup> 、添野 雄一 <sup>1</sup> 、田谷 雄二 <sup>1</sup> 、島津 徳人 <sup>1</sup> 、藤田 和也 <sup>1</sup> 、佐藤 かおり <sup>1</sup> 、青葉 孝昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 病理)

9月15日(土) 10:20~11:00 C会場

神経1 . . . . . 座長：脇坂 聡(阪大 院歯 口腔解剖1)

<b>O-29</b>	三叉神経節における小胞型ヌクレオチドトランスポーター(VNUT)の発現について ○後藤 哲哉 <sup>1</sup> 、郡司掛 香織 <sup>2</sup> 、片岡 真司 <sup>1</sup> 、小林 繁 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九歯大 頭頸部構造解析、 <sup>2</sup> 九歯大 顎口腔機能矯正)
<b>O-30</b>	ラット三叉神経節ニューロンにおけるエンドセリン受容体を介した侵害受容機構 ○山本 徹 <sup>1,2</sup> 、小野 堅太郎 <sup>1</sup> 、人見 涼露 <sup>1</sup> 、椎葉 俊司 <sup>2</sup> 、稲永 清敏 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九歯大 歯 生理、 <sup>2</sup> 九歯大 歯 歯科侵襲制御)
<b>O-31</b>	ヒト歯髄幹細胞由来無血清培養上清を応用した急性期脊髄損傷治療と治癒メカニズムの解析 ○松原 弘記 <sup>1</sup> 、山本 朗仁 <sup>1</sup> 、酒井 陽 <sup>1</sup> 、上田 実 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 名大 医 顎顔面外科)
<b>O-32</b>	脳虚血モデルにおける変性神経細胞のサイクリン G1 の局在と p53 非依存性核内移行について ○前田 光代 <sup>1</sup> 、竹村 明道 <sup>1</sup> 、上村 守 <sup>1</sup> 、戸田 伊紀 <sup>1</sup> 、諏訪 文彦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大歯大 解剖)

9月15日(土) 11:00~11:20 C会場

神経2 . . . . . 座長：稲永 清敏(九歯大 生理)

<b>O-33</b>	ヒスタミン H <sub>3</sub> ヘテロ受容体はラット島皮質におけるシナプス伝達を抑制する ○小林 真之 <sup>1</sup> 、武井 浩樹 <sup>1</sup> 、越川 憲明 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日大 歯 薬理)
<b>O-34</b>	大脳皮質一次および二次体性感覚野から三叉神経感覚核への投射の差異 ○吉田 篤 <sup>1</sup> 、加藤 隆史 <sup>1</sup> 、佐藤 文彦 <sup>1</sup> 、Haque Tahsinul <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 阪大 院歯 高次脳口腔機能)

9月15日(土) 11:20~11:50 C会場

神経3 . . . . . 座長：田崎 雅和 (東歯大 生理)

<b>O-35</b>	作業側と平衡側では咀嚼様運動中に誘発された開口反射応答の受ける変調に違いがある ○松永 知子 <sup>1</sup> 、森田 匠 <sup>1</sup> 、伊東 優 <sup>2</sup> 、平場 勝成 <sup>1</sup> (1愛院大 歯 生理、2愛院大 歯 顎口腔外科)
<b>O-36</b>	クロモグラニン A の炎症性疼痛発症における役割の解析 ○孫 麗 <sup>1</sup> 、武 洲 <sup>1</sup> 、林 良憲 <sup>1</sup> 、中西 博 <sup>1</sup> (1九大 院歯 口腔機能分子)
<b>O-37</b>	ミクログリア時計遺伝子による神経活動の調節の解明 ○林 良憲 <sup>1</sup> 、武 洲 <sup>1</sup> 、中西 博 <sup>1</sup> (1九大 歯 口腔機能分子)

9月15日(土) 11:50~12:10 C会場

軟組織 . . . . . 座長：安彦 善裕 (北医大 歯 臨床口腔病理)

<b>O-38</b>	胎生期マウスにおける舌筋組織の発生について ○菊地 昭仁 <sup>1</sup> 、阿部 伸一 <sup>1</sup> 、井出 吉信 <sup>1</sup> (1東歯大 解剖)
<b>O-39</b>	舌癌周囲筋線維に High mobility group box 1 (HMGB1) が与える影響 ○瀧澤 将太 <sup>1,2</sup> 、崎山 浩司 <sup>1</sup> 、井上 勝元 <sup>2</sup> 、坂東 康彦 <sup>1</sup> 、天野 修 <sup>1</sup> (1明海大 歯 形態機能成育 解剖、2明海大 病態診断治療 口腔顎顔面外科)

9月16日(日) 9:00~9:40 B会場

骨・軟骨・関節1 . . . . . 座長：久木田敏夫 (九大 院歯 口腔常態制御)

<b>O-40</b>	破骨細胞の膜の裏打ち構造の多様性 ○明坂 年隆 <sup>1</sup> 、吉田 寿穂 <sup>1</sup> (1朝日大 歯 口腔解剖)
<b>O-41</b>	霊長類における卵円孔の比較形態学的研究 ○近藤 信太郎 <sup>1</sup> 、内藤 宗孝 <sup>2</sup> 、松野 昌展 <sup>1</sup> (1日大 松戸歯 解剖1、2愛院大 歯 歯科放射線)
<b>O-42</b>	CXCL2 は口腔扁平上皮癌における破骨細胞性骨吸収を促進する因子の一つである ○大上 えりか <sup>1,2</sup> 、李 智媛 <sup>2</sup> 、原田 清 <sup>1</sup> 、山口 朗 <sup>2,3</sup> (1東医歯大 顎顔面外科、2東医歯大 口腔病理、3東医歯大 GCOE 歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点)
<b>O-43</b>	遠赤外線エネルギーを照射する流紋岩セラミックスの骨形成能に及ぼす影響 ○Aldartsogt Dolgorsuren <sup>1</sup> 、山下 菊治 <sup>1</sup> 、Dalkhsuren Shine-Od <sup>1</sup> 、関 伸一郎 <sup>1</sup> 、角田 佳折 <sup>1</sup> 、北村 清一郎 <sup>1</sup> (1徳大 院 HBS 口腔顎顔面形態)

9月16日(日) 9:40~10:20 B会場

骨・軟骨・関節2 . . . . . 座長：滝川 正春 (岡大 院医歯 口腔生化)

<b>O-44</b>	SCF <sup>FBW7</sup> による NF-κB2/p100 のユビキチン化は NF-κB シグナル活性を制御する ○福島 秀文 <sup>1</sup> 、大澤 堅次 <sup>1</sup> 、増田 渉 <sup>1</sup> 、自見 英治郎 <sup>1</sup> (1九歯大 分子情報生化)
<b>O-45</b>	石灰化培養実験における DMP1 のリン酸化について ○佐藤 淳 <sup>1</sup> 、石田 健 <sup>1</sup> 、宇佐美 悠 <sup>2</sup> 、大家 香織 <sup>1</sup> 、岸野 万伸 <sup>1</sup> 、小川 裕三 <sup>1</sup> 、豊澤 悟 <sup>1</sup> (1阪大 院歯 口腔病理、2阪大 歯病 検査)
<b>O-46</b>	骨細胞の各分化段階を識別する分子マーカーについて ○大家 香織 <sup>1,2</sup> 、石田 健 <sup>3</sup> 、佐藤 淳 <sup>1</sup> 、宇佐美 悠 <sup>4</sup> 、岸野 万伸 <sup>1</sup> 、小川 裕三 <sup>1</sup> 、豊澤 悟 <sup>1</sup> (1阪大 院歯 口腔病理、2阪大 歯 口腔総合診療部、3阪大 歯 第二補綴、4阪大 歯 検査部)
<b>O-47</b>	破骨細胞分化には NF-κB2 のプロセシングと RelB の核移行が関与する ○谷口 礼 <sup>1</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、牧 憲司 <sup>1</sup> 、自見 英治郎 <sup>2</sup> (1九歯大 口腔機能発達、2九歯大 分子情報生化)

9月16日(日) 10:20~11:00 B会場

骨・軟骨・関節3 . . . . . 座長：加藤 幸夫 (広大 歯 生化)

<b>O-48</b>	CCN2-OPG 間相互作用による破骨細胞形成新規制御機構の解明 ○青山 絵理子 <sup>1</sup> 、久保田 聡 <sup>2</sup> 、西田 崇 <sup>2</sup> 、滝川 正春 <sup>2</sup> (岡大 歯 機能系共同利用施設、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 口腔生化)
<b>O-49</b>	CCN2/CTGF 欠損が軟骨細胞のエネルギー代謝に及ぼす影響 ○前田 彩 <sup>1,2</sup> 、久保田 聡 <sup>1</sup> 、服部 高子 <sup>1</sup> 、西田 崇 <sup>1</sup> 、飯田 征二 <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 顎口腔再建外科)
<b>O-50</b>	乳酸共存下での細胞内 ATP 量の低下は軟骨細胞の肥大化様変化を引き起こす ○西田 崇 <sup>1</sup> 、久保田 聡 <sup>1</sup> 、青山 絵理子 <sup>2</sup> 、滝川 正春 <sup>1,2</sup> (岡大 院医歯薬 口腔生化、 <sup>2</sup> 岡大 歯 機能系共研)
<b>O-51</b>	22q11.2 欠失症候群で欠失するヒト DGCR2 遺伝子マウスホモログ Sez12 の軟骨分化への影響 ○梶原 景正 <sup>1</sup> (東海大 医 基礎医学系)

9月16日(日) 11:00~11:30 B会場

骨・軟骨・関節4 . . . . . 座長：高橋 富久 (日大 歯 解剖1)

<b>O-52</b>	抗菌ペプチド LL37 はラット頭蓋骨骨欠損モデルにおける骨再生を促進する ○橋高 瑞穂 <sup>1</sup> 、藤田 剛 <sup>1</sup> 、柴 秀樹 <sup>1</sup> 、栗原 英見 <sup>1</sup> (広大 院医歯薬保 歯周病態)
<b>O-53</b>	ガレクチン9 による破骨細胞分化制御 ○成松 加奈子 <sup>1,2</sup> 、李 銀姫 <sup>1</sup> 、久木田 明子 <sup>3</sup> 、屈 鵬飛 <sup>1</sup> 、渡邊 敏之 <sup>1</sup> 、高橋 一郎 <sup>2</sup> 、久木田 敏夫 <sup>1</sup> (九大 歯 分子口腔解剖、 <sup>2</sup> 九大 歯 矯正、 <sup>3</sup> 佐賀大 医 微生物)
<b>O-54</b>	転写因子 Arid5b は Sox9 標的遺伝子プロモーター領域のヒストン脱メチル化を促進し軟骨細胞分化を制御する ○波多 賢二 <sup>1</sup> 、西村 理行 <sup>1</sup> (阪大 歯 生化)

9月16日(日) 11:30~12:00 B会場

骨・軟骨・関節5 . . . . . 座長：長塚 仁 (岡大 院医歯薬 口腔病理)

<b>O-55</b>	破骨細胞支持能に対する高分子量ヒアルロン酸の抑制効果について ○有吉 渉 <sup>1</sup> 、沖永 敏則 <sup>1</sup> 、西原 達次 <sup>1</sup> (九歯大 歯 感染分子生物)
<b>O-56</b>	概日リズムを制御する新規時計エレメント EL-box の同定 ○河本 健 <sup>1</sup> 、能城 光秀 <sup>1</sup> 、藤本 勝巳 <sup>1</sup> 、加藤 幸夫 <sup>1</sup> (広大 院医歯薬保 口腔生化)
<b>O-57</b>	変異型 Smad1/5/8 を用いた BMP 細胞内シグナルの解析 ○片桐 岳信 <sup>1</sup> (埼玉大 ゲノム 病態生理)

9月16日(日) 13:00~13:30 B会場

骨・軟骨・関節6 . . . . . 座長：上條竜太郎 (昭大 歯 口腔生化)

<b>O-58</b>	骨治癒過程における骨髄由来細胞の動態および機能解析 ○辻極 秀次 <sup>1</sup> 、片瀬 直樹 <sup>1</sup> 、飯田 征二 <sup>2</sup> 、長塚 仁 <sup>1</sup> (岡大 院医歯薬 口腔病理、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 顎口腔再建外科)
<b>O-59</b>	マウス septoclast における表皮型脂肪酸結合タンパクの局在と個体発生 ○坂東 康彦 <sup>1</sup> 、崎山 浩司 <sup>1</sup> 、瀧澤 将太 <sup>1</sup> 、徳永 寛司 <sup>1</sup> 、天野 修 <sup>1</sup> (明海大 歯 解剖)
<b>O-60</b>	窒素非含有 bisphosphonates の骨吸収抑制作用とは関連しない鎮痛効果 ○岡田 諭 <sup>1,2</sup> 、金 始瑛 <sup>1,3</sup> 、清流 正弘 <sup>1,3</sup> 、山口 晃史 <sup>1,2</sup> 、高橋 哲 <sup>2</sup> 、山本 照子 <sup>3</sup> 、菅原 俊二 <sup>1</sup> 、遠藤 康男 <sup>1</sup> (東北大院歯 口腔分子制御、 <sup>2</sup> 東北大院歯 顎顔面外科、 <sup>3</sup> 東北大院歯 顎矯正)

9月16日(日) 13:30~14:10 B会場

歯周組織 . . . . . 座長: 天野 修 (明海大 歯 形態機能生育 解剖)

<b>O-61</b>	FLT-1 は歯周炎治療の標的分子となり得るか ○大島 光宏 <sup>1</sup> 、山口 洋子 <sup>2</sup> 、安孫子 宜光 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 奥羽大 薬 生化、 <sup>2</sup> 日大 歯 生化、 <sup>3</sup> 日大 松戸歯 生化)
<b>O-62</b>	ADAMTSL6 $\beta$ によるマルファン症候群の歯根膜におけるマイクロフィブリル形成不全改善機構の解析 ○齋藤 正寛 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東理大 基礎工 生物工)
<b>O-63</b>	CCL2 シグナル欠損が過剰咬合力誘発性の歯槽骨吸収に及ぼす影響 ○堤 貴司 <sup>1,2</sup> 、鍛冶屋 浩 <sup>1</sup> 、高橋 裕 <sup>2</sup> 、岡部 幸司 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 福歯大 細胞分子生物、 <sup>2</sup> 福歯大 咬合修復)
<b>O-64</b>	低酸素環境下におけるヒト歯根膜細胞間ギャップ結合の機能性および調節機構の検討 ○加藤 龍史 <sup>1</sup> 、石原 嘉人 <sup>2</sup> 、上岡 寛 <sup>2</sup> 、山本 照子 <sup>1</sup> 、山城 隆 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 東北大 院歯 顎口腔矯正、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 歯科矯正)

9月16日(日) 14:10~14:30 B会場

シグナル伝達 . . . . . 座長: 平田 雅人 (九大 歯 口腔細胞工学)

<b>O-65</b>	Axin2 による間葉系前駆細胞分化制御機構の解析 ○内藤 昌子 <sup>1</sup> 、高橋 富久 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日大 歯 解剖一)
<b>O-66</b>	脂肪分解・熱産生系を制御する新しい分子 PRIP ○奥村 俊哉 <sup>1</sup> 、原田 佳枝 <sup>1</sup> 、鎌田 伸之 <sup>2</sup> 、兼松 隆 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 広大 院医歯薬保 細胞分子薬理、 <sup>2</sup> 広大 院医歯薬保 口腔外科)

9月16日(日) 9:00~9:40 C会場

免疫1 . . . . . 座長: 柴田健一郎 (北大 歯 口腔分子微生物)

