

A会場（第1日）

## A会場（盛岡市民文化ホール）

第1日 5月14日（金）

8:15 受付開始

8:45 開会式

大会長 國松和司

### 一般演題口演 A1～A3（9:00～9:30）

会場	順番	時間
----	----	----

[研修コード]

座長 吉成伸夫 先生

A-1-9:00 歯周治療におけるインプラント治療の位置づけ

[0603]

○水上 克

（水上歯科医院）

The evaluation of implant treatment in case of periodontal treatment

○Masaru Mizukami

（Mizukami Dental Office）

A-2-9:10 当院で病診連携を必要としたインプラント関連症例の実態

[0603]

○青山行彦

（浜松アクトタワー 青山歯科室）

A study for implant-related cases operated with oral surgeon of hospital

○Yukihiko Aoyama

（Hamamatsu ACT Tower AOYAMA Dental Office）

A-3-9:20 インプラント周囲炎治療に関する基礎的研究 第2報 イヌ実験的インプラント周囲炎に対する各種除染処置後の臨床的变化

[0603]

○成田宗隆, 辰巳順一, 西村将吾, 呂 宗彦, 吉本達也, 安井照美, 大塚秀春, 林 丈一朗  
申 基喆

（明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野）

Basic study on treatment methods of the peri-implantitis.2.Clinical changes after several decontamination methods to treat peri-implantitis.

○Munetaka Narita, Junichi Tatsumi, Syogo Nishimura, Munehiko Ro, Tatsuya Yoshimoto, Terumi Yasui, Hideharu Otsuka, Joichiro Hayashi, Kitetsu Shin

（Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry）

### 学会学術賞受賞記念講演（9:40～10:10）

[研修コード]

座長 島内英俊 先生

[1103]

T細胞応答性から捉えた歯周病に対する疾患感受性の個体差に関する免疫遺伝学的研究

兵庫医科大学 病理学講座 機能病理部門 大山秀樹 先生

[0501]

歯周組織再生を促す生理活性物質と細胞療法に関するトランスレーショナルリサーチ

新潟大学大学院医歯学総合研究科（医歯学系）川瀬知之 先生

**特別講演 I** (10:20 ~ 12:00)

[研修コード]

- [1103] 自然免疫と炎症・免疫応答  
大阪大学 WPI 免疫学フロンティア研究センター 拠点長 審良静男 先生  
座長 鴨井久一 先生

**評議員会・総会** (12:00 ~ 12:40)**アメリカ歯周病学会副会長講演** (13:40 ~ 14:40)

- [0603] Save the Teeth or Extract and Place Implants  
座長 伊藤公一 先生  
Dr. Pamela Kay McClain

**シンポジウム I** (14:40 ~ 16:40)

歯周組織への感染とそれに対する免疫応答の特異性とは？

- [0308] 上気道としての口腔と医科的病態との関連：医科領域で注目されている病態と治療の捉え方  
座長 島内英俊 先生  
座長 高柴正悟 先生  
岩手医科大学医学部 臨床検査医学講座 櫻井 滋 先生
- [1104] 歯周病原性菌の定着戦略  
東京歯科大学 微生物学講座 石原和幸 先生
- [1107] 歯周炎の発症・進展における T 細胞免疫のかかわり  
新潟大学医歯学総合病院 歯科総合診療部 中島貴子 先生
- [0202] 歯周病態における体液性免疫応答の成立と意義－ IgG 抗体産生性に着目して－  
岡山大学病院 歯周科 成石浩司 先生
- [1103] 歯周組織構成細胞による炎症反応制御システム－細胞膜表面酵素を中心に－  
東北大学大学院歯学研究科 歯内歯周治療学分野 根本英二 先生

B会場（第1日）

## B会場（アイーナ7F アイーナホール）

第1日 5月14日（金）

**一般演題口演** B1～B4（9：00～9：40）

会場	順番	時間
----	----	----

[研修コード]

座長 村上伸也 先生

B-1-9：00  
[0501]

根分岐部 classII 骨欠損におけるコラーゲンハイドロゲル・スポンジ複合体による歯周組織再生  
○光銭裕太, 宮治裕史, 加藤昭人, 横山裕之, 逸見 優, 小林尚子, 石塚良介, 田中佐織, 菅谷 勉, 川浪雅光  
(北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座 歯周・歯内療法学教室)  
Periodontal regeneration by collagen hydrogel-sponge composite into classII furcation defects  
○Yuta Kosen, Hirofumi Miyaji, Akihito Kato, Hiroyuki Yokoyama, Masaru Henmi, Naoko Kobayashi, Ryosuke Ishizuka, Saori Tanaka, Tsutomu Sugaya, Masamitsu Kawanami  
(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)

