

## ■ 一般演題（口演）

9月21日（火）9：00～9：30 C会場

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

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

9月21日（火）9：30～10：00 C会場

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

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

9月21日（火）10：00～10：30 C会場

神経・脈管・リンパ③・・・・・・・・・・座長：岩田 幸一（日大 歯 生理）

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

9月21日（火）10：30～11：00 C会場

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

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

9月21日(火) 11:00~11:30 C会場

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

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

9月21日(火) 11:30~12:00 C会場

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

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

9月21日(火) 9:00~9:30 D会場

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

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

9月21日(火) 9:30~9:50 D会場

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

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

9月21日(火) 9:50~10:20 D会場

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

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

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

9月21日(火) 10:20~10:40 D会場

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

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

9月21日(火) 10:40~11:10 D会場

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

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

9月21日(火) 11:10~11:30 D会場

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

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

9月21日(火) 9:00~9:30 E会場

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

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

9月21日(火) 9:30~10:00 E会場

薬理作用② . . . . . 座長：菅原 俊二 (東北大 院歯 口腔分子制御)

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

9月21日(火) 10:00~10:30 E会場

薬理作用③ . . . . . 座長：中西 博 (九大 院歯 口腔機能分子)

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

9月21日(火) 10:30~10:50 E会場

薬理作用④ . . . . . 座長：川口 充 (東歯大 薬理)

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

9月21日(火) 10:50~11:20 E会場

微生物① . . . . . 座長：泉福 英信 (国立感染症研 細菌第1部)

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

9月21日(火) 14:00~14:30 C会場

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

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

9月21日(火) 14:30~15:00 C会場

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

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

9月21日(火) 15:00~15:30 C会場

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

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

9月21日(火) 15:30~16:00 C会場

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

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

9月21日(火) 16:00~16:30 C会場

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

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

9月21日(火) 16:30~17:00 C会場

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

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

9月21日(火) 14:00~14:30 D会場

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

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

9月21日(火) 14:30~15:00 D会場

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

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

9月21日(火) 15:00~15:40 D会場

微生物④ . . . . . 座長：木村 重信 (岩医大 歯 口腔微生物学免疫)

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

9月21日(火) 15:40~16:10 D会場

免疫① . . . . . 座長：東 みゆき (東医歯大 院歯 分子免疫)

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

9月21日(火) 16:10~16:30 D会場

免疫② . . . . . 座長：川端 重忠 (阪大 院歯 口腔細菌)

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

9月21日(火) 14:00~14:30 E会場

歯学教育① . . . . . 座長：中村 雅典 (昭大 歯 口腔解剖)

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

9月21日(火) 14:30~15:00 E会場

歯学教育② . . . . . 座長：佐藤 巖 (日歯大 生命歯 解剖1)

<b>O-84</b> 2E1430	人体解剖学実習評価法の開発 ○佐藤 巖 <sup>1</sup> 、三輪 容子 <sup>1</sup> 、春原 正隆 <sup>1</sup> (日歯大 生命歯 解剖1)
<b>O-85</b> 2E1440	公開講座「骨学セミナー」の試み ○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 覚 <sup>1</sup> (日大 松戸歯 解剖人類形態)
<b>O-86</b> 2E1450	口腔解剖学実習—歯型彫刻を行わない場合— ○小林 繁 <sup>1</sup> 、後藤 哲哉 <sup>1</sup> 、片岡 真司 <sup>1</sup> (九歯大 解剖)

9月22日(水) 9:00~9:30 C会場

骨・軟骨・筋⑦ . . . . . 座長：自見 英治郎 (九歯大 分子情報生化)

<b>O-87</b> 3C0900	機械的刺激を加えた骨芽細胞による破骨細胞誘導系への影響について ○金氏 毅 <sup>1,2</sup> 、有吉 渉 <sup>2</sup> 、沖永 敏則 <sup>2</sup> 、高橋 哲 <sup>1</sup> 、西原 達次 <sup>2</sup> (九歯大 再建外科、 <sup>2</sup> 九歯大 感染分子)
<b>OP-88</b> 3C0910	マウス初代骨細胞・骨芽細胞におけるリン代謝関連分子発現の特異的变化 ○宮川 和晃 <sup>1</sup> 、大菌 恵一 <sup>3</sup> 、高垣 裕子 <sup>4</sup> 、古郷 幹彦 <sup>1</sup> 、道上 敏美 <sup>2</sup> (阪大 院歯 口腔外科一、 <sup>2</sup> 大阪府立母子センター 環境影響部門、 <sup>3</sup> 阪大 院医 小児科学、 <sup>4</sup> 神歯大 歯 分子細胞生物)
<b>OP-89</b> 3C0920	低分子量 G タンパク質 Rac1 は四肢骨格形成に必須である ○鈴木 大 <sup>1</sup> 、山田 篤 <sup>1</sup> 、安原 理佳 <sup>2</sup> 、立川 哲彦 <sup>2</sup> 、中村 雅典 <sup>3</sup> 、上條 竜太郎 <sup>1</sup> (昭大 歯 口生化、 <sup>2</sup> 昭大 歯 口病理、 <sup>3</sup> 昭大 歯 口解剖)