<b>O-67</b>	金属溶液の塗布による金属炎症モデルの構築 ○高橋 亜希子 <sup>1,2</sup> 、小野 瑞穂 <sup>1</sup> 、土橋 明 <sup>1,3</sup> 、小笠原 康悦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東北大 歯 難治疾患・口腔免疫、 <sup>2</sup> 東医歯大 歯、 <sup>3</sup> 自治医大 医 歯科口腔外科)
<b>O-68</b>	リンパ球移植による金属アレルギー動物モデルの構築 ○土橋 明 <sup>1,2</sup> 、高橋 亜希子 <sup>1,3</sup> 、小野 瑞穂 <sup>1</sup> 、小笠原 康悦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東北大 歯 難治疾患・口腔免疫、 <sup>2</sup> 自治医大 医 歯科口腔外科、 <sup>3</sup> 東医歯大 歯)
<b>O-69</b>	金属と細菌成分による免疫細胞の反応性の検討 ○小野 瑞穂 <sup>1</sup> 、土橋 明 <sup>1,2</sup> 、高橋 亜希子 <sup>1,3</sup> 、小笠原 康悦 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東北大 歯 難治疾患・口腔免疫、 <sup>2</sup> 自治医大 医 歯科口腔外科、 <sup>3</sup> 東医歯大 歯)
<b>O-70</b>	ドレス NK 細胞の発見 ○小笠原 康悦 <sup>1</sup> 、小野 瑞穂 <sup>1</sup> 、土橋 明 <sup>1,2</sup> 、高橋 亜希子 <sup>1,3</sup> ( <sup>1</sup> 東北大 歯 難治疾患・口腔免疫、 <sup>2</sup> 自治医大 医 歯科口腔外科、 <sup>3</sup> 東医歯大 歯)

9月16日(日) 9:40~10:20 C会場

免疫2 . . . . . 座長: 中川 一路 (東医歯大 院医歯 細胞感染制御)

<b>O-71</b>	口腔レンサ球菌の抗腫瘍活性 ○原 博志 <sup>1</sup> 、佐伯 歩 <sup>1</sup> 、長谷部 晃 <sup>1</sup> 、柴田 健一郎 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北大 院歯 口腔分子微生物)
<b>O-72</b>	マクロファージにおける LPS による Cot/Tpl2-ERK 経路を介したケモカインの誘導 ○坂東 健二郎 <sup>1</sup> 、楠山 譲二 <sup>1</sup> 、柿元 協子 <sup>1</sup> 、大西 智和 <sup>1</sup> 、松口 徹也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 鹿大 院医歯 口腔生化)
<b>O-73</b>	マウス LPS 誘導歯周炎における IL-33 の関与 ○大野 建州 <sup>1</sup> 、前川 祥吾 <sup>1,2</sup> 、和泉 雄一 <sup>2</sup> 、東 みゆき <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東医歯大 分子免疫、 <sup>2</sup> 東医歯大 歯周病)
<b>O-74</b>	ヒト歯肉線維芽細胞による lipid A 誘導 IL-6 および IL-8 産生におけるアムホテリシン B の効果 ○玉井 利代子 <sup>1</sup> 、清浦 有祐 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奥羽大 歯 口腔病態解析制御)



9月16日(日) 10:20~11:00 C会場

免疫3 . . . . . 座長：菅原 俊二 (東北大 院歯 口腔分子制御)

O-75	マウス共存培養系における各種TLRリガンド誘導性破骨細胞形成に対する抗菌ペプチドCRAMPの作用 ○堀部 寛治 <sup>1</sup> 、中道 裕子 <sup>2</sup> 、中村 美どり <sup>1</sup> 、高橋 直之 <sup>2</sup> 、宇田川 信之 <sup>1,2</sup> (1松歯大 歯 生化、2松歯大 総歯研)
O-76	口腔扁平上皮癌患者末梢血のサイトカイン産生能とT細胞亜集団 ○長縄 鋼亮 <sup>1</sup> 、高山 英次 <sup>2</sup> 、足立 誠 <sup>3</sup> 、飯田 昌樹 <sup>3</sup> 、本橋 征之 <sup>1</sup> 、光藤 健司 <sup>3</sup> 、村松 泰徳 <sup>1</sup> 、式守 道夫 <sup>1</sup> 、藤内 祝 <sup>3</sup> 、近藤 信夫 <sup>2</sup> (1朝日大 歯 口腔外科、2朝日大 歯 口腔生化、3横浜市大 医 顎顔面口腔機能制御)
O-77	Low-Intensity Pulsed Ultra Sound (LIPUS) が炎症性遺伝子発現に及ぼす影響 ○松口 徹也 <sup>1</sup> 、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> (1鹿大 院医歯 口腔生化)
O-78	ケモカインCXCL14/BRAKは癌細胞の肺転移を抑制する ○畑 隆一郎 <sup>1</sup> 、居作 和人 <sup>2</sup> 、加藤 靖正 <sup>3</sup> (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 口腔機能分子生物)

9月16日(日) 11:00~11:30 C会場

微生物1 . . . . . 座長：高橋 信博 (東北大 院歯 口腔生化)

O-79	<i>Streptococcus mutans</i> のGlmSとNagBは糖代謝調節因子であり、病原性発現に影響を与える ○松尾 (川田) 美樹 <sup>1</sup> 、於保 孝彦 <sup>2</sup> 、小松澤 均 <sup>1</sup> (1鹿大 院医歯 口腔微生物、2鹿大 院医歯 予防歯科)
O-80	口腔膿瘍から分離した <i>Streptococcus intermedius</i> のゲノム解析 ○山根 一芳 <sup>1</sup> 、南部 隆之 <sup>1</sup> 、真下 千穂 <sup>1</sup> 、山中 武志 <sup>1</sup> 、福島 久典 <sup>1</sup> (1大歯大 細菌)
O-81	歯面初期定着菌群との共培養時における <i>Streptococcus mutans</i> 抗酸化タンパク質の機能解析 ○安永 愛 <sup>1</sup> 、吉田 明弘 <sup>1</sup> 、西原 達次 <sup>2</sup> 、安細 敏弘 <sup>1</sup> (1九歯大 歯 フロンティア、2九歯大 歯 感染分子)

9月16日(日) 11:30~12:00 C会場

微生物2 . . . . . 座長：中澤 太 (北医大 歯 微生物)

O-82	<i>Porphyromonas gingivalis</i> ジンジパインによるヒト歯肉上皮細胞のinterleukin-33発現誘導 ○多田 浩之 <sup>1</sup> 、島内 英俊 <sup>2</sup> 、松下 健二 <sup>1</sup> (1国立長寿医療研究セ 口腔疾患、2東北大 院歯 歯内歯周)
O-83	可動性因子が生み出す <i>Porphyromonas gingivalis</i> 種内多様性機構の解明 ○渡辺 孝康 <sup>1</sup> 、野澤 孝志 <sup>1</sup> 、相川 知宏 <sup>1</sup> 、遠藤 亜希子 <sup>2</sup> 、丸山 史人 <sup>1</sup> 、中川 一路 <sup>1</sup> (1東医歯大 細菌感染制御、2東医歯大 歯周病)
O-84	<i>Porphyromonas gingivalis</i> におけるPor分泌機構依存性分泌プロテアーゼの解析 ○野中 美那子 <sup>1</sup> 、庄子 幹郎 <sup>1</sup> 、雪竹 英治 <sup>1</sup> 、門脇 知子 <sup>1</sup> 、佐藤 啓子 <sup>1</sup> 、内藤 真理子 <sup>1</sup> 、中山 浩次 <sup>1</sup> (1長大 院医歯薬 口腔病原微生物)

9月16日(日) 13:00~13:20 C会場

微生物3 . . . . . 座長：中山 浩次 (長大 院医歯薬 口腔病原微生物)

O-85	細菌-ウイルス間相互作用による歯周病発症の可能性 ○今井 健一 <sup>1</sup> 、落合 邦康 <sup>1</sup> (1日大 歯 細菌)
O-86	S46ファミリーペプチダーゼ(DPP7/DPP11)の分類とDPP11サブタイプの同定 ○根本 孝幸 <sup>1</sup> 、Rouf SM Abdur <sup>1</sup> 、小野 俊雄 <sup>1</sup> 、下山 佑 <sup>2</sup> 、木村 重信 <sup>2</sup> 、根本 優子 <sup>1</sup> (1長大 院医歯薬 口腔分子生化、2岩医大 分子微生物)

9月16日(日) 13:20~13:40 C会場

微生物4 . . . . . 座長: 前田 伸子 (鶴見大 歯 口腔細菌)

<b>O-87</b>	ワイヤー法による <i>Streptococcus-Veillonella</i> 属菌種のバイオフィルム形成とその定量 ○眞島 いづみ <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)
<b>O-88</b>	歯周病原性細菌はマクロファージにおける pyroptosis を誘導する ○沖永 敏則 <sup>1</sup> 、有吉 渉 <sup>1</sup> 、西原 達次 <sup>1</sup> (九歯大 感染分子)

9月16日(日) 13:40~14:00 C会場

微生物5 . . . . . 座長: 葛城 啓彰 (日歯大 新潟生命歯 微生物)

<b>O-89</b>	比較ゲノム解析により見えた <i>Tannerella forsythia</i> の生存戦略 ○遠藤 亜希子 <sup>1</sup> 、渡辺 孝康 <sup>2</sup> 、細見 晋吾 <sup>2</sup> 、野澤 孝志 <sup>2</sup> 、相川 知宏 <sup>2</sup> 、荒川 真一 <sup>1</sup> 、梅田 誠 <sup>3</sup> 、丸山 史人 <sup>2</sup> 、和泉 雄一 <sup>1</sup> 、中川 一路 <sup>2</sup> (東医歯大 歯周病、 <sup>2</sup> 東医歯大 細菌感染制御、 <sup>3</sup> 大歯大 歯周病)
<b>O-90</b>	<i>Candida</i> から発見した NAD アナログの神経細胞分化誘導に関する研究 ○上西 秀則 <sup>1</sup> 、長 環 <sup>1</sup> 、今吉 理恵子 <sup>1</sup> 、永尾 潤一 <sup>1</sup> (福歯大 機能生物化学 感染生物)

9月16日(日) 14:00~14:30 C会場

軟組織 . . . . . 座長: 豊澤 悟 (阪大 院歯 口腔病理)

<b>O-91</b>	マウス舌発生における舌筋前駆細胞の移住は舌下神経の軸索誘導に働く ○田谷 雄二 <sup>1</sup> 、島津 徳人 <sup>1</sup> 、佐藤 かおり <sup>1</sup> 、藤田 和也 <sup>1</sup> 、添野 雄一 <sup>1</sup> 、青葉 孝昭 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 病理)
<b>O-92</b>	Effects of p53-reactivating compounds Nutlin-3 and RITA on p53 resistance in tumor cells deficient for p53Ser46 phosphorylation ○池田 正明 <sup>1</sup> (東医歯大 院歯 分子発生)
<b>O-93</b>	マウス咬筋の成長発育期における tenomodulin の発現について ○佐藤 巖 <sup>1</sup> 、三輪 容子 <sup>1</sup> 、財前 知則 <sup>1</sup> 、春原 正隆 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 解剖 1)

## ■ 一般演題 (ポスター)

9月15日(土) ポスター会場

### 学部学生ポスター (P1-1~P1-6)

<b>P1-1</b>	新しい天然成分による口腔微生物発育抑制効果 ○松生 理恵子 <sup>1</sup> 、田村 宗明 <sup>2,3</sup> 、落合 邦康 <sup>2,3</sup> (日大 歯、 <sup>2</sup> 日大 歯 細菌、 <sup>3</sup> 日大 総歯研 生体防御)
<b>P1-2</b>	Dmu マウスにおける骨格筋及び運動ニューロンの変性 ○藤田 雅俊 <sup>1</sup> 、佐藤 匡 <sup>1</sup> 、狩野 充浩 <sup>1</sup> 、清水 良央 <sup>2</sup> 、金高 弘恭 <sup>3</sup> 、鈴木 敏彦 <sup>1</sup> 、市川 博之 <sup>1</sup> (東北大 歯 口腔器官構造、 <sup>2</sup> 東北大 歯 口腔病理、 <sup>3</sup> 東北大 歯 イノベーションリエゾンセ)
<b>P1-3</b>	Hemokinin 1 は substance P の骨芽細胞骨形成促進作用を抑制する ○小早川 美輝 <sup>1</sup> 、牧角 有華 <sup>1</sup> 、小林 繁 <sup>2</sup> 、後藤 哲哉 <sup>2</sup> (九歯大 学生、 <sup>2</sup> 九歯大 頭頸部構造解析)
<b>P1-4</b>	歩行制限時のビタミン K 予防的投与は、制限解除後のリセドロネート投与を有効にする ○船山 祐太 <sup>1</sup> 、田中 隆博 <sup>2</sup> 、寺中 敏夫 <sup>2</sup> 、高垣 裕子 <sup>1</sup> (神歯大 歯 生体機能 生化、 <sup>2</sup> 神歯大 歯 口腔治療保存修復)
<b>P1-5</b>	V-ATPase 阻害剤 Concanamycin A による口腔扁平上皮癌の細胞死誘導について ○吉田 寿人 <sup>1</sup> 、清島 保 <sup>1</sup> 、永田 健吾 <sup>1</sup> 、和田 裕子 <sup>1</sup> 、藤原 弘明 <sup>1</sup> 、坂井 英隆 <sup>1</sup> (九大 歯 口腔病理)
<b>P1-6</b>	歯の発生におけるスフィンゴ糖脂質の役割 ○千葉 雄太 <sup>1</sup> 、中村 卓史 <sup>1</sup> 、成瀬 正啓 <sup>1</sup> 、池内 友子 <sup>1</sup> 、新垣 真紀子 <sup>1</sup> 、福本 敏 <sup>1</sup> (東北大 歯 小児歯)

### 優秀ポスター発表賞応募演題 (P1-7~P1-88)

病理学 . . . . .

<b>P1-7</b>	細胞分裂期における DNA 複製抑制因子 Geminin のユビキチン分解制御機構とその新たな役割 ○常松 貴明 <sup>1</sup> 、工藤 保誠 <sup>2</sup> 、高田 隆 <sup>1</sup> (広大院医歯薬保 口腔顎顔面病理病態、 <sup>2</sup> 徳大院 HBS 口腔分子病態)
<b>P1-8</b>	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の LPS の歯肉内投与が同部位の細胞外液中の IL-6 と TNF- $\alpha$ 量に及ぼす効果—全身麻酔下のラットを用いた検討— ○青野 悠里 <sup>1</sup> 、三枝 禎 <sup>1</sup> 、田口 寛子 <sup>2</sup> 、浅野 正岳 <sup>3</sup> 、越川 憲明 <sup>1</sup> (日大 歯 薬理、 <sup>2</sup> 日大 歯 歯科矯正、 <sup>3</sup> 日大 歯 病理)
<b>P1-9</b>	口腔癌細胞は MALT1 によりケラチンの発現と増殖能を変動する ○川本 幸寛 <sup>1</sup> 、大山 嘉人 <sup>1</sup> 、千葉 忠成 <sup>2</sup> 、坂下 英明 <sup>1</sup> 、今井 一志 <sup>2</sup> (明海大 歯 口外 II、 <sup>2</sup> 日歯大 歯 生化)
<b>P1-10</b>	ケラチノサイトにおける抗細菌性ペプチド $\beta$ ディフェンシン 2 強発現による遺伝子発現の網羅的解析 ○山崎 真美 <sup>1</sup> 、西村 学子 <sup>1</sup> 、佐藤 惇 <sup>1</sup> 、佐藤 英樹 <sup>1</sup> 、高井 理衣 <sup>1</sup> 、Bhawal Ujjal <sup>2</sup> 、齊藤 正人 <sup>3</sup> 、安彦 宜光 <sup>2</sup> 、安彦 善裕 <sup>1</sup> (北医大 歯 臨床口腔病理、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 生化・分子生物、 <sup>3</sup> 北医大 歯 小児歯)
<b>P1-11</b>	歯根嚢胞における E-cadherin と COX-2 のエピジェネティックな変化 ○佐藤 英樹 <sup>1</sup> 、山崎 真美 <sup>1</sup> 、高井 理衣 <sup>1</sup> 、佐藤 惇 <sup>1</sup> 、西村 学子 <sup>1</sup> 、齊藤 正人 <sup>2</sup> 、荒川 俊哉 <sup>3</sup> 、田隈 泰信 <sup>3</sup> 、安彦 善裕 <sup>1</sup> (北医大 歯 臨床口腔病理、 <sup>2</sup> 北医大 歯 小児歯、 <sup>3</sup> 北医大 歯 口腔生化)
<b>P1-12</b>	CCN3 は骨再生抑制因子か？ ○松下 祐樹 <sup>1,2,3</sup> 、坂本 啓 <sup>1</sup> 、勝部 憲一 <sup>1</sup> 、原田 清 <sup>2</sup> 、山口 朗 <sup>1,3</sup> (東医歯大 口腔病理、 <sup>2</sup> 東医歯大 顎顔面外科、 <sup>3</sup> 東医歯大 GCOE)
<b>P1-13</b>	マウス咬筋の持続的活動における IL-1 の役割 ○千葉 航 <sup>1</sup> 、土谷 昌広 <sup>1</sup> 、米田 博行 <sup>2</sup> 、菅原 俊二 <sup>3</sup> 、遠藤 康男 <sup>3</sup> (東北大 歯 加齢歯科、 <sup>2</sup> 東北大 歯 口腔システム補綴、 <sup>3</sup> 東北大 歯 口腔分子制御)
<b>P1-14</b>	マウス金属アレルギーへのヒスタミンの関与 ○金原 正敬 <sup>1,2,3</sup> 、黒石 智誠 <sup>1</sup> 、山本 照子 <sup>2</sup> 、菅原 俊二 <sup>1</sup> 、遠藤 康男 <sup>1</sup> (東北大 院歯 口腔分子制御、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 顎口腔矯正、 <sup>3</sup> 東北大 院歯 歯学イノベーションリエゾンセ)
<b>P1-15</b>	レジンモノマー重合防止剤ハイドロキノンによるマウスでのアレルギー ○坂東 加南 <sup>1,2</sup> 、田中 志典 <sup>2,3</sup> 、山本 照子 <sup>1</sup> 、菅原 俊二 <sup>2</sup> 、遠藤 康男 <sup>2</sup> (東北大 院歯 顎口腔矯正、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 口腔分子制御、 <sup>3</sup> 東北大 歯 歯学イノベーションリエゾンセ)
<b>P1-16</b>	ヒスタミンによる腫瘍免疫抑制機構 ○田中 志典 <sup>1,2</sup> 、黒石 智誠 <sup>1</sup> 、遠藤 康男 <sup>1</sup> 、菅原 俊二 <sup>1</sup> (東北大 院歯 口腔分子制御、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 歯学イノベーションリエゾンセ)

解剖学 . . . . .