B-2-9：10  
[0501]

炭酸含有アパタイト多孔体を塩基性線維芽細胞増殖因子の担体に用いた歯周組織再生  
○金山圭一<sup>1</sup>, 北後光信<sup>1</sup>, 芝辻篤史<sup>1</sup>, 高木雅司<sup>1</sup>, 土井 豊<sup>2</sup>, 渋谷俊昭<sup>1</sup>  
(朝日大学口腔感染医療学講座 歯周病学分野<sup>1</sup>, 朝日大学口腔機能修復学講座 歯科理工学分野<sup>2</sup>)  
Periodontal tissue regeneration with basic fibroblast growth factor associated with porous carbonate apatite  
○Keiichi Kanayama<sup>1</sup>, Mitsunobu Kitago<sup>1</sup>, Atsushi Shibatsuji<sup>1</sup>, Masashi Takagi<sup>1</sup>, Yutaka Doi<sup>2</sup>, Toshiaki Shibutani<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, Asahi University School of Dentistry<sup>1</sup>, Department of Dental Materials Science, Asahi University School of Dentistry<sup>2</sup>)

座長 西村英紀 先生

B-3-9：20  
[0303]

糖尿病教育入院患者の歯周病, 糖尿病および糖尿病合併症との関係  
○稲垣幸司<sup>1,2</sup>, 菊池 毅<sup>2</sup>, 上田信男<sup>2</sup>, 石川和弘<sup>2</sup>, 小倉延重<sup>2</sup>, 野口俊英<sup>2</sup>, 森田一三<sup>3</sup>, 中垣晴男<sup>3</sup>, 田口 明<sup>4</sup>  
(愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科<sup>1</sup>, 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>2</sup>, 愛知学院大学歯学部 口腔衛生学講座<sup>3</sup>, 松本歯科大学 歯科放射線学講座<sup>4</sup>)  
Relationship of periodontal disease to diabetic complications in type 2 diabetes patients for education program  
○Koji Inagaki<sup>1,2</sup>, Takeshi Kikuchi<sup>2</sup>, Nobuo Ueda<sup>2</sup>, Kazuhiro Ishikawa<sup>2</sup>, Nobushige Ogura<sup>2</sup>, Toshihide Noguchi<sup>2</sup>, Ichizo Morita<sup>3</sup>, Haruo Nakagaki<sup>3</sup>, Akira Taguchi<sup>4</sup>  
(Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College<sup>1</sup>, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>2</sup>, Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>3</sup>, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University<sup>4</sup>)

- B-4-9:30 [0202] 歯肉溝滲出液中の糖尿病関連歯周炎バイオマーカーの検索  
 ○木戸淳一<sup>1</sup>, 稲垣裕司<sup>1</sup>, 板東美香<sup>1</sup>, 廣島佑香<sup>1</sup>, 片岡正俊<sup>2</sup>, 美原智恵<sup>1</sup>, 堀部ますみ<sup>1</sup>  
 米田 哲<sup>1</sup>, 坂本英次郎<sup>1</sup>, 中島由紀子<sup>1</sup>, 二宮雅美<sup>1</sup>, 大石慶二<sup>1</sup>, 浅原洋士<sup>1</sup>, 永田俊彦<sup>1</sup>  
 (徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野<sup>1</sup>, 産業技術総合研究所 健康工学研究センター バイオマーカー解析チーム<sup>2</sup>)
- Study of biomarkers for diabetes-associated periodontitis in gingival crevicular fluid  
 ○Junichi Kido<sup>1</sup>, Yuji Inagaki<sup>1</sup>, Mika Bando<sup>1</sup>, Yuka Hiroshima<sup>1</sup>, Masatoshi Kataoka<sup>2</sup>, Chie Mihara<sup>1</sup>, Masumi Horibe<sup>1</sup>, Satoshi Yoneda<sup>1</sup>, Eijiro Sakamoto<sup>1</sup>, Yukiko Nakajima<sup>1</sup>, Masami Ninomiya<sup>1</sup>, Keiji Oishi<sup>1</sup>, Yoji Asahara<sup>1</sup>, Toshihiko Nagata<sup>1</sup>  
 (Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School<sup>1</sup>, Biomarker Analysis Team, Health Technology Research Center, Advanced Industrial Science and Technology<sup>2</sup>)