9月22日(水) 9:30~10:00 C会場

骨・軟骨・筋⑧ . . . . . 座長：大谷 啓一 (東医歯大 院医歯 硬組織薬理)

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

9月22日(水) 10:00~10:30 C会場

骨・軟骨・筋⑨ . . . . . 座長：岡部 幸司 (福歯大 細胞生理)

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

9月22日(水) 10:30~11:00 C会場

骨・軟骨・筋⑩ . . . . . 座長：中西 博 (九大 院歯 口腔機能分子)

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

9月22日(水) 11:00~11:30 C会場

骨・軟骨・筋⑪ . . . . . 座長：豊澤 悟 (阪大 院歯 口腔病理)

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

9月22日(水) 11:30~11:50 C会場

骨・軟骨・筋⑫ . . . . . 座長：石崎 明 (岩医大 歯 口腔生化学遺伝)

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

9月22日(水) 9:00~9:40 D会場

再生① . . . . . 座長：里村 一人 (鶴大 歯 口腔外科2)

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

9月22日(水) 9:40~10:10 D会場

再生② . . . . . 座長：福本 敏 (東北大 院歯 小児歯科)

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

9月22日(水) 10:10~10:30 D会場

再生③ . . . . . 座長：東 俊文 (東歯大 生化)

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

9月22日(水) 9:00~9:30 E会場

歯① . . . . . 座長：小林 繁 (九歯大 口腔解剖1)

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

9月22日(水) 9:30~10:00 E会場

歯② . . . . . 座長：高野 吉郎 (東医歯大 院医歯 硬組織構造生物)

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

9月22日(水) 10:00~10:30 E会場

歯③ . . . . . 座長：原田 英光 (岩医大 歯 口腔解剖2)

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

<b>O-120</b> 3E1010	エナメル小柱をもつ唯一の非哺乳類 <i>Uromastix</i> の歯胚構造とアメリロジェニン遺伝子 ○石山 巳喜夫 <sup>1</sup> 、三上 正人 <sup>2</sup> 、岡 俊哉 <sup>3</sup> 、今井 あかね <sup>4</sup> 、下村 浩巳 <sup>4</sup> 、大井田 新一郎 <sup>5</sup> (1日歯大 新潟生命歯 解剖 2、 <sup>2</sup> 微生物、 <sup>3</sup> 生物、 <sup>4</sup> 生化、 <sup>5</sup> 鶴大 歯 生化)
<b>O-121</b> 3E1020	マウス歯胚形成過程における Thymosin $\beta$ 10 と Thymosin $\beta$ 4 との発現様式の比較検討 ○和田 裕子 <sup>1</sup> 、清島 保 <sup>1</sup> 、小林 家吉 <sup>1</sup> 、塩塚 真帆 <sup>1,2</sup> 、永田 健吾 <sup>1</sup> 、大隈 由紀子 <sup>1,3</sup> 、藤原 弘明 <sup>1</sup> 、高橋 一郎 <sup>2</sup> 、坂井 英隆 <sup>1</sup> (1九大 歯 口腔病理、 <sup>2</sup> 九大 歯 矯正歯科、 <sup>3</sup> 九大 歯 小児歯科)

9月22日(水) 10:30~11:00 E会場

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

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

9月22日(水) 11:00~11:20 E会場

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

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

9月22日(水) 11:20~11:40 E会場

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

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

9月22日(水) 9:00~9:30 F会場

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

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

9月22日(水) 9:30~10:00 F会場

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

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

9月22日(水) 10:00~10:30 F会場

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

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

9月22日(水) 10:30~10:50 F会場

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

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

9月22日(水) 10:50~11:20 F会場

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

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

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

<b>OP-143</b> 3F1120
<b>O-144</b> 3F1130

ラット歯周炎モデルにおける低濃度フッ化物の歯槽骨吸収抑制作用  
 ○荒川 勇喜<sup>1</sup>、Bhawal Ujjal<sup>2</sup>、川股 亮太<sup>3</sup>、荒川 浩久<sup>1</sup>、浜田 信城<sup>4</sup>（<sup>1</sup>神歯大 口腔保健、<sup>2</sup>神歯大 咬合医学研、<sup>3</sup>神歯大 放射線、<sup>4</sup>神歯大 微生物）

リン酸・ピロリン酸バランスの変化による歯周硬組織への影響  
 ○山元 有理<sup>1,2</sup>、佐藤 淳<sup>1</sup>、岸野 万伸<sup>1</sup>、小川 祐三<sup>1</sup>、高田 隆<sup>3</sup>、豊澤 悟<sup>1</sup>（<sup>1</sup>阪大 院歯 口腔病理、<sup>2</sup>阪大 院歯 顎顔面口腔矯正、<sup>3</sup>広大 院歯 口腔顎顔面病理病態）