<b>P1-17</b>	マウス歯根形成期における頭部エックス線照射による障害歯根の形態およびヘルトヴィッチ上皮鞘と周囲間葉の細胞動態の観察 ○井出 吉昭 <sup>1,2</sup> 、中原 貴 <sup>1,2</sup> 、那須 優則 <sup>3</sup> 、富永 徳子 <sup>1,2</sup> 、田巻 友一 <sup>1,2</sup> 、石川 博 <sup>2</sup> (日歯大 生命歯 発生・再生、 <sup>2</sup> 日歯大 生命歯 生命科学、 <sup>3</sup> 日歯大 生命歯 共同研)
<b>P1-18</b>	マウス唾液腺における V-ATPase の局在 ○堀江 沙和 <sup>1,2</sup> 、大宮 麻美 <sup>2,3</sup> 、小田島 悠人 <sup>2,3</sup> 、中西 (松井) 真弓 <sup>3</sup> 、佐原 資諠 <sup>2</sup> (岩医大 医歯薬総合 腫瘍生物、 <sup>2</sup> 岩医大 生理 病態生理、 <sup>3</sup> 岩医大 薬 機能生)
<b>P1-19</b>	ラット軟口蓋、喉頭蓋及び咽頭における TRPM8 の分布 ○佐藤 匡 <sup>1</sup> 、藤田 雅俊 <sup>1</sup> 、狩野 充浩 <sup>1</sup> 、鈴木 敏彦 <sup>1</sup> 、市川 博之 <sup>1</sup> (東北大 歯 口腔器官構造)
<b>P1-20</b>	Alteration of peripheral neuronal system in phenytoin-induced gingival hyperplasia ○松田 哲史 <sup>1</sup> 、上田 甲寅 <sup>1</sup> 、岩井 康智 <sup>1</sup> (大歯大 歯 口腔解剖)
<b>P1-21</b>	RANKL により誘導される破骨細胞分化における IRF4 の役割 ○中島 義基 <sup>1</sup> 、森本 景之 <sup>2</sup> 、羽地 達次 <sup>1</sup> (徳大 院 HBS 口腔組織、 <sup>2</sup> 産業医大 医 解剖)

生理学 . . . . .

<b>P1-22</b>	赤核刺激による侵害受容性開口反射の減弱 ○矢島 絵理子 <sup>1</sup> 、佐藤 義英 <sup>2</sup> 、石塚 健一 <sup>2</sup> 、岩崎 信一 <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)
<b>P1-23</b>	上喉頭神経および皮質誘発嚥下に対する皮質咀嚼野刺激の変調効果 ○辻村 恭憲 <sup>1</sup> 、辻 光順 <sup>1</sup> 、岩田 幸一 <sup>2</sup> 、井上 誠 <sup>1</sup> (新大 院医歯 摂食嚥下リハ、 <sup>2</sup> 日大 歯 生理)
<b>P1-24</b>	ラット上喉頭神経誘発嚥下の応答特性 ○辻 光順 <sup>1</sup> 、辻村 恭憲 <sup>1</sup> 、井上 誠 <sup>1</sup> (新大 院医歯 摂食・嚥下リハ)
<b>P1-25</b>	歯周炎と唾液分泌低下 ○木山 茉莉子 <sup>1,2</sup> 、小野 堅太郎 <sup>2</sup> 、人見 涼露 <sup>2</sup> 、松尾 拓 <sup>3</sup> 、稲永 清敏 <sup>2</sup> (九歯大 歯 歯周病、 <sup>2</sup> 九歯大 歯 生理、 <sup>3</sup> 九歯大 歯 口腔病理)
<b>P1-26</b>	咀嚼によるストレス緩和は不整脈の発生を防ぐ ○小泉 創 <sup>1</sup> 、三宅 真次郎 <sup>1</sup> 、山田 健太郎 <sup>2</sup> 、笹栗 健一 <sup>1</sup> (神歯大 歯 矯正、 <sup>2</sup> 神歯大 歯 生理)
<b>P1-27</b>	ラット大脳皮質の電気刺激で誘発されるリズムミ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> 、美甘 真 <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)
<b>P1-28</b>	ラット新生仔期には NMDA 投与によってリズム形成する舌下神経運動ニューロンが存在する ○佐久間 英伸 <sup>1</sup> 、片倉 伸郎 <sup>2</sup> 、平場 勝成 <sup>2</sup> (愛院大 歯 顎顔面外科、 <sup>2</sup> 愛院大 歯 生理)
<b>P1-29</b>	離乳時からの軟食は精神疾患の発症リスクを高める可能性がある ○野瀬 佳奈 <sup>1</sup> 、綿引 淳一 <sup>1</sup> 、山本 剛 <sup>2</sup> 、市川 雄大 <sup>1</sup> 、前川 素子 <sup>3</sup> 、榎本 明子 <sup>1</sup> 、南保 友樹 <sup>1</sup> 、美島 健二 <sup>2</sup> 、吉川 武男 <sup>3</sup> 、榎 宏太郎 <sup>1</sup> (昭大 歯 歯科矯正、 <sup>2</sup> 昭大 歯 口腔病理、 <sup>3</sup> 理研 BSI 分子精神)
<b>P1-30</b>	口内炎モデルラットにおける機械および味刺激によるアロディニア発現 ○人見 涼露 <sup>1</sup> 、小野 堅太郎 <sup>1</sup> 、稲永 清敏 <sup>1</sup> (九歯大 生命科学)
<b>P1-31</b>	トレッドミルによる運動が味覚嫌悪学習の保持に与える影響 ○坪井 寿典 <sup>1</sup> 、平井 喜幸 <sup>1</sup> 、井上 農夫男 <sup>2</sup> 、船橋 誠 <sup>1</sup> (北大 歯 口腔生理、 <sup>2</sup> 北大 歯 高齢者歯)
<b>P1-32</b>	口腔上皮における TRPV3 チャネルは温度を感じ創傷治癒を促進する ○合島 怜央奈 <sup>1,2,3</sup> 、王 冰 <sup>1</sup> 、畠山 純子 <sup>1</sup> 、大崎 康吉 <sup>1</sup> 、張 旌旗 <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、 <sup>3</sup> 佐賀大 医 組織・神経解剖)
<b>P1-33</b>	咬合高径低下モデル動物の作成ならびに装置撤去後の咬合高径と顎運動の変化 ○的場 寛 <sup>1</sup> 、金山 隼人 <sup>1</sup> 、山田 一尋 <sup>1</sup> 、増田 裕次 <sup>2</sup> (松歯大 歯科矯正、 <sup>2</sup> 松歯大 院 顎口腔機能制御)
<b>P1-34</b>	三叉神経運動核周囲領域からの三叉神経運動ニューロンに対する収束性入力 ○野中 睦美 <sup>1</sup> 、松田 啓資 <sup>2,3</sup> 、中村 史朗 <sup>2</sup> 、中山 希世美 <sup>2</sup> 、望月 文子 <sup>2</sup> 、横山 敦郎 <sup>3</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、 <sup>3</sup> 北大 院歯 口腔機能 口腔機能補綴)
<b>P1-35</b>	マウス顎下腺の自律的概日リズム ○内田 仁司 <sup>1,2</sup> 、阪井 丘芳 <sup>2</sup> 、中村 渉 <sup>1</sup> (阪大 院歯 口腔時間生物、 <sup>2</sup> 阪大 院歯 顎治)
<b>P1-36</b>	L-ヒスチジン腹腔内投与による摂食抑制と最後野神経活動の連関 ○奥舎 有加 <sup>1</sup> 、平井 喜幸 <sup>1</sup> 、船橋 誠 <sup>1</sup> (北大 院歯 口腔生理、 <sup>2</sup> 北大 院歯 高齢者歯)

<b>P1-37</b>	狭心症に伴う顎口腔系の疼痛は心臓迷走神経によって伝えられる ○林 文祥 <sup>1</sup> 、前田 昌子 <sup>1</sup> 、玉置 潤一郎 <sup>1</sup> 、鶴岡 正吉 <sup>1</sup> 、井上 富雄 <sup>1</sup> (1昭大 歯 口腔生理)
<b>P1-38</b>	IL-6はマウス咬筋の激しい活動におけるグルコース維持に関与する ○木山 朋美 <sup>1,2</sup> 、土谷 昌広 <sup>3</sup> 、佐々木 啓一 <sup>2</sup> 、菅原 俊二 <sup>1</sup> 、遠藤 康男 <sup>1</sup> (1東北大 歯 口腔分子制御、2東北大 歯 口腔システム補綴、3東北大 歯 加齢歯科)
<b>P1-39</b>	不正咬合が扁桃体のダイノルフィン神経系を介して学習・記憶機能に及ぼす影響 ○山田 健太郎 <sup>1</sup> 、小泉 創 <sup>2</sup> 、山本 利春 <sup>3</sup> (1神歯大 歯 生理、2神歯大 歯 矯正、3神歯大 歯 生物)

微生物学 . . . . .

<b>P1-40</b>	ワイヤー法による <i>Streptococcus-Veillonella</i> 属菌種のバイオフィルム形成とその定量 ○眞島 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> (1北医大 歯 微生物)
<b>P1-41</b>	<i>Fusobacterium nucleatum</i> と <i>Streptococcus mutans</i> との共凝集におけるクオラムセンシングの関与について ○竜 佑宗 <sup>1</sup> 、三上 正人 <sup>2</sup> 、葛城 啓彰 <sup>2</sup> 、下村一黒木 淳子 <sup>1</sup> (1日歯大 新潟生命歯 小児歯、2日歯大 新潟生命歯 微生物)
<b>P1-42</b>	口腔細菌が形成するバイオフィルムにおける cyclic-di-GMP の影響 ○金野 弘靖 <sup>1</sup> 、吉田 康夫 <sup>2</sup> 、中村 好徳 <sup>1</sup> 、田中 貴信 <sup>1</sup> 、吉村 文信 <sup>2</sup> (1愛院大 歯 有床義歯、2愛院大 歯 微生物)
<b>P1-43</b>	歯周病原細菌および齶蝕原性細菌に対する漢方薬の殺菌効果 ○武田 織美 <sup>1</sup> 、佐藤 武則 <sup>2</sup> 、渡辺 清子 <sup>2</sup> 、笹栗 健一 <sup>1</sup> 、浜田 信城 <sup>2</sup> (1神歯大 矯正、2神歯大 感染制御)
<b>P1-44</b>	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 ○何 大唯 <sup>1</sup> 、Bhawal Ujjal <sup>1,2</sup> 、佐藤 武則 <sup>3</sup> 、遠山 歳三 <sup>3</sup> 、川股 亮太 <sup>4</sup> 、荒川 勇喜 <sup>1</sup> 、安孫子 宜光 <sup>2</sup> 、浜田 信城 <sup>3</sup> 、荒川 浩久 <sup>1</sup> (1神歯大 口腔保健、2日大 松戸歯 生化・分子生物、3神歯大 微生物、4神歯大 放射線)
<b>P1-45</b>	Effects of polyamines on single species biofilms of <i>Porphyromonas gingivalis</i> and <i>Streptococcus gordonii</i> ○Alghamdi Samar <sup>1</sup> 、久保庭 雅恵 <sup>1</sup> 、橋野 恵衣 <sup>1</sup> 、富尾 紋子 <sup>2</sup> 、馬場 健史 <sup>2</sup> 、福崎 英一郎 <sup>2</sup> 、天野 敦雄 <sup>1</sup> (1阪大 歯 予防、2阪大 工 生命先端)
<b>P1-46</b>	<i>Prevotella oris</i> が産生する溶血素の溶血機序 ○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> (1北医大 歯 微生物)
<b>P1-47</b>	歯周病関連細菌 <i>Porphyromonas gingivalis</i> に存在するリン酸化蛋白質の同定 ○井貝 亮太 <sup>1</sup> 、出水川 雅司 <sup>1</sup> 、長谷川 義明 <sup>2</sup> 、川端 淳司 <sup>1</sup> 、北井 則行 <sup>1</sup> 、村上 幸孝 <sup>2</sup> (1朝日大 歯 矯正歯科、2朝日大 歯 口腔微生物)
<b>P1-48</b>	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 <sup>1</sup> 、相川 知宏 <sup>1</sup> 、渡辺 孝康 <sup>1</sup> 、丸山 史人 <sup>1</sup> 、中川 一路 <sup>1</sup> (1東医歯大 院歯 細菌感染制御)

組織・発生学 . . . . .