**一般演題口演** B5～B15 (14:40～16:40)

座長 出口眞二 先生

- B-5-14:40 [0501] Er:YAG レーザー照射角度による根面ディフェクトの発生傾向に関する検討  
 ○栗田隆史, 津久井 明, 高山史年, 馬場安彦, 稲川憲弘, 小泉雅彦, 石井宏明, 吉田清美, 佐藤貴映, 谷野 弦, 加藤 開, 宮田 隆  
 ((特活) 歯科医学教育国際支援機構)
- Consideration of tendency to root defect by Er:YAG laser depending on the irradiation angle  
 ○Takashi Kurita, Akira Tsukui, Humitoshi Takayama, Yasuhiko Baba, Norihiro Inagawa, Masahiko Koizumi, Hiroaki Ishii, Kiyomi Yoshida, Takao Sato, Gen Yano, Kai Kato, Takashi Miyata  
 (NPO Organization of International Support for Dental Education)
- B-6-14:50 [0501] Er:YAG レーザー新型歯周治療コンタクトチップは肉芽組織除去に有効である  
 ○田中真喜<sup>1</sup>, 吉野敏明<sup>1</sup>, 岡上吉秀<sup>2</sup>, 西村巳貴則<sup>2</sup>, 津久井 明<sup>3</sup>  
 (吉野歯科診療所 歯周病インプラントセンター<sup>1</sup>, (株)モリタ製作所<sup>2</sup>, ヒルサイド デンタルクリニック<sup>3</sup>)
- It is effective to remove granulation tissue utilized by new type of Er:YAG laser contact tip in the case of periodontal surgery  
 ○Maki Tanaka<sup>1</sup>, Toshiaki Yoshino<sup>1</sup>, Yoshihide Okagami<sup>2</sup>, Mikinori Nishimura<sup>2</sup>, Akira Tsukui<sup>3</sup>  
 (YOSHINO Dental Office Perio Implant Center<sup>1</sup>, J.MORITA MFG. CORP<sup>2</sup>, HILLSIDE DENTAL CLINIC<sup>3</sup>)

B会場 (第1日)

座長 申 基詰 先生

- B-7-15:00 歯周ポケット内視鏡を用いることで分岐部病変の治療効果を向上させる  
[0501] ○吉野敏明<sup>1</sup>, 田中真喜<sup>1</sup>, 岡上吉秀<sup>2</sup>, 西村巳貴則<sup>2</sup>, 津久井 明<sup>3</sup>  
(吉野歯科診療所 歯周病インプラントセンター<sup>1</sup>, (株)モリタ製作所<sup>2</sup>, ヒルサイド デンタルクリニック<sup>3</sup>)

Periodontal endoscope progress treatment effect at the site of furcation involvement

- Toshiaki Yoshino<sup>1</sup>, Maki Tanaka<sup>1</sup>, Yoshihide Okagami<sup>2</sup>, Mikinori Nishimura<sup>2</sup>, Akira Tsukui<sup>3</sup>  
(YOSHINO Dental Office Perio Implant Center<sup>1</sup>, J.MORITA MFG.CORP.<sup>2</sup>, HILLSIDE DENTAL CLINIC<sup>3</sup>)

- B-8-15:10 歯周病原細菌に対する高出力赤色 LED を用いた抗菌光線力学療法への至適条件の検討  
[1001] ○梅田 誠<sup>1</sup>, 石川 烈<sup>2</sup>, 岡上吉秀<sup>3</sup>, 津野顕子<sup>4</sup>, 藤原 香<sup>1</sup>, Amodini Rajakaruna Gamaralalage<sup>1,6</sup>,  
三浦幹剛<sup>5</sup>, 土屋文人<sup>5</sup>, 和泉雄一<sup>1,6</sup>

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生体硬組織再生学講座歯周病学分野<sup>1</sup>, 東京女子医科大学先端生命医科学研究所<sup>2</sup>, (株)モリタ製作所レーザー研究開発部<sup>3</sup>, 国立国際医療センター戸山病院 歯科口腔外科<sup>4</sup>, 東京医科歯科大学歯学部附属病院薬剤部<sup>5</sup>, 東京医科歯科大学 グローバル COE プログラム 歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点<sup>6</sup>)

The examination of the antimicrobial PDT against periodontal pathogens by high power red LED

- Makoto Umeda<sup>1</sup>, Isao Ishikawa<sup>2</sup>, Yoshihide Okagami<sup>3</sup>, Akiko Tsuno<sup>4</sup>, Kaori Fujiwara<sup>1</sup>,  
Amodini Rajakaruna Gamaralalage<sup>1,6</sup>, Yoshitaka Miura<sup>5</sup>, Fumito Tsuchiya<sup>5</sup>, Yuichi Izumi<sup>1,6</sup>  
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University<sup>1</sup>, Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science, Tokyo Women's Medical University<sup>2</sup>, J.MORITA MFG. CORP. Laser Development Dept.<sup>3</sup>, Division of Oral and Maxillo Facial Surgery, International Medical Center Japan<sup>4</sup>, Department of pharmacology, Tokyo Medical and Dental University Hospital Faculty of Dentistry<sup>5</sup>, GCOE Program, International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University<sup>6</sup>)

座長 伊東隆利 先生

- B-9-15:20 ラット頭蓋冠上における垂直的骨増大モデルの構築  
[0501] ○山口英久, 木村文泰, 中山大輔, 高橋慶壮  
(奥羽大学歯学部附属病院 歯科保存学講座 歯周病学分野)

Establishment of a model for vertical bone augmentation on rat calvarium

- Hidehisa Yamaguchi, Fumiyasu Kimura, Daisuke Nakayama, Keisou Takahashi  
(Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry)

- B-10-15:30 ヒアルロン酸配合チューインガムによる歯肉炎改善効果に関する研究  
[0901] ○小林宏明<sup>1</sup>, 長澤敏行<sup>2</sup>, 竹内康雄<sup>1</sup>, 渡辺 香<sup>1</sup>, 北川原 聡<sup>1</sup>, 藤川佳奈<sup>1</sup>, 若松美江<sup>1</sup>, 大西英和<sup>1</sup>,  
小柳達郎<sup>1</sup>, 鈴木允文<sup>1</sup>, 谷口陽一<sup>1</sup>, 南原弘美<sup>1</sup>, 早雲彩絵<sup>1</sup>, 姫野彰子<sup>1</sup>, 高橋 充<sup>1</sup>, 高松秀行<sup>1</sup>,  
和田真由子<sup>1</sup>, 柳 憲一郎<sup>3</sup>, 山井雅文<sup>3</sup>

(東京医科歯科大学大学院 歯周病学分野<sup>1</sup>, 北海道医療大学 歯周歯内療法学分野<sup>2</sup>, キャドバリー・ジャパン (株) 科学技術本部<sup>3</sup>, 東京医科歯科大学 GCOE プログラム<sup>4</sup>)

Effect of hyaluronic acid chewing gum for gingivitis lesions

- Hiroaki Kobayashi<sup>1</sup>, Toshiyuki Nagasawa<sup>2</sup>, Yasuo Takeuchi<sup>1</sup>, Kaori Watanabe<sup>1</sup>, Satoshi Kitagawara<sup>1</sup>,  
Kana Fujikawa<sup>1</sup>, Mie Wakamatsu<sup>1</sup>, Hidetomo Onishi<sup>1</sup>, Tatsurou Koyanagi<sup>1</sup>, Takafumi Suzuki<sup>1</sup>,  
Youichi Taniguchi<sup>1</sup>, Hiromi Nanbara<sup>1</sup>, Ayae Hayakumo<sup>1</sup>, Akiko Himeno<sup>1</sup>, Mitsuru Takahashi<sup>1</sup>,  
Hideyuki Takamatsu<sup>1</sup>, Mayuko Wada<sup>1</sup>, Kenichirou Yanagi<sup>3</sup>, Masafumi Yamai<sup>3</sup>

(Periodontology, Tokyo Medical and Dental University<sup>1</sup>, Periodontology and Endodontology, Health Science University of Hokkaido<sup>2</sup>, Cadbury Japan Ltd. Science and Technology<sup>3</sup>, GCOE Program, Tokyo Medical and Dental University<sup>4</sup>)

(休憩) 15:40 ~ 15:50

座長 川瀬俊夫 先生

- B-11-15:50 アナンダマイドによるヒト歯根膜細胞からの IL-11 産生機序  
[0901] ○春田千裕<sup>1</sup>, 小林宏明<sup>1</sup>, 笠間健嗣<sup>2</sup>, 山口洋子<sup>3</sup>, 和泉雄一<sup>1,4</sup>  
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 硬組織再生学講座 歯周病学分野<sup>1</sup>, 東京医科歯科大学機器分析センター<sup>2</sup>, 日本大学歯学部 生化学教室<sup>3</sup>, 東京医科歯科大学 GCOE プログラム<sup>4</sup>)