<b>P1-49</b>	インプラント周囲骨細胞の免疫組織化学的検索 ○羽下-辻村 麻衣子 <sup>1</sup> 、網塚 憲生 <sup>2</sup> 、前田 健康 <sup>3</sup> 、吉江 紀夫 <sup>1</sup> (1日歯大 新潟生命歯 解剖2、2北大 院歯 硬組織発生生物、3新大 院歯 口腔解剖)
<b>P1-50</b>	骨欠損修復における骨基質の石灰化に関する検討 ○大方 広志 <sup>1,2</sup> 、中村 恵 <sup>2</sup> 、逸見 晶子 <sup>2</sup> 、島内 英俊 <sup>1</sup> 、笹野 泰之 <sup>2</sup> (1東北大 院歯 歯内歯周治療、2東北大 院歯 顎口腔形態創建)
<b>P1-51</b>	血小板由来増殖因子が C2C12 培養筋芽細胞およびマウス舌筋細胞の増殖、分化に及ぼす影響 ○千見寺 亮吉 <sup>1</sup> 、山根 明 <sup>2</sup> 、安藤 準 <sup>2</sup> 、五味 一博 <sup>1</sup> (1鶴見大 歯 歯周病、2鶴見大 歯 物理)
<b>P1-52</b>	成犬頭蓋冠臨界骨欠損における OCP 含有率の異なる OCP/Col の骨再生能 ○小林 司史 <sup>1,2</sup> 、松井 桂子 <sup>1</sup> 、川井 忠 <sup>1</sup> 、枝松 洋 <sup>1</sup> 、神田 直典 <sup>1,2</sup> 、鈴木 治 <sup>2</sup> 、鎌倉 慎治 <sup>3</sup> 、越後 成志 <sup>1</sup> 、高橋 哲 <sup>1</sup> (1東北大 歯 顎顔面・口腔外科、2東北大 歯 顎口腔機能創建、3東北大 医 骨再生医工)
<b>P1-53</b>	犬におけるリン酸オクタカルシウムコラーゲン複合体 (OCP/Col) を介した歯の萌出の解析 ○神田 直典 <sup>1,2</sup> 、松井 桂子 <sup>1</sup> 、川井 忠 <sup>1</sup> 、枝松 洋 <sup>1</sup> 、小林 司史 <sup>1,2</sup> 、鈴木 治 <sup>2</sup> 、鎌倉 慎治 <sup>3</sup> 、越後 成志 <sup>1</sup> 、高橋 哲 <sup>1</sup> (1東北大 歯 顎顔面・口腔外科、2東北大 歯 顎口腔機能創建、3東北大 医 骨再生医工)
<b>P1-54</b>	オキシタラン線維は線維芽細胞長軸に直交し走行する ○中島 一記 <sup>1</sup> 、山内 由宣 <sup>1</sup> 、藤田 隆寛 <sup>1</sup> 、敦賀 英知 <sup>2</sup> 、沢 禎彦 <sup>2</sup> 、石川 博之 <sup>1</sup> (1福歯大 矯正歯科、2福歯大 機能構造)
<b>P1-55</b>	生体用 $\beta$ 型 Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr 合金の基礎的研究 ○枝松 洋 <sup>1</sup> 、鎌倉 慎治 <sup>2</sup> 、神田 直典 <sup>1</sup> 、小林 司史 <sup>1</sup> 、松井 桂子 <sup>1</sup> 、越後 成志 <sup>1</sup> 、高橋 哲 <sup>1</sup> (1東北大 歯 顎顔面・口腔外科、2東北大 医 骨再生医工)
<b>P1-56</b>	Bone regeneration using stem cells from long-term cryopreserved dental pulp tissues of exfoliated deciduous teeth ○馬 蘭 <sup>1</sup> 、山座 孝義 <sup>2</sup> 、牧野 友祐 <sup>2,3</sup> 、山座 治義 <sup>1</sup> 、星野 慶弘 <sup>1</sup> 、増田 啓太郎 <sup>4</sup> 、久木田 敏夫 <sup>2</sup> 、野中 和明 <sup>1</sup> (1九大 院歯 小児歯、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 病院 口腔総合診療)

<b>P1-57</b>	歯間部ワイヤー結紮除去後の根尖部歯槽骨吸収の解析 ○窪野 美乃 <sup>1,2</sup> 、馬谷原 光織 <sup>3</sup> 、大塚 裕忠 <sup>2</sup> 、片岡 竜太 <sup>3</sup> 、井上 美津子 <sup>1</sup> 、中村 雅典 <sup>2</sup> (昭大 歯 小児歯、 <sup>2</sup> 昭大 歯 口腔解剖、 <sup>3</sup> 昭大 歯 スペシャルニーズ口腔医)
<b>P1-58</b>	歯面上に生成した沈着物に対するフィチン酸の作用に関する検討 ○中内 元 <sup>1</sup> 、筒井 生 <sup>1</sup> 、江下 義之 <sup>1</sup> (花王 パーソナルヘルスケア研)
<b>P1-59</b>	Runx シグナリングは唾液腺組織内の上皮系幹細胞の維持に関与する ○柳田 剛志 <sup>1</sup> 、山城 隆 <sup>2</sup> (岡大 病院 矯正歯科、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 歯科矯正)
<b>P1-60</b>	FACS により予期的に分離されたマウス Sca-1、PDGFR $\alpha$ 陽性歯髄幹細胞は同一の表面免疫特性を持つ骨髄由来間葉系幹細胞とは異なる幹細胞特性を有する ○中塚 隆介 <sup>1</sup> 、植村 靖史 <sup>2</sup> 、菌田 精昭 <sup>1</sup> (関西医大 医 幹細胞生物、 <sup>2</sup> 愛知県がんセ 研 腫瘍免疫)
<b>P1-61</b>	マウス切歯のエナメル質形成過程における Msx2 遺伝子の機能 ○中富 満城 <sup>1</sup> 、依田 浩子 <sup>1</sup> 、大島 勇人 <sup>1</sup> (新大 院医歯 硬組織形態)
<b>P1-62</b>	蛍光 3 次元イメージング形態計測による Sclerostin の時空間的発現変化と生後骨発達における役割 ○渡辺 高 <sup>1</sup> 、山口 朗 <sup>1,2</sup> 、飯村 忠浩 <sup>1,2</sup> (東医歯大 口腔病理、 <sup>2</sup> 東医歯大 グローバル COE、 <sup>3</sup> 東医歯大 顎顔面外科)
<b>P1-63</b>	下顎頭軟骨形成に対する $\beta$ -Xyloside の影響 ○福岡 裕樹 <sup>1,2</sup> 、森山 啓司 <sup>1,2</sup> 、柴田 俊一 <sup>3</sup> (東医歯大 院医歯 顎顔面矯正、 <sup>2</sup> 東医歯大 グローバル COE プログラム 歯と骨の分子疾患科学の国際研究拠点、 <sup>3</sup> 東医歯大 院医歯 顎顔面解剖)
<b>P1-64</b>	オキシタラン線維の走査電子顕微鏡による観察 ○山崎 洋介 <sup>1</sup> 、湯口 眞紀 <sup>1,2</sup> 、磯川 桂太郎 <sup>1,2</sup> (日大 歯 解剖 2、 <sup>2</sup> 日大 総歯研 機能形態)

薬理学 . . . . .

<b>P1-65</b>	クロモグラニン A の炎症性疼痛発症における役割の解析 ○孫 麗 <sup>1</sup> 、武 洲 <sup>1</sup> 、林 良憲 <sup>1</sup> 、中西 博 <sup>1</sup> (九大 院歯 口腔機能分子)
<b>P1-66</b>	TLR3 作動薬は頭頸部扁平上皮癌転移巣の癌細胞をアポトーシスに誘導する ○梅村 直己 <sup>1</sup> 、坂上 宏 <sup>1</sup> (明海大 歯 薬理)
<b>P1-67</b>	ヒト骨芽細胞における Gi/o 共役型 $\alpha 1B$ -アドレナリン受容体による K チャネル抑制作用と細胞増殖への影響 ○兒玉 大介 <sup>1</sup> 、戸苅 彰史 <sup>1</sup> (愛院大 歯 薬理)
<b>P1-68</b>	ラット皮膚三次元モデルにおいて上皮の TGF $\beta 1$ とインテグリン $\alpha v$ が線維芽細胞の形態変化を制御する ○秦 省三郎 <sup>1</sup> 、岡村 和彦 <sup>2</sup> 、石川 博之 <sup>1</sup> 、山崎 純 <sup>3</sup> (福歯大 成長発達歯、 <sup>2</sup> 福歯大 生体構造、 <sup>3</sup> 福歯大 細胞分子生 物)
<b>P1-69</b>	レプチンは PI3K および JAK2/STAT3 経路を介して島皮質シナプス伝達を修飾する ○武井 浩樹 <sup>1,2</sup> 、小林 真之 <sup>1</sup> 、越川 憲明 <sup>1</sup> (日大 歯 薬理、 <sup>2</sup> 日大 歯 小児歯)
<b>P1-70</b>	培養上皮細胞における Cl <sup>-</sup> チャネル調節因子の遺伝子発現解析 ○廣松 亮 <sup>1</sup> 、八田 光世 <sup>2</sup> 、坂上 竜資 <sup>1</sup> 、山崎 純 <sup>2</sup> (福歯大 口腔治療、 <sup>2</sup> 福歯大 細胞分子生 物)
<b>P1-71</b>	COX-2 選択的阻害薬は破骨細胞分化を抑制する ○龍 家圭 <sup>1</sup> 、天野 均 <sup>2</sup> 、山田 庄司 <sup>2</sup> (昭大 医 薬理、 <sup>2</sup> 昭大 歯 歯科薬理)
<b>P1-72</b>	ROCK 阻害剤 (fasudil) による抗腫瘍性ケモカイン (CXCL14/BRAK) の分泌促進作用を応用した新規抗腫瘍療法の研究開 発 ○宮本 千央 <sup>1</sup> 、前畑 洋次郎 <sup>1</sup> 、高橋 俊介 <sup>1</sup> 、吉野 文彦 <sup>1</sup> 、吉田 彩佳 <sup>1</sup> 、徳富 文彬 <sup>1</sup> 、高橋 聡子 <sup>1</sup> 、畑 隆一郎 <sup>2</sup> 、李 昌 一 <sup>1</sup> (神歯大 薬理、 <sup>2</sup> 神歯大 口腔難治研)
<b>P1-73</b>	IP <sub>3</sub> 受容体蛍光リガンドを用いた新しい蛍光センサーの開発; IP <sub>3</sub> 受容体蛍光リガンドとリガンド結合ドメインの結合によ る蛍光変化 ○村田 佳織 <sup>1</sup> 、森田 貴雄 <sup>2</sup> 、根津 顕弘 <sup>2</sup> 、齊藤 正人 <sup>1</sup> 、谷村 明彦 <sup>2</sup> (北医大 歯 小児歯、 <sup>2</sup> 北医大 歯 薬理)
<b>P1-74</b>	脂肪分解・熱産生系を制御する新しい分子 PRIP ○奥村 俊哉 <sup>1</sup> 、原田 佳枝 <sup>1</sup> 、鎌田 伸之 <sup>2</sup> 、兼松 隆 <sup>1</sup> (広大 院医歯薬保 細胞分子薬理、 <sup>2</sup> 広大 院医歯薬保 口腔外 科)

生化学 . . . . .

<b>P1-75</b>	p130Cas は破骨細胞の機能発現に重要な役割をもつ ○永井 香絵 <sup>1,2</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、大澤 賢次 <sup>2</sup> 、田村 幸彦 <sup>3</sup> 、青木 和広 <sup>3</sup> 、大谷 啓一 <sup>3</sup> 、中村 仁美 <sup>1,2</sup> 、牧 憲司 <sup>1</sup> 、自見 英治郎 <sup>2</sup> (九歯大 口腔機能発達、 <sup>2</sup> 九歯大 分子情報生 化、 <sup>3</sup> 東医歯大 硬組織)
<b>P1-76</b>	4 種の <i>Porphyromonas gingivalis</i> ジペプチジルペプチダーゼの基質特異性と産生ジペプチドレパートリー ○柳瀬 絵見 <sup>1</sup> 、Rouf SM Abdur <sup>1</sup> 、小野 俊雄 <sup>1</sup> 、根本 優子 <sup>1</sup> 、根本 孝幸 <sup>1</sup> (長大 院医歯薬 口腔分子生 化)

<b>P1-77</b>	アグリカンの高レベル発現に必要な新たなエンハンサー配列について ○池田 裕一 <sup>1,2</sup> 、大城 暁子 <sup>2</sup> 、和泉 雄一 <sup>1,3</sup> 、篠村 多摩之 <sup>2</sup> (1東医歯大 院医歯 歯周病、2東医歯大 院医歯 結合組織再生、3東医歯大 GCOE)
<b>P1-78</b>	インクレチンを介したオステオカルシンの作用 ○安武 雄 <sup>1</sup> 、溝上 顕子 <sup>1</sup> 、平田 雅人 <sup>1</sup> (1九大 歯 口腔細胞工、2九大 歯 矯正歯科)
<b>P1-79</b>	蛍光色素 alamar Blue を用いたバイオマテリアル付着歯周病関連細菌定量法 ○石黒 和子 <sup>1,2</sup> 、鷲尾 純平 <sup>2</sup> 、佐久間 陽子 <sup>1</sup> 、竹内 裕尚 <sup>1</sup> 、佐々木 啓一 <sup>1</sup> 、高橋 信博 <sup>2</sup> (1東北大 院歯 口腔システム補綴、2東北大 院歯 口腔生化)
<b>P1-80</b>	滑膜細胞における高分子量ヒアルロン酸による ADAMTS4 産生抑制機構 ○片岡 良浩 <sup>1,2</sup> 、有吉 渉 <sup>1</sup> 、沖永 敏則 <sup>1</sup> 、金氏 毅 <sup>2</sup> 、高橋 哲 <sup>3</sup> 、西原 達次 <sup>1</sup> (1九歯大 歯 感染分子生物、2九歯大 歯 形態機能再建、3東北大 歯 口腔病態外科)
<b>P1-81</b>	成体マウス毛包内の神経堤由来細胞の単離と象牙芽細胞分化誘導 ○森澤 絵里 <sup>1,2</sup> 、須澤 徹夫 <sup>1</sup> 、宮内 知彦 <sup>2</sup> 、鈴木 航 <sup>1,2</sup> 、馬場 一美 <sup>2</sup> 、上條 竜太郎 <sup>1</sup> (1昭大 歯 口腔生化、2昭大 歯 歯科補綴)
<b>P1-82</b>	進行性骨化性線維異形成症から同定された新規 ALK2 変異体の機能解析 ○藤本 舞 <sup>1</sup> 、須田 直人 <sup>2</sup> 、片桐 岳信 <sup>1</sup> (1埼玉大 ゲノム 病態生理、2明海大 歯 歯科矯正)
<b>P1-83</b>	歯周病原菌由来リシン特異的ジンジバインはオステオプロテゲリンを優先的に分解し TNF- $\alpha$ および IL-1 $\beta$ による破骨細胞分化を促進する ○秋山 智人 <sup>1,2</sup> 、宮本 洋一 <sup>1</sup> 、山田 篤 <sup>1</sup> 、高見 正道 <sup>1</sup> 、吉村 健太郎 <sup>1</sup> 、星野 真理江 <sup>1,2</sup> 、宮本 尚 <sup>1,3</sup> 、榎 宏太郎 <sup>3</sup> 、馬場 一美 <sup>2</sup> 、上條 竜太郎 <sup>1</sup> (1昭大 歯 口腔生化、2昭大 歯 歯科補綴、3昭大 歯 歯科矯正)
<b>P1-84</b>	<i>P.gingivalis</i> 由来 Lipopolysaccharide によるヒト歯根膜細胞 RUNX2 遺伝子のエピジェネティクス修飾 ○高井 理衣 <sup>1</sup> 、植原 治 <sup>2</sup> 、佐藤 惇 <sup>1</sup> 、山崎 真美 <sup>1</sup> 、西村 学子 <sup>1</sup> 、荒川 俊哉 <sup>3</sup> 、齊藤 正人 <sup>4</sup> 、田隈 泰信 <sup>3</sup> 、安彦 善裕 <sup>1</sup> (1北医大 歯 臨床口腔病理、2北医大 歯 微生物、3北医大 歯 生化、4北医大 歯 小児歯)
<b>P1-85</b>	破骨細胞分化における Dectin-1 の作用について ○山崎 徹 <sup>1,2</sup> 、有吉 渉 <sup>1</sup> 、沖永 敏則 <sup>1</sup> 、細川 隆司 <sup>2</sup> 、西原 達次 <sup>1</sup> (1九歯大 歯 感染分子、2九歯大 歯 口腔再建)
<b>P1-86</b>	TGF- $\beta$ 1 により誘導された上皮間葉転換に伴うヒト口腔扁平上皮癌細胞の細胞運動の解析 ○齋藤 大嗣 <sup>1</sup> 、帖佐 直幸 <sup>2</sup> 、客本 斉子 <sup>2</sup> 、高橋 典子 <sup>2</sup> 、大久保 直登 <sup>3</sup> 、衣斐 美歩 <sup>3</sup> 、石崎 明 <sup>2</sup> 、加茂 政晴 <sup>2</sup> (1岩医大 歯 口腔顎顔面再建 口外、2岩医大 生化 細胞情報、3岩医大 医歯薬総研 腫瘍生物)
<b>P1-87</b>	共有結合性タグを用いた唾液腺細胞における小胞輸送の解析 ○設楽 彰子 <sup>1</sup> 、荒川 俊哉 <sup>1</sup> 、田隈 泰信 <sup>1</sup> (1北医大 歯 生化)
<b>P1-88</b>	骨髄由来間質細胞の増殖と骨芽細胞への分化における焼結炭酸アパタイトの機能解析 ○尾上 一平 <sup>1,2</sup> 、川木 晴美 <sup>1</sup> 、近藤 雄三 <sup>1,2</sup> 、神谷 真子 <sup>1</sup> 、高山 英次 <sup>1</sup> 、土井 豊 <sup>3</sup> 、永原 國央 <sup>2</sup> 、近藤 信夫 <sup>1</sup> (1朝日大 歯 口腔生化、2朝日大 歯 インプラント、3朝日大 歯 歯科理工)

神経 . . . . .

<b>P1-89</b>	H チャネル活性を示す最後野ニューロンの化学受容性と摂食行動調節機序 ○平井 喜幸 <sup>1</sup> 、前澤 仁志 <sup>1</sup> 、船橋 誠 <sup>1</sup> (1北大 歯 口腔生理)
<b>P1-90</b>	ビスフェノール A 曝露による危機回避行動への影響 ○藤本 哲也 <sup>1</sup> 、西川 泰央 <sup>1</sup> (1大歯大 生理)
<b>P1-91</b>	体液調節に関与した中枢ニューロンのアルコールに対する応答 ○稲永 清敏 <sup>1</sup> 、人見 涼露 <sup>1</sup> 、小野 堅太郎 <sup>1</sup> (1九歯大 歯 生理)
<b>P1-92</b>	ヒト随意性嚥下における旨味刺激の効果 ○島山 文 <sup>1</sup> 、中村 由紀 <sup>1</sup> 、北田 康之 <sup>2</sup> 、矢作 理花 <sup>2</sup> 、井上 誠 <sup>1</sup> (1新大 院医歯 摂食・嚥下リハ、2盛岡味覚・嚥下研)
<b>P1-93</b>	胎生ラットの孤束核吻側部におけるシナプス関連タンパク質の発現 ○諏訪部 武 <sup>1</sup> 、西川 泰央 <sup>1</sup> (1大歯大 生理)
<b>P1-94</b>	fMRI を用いた嗅覚刺激に伴う脳活動部位の探索 ○深見 秀之 <sup>1</sup> 、堀江 沙和 <sup>1,2</sup> 、上野 育子 <sup>3</sup> 、工藤 與亮 <sup>3</sup> 、佐々木 真理 <sup>3</sup> 、久保田 将史 <sup>4</sup> 、櫻庭 浩之 <sup>4</sup> 、佐原 資謹 <sup>1</sup> (1岩医大 生理学 病態生理、2岩医大 医歯薬総研 腫瘍生物、3岩医大 医歯薬総研 超高磁場 MRI、4岩医大 歯 補綴・インプラント)
<b>P1-95</b>	島皮質錐体細胞の電気生理学的ならびに形態学的特性の解析 ○安達 一典 <sup>1,2</sup> 、吉田 篤 <sup>3</sup> 、坂上 宏 <sup>1</sup> 、越川 憲明 <sup>2</sup> 、小林 真之 <sup>2</sup> (1明海大 薬 薬理、2日大 歯 薬理、3阪大 歯 口腔解剖 2)
<b>P1-96</b>	ストレスが閉経マウスモデルの情動および GABA 機能に与える影響 ○塚原 飛央 <sup>1</sup> 、増原 正明 <sup>1</sup> 、菌村 貴弘 <sup>2</sup> 、永山 知宏 <sup>1</sup> 、植村 正憲 <sup>2</sup> 、佐藤 友昭 <sup>1</sup> (1鹿大 歯 歯科応用薬理、2鹿大 歯 歯科機能形態)
<b>P1-97</b>	交連線維を介した左右島皮質間連絡様式の光学計測による解明 ○溝口 尚子 <sup>1</sup> 、小林 真之 <sup>2</sup> 、越川 憲明 <sup>2</sup> (1日大 歯 摂食機能療法、2日大 歯 薬理)

<b>P1-98</b>	難治性疼痛の発症における新規エストロゲン受容体 GPR30 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> ( <sup>1</sup> 広大院医歯薬保 健康増進歯、 <sup>2</sup> 広大院医歯薬保 細胞分子薬理、 <sup>3</sup> 日葉大 薬物治療 )
<b>P1-99</b>	細胞内 cAMP 上昇が大脳皮質味覚野から口腔体性感覚野への信号伝播速度に与える影響 ○吉村 弘 <sup>1,2</sup> 、長谷川 敬展 <sup>1</sup> 、姚 陳娟 <sup>1</sup> 、赤松 徹也 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 徳大院 HBS 口腔分子生理、 <sup>2</sup> 金沢医大 医 生理 )
<b>P1-100</b>	可撤性義歯を想定した金属フレームによる脳機能画像へのアーチファクトについて ○庄井 和人 <sup>1</sup> 、笛木 賢治 <sup>1</sup> 、泰羅 雅登 <sup>2</sup> 、五十嵐 順正 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東医歯大 院医歯 部分床義歯、 <sup>2</sup> 東医歯大 院医歯 認知神経生物 )
<b>P1-101</b>	A role of P2X <sub>7</sub> receptor in neuropathic pain following trigeminal nerve injury ○渡邊 峰朗 <sup>1</sup> 、内田 隆 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 広大院医歯薬保 基礎生命科学 口腔細胞生物 )
<b>P1-102</b>	Activation of microglial cells in the trigeminal subnucleus caudalis evoked by inflammatory stimulation of the oral mucosa ○黄 宏智 <sup>1</sup> 、中塚 美智子 <sup>1</sup> 、岩井 康智 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 大歯大 歯 口腔解剖 )
<b>P1-103</b>	条件刺激として混合味溶液を用いた味覚嫌悪学習の特徴 ○片川 吉尚 <sup>1</sup> 、安尾 敏明 <sup>2</sup> 、玄 景華 <sup>1</sup> 、碓 哲崇 <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> 朝日大 歯 口腔病態医療 障害者歯科、 <sup>2</sup> 朝日大 歯 口腔機能修復 口腔生理 )
<b>P1-104</b>	実験動物における連続舌運動スキルの習得 ○戸田 孝史 <sup>1</sup> 、工藤 忠明 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 東北大 院歯 口腔生理 )
<b>P1-105</b>	舌と硬口蓋の習慣性咀嚼側刺激により誘発される体性感覚野由来の神経活動—脳磁図を用いた検討 ○前澤 仁志 <sup>1</sup> 、平井 喜幸 <sup>1</sup> 、白石 秀明 <sup>2</sup> 、船橋 誠 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北大 歯 口腔生理、 <sup>2</sup> 北大 医 小児 )
<b>P1-106</b>	リズムミクな顎運動中の前庭神経核ニューロン活動 ○佐藤 義英 <sup>1</sup> 、石塚 健一 <sup>1</sup> 、矢島 絵理子 <sup>2</sup> 、岩崎 信一 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 新潟生命歯 生理、 <sup>2</sup> 日歯大 新潟生命歯 矯正 )
<b>P1-107</b>	三叉神経節内における NK1 受容体の抑制による三叉神経脊髄路核ニューロンの中樞性感作の減弱について ○武田 守 <sup>1</sup> 、高橋 誠之 <sup>1</sup> 、松本 茂二 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 生理 )
<b>P1-108</b>	神経節における電位依存性ナトリウムチャンネル Nav1.8 と Nav1.9 の分布：乳幼仔ラットの後根神経節と篩状神経節ニューロンを対象とした免疫組織化学的検討 ○佐伯 周子 <sup>1</sup> 、井出 良治 <sup>1</sup> 、高橋 誠之 <sup>1</sup> 、金澤 卓也 <sup>1</sup> 、田宮 旬子 <sup>1</sup> 、牧野 路生 <sup>1</sup> 、松本 茂二 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 日歯大 生命歯 生理 )
<b>P1-109</b>	三叉神経の求心性入力は副交感神経性血管拡張反応を介した脳血流維持に関与する ○石井 久淑 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 北医大 歯 生理 )
<b>P1-110</b>	カプサイシンの皮下投与により生じるカエルの機械性アロディニア ○古山 昭 <sup>1</sup> 、大須賀 謙二 <sup>1</sup> 、米原 典史 <sup>2</sup> 、宗形 芳英 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 奥羽大 歯 口腔機能分子生物、 <sup>2</sup> 奥羽大 歯 口腔病態解析制御 )
<b>P1-111</b>	パルス電磁場刺激依存的な神経突起伸長誘導メカニズムの検討 ○工藤 忠明 <sup>1</sup> 、清水 良央 <sup>2</sup> 、金高 弘恭 <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> 東北大 院歯 口腔生理、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 口腔病理、 <sup>3</sup> 東北大 院歯 歯学イノベーションリエゾンセ )
<b>P1-112</b>	ライフステージにおける味覚嗜好性の相違についての検討 ○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 )
<b>P1-113</b>	L-グルノラクトンオキシダーゼ欠損ラットにおけるビタミン C 水溶液の嗜好性 ○安尾 敏明 <sup>1</sup> 、碓 哲崇 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 朝日大 歯 口腔機能修復 )
<b>P1-114</b>	甘味・うま味受容体 (T1R1 または T1R3) を発現する味細胞の応答解析 ○吉田 竜介 <sup>1</sup> 、高井 信吾 <sup>1</sup> 、二ノ宮 裕三 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 九大 院歯 口腔機能解析 )
<b>P1-115</b>	長期間の乾燥がもたらす角膜求心性線維の応答性の変化 ○黒瀬 雅之 <sup>1</sup> 、山田 好秋 <sup>1</sup> 、北川 純一 <sup>1</sup> 、山村 健介 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 新大 院医歯 口腔生理 )

腫瘍・・

<b>P1-116</b>	腫瘍の微小環境形成に関する血球系細胞の動態について ○玉村 亮 <sup>1</sup> 、辻極 秀次 <sup>1</sup> 、片瀬 直樹 <sup>1</sup> 、長塚 仁 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 岡大 院医歯薬 口腔病理 )
<b>P1-117</b>	酸性細胞外 pH は上皮間葉移行を誘導する微小環境因子である ○加藤 靖正 <sup>1</sup> 、鈴木 厚子 <sup>2</sup> 、前田 豊信 <sup>1</sup> 、島村 和宏 <sup>2,3</sup> ( <sup>1</sup> 奥羽大 歯 口腔機能分子生物、 <sup>2</sup> 奥羽大 院歯 小児歯、 <sup>3</sup> 奥羽大 歯 小児歯 )
<b>P1-118</b>	Sec6 の抑制は $\alpha$ -E-catenin の発現増強を介して口腔癌細胞における細胞間接着を改善する ○田中 俊昭 <sup>1</sup> ( <sup>1</sup> 山形大 医 解剖二 )



<b>P1-119</b>	口腔癌における p120 カテニンと beta-カテニン発現の免疫組織学的解析 ○笹谷 和伸 <sup>1</sup> 、前田 元太 <sup>1</sup> 、須藤 遼 <sup>1</sup> 、千葉 忠成 <sup>1</sup> 、今井 一志 <sup>1</sup> (日歯大 歯 生化)
<b>P1-120</b>	口腔癌の進展にはカドヘリンスイッチではなく、E-カドヘリンの発現低下が関連する ○橋本 孝志 <sup>1</sup> 、添野 雄一 <sup>2</sup> 、田谷 雄二 <sup>2</sup> 、青葉 孝昭 <sup>2</sup> 、那須 優則 <sup>3</sup> 、前田 元太 <sup>1</sup> 、須藤 遼 <sup>1</sup> 、千葉 忠成 <sup>1</sup> 、今井 一志 <sup>1</sup> (日歯大 歯 生化、 <sup>2</sup> 日歯大 歯 病理、 <sup>3</sup> 日歯大 歯 共同利用研)
<b>P1-121</b>	頭頸部扁平上皮癌細胞において酸化ストレスは腫瘍抑制性ケモカイン BRAK/CXCL14 の発現を抑制する ○前畑 洋次郎 <sup>1,3</sup> 、宮本 千央 <sup>1,3</sup> 、吉野 文彦 <sup>1,3</sup> 、加藤 靖正 <sup>4</sup> 、吉田 彩佳 <sup>1,3</sup> 、高橋 聡子 <sup>1,3</sup> 、高橋 俊介 <sup>1,3</sup> 、畑 隆一郎 <sup>2,3</sup> 、李 昌一 <sup>1,3</sup> (神歯大 歯科薬理、 <sup>2</sup> 神歯大 口腔生化・分子生物、 <sup>3</sup> 神歯大 難治研、 <sup>4</sup> 奥羽大 歯 口腔機能分子生物)

歯学教育 . . . . .

<b>P1-122</b>	アジアにおける口腔病理学の標準化と専門医化への戦略的調査 -モンゴル国での活動報告- ○久保 勝俊 <sup>1,2</sup> 、河合 遼子 <sup>1</sup> 、加藤 世太 <sup>1</sup> 、鳥居 亮太 <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> (愛院大 歯 口腔病理、 <sup>2</sup> 愛院大 未来口腔医療研究セ)
<b>P1-123</b>	累進型 TBL (チーム基盤方学習) の第 2 学年および第 4 学年への導入 ○葛城 啓彰 <sup>1</sup> (日歯大 新潟生命歯 微生物)

9月16日(日) ポスター会場

微生物 . . . . .

<b>P2-1</b>	マウス口腔内プラーク常在菌叢の網羅的解析 ○松山 順子 <sup>1</sup> 、佐藤 拓一 <sup>2</sup> 、Quispe-Salcedo Angela <sup>3</sup> 、石田 直子 <sup>2,4</sup> 、高橋 信博 <sup>2</sup> 、大島 勇人 <sup>3</sup> (新大 院医歯 小児歯、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 口腔生化、 <sup>3</sup> 新大 院医歯 硬組織形態、 <sup>4</sup> 東北大 病院 障害者歯)
<b>P2-2</b>	<i>Candida albicans</i> の鉄獲得に関与する細胞表面タンパク質コード遺伝子 ○柴山 和子 <sup>1</sup> 、菊池 有一郎 <sup>1</sup> 、国分 栄仁 <sup>1</sup> 、佐藤 裕 <sup>2</sup> 、石原 和幸 <sup>1</sup> (東歯大 歯 微生物、 <sup>2</sup> 東歯大 歯 生化)
<b>P2-3</b>	破骨細胞分化誘導に対するフランス海岸松抽出成分の抑制効果 ○渡辺 清子 <sup>1</sup> 、遠山 歳三 <sup>1</sup> 、高橋 俊介 <sup>2</sup> 、李 昌一 <sup>2</sup> 、浜田 信城 <sup>1</sup> (神歯大 感染制御、 <sup>2</sup> 神歯大 生体管理)
<b>P2-4</b>	ヒト胎盤栄養膜細胞における <i>P. gingivalis</i> 感染が DNA 損傷シグナルに及ぼす影響 ○稲葉 裕明 <sup>1</sup> 、久保庭 雅恵 <sup>2</sup> 、天野 敦雄 <sup>2</sup> (阪大 院歯 口腔科学フロンティアセ、 <sup>2</sup> 阪大 院歯 予防歯科)
<b>P2-5</b>	<i>Porphyromonas gingivalis</i> による Akt/GSK3beta pathway の制御 ○中山 真彰 <sup>1</sup> 、井上 哲圭 <sup>1</sup> 、大原 直也 <sup>1</sup> (岡大 歯 口腔微生物)
<b>P2-6</b>	マウス骨髄細胞 M1 細胞のアポトーシスを <i>Porphyromonas gingivalis</i> 線毛は阻害する ○竹下 玲 <sup>1</sup> 、末續 真弓 <sup>1</sup> 、広瀬 公治 <sup>2</sup> 、安井 利一 <sup>1</sup> (明海大 歯 社会健康科学、 <sup>2</sup> 奥羽大 歯 口腔衛生)
<b>P2-7</b>	Hydrophobicity and <i>N</i> -glycosylation patterns of <i>Porphyromonas gingivalis</i> FimA variants ○Marni Cueno <sup>1</sup> 、今井 健一 <sup>1</sup> 、落合 邦康 <sup>1</sup> (日大 歯 細菌)
<b>P2-8</b>	<i>Slackia exigua</i> を培養するための新たな液体培地の検討と <i>Fusobacterium nucleatum</i> とのバイオフィーム形成に与える影響 ○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> (北医大 歯 口腔生物 微生物)
<b>P2-9</b>	健常者の口腔と鼻腔におけるブドウ球菌種の多様性 ○續橋 治 <sup>1</sup> 、布施 恵 <sup>1</sup> 、深津 晶 <sup>1</sup> 、市村 真奈 <sup>1</sup> 、牧村 正治 <sup>2</sup> 、福本 雅彦 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 歯科臨床検査医、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 歯科医学教育)
<b>P2-10</b>	Tea Tree Oil の構成成分が及ぼす細菌発育ならびにバイオフィーム形成における静菌的効果の比較 ○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> (北医大 歯 微生物)
<b>P2-11</b>	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の外膜ヴェシクルは様々な抗原と病原因子を運ぶ ○中尾 龍馬 <sup>1</sup> 、高柴 正悟 <sup>2</sup> 、古園 さおり <sup>3</sup> 、渡邊 治雄 <sup>1,4</sup> 、大西 真 <sup>1</sup> 、泉福 英信 <sup>1</sup> (国立感染研 細菌 1、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 歯周病態、 <sup>3</sup> 東大 生物生産工学セ、 <sup>4</sup> 国立感染研)
<b>P2-12</b>	<i>Rothia</i> 属菌の口腔内部位別の分布状況 ○内堀 聡史 <sup>1</sup> 、續橋 治 <sup>2</sup> 、後藤 治彦 <sup>1</sup> 、小林 平 <sup>1</sup> 、會田 雅啓 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 クラウンブリッジ補綴、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 歯科臨床検査医)
<b>P2-13</b>	FimA II 型 <i>P. gingivalis</i> (TDC60) 新規治療標的分子の探索--新規標的分子 PepD の構造および機能解析-- ○柴田 恭子 <sup>1</sup> 、鈴木 守 <sup>2</sup> 、安孫子 宜光 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 生化・分生、 <sup>2</sup> 阪大 蛋白研)
<b>P2-14</b>	<i>Fusobacterium nucleatum</i> の表層 <i>N</i> -acetylneuraminic acid と宿主に対する役割についての考察 ○米田 早織 <sup>1</sup> (広大 院医歯薬保 細胞分子薬理)

<b>P2-15</b>	Dental plaque biofilm 中のアミノ酸の代謝機構—CE-TOFMS を用いたメタボロミクスの視点から— ○鷺尾 純平 <sup>1</sup> 、高橋 信博 <sup>1</sup> (東北大 院歯 口腔生化)
<b>P2-16</b>	<i>A. actinomycetemcomitans</i> LPS のヒト歯肉線維芽細胞傷害作用に対する緑茶カテキンの効果 ○齋藤 真規 <sup>1</sup> 、桑原 紀子 <sup>1</sup> 、高田 和子 <sup>1</sup> 、平澤 正知 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 口腔微生物)
<b>P2-17</b>	ゾウ口腔由来ミュータンス・レンサ球菌属菌の性状解析 ○桑原 紀子 <sup>1</sup> 、齋藤 真規 <sup>1</sup> 、平澤 正知 <sup>1</sup> 、高田 和子 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 口腔微生物)
<b>P2-18</b>	<i>Streptococcus anginosus</i> の耐酸性に関わる酵素の役割 ○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 微生物 分子微生物)
<b>P2-19</b>	<i>S. mutans</i> のマルトース代謝遺伝子の解析 ○佐藤 裕 <sup>1</sup> (東歯大 生化)
<b>P2-20</b>	<i>Streptococcus criceti</i> E49 株の挿入配列 IS <i>Scr1</i> の挿入部位の同定 ○田村 晴希 <sup>1</sup> 、山田 ありさ <sup>1</sup> 、加藤 裕久 <sup>1</sup> (岩医大 薬理(病態制御))
<b>P2-21</b>	抗菌ジェルによる要介護者口腔微生物数のコントロール効果 ○田村 宗明 <sup>1,2</sup> 、落合 邦康 <sup>1,2</sup> (日大 歯 細菌、 <sup>2</sup> 日大 総歯研 生体防御)
<b>P2-22</b>	PCR による <i>F. nucleatum</i> subsp. の同定および <i>F. nucleatum</i> subsp. <i>polymorphum</i> の自己凝集を分散する <i>P. gingivalis</i> の物質について ○鎌口 有秀 <sup>1</sup> 、岡本 公彰 <sup>2</sup> 、高田 和子 <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> 鶴見大 歯 口腔細菌、 <sup>3</sup> 日大 松戸歯 感染 免疫)
<b>P2-23</b>	<i>A. actinomycetemcomitans</i> 血清 g 特異抗原合成遺伝子群の解析 ○高田 和子 <sup>1</sup> 、續橋 治 <sup>2</sup> 、林 一彦 <sup>3</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 歯科臨床検査医、 <sup>3</sup> 日大 松戸歯 社会歯科)
<b>P2-24</b>	抗真菌薬暴露後の <i>Candida albicans</i> と <i>Candida glabrata</i> の走査型電子顕微鏡観察について ○永山 知宏 <sup>1</sup> 、上川 善昭 <sup>2</sup> 、佐藤 友昭 <sup>1</sup> (鹿大 院医歯 歯科薬理、 <sup>2</sup> 鹿大 院医歯 顎顔面疾患制御)
<b>P2-25</b>	<i>Streptococcus mitis</i> の choline binding protein E 欠損株の性状 ○森崎 弘史 <sup>1</sup> 、有本 隆文 <sup>1</sup> 、片岡 嗣雄 <sup>1</sup> 、谷口 誠 <sup>1</sup> 、深町 はるか <sup>1</sup> (昭大 歯 口腔微生物)
<b>P2-26</b>	<i>S. mutans</i> に対するハイビスカスティーの抗菌活性 ○Sulistiyani Herastuti <sup>1</sup> 、藤田 真理 <sup>1</sup> 、眞島 いつみ <sup>1</sup> 、佐藤 寿哉 <sup>1</sup> 、宮川 博史 <sup>1</sup> 、鎌口 有秀 <sup>1</sup> 、中澤 太 <sup>1</sup> (北医大 歯 微生物)

免疫・・

<b>P2-27</b>	マウス口腔扁平上皮癌と間葉系間質細胞の移植が腫瘍の生着と全身免疫系に及ぼす影響 ○東 康加 <sup>1,2</sup> 、神谷 真子 <sup>1</sup> 、川木 晴美 <sup>1</sup> 、高山 英次 <sup>1</sup> 、智原 栄一 <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 麻酔)
<b>P2-28</b>	歯肉上皮癌細胞株 Ca9-22 のアポトーシス誘導における PHLDA1 の役割 ○村田 貴俊 <sup>1</sup> 、角田 衣理加 <sup>2</sup> 、今井 奨 <sup>3</sup> 、花田 信弘 <sup>3</sup> (鶴見大 歯 教育探索歯、 <sup>2</sup> 鶴見大 歯 臨床探索歯、 <sup>3</sup> 鶴見大 歯 探索歯)
<b>P2-29</b>	エストロゲン欠乏によって増悪されるシェーグレン症候群病態への Th17 細胞の関与 ○新垣 理恵子 <sup>1</sup> 、山田 安希子 <sup>1</sup> 、工藤 保誠 <sup>1</sup> 、石丸 直澄 <sup>1</sup> (徳大 院 HBS 口腔分子病態)
<b>P2-30</b>	実験的歯周炎モデルマウスの IFN- $\gamma$ と IL-10 の産生能 ○竹内 浩子 <sup>1,2</sup> 、高山 英次 <sup>1</sup> 、川木 晴美 <sup>1</sup> 、神谷 真子 <sup>1</sup> 、久保 朱里 <sup>1,2</sup> 、白木 雅文 <sup>2</sup> 、渋谷 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)
<b>P2-31</b>	抗原塗布後の舌下粘膜樹状細胞の動態 ○張 晨陽 <sup>1</sup> 、大野 建州 <sup>1</sup> 、東 みゆき <sup>1</sup> (東医歯大 院医歯 分子免疫)
<b>P2-32</b>	CD2 架橋刺激は NK92 細胞からのグランザイム B 放出を増強する ○井上 博 <sup>1</sup> 、内橋 賢二 <sup>1</sup> 、西川 泰央 <sup>1</sup> (大歯大 生理)
<b>P2-33</b>	アミロイドーシスの診断におけるイメージング剤としてのコンゴレッドへの好中球ミエロペルオキシダーゼ系の影響 ○尾西 みほ子 <sup>1</sup> 、小田島 武志 <sup>2</sup> (北医大 歯 生化、 <sup>2</sup> 札幌基礎医学教育学研)
<b>P2-34</b>	ニッケル刺激マウス線維芽細胞による NO 産生と IL-1 $\beta$ によるその増強 ○黒石 智誠 <sup>1</sup> 、遠藤 康男 <sup>1</sup> 、菅原 俊二 <sup>1</sup> (東北大 院歯 口腔分子制御)
<b>P2-35</b>	遺伝子編集酵素 AID が口腔癌進展に及ぼす影響 ○宮崎 裕司 <sup>1</sup> 、井上 ハルミ <sup>1</sup> 、菊池 建太郎 <sup>1</sup> 、草間 薫 <sup>1</sup> (明海大 歯 病理)
<b>P2-36</b>	熱ショック蛋白質による炎症性サイトカイン産生に対するヒスタチンとその変異体の影響 ○今村 泰弘 <sup>1</sup> 、青木 伯永 <sup>2</sup> 、宮沢 裕夫 <sup>3</sup> 、王 宝禮 <sup>4</sup> (松歯大 薬理、 <sup>2</sup> 松歯大 小児歯、 <sup>3</sup> 松歯大 院 健康政策、 <sup>4</sup> 大歯大 教育開発)

薬理作用 . . . . .

<b>P2-37</b>	オゾンジェルの歯周病関連細菌への影響 ○王 宝禮 <sup>1</sup> 、今村 泰弘 <sup>2</sup> (1大歯大 歯科医学教育、 <sup>2</sup> 松歯大 歯科薬理)
<b>P2-38</b>	麻酔薬ユージノールによる TRPV1 チャネル活性の抑制作用 ○吉田 卓史 <sup>1</sup> 、高橋 かおり <sup>2</sup> 、若森 実 <sup>1</sup> (1東北大 院歯 歯科薬理、 <sup>2</sup> 東北大 歯)
<b>P2-39</b>	フェノール類による CRAC チャネルの遮断 ○鈴木 崇弘 <sup>1,2</sup> 、坪井 明人 <sup>2</sup> 、吉田 卓史 <sup>1</sup> 、若森 実 <sup>1</sup> (1東北大 院歯 歯科薬理、 <sup>2</sup> 東北大 院歯 加齢歯科)
<b>P2-40</b>	成長因子受容体キナーゼ阻害剤による非外科的顎嚢胞治療法開発のための基礎的研究 ○山口 洋子 <sup>1</sup> 、津田 啓方 <sup>1,3</sup> 、大木 秀郎 <sup>2,4</sup> 、大塚 吉兵衛 <sup>1,3</sup> 、鈴木 直人 <sup>1,3</sup> (1日大 歯 生化、 <sup>2</sup> 日大 歯 口外1、 <sup>3</sup> 日大 歯 総歯研 機能形態、 <sup>4</sup> 日大 歯 総歯研 生体防御)
<b>P2-41</b>	fMLP で誘導されるラット好中球の細胞遊走におよぼす局所麻酔薬の影響 ○家始 聡介 <sup>1</sup> 、東 幸雄 <sup>2</sup> 、智原 栄一 <sup>1</sup> 、柏俣 正典 <sup>2</sup> (1朝日大 歯 麻酔、 <sup>2</sup> 朝日大 歯 歯科薬理)
<b>P2-42</b>	エチドロネートによる骨型アルカリ性ホスファターゼ活性の可逆的な非拮抗阻害 ○鈴木 邦明 <sup>1</sup> 、菊地 均 <sup>1</sup> 、吉村 善隆 <sup>1</sup> 、出山 義昭 <sup>1</sup> (1北大 院歯 口腔病態 細胞分子薬理)
<b>P2-43</b>	立効散の鎮痛効果の検討 ○堀江 憲夫 <sup>1,4</sup> 、安達 一典 <sup>2</sup> 、長尾 隆英 <sup>2</sup> 、松田 友彦 <sup>2</sup> 、加藤 崇雄 <sup>1</sup> 、日野 峻輔 <sup>1</sup> 、下山 哲夫 <sup>1</sup> 、金子 忠良 <sup>3,4</sup> 、草間 薫 <sup>4</sup> 、坂上 宏 <sup>2</sup> (1埼玉大 総医セ・歯口外、 <sup>2</sup> 明海大 歯 薬理、 <sup>3</sup> 日大 歯 口外2、 <sup>4</sup> 明海大 歯 病理)
<b>P2-44</b>	ラッパウニの叉棘毒に由来する新規マイトジェンの探索 ○篠原 光子 <sup>1</sup> 、中川 秀幸 <sup>2</sup> 、西五辻 理江 <sup>3</sup> 、大浦 清 <sup>1</sup> (1大歯大 薬理、 <sup>2</sup> 徳大 院 環境共生、 <sup>3</sup> 大歯大 院 薬理)
<b>P2-45</b>	クマ笹抽出液 (ササヘルス、SE) の紫外線防御および抗酸化成分の構造解析 ○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> (1明海大 歯 MPL、 <sup>2</sup> 明海大 歯 薬理、 <sup>3</sup> 大和生物研)
<b>P2-46</b>	Cafestol の破骨細胞形成と骨吸収活性への影響 ○福岡 裕 <sup>1</sup> 、坂井 詠子 <sup>1</sup> 、菅原 めぐみ <sup>1,2</sup> 、西下 一久 <sup>1</sup> 、岡元 邦彰 <sup>1</sup> 、筑波 隆幸 <sup>1</sup> (1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)
<b>P2-47</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> 、日野 峻輔 <sup>1</sup> 、堀江 憲夫 <sup>1,2</sup> 、松田 友彦 <sup>2</sup> 、梅村 直己 <sup>5</sup> 、金子 忠良 <sup>4</sup> 、下山 哲夫 <sup>1</sup> 、坂上 宏 <sup>3,5</sup> (1埼玉大 総セ 歯口外、 <sup>2</sup> 明海大 歯 病理、 <sup>3</sup> 明海大 歯 MPL、 <sup>4</sup> 日大 歯 口外2、 <sup>5</sup> 明海大 歯 薬理)
<b>P2-48</b>	Fisetin の破骨細胞形成と骨吸収活性への影響 ○坂井 詠子 <sup>1</sup> 、菅原 めぐみ <sup>1,2</sup> 、福岡 裕 <sup>1</sup> 、西下 一久 <sup>1</sup> 、岡元 邦彰 <sup>1</sup> 、筑波 隆幸 <sup>1</sup> (1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)
<b>P2-49</b>	クマ笹抽出液 (ササヘルス) の口腔疾患治療効果の可能性 ○坂上 宏 <sup>1</sup> 、松田 友彦 <sup>2</sup> 、友村 美根子 <sup>2,3</sup> 、友村 明人 <sup>3</sup> 、田中 庄二 <sup>4</sup> 、町野 守 <sup>4</sup> 、安井 利一 <sup>5</sup> 、北嶋 まどか <sup>6</sup> 、大泉 浩史 <sup>6</sup> 、大泉 高明 <sup>6</sup> (1明海大 歯 薬理、 <sup>2</sup> 明海大 歯 MPL、 <sup>3</sup> 明海大 歯 生化、 <sup>4</sup> 明海大 歯 口診、 <sup>5</sup> 明海大 歯 口衛、 <sup>6</sup> 大和生物研)
<b>P2-50</b>	リグニン配糖体によるアンチエイジング効果の探索：紫外線防護効果 ○南部 俊之 <sup>1</sup> 、嶋田 淳 <sup>1</sup> 、坂上 宏 <sup>2</sup> (1明海大 歯 口外1、 <sup>2</sup> 明海大 歯 薬理)
<b>P2-51</b>	キトサンオリゴ糖の鎮痛作用 (第2報) ○寺澤 理恵 <sup>1</sup> 、小磯 和夫 <sup>1</sup> 、米原 典史 <sup>1</sup> (1奥羽大 歯 口腔病態解析制御)
<b>P2-52</b>	P2X レセプターの活性化はマウス膵島からのインスリン分泌を刺激する ○大谷 政博 <sup>1</sup> 、大浦 清 <sup>1</sup> (1大歯大 薬理)
<b>P2-53</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> (1明海大 歯 口腔生物再生医工 基礎化、 <sup>2</sup> 明海大 歯 社会健康科学 医療情報科学)

唾液・唾液腺 . . . . .

<b>P2-54</b>	ラット顎下腺腺房細胞において副交感神経作動薬で誘導される Cl <sup>-</sup> 分泌への交感神経 β <sub>1</sub> 作動薬と β <sub>2</sub> 作動薬の影響 ○廣野 力 <sup>1</sup> 、杉田 誠 <sup>1</sup> 、柴 芳樹 <sup>1</sup> (1広大 院医歯薬保 口腔生理)
<b>P2-55</b>	IP <sub>3</sub> R 分子内における IRAG 結合領域 ○増田 渉 <sup>1</sup> 、福島 秀文 <sup>1</sup> 、自見 英治郎 <sup>1</sup> (1九歯大 生命科学 分子情報生化)
<b>P2-56</b>	ラット顎下腺腺房細胞への Stim1-mKO1 発現による Ca <sup>2+</sup> ストアおよび Ca <sup>2+</sup> 放出量の増大 ○森田 貴雄 <sup>1</sup> 、根津 顕弘 <sup>1</sup> 、東城 庸介 <sup>2</sup> 、谷村 明彦 <sup>1</sup> (1北医大 歯 薬理、 <sup>2</sup> 北医大 歯 生物物理)

<b>P2-57</b>	α6 インテグリンは顎下腺分枝形態形成の伸長反応に関与している ○小山 典子 <sup>1</sup> 、水越 堅詞 <sup>1</sup> 、柏俣 正典 <sup>1</sup> (朝日大 歯 歯科薬理)
<b>P2-58</b>	自然発症 2型糖尿病モデルラットにおける顎下腺の形態学的研究 ○守下 綾香 <sup>1</sup> 、上村 守 <sup>2</sup> 、諏訪 文彦 <sup>2</sup> (大歯大 院 解剖、 <sup>2</sup> 大歯大 解剖)
<b>P2-59</b>	加齢に伴うマウス唾液腺における PACAP レセプター局在の解析 ○野中 直子 <sup>1</sup> 、中村 雅典 <sup>1</sup> (昭大 歯 口腔解剖)
<b>P2-60</b>	耳下腺腺房細胞の開口分泌における Rab27 のグアニンヌクレオチド交換因子 (GEF) の関与 ○今井 あかね <sup>1</sup> 、梨田 智子 <sup>1</sup> 、下村 浩巳 <sup>1</sup> (日歯大 新潟生命歯 生化)
<b>P2-61</b>	マウス耳下腺における水チャネル AQP5 のイソプロテレノールによる down-regulation の機構 ○姚 陳娟 <sup>1</sup> 、長谷川 敬展 <sup>1</sup> 、赤松 徹也 <sup>1</sup> 、吉村 弘 <sup>1</sup> (徳大 院 HBS 口腔分子生理)
<b>P2-62</b>	唾液中抗菌タンパク質 mRNA の発現評価と加齢との相関性 ○佐藤 律子 <sup>1</sup> 、柴崎 浩一 <sup>1</sup> (日歯大 新潟短大)
<b>P2-63</b>	歯周病患者における唾液と歯肉滲出液中の代謝プロファイル ○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)
<b>P2-64</b>	マウス耳下腺導管結紮による nestin の発現 ○横山 愛 <sup>1</sup> 、加藤 治 <sup>1</sup> 、福島 美和子 <sup>1</sup> 、吉垣 純子 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 生理)
<b>P2-65</b>	マウス耳下腺筋上皮細胞における骨格筋アクチンの発現 ○梨田 智子 <sup>1</sup> 、吉江 紀夫 <sup>2</sup> 、羽下 一辻村 麻衣子 <sup>2</sup> 、今井 あかね <sup>1</sup> 、下村 浩巳 <sup>1</sup> (日歯大 新潟生命歯 生化、 <sup>2</sup> 日歯大 新潟生命歯 解剖 2)

歯周組織 . . . . .

<b>P2-66</b>	ヒト歯根膜におけるリゾホスファチジン酸シグナル ○荒川 俊哉 <sup>1</sup> 、岡山 三紀 <sup>2</sup> 、小原 伸子 <sup>3</sup> 、設楽 彰子 <sup>1</sup> 、入江 一元 <sup>3</sup> 、溝口 到 <sup>2</sup> 、田隈 泰信 <sup>1</sup> (北医大 歯 生化、 <sup>2</sup> 北医大 歯 矯正、 <sup>3</sup> 北医大 歯 組織)
<b>P2-67</b>	天然低分子化合物、ハルミンの歯根形成促進作用 ○藤原 尚樹 <sup>1</sup> 、大津 圭史 <sup>1</sup> 、坂野 深香 <sup>1</sup> 、太田 正人 <sup>2</sup> 、原田 英光 <sup>1</sup> (岩医大 解剖 発生生物・再生医、 <sup>2</sup> 東医歯大 院 医歯 総合 分子発生)
<b>P2-68</b>	TGF-β による歯周韌帯由来血管内皮前駆細胞様細胞の増殖抑制と平滑筋細胞様分化のシグナル解析 ○客本 斉子 <sup>1</sup> 、吉田 茉莉子 <sup>1</sup> 、大久保 直登 <sup>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>2</sup> 、加茂 政晴 <sup>1</sup> 、石崎 明 <sup>1</sup> (岩医大 生化 細胞情報科学、 <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)
<b>P2-69</b>	糖尿病性歯周炎発症における骨吸収の分子機構の解明 ○張 皿 <sup>1</sup> 、大澤 賢次 <sup>2</sup> 、松尾 拓 <sup>1</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、自見 英治郎 <sup>2</sup> (九歯大 口腔病態病理、 <sup>2</sup> 九歯大 分子情報生化)
<b>P2-70</b>	エルゴチオネインによる歯肉上皮細胞における遺伝子発現変化のバイオフィォマティクスによる解析 ○佐藤 惇 <sup>1</sup> 、山崎 真美 <sup>1</sup> 、西村 学子 <sup>1</sup> 、佐藤 英樹 <sup>1</sup> 、高井 理衣 <sup>1</sup> 、Bhawal Ujjal <sup>2</sup> 、安孫子 宜光 <sup>2</sup> 、安彦 善裕 <sup>1</sup> (北医大 歯 臨床口腔病理、 <sup>2</sup> 日大 松戸歯 生化・分子生物)
<b>P2-71</b>	歯周病変部の歯石と歯肉縁下歯石の組織構造および組成の検討 ○三島 弘幸 <sup>1</sup> 、大久保 厚司 <sup>2</sup> 、西野 彰恭 <sup>3</sup> 、笹川 一郎 <sup>4</sup> 、青柳 秀一 <sup>4</sup> 、見明 康雄 <sup>5</sup> (高知学園短大 生活科学、 <sup>2</sup> 日宇歯科、 <sup>3</sup> にしの歯科、 <sup>4</sup> 日歯大 新潟生命歯 先端研究セ、 <sup>5</sup> 東歯大 口腔超微構造)
<b>P2-72</b>	口腔上皮の LPS 刺激によるヒストンアセチル化のプロファイリング解析 ○西村 学子 <sup>1</sup> 、植原 治 <sup>2</sup> 、高井 理衣 <sup>1</sup> 、荒川 俊哉 <sup>3</sup> 、山崎 真美 <sup>1</sup> 、佐藤 惇 <sup>1</sup> 、佐藤 英樹 <sup>1</sup> 、田隈 泰信 <sup>3</sup> 、安彦 善裕 <sup>1</sup> (北医大 歯 生体機能・病態学系 臨床口腔病理、 <sup>2</sup> 北医大 歯 口腔生物学系 微生物、 <sup>3</sup> 北医大 歯 口腔生物学系 生化)
<b>P2-73</b>	歯肉線維芽細胞におけるフェニトインとカルシウム感知受容体との関係 ○服部 敏己 <sup>1</sup> 、中野 敬介 <sup>2</sup> 、川上 敏行 <sup>2</sup> (松歯大 歯科薬理、 <sup>2</sup> 松歯大 総歯研 病態解析)
<b>P2-74</b>	歯周炎患者歯周韌帯由来幹細胞に対するエリスロポイエチンの影響 ○増田 啓太郎 <sup>1</sup> 、山座 孝義 <sup>2</sup> 、馬 蘭 <sup>3</sup> 、牧野 友祐 <sup>4</sup> 、星野 慶弘 <sup>3</sup> 、樋口 勝規 <sup>1</sup> 、久木田 敏夫 <sup>2</sup> (九大 病 口腔総合診療、 <sup>2</sup> 九大 院歯 分子口腔解剖、 <sup>3</sup> 九大 院歯 小児歯、 <sup>4</sup> 九大 院歯 クラウンブリッジ)
<b>P2-75</b>	機械的刺激に誘導されるコラーゲン修飾酵素が歯根膜組織に及ぼす影響 ○加来 賢 <sup>1</sup> 、野澤 恩美 <sup>1</sup> 、秋葉 陽介 <sup>1</sup> 、魚島 勝美 <sup>1,2</sup> (新大 院 生体歯科補綴、 <sup>2</sup> 新大 医歯学総合病院)
<b>P2-76</b>	レトロウイルスベクターによる歯根膜細胞由来の iPS 細胞の樹立とその安全性の検討 ○花田 信弘 <sup>1</sup> 、野村 義明 <sup>1</sup> 、石川 美佐緒 <sup>2</sup> 、八城 祐一 <sup>2</sup> 、新井 千博 <sup>2</sup> 、山口 貴央 <sup>3</sup> 、村田 貴俊 <sup>1</sup> 、野田 晃司 <sup>2</sup> 、高野 吉郎 <sup>4</sup> 、中村 芳樹 <sup>2</sup> (鶴見大 歯 探索歯、 <sup>2</sup> 鶴見大 歯 歯科矯正、 <sup>3</sup> 鶴見大 歯 歯科保存一、 <sup>4</sup> 東医歯大 歯 硬組織構造物)
<b>P2-77</b>	ラット歯周病実験モデルにおける炎症性サイトカインと破骨細胞について ○阿部 和正 <sup>1</sup> 、田村 宗明 <sup>1,2</sup> 、落合 邦康 <sup>1,2</sup> (日大 歯 細菌、 <sup>2</sup> 日大 総歯研 生体防御)

<b>P2-78</b>	メカニカルストレスが骨髄由来細胞の歯周組織への移動に及ぼす影響 ○富田 美穂子 <sup>1</sup> 、中野 敬介 <sup>2</sup> 、村岡 理奈 <sup>3</sup> 、中村 貴美 <sup>1</sup> 、浅沼 直和 <sup>1</sup> 、辻極 秀次 <sup>4</sup> 、長塚 仁 <sup>4</sup> 、川上 敏行 <sup>2</sup> (1松歯大 歯 口腔生理、2松歯大 院 病態解析、3松歯大 歯 矯正、4岡大 院医歯薬 口腔病理)
<b>P2-79</b>	歯周組織における Fibulin-4 と LOXL2/エラスチン複合体の解析 ○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> (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)
<b>P2-80</b>	化学的ストレスにより歯根膜線維芽細胞が発現するストレス反応性タンパクについて ○定岡 直 <sup>1</sup> 、八上 公利 <sup>2,3</sup> 、笠原 香 <sup>1</sup> 、川原 一郎 <sup>1,4</sup> 、中根 卓 <sup>1</sup> 、牧 茂 <sup>1,3</sup> (1松歯大 口腔衛生、2松歯大 社会歯科、3松歯大 院 口腔健康政策、4松歯大 院 臨床病態)
<b>P2-81</b>	歯根膜形成における Lysosome-associated membrane protein-1 (LAMP-1)の免疫組織化学的局在について ○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 哲一郎 <sup>1</sup> 、沢 禎彦 <sup>1</sup> (1福歯大 生体構造 機能構造、2九大 院歯 分子口腔解剖、3福歯大 成育小児)

歯牙・歯髄 . . . . .

<b>P2-82</b>	マウス歯胚における Prickle1 および Prickle2の局在の蛍光抗体法による検出 ○小原 伸子 <sup>1</sup> 、入江 一元 <sup>1</sup> 、柴田 俊一 <sup>2</sup> (1北医大 歯 組織、2東医歯大 顎顔面解剖)
<b>P2-83</b>	ラット臼歯歯胚における LEF1、SP6、Pospho-Smad1/5/8の分布 ○森口 美津子 <sup>1</sup> 、山田 まりえ <sup>2</sup> 、見明 康雄 <sup>1</sup> 、山口 康昭 <sup>2</sup> 、山本 仁 <sup>1</sup> (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)
<b>P2-84</b>	両生類下顎骨における甲状腺ホルモンレセプターの発現について ○三輪 容子 <sup>1</sup> 、山口 泰平 <sup>2</sup> 、島田 和幸 <sup>3</sup> 、佐藤 巖 <sup>1</sup> (1日歯大 生命歯 解剖 1、2鹿大 院医歯 健康科学 発生発達 成育、3鹿大 院医歯 神経病 人体構造解剖)
<b>P2-85</b>	Calcifying cystic odontogenic tumorにおける Notch シグナルの免疫組織化学的検討 ○中野 敬介 <sup>1,3</sup> 、落合 隆永 <sup>1</sup> 、辻極 秀次 <sup>2</sup> 、長塚 仁 <sup>2</sup> 、長谷川 博雅 <sup>1,3</sup> 、川上 敏行 <sup>3</sup> (1松歯大 歯 口腔病理、2岡大 院 口腔病理病態、3松歯大 院 硬組織疾患病態解析)
<b>P2-86</b>	Quenching Probe 法による歯髄 DNA からの遺伝子解析 ○堤 博文 <sup>1,2</sup> 、伊澤 光 <sup>1,2</sup> 、丸山 澄 <sup>1,2</sup> 、小室 歳信 <sup>1,2</sup> (1日大 歯 法医、2日大 総歯研 社会歯)
<b>P2-87</b>	Amelogenesis imperfecta and gingival hyperplasia occurred in the FAM20A deficiency mice ○安 春英 <sup>1</sup> 、隈部 俊二 <sup>1</sup> 、中塚 美智子 <sup>1</sup> 、上田 甲寅 <sup>1</sup> 、乾 千珠子 <sup>1</sup> 、岩井 康智 <sup>1</sup> (1大歯大 口腔解剖)
<b>P2-88</b>	マラッセ上皮細胞の特異性 ○倉重 圭史 <sup>1</sup> 、近藤 有紀 <sup>1</sup> 、村井 雄司 <sup>1</sup> 、齊藤 正人 <sup>1</sup> 、安彦 善裕 <sup>2</sup> (1北医大 歯 小児歯、2北医大 歯 口腔病理)
<b>P2-89</b>	エナメル芽細胞の接着における DCC/Netrin-1 相互作用の関与 ○中川 綾子 <sup>1</sup> 、後藤 哲哉 <sup>2</sup> 、片岡 真司 <sup>2</sup> 、長尾 怜美 <sup>1</sup> 、森川 和政 <sup>1</sup> 、小林 繁 <sup>2</sup> 、牧 憲司 <sup>1</sup> (1九歯大 口腔機能発達、2九歯大 頭頸部構造解析)
<b>P2-90</b>	実験的歯間分離によりマウスの歯髄に発現する硬組織関連因子の免疫組織化学的検討 ○佐藤 将洋 <sup>1</sup> 、中野 敬介 <sup>2,3</sup> 、長谷川 博雅 <sup>3</sup> 、川上 敏行 <sup>2</sup> (1松歯大 歯科保存 2、2松歯大 総歯研 硬組織疾患病態解析、3松歯大 歯 口腔病理)
<b>P2-91</b>	ラット炎症歯髄に対する薬物輸送担体の遺伝子発現解析 ○大倉 直人 <sup>1</sup> 、重谷 佳見 <sup>1</sup> 、細矢 明宏 <sup>2</sup> 、吉羽 永子 <sup>1</sup> 、吉羽 邦彦 <sup>1</sup> 、興地 隆史 <sup>1</sup> (1新大 歯 う蝕、2松歯大 口腔解剖二)
<b>P2-92</b>	硬骨魚類条鰭類ガーのカラーエナメル質の免疫組織化学的観察 ○笹川 一郎 <sup>1</sup> 、三上 正人 <sup>2</sup> 、石山 巳喜夫 <sup>3</sup> 、横須賀 宏之 <sup>3</sup> 、内田 隆 <sup>4</sup> (1日歯大 新潟歯 先端研、2日歯大 新潟歯 微生物、3日歯大 新潟歯 組織、4広大 院医歯薬保 口腔細胞生物)
<b>P2-93</b>	古代アンデス住民の類縁関係一歯冠計測値による分析 ○北川 賀一 <sup>1</sup> 、真鍋 義孝 <sup>1</sup> 、小山田 常一 <sup>1</sup> (1長大 院医歯薬 顎顔面解剖)
<b>P2-94</b>	乳歯列期重度齲蝕症における <i>DEFB1</i> の遺伝子型解析 ○青木 伯永 <sup>1</sup> 、今村 泰弘 <sup>2</sup> 、王 宝禮 <sup>2,3</sup> (1松歯大 小児歯、2松歯大 薬理、3大歯大 教育開発)
<b>P2-95</b>	咬頭切削後の所属リンパ節における歯髄から遊走する樹状細胞の解析 ○荒牧 音 <sup>1</sup> 、Bhingare Arundhati <sup>2</sup> 、大野 建州 <sup>2</sup> 、張 晨陽 <sup>2</sup> 、田上 順次 <sup>1</sup> 、東 みゆき <sup>2</sup> (1東医歯大 院医歯 う蝕制御、2東医歯大 院医歯 分子免疫)
<b>P2-96</b>	埋伏過剰歯の幹細胞の特性について ○庄井 香 <sup>1</sup> 、青木 和広 <sup>2</sup> 、大谷 啓一 <sup>2</sup> 、下川 仁彌太 <sup>1</sup> (1東医歯大 院医歯 小児歯、2東医歯大 院医歯 硬組織薬理)
<b>P2-97</b>	フォスフォセリンとカチオン・デンドリマーによる石灰化 ○藤沢 隆一 <sup>1</sup> 、田村 正人 <sup>1</sup> (1北大 歯 口腔分子生化学)
<b>P2-98</b>	ラット切歯における Vangl1 と Celsr1 の局在 ○西川 純雄 <sup>1</sup> 、川本 忠文 <sup>2</sup> (1鶴見大 歯 生物、2鶴見大 歯 RI 研究セ)

**P2-99**

ラット炎症歯髄モデルにおける膜結合型プロスタグランジン合成酵素 -1 発現細胞の同定  
 ○深田 哲也<sup>1</sup>、戸田 智幸<sup>1</sup>、橋本 修一<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)

骨・軟骨・関節・・

<b>P2-100</b>	初期軟骨分化における CCN3 の機能解析 ○川木 晴美 <sup>1,2</sup> 、久保田 聡 <sup>2</sup> 、尾上 一平 <sup>1,3</sup> 、近藤 雄三 <sup>1,3</sup> 、神谷 真子 <sup>1</sup> 、高山 英次 <sup>1</sup> 、近藤 信夫 <sup>1</sup> 、滝川 正春 <sup>2</sup> (朝日大 歯 口腔生化学、 <sup>2</sup> 岡大 院医歯薬 口腔生化学、 <sup>3</sup> 朝日大 歯 インプラント)
<b>P2-101</b>	op/op マウス大腿骨における活性酸素合成酵素の発現 ○安部 仁晴 <sup>1</sup> 、柏原 祥顕 <sup>1,2</sup> 、高橋 進也 <sup>3</sup> 、中川 敏浩 <sup>1</sup> 、渡邊 弘樹 <sup>1</sup> (奥羽大 歯 生体構造 口腔組織、 <sup>2</sup> 奥羽大 院 歯 口腔組織構造生物、 <sup>3</sup> 奥羽大 歯 口腔外科)
<b>P2-102</b>	遷延する炎症における骨再生阻害因子 TGF-β1 の阻害機序の解明 ○岡田 晶子 <sup>1</sup> 、落合 宏美 <sup>1,2</sup> 、斎藤 暁子 <sup>1</sup> 、東 俊文 <sup>1,2</sup> (東歯大 生化学、 <sup>2</sup> 東歯大 ハイテクリサーチセンター 8)
<b>P2-103</b>	ラクトフェリンは細胞分化を制御し、卵巣摘出ラットの骨量減少を抑制する ○二宮 禎 <sup>1</sup> 、細矢 明宏 <sup>2</sup> 、平賀 徹 <sup>2</sup> 、小出 雅則 <sup>1</sup> 、中村 浩彰 <sup>2</sup> (松歯大 総歯研、 <sup>2</sup> 松歯大 歯 口腔解剖 2)
<b>P2-104</b>	BMP 誘導骨再生におけるセラチンのペプチド担体としての有用性 ○Al Abdullah Md Mamun <sup>1</sup> 、Masud Khan <sup>1,2</sup> 、Alles Neil <sup>1</sup> 、田村 幸彦 <sup>1</sup> 、大谷 啓一 <sup>1</sup> 、青木 和広 <sup>1</sup> (東歯大 院医歯 硬組織薬理、 <sup>2</sup> 東歯大 GCOE)
<b>P2-105</b>	Osteocyte における sclerostin 遺伝子発現に及ぼすレーザー照射の影響 ○横瀬 敏志 <sup>1</sup> 、門倉 弘志 <sup>1</sup> (奥羽大 歯 歯科保存 保存修復)
<b>P2-106</b>	骨芽細胞カルシウムチャネルに対するインターロイキンの修飾作用 ○遠藤 隆行 <sup>1</sup> 、田崎 雅和 <sup>1</sup> (東歯大 歯 生理)
<b>P2-107</b>	ヒストン脱アセチル化阻害剤全身投与による骨形成促進作用の検討 ○秋葉 陽介 <sup>1</sup> 、野澤 恩美 <sup>1</sup> 、加来 賢 <sup>1</sup> 、魚島 勝美 <sup>1</sup> (新大 歯 生体歯科補綴)
<b>P2-108</b>	Wnt6/beta-catenin シグナルは DC-STAMP の発現を上昇させることによって破骨細胞の融合を促進する ○天野 滋 <sup>1</sup> 、大森 喜弘 <sup>1</sup> (明海大 歯 口腔生物再生医工)
<b>P2-109</b>	硫酸化 GAGs 可視化における HID-TCH-SP 染色法の応用 ○小萱 康徳 <sup>1</sup> 、渡邊 竜太 <sup>1</sup> 、佐藤 和彦 <sup>1</sup> 、江尻 貞一 <sup>1</sup> (朝日大 歯 口腔解剖)
<b>P2-110</b>	NF-κB1 の欠損は非荷重による骨量減少を抑制する ○中村 仁美 <sup>1,2</sup> 、Alles Neil <sup>3</sup> 、青木 和広 <sup>3</sup> 、増田 渉 <sup>2</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、大谷 啓一 <sup>3</sup> 、牧 憲司 <sup>1</sup> 、自見 英治郎 <sup>2</sup> (九歯大 口腔機能発達、 <sup>2</sup> 九歯大 分子情報生化学、 <sup>3</sup> 東歯大 硬組織薬理)
<b>P2-111</b>	NF-κB2 の p100 のプロセッシングは骨代謝において重要である ○大澤 賢次 <sup>1</sup> 、福島 秀文 <sup>1</sup> 、Alles Neil <sup>2</sup> 、青木 和広 <sup>2</sup> 、張 皿 <sup>3</sup> 、大谷 啓一 <sup>2</sup> 、自見 英治郎 <sup>1</sup> (九歯大 分子情報生化学、 <sup>2</sup> 東歯大 硬組織薬理、 <sup>3</sup> 九歯大 口腔病態病理)
<b>P2-112</b>	Jausen 型 PTH/PTHrP 受容体の機能異常の解析 ○下村-黒木 淳子 <sup>1</sup> 、竜 佑宗 <sup>1</sup> 、松田 貴絵 <sup>1</sup> 、田中 聖至 <sup>1</sup> 、織田 公光 <sup>2</sup> 、網塚 憲生 <sup>3</sup> (日歯大 新潟生命歯 小児歯、 <sup>2</sup> 新大 院医歯 口腔生化学、 <sup>3</sup> 北大 院歯 硬組織発生生物)
<b>P2-113</b>	関節リウマチ滑膜線維芽細胞様細胞における VE-カドヘリン発現とその誘導機構 ○山崎 典孝 <sup>1</sup> 、須藤 遥 <sup>1</sup> 、前田 元太 <sup>1</sup> 、千葉 忠成 <sup>1</sup> 、今井 一志 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 生化学)
<b>P2-114</b>	NF-κB p65 は Smad4 と結合することで BMP2 による骨芽細胞分化を抑制する ○平田-土屋 志津 <sup>1</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、片桐 岳信 <sup>3</sup> 、諸富 孝彦 <sup>4</sup> 、青木 和広 <sup>5</sup> 、永野 健一 <sup>5</sup> 、大谷 啓一 <sup>5</sup> 、寺下 正道 <sup>6</sup> 、自見 英治郎 <sup>2</sup> (九歯大 齶蝕制御、 <sup>2</sup> 九歯大 分子情報生化学、 <sup>3</sup> 埼玉大 ゲノム 病態生理、 <sup>4</sup> 福歯大 歯科保存、 <sup>5</sup> 東歯大 院医歯 硬組織薬理、 <sup>6</sup> 九歯大 総合診療)
<b>P2-115</b>	Foxc1 遺伝子の頭蓋冠骨発生における機能 ○町田 章彦 <sup>1,2</sup> 、奥原 滋 <sup>1</sup> 、原田 清 <sup>2</sup> 、井関 祥子 <sup>1</sup> (東歯大 院医歯 分子発生、 <sup>2</sup> 東歯大 院医歯 顎顔面外科)
<b>P2-116</b>	デオキシアデノシンはメソトレキセートによる破骨細胞分化阻害及び炎症性骨破壊抑制を解除する ○屈 鵬飛 <sup>1</sup> 、久木田 明子 <sup>2</sup> 、李 銀姫 <sup>1</sup> 、渡邊 敏之 <sup>1</sup> 、成松 加奈子 <sup>1</sup> 、久木田 敏夫 <sup>1</sup> (九大 歯 分子口腔解剖、 <sup>2</sup> 佐賀大)
<b>P2-117</b>	コラーゲンゲルにおける HMS0014 間葉系幹細胞の三次元培養による硬組織形成能の評価 ○中塚 美智子 <sup>1</sup> 、隈部 俊二 <sup>1</sup> 、細矢 明宏 <sup>2</sup> 、安 春英 <sup>1</sup> 、上田 甲寅 <sup>1</sup> 、乾 千珠子 <sup>1</sup> 、松田 哲史 <sup>1</sup> 、岩井 康智 <sup>1</sup> (大歯大 歯 口腔解剖、 <sup>2</sup> 松歯大 歯 口腔解剖 二)
<b>P2-118</b>	マウス下顎頭軟骨の成長における離乳期の影響 ○加川 千鶴世 <sup>1</sup> 、古山 昭 <sup>2</sup> 、大須賀 謙二 <sup>2</sup> 、宗形 芳英 <sup>2</sup> 、島村 和宏 <sup>1</sup> (奥羽大 歯 成長発育、 <sup>2</sup> 奥羽大 歯 口腔機能分子生物)
<b>P2-119</b>	口腔扁平上皮癌による顎骨浸潤における NF-κB の役割 ○多田 幸代 <sup>1,2</sup> 、福島 秀文 <sup>2</sup> 、大澤 賢次 <sup>2</sup> 、自見 英治郎 <sup>2</sup> (九歯大 歯 歯科侵襲制御、 <sup>2</sup> 九歯大 歯 分子情報生化学)

<b>P2-120</b>	Hypothalamic Pituitary Adrenal (HPA) 軸は骨組織および脂肪組織の調節に重要である ○佐藤 毅 <sup>1</sup> 、榎木 祐一郎 <sup>1</sup> 、臼井 通彦 <sup>2</sup> 、依田 哲也 <sup>1</sup> (1)埼玉大 医 口腔外科、(2)九歯大 歯 歯周病制御再建)
<b>P2-121</b>	骨芽様培養細胞 MC3T3-E1 のアルカリ性ホスファターゼ活性誘導に対する亜鉛の効果 ○戸田 智幸 <sup>1</sup> 、深田 哲也 <sup>1</sup> 、橋本 修一 <sup>1</sup> (1)日歯大 生命歯 共同研 アイソトープ研究施設)
<b>P2-122</b>	エナメル上皮腫細胞による新たな直接骨溶解機構 ○森田 浩光 <sup>1</sup> 、吉本 尚平 <sup>1,2</sup> 、中村 誠司 <sup>3</sup> 、平田 雅人 <sup>2</sup> 、安部 喜八郎 <sup>1</sup> (1)九大 病院 全身管理歯科、(2)九大 院歯 口腔細胞工、(3)九大 院歯 顎顔面腫瘍制御)

軟組織・・

<b>P2-123</b>	インドオオアレチネズミの咬筋走行と食性との関係 ○佐藤 和彦 <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> (1)朝日大 歯 口腔構造機能発育 口腔解剖、(2)星城大 リハビリ)
<b>P2-124</b>	胎生期顎舌骨筋の成長における vimentin、desmin の発現について ○岸 飛鳥 <sup>1</sup> 、山本 将仁 <sup>1</sup> 、阿部 伸一 <sup>1</sup> 、井出 吉信 <sup>1</sup> (1)東歯大 解剖)
<b>P2-125</b>	外頸動脈終枝の分岐角度とその血管径の形態学的研究 ○酒井 悠輔 <sup>1</sup> 、佐藤 知哉 <sup>1</sup> 、宇佐美 晶信 <sup>1</sup> 、深井 直実 <sup>1</sup> (1)奥羽大 歯 生体構造)
<b>P2-126</b>	咀嚼能率と一口量との関係 ○塩澤 光一 <sup>1</sup> 、奥村 敏 <sup>1</sup> (1)鶴見大 歯 生理)
<b>P2-127</b>	ラットの側頭筋深部筋束について ○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> (1)北大 院歯 口腔機能解剖、(2)北大 院歯 学術支援部)
<b>P2-128</b>	マウス味蕾におけるインスリン分泌ホルモンの発現 ○高井 信吾 <sup>1</sup> 、仁木 麻由 <sup>1</sup> 、吉田 竜介 <sup>1</sup> 、重村 憲徳 <sup>1</sup> 、二ノ宮 裕三 <sup>1</sup> (1)九大 歯 口腔機能解析)
<b>P2-129</b>	Pax 遺伝子ファミリーにおける miR-1、133 の標的部位の進化 ○安藤 準 <sup>1</sup> 、山根 明 <sup>1</sup> (1)鶴見大 歯 物理)
<b>P2-130</b>	ラット舌乳頭形態形成過程における舌粘膜での type II および type III コラーゲンの局在 ○岩崎 信一 <sup>1</sup> 、青柳 秀一 <sup>2</sup> 、佐藤 義英 <sup>1</sup> (1)日歯大 新潟生命歯 生理、(2)日歯大 新潟生命歯 先端研)