IL-11 production by the AEA stimulation in human periodontal ligament cell

- Chihiro Haruta<sup>1</sup>, Hiroaki Kobayashi<sup>1</sup>, Takeshi Kasama<sup>2</sup>, Yoko Yamaguchi<sup>3</sup>, Yuichi Izumi<sup>1, 4</sup>  
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University<sup>1</sup>, Instrumental Analysis Research Center, for Life Science, Tokyo Medical and Dental University<sup>2</sup>, Department of Biochemistry, Nihon University School of Dentistry<sup>3</sup>, Global Center of Excellence Program, International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University<sup>4</sup>)

- B-12-16:00 IL-17A は IL-1 $\beta$  が誘導するヒト歯肉線維芽細胞の CCL20 産生を増強する

- [0501] ○細川義隆<sup>1</sup>, 細川育子<sup>2</sup>, 尾崎和美<sup>3</sup>, 中江英明<sup>1</sup>, 松尾敬志<sup>1</sup>  
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯科保存学分野<sup>1</sup>, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔微生物学分野 日本学術振興会特別研究員 PD<sup>2</sup>, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔保健支援学分野<sup>3</sup>)

IL-17A enhances CCL20 production from IL-1 $\beta$ -stimulated human gingival fibroblasts

- Yoshitaka Hosokawa<sup>1</sup>, Ikuko Hosokawa<sup>2</sup>, Kazumi Ozaki<sup>3</sup>, Hideaki Nakae<sup>1</sup>, Takashi Matsuo<sup>1</sup>  
(Department of Conservative Dentistry, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School<sup>1</sup>, Department of Oral Microbiology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School, JSPS Research Fellow<sup>2</sup>, Department of Oral Health Care Promotion, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School<sup>3</sup>)

- B-13-16:10 歯肉線維芽細胞におけるアディポネクチン受容体 1 を介した炎症制御

- [0501] ○岩山智明, 橋川智子, 北村正博, 島袋善夫, 村上伸也  
(大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 (口腔治療学教室))

Adiponectin regulates inflammatory responses of gingival fibroblasts via adiponectin receptor 1

- Tomoaki Iwayama, Tomoko Hashikawa, Masahiro Kitamura, Yoshio Shimabukuro, Shinya Murakami  
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

座長 田中昭男 先生

- B-14-16:20 ヒト歯肉組織中のレニン・アンジオテンシン系 (RAS) の発現および培養ヒト歯肉線維芽細胞における RAS の機能解析  
[1103]

- 中村利明, 長谷川 梢, 迫田賢二, 松山孝司, 野口和行  
(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野)

Expression of renin-angiotensin system (RAS) in human gingival tissues and functional analysis of RAS in cultured human gingival fibroblasts

- Toshiaki Nakamura, Kozue Hasegawa, Kenji Sakoda, Takashi Matsuyama, Kazuyuki Noguchi  
(Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

B会場（第1日）

B-15-16:30 Smad2による歯肉上皮細胞の遊走能低下

[0501]

○富川和哉<sup>1</sup>, 山本直史<sup>2</sup>, 塩見信行<sup>2</sup>, 下江正幸<sup>1</sup>, 山口知子<sup>1</sup>, 本郷昌一<sup>1</sup>, 峯柴淳二<sup>1</sup>, 前田博史<sup>1</sup>, 高柴正悟<sup>1</sup>

(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 病態機構学講座 歯周病態学分野<sup>1</sup>, 岡山大学病院 歯周科<sup>2</sup>)

Smad2 downregulates gingival epithelial cell migration

○Kazuya Tomikawa<sup>1</sup>, Tadashi Yamamoto<sup>2</sup>, Nobuyuki Shiomi<sup>2</sup>, Masayuki Shimoe<sup>1</sup>, Tomoko Yamaguchi<sup>1</sup>, Shoichi Hongo<sup>1</sup>, Junji Mineshiba<sup>1</sup>, Hiroshi Maeda<sup>1</sup>, Shogo Takashiba<sup>1</sup>

(Department of Pathophysiology-Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>1</sup>, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital<sup>2</sup>)

## C会場 (アイーナ 8F 会議室 804)

第1日 5月14日 (金)

## 一般演題口演 C1 ~ C4 (9:00 ~ 9:40)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 西原達次 先生

- C-1-9:00 [0901] *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* の natural competence に関わる新たな遺伝子の同定  
 ○田中絢子, 藤瀬 修, 三浦真由美, 濱地貴文, 前田勝正  
 (九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯周疾患制御学分野)  
 The novel gene required for natural competence in *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*  
 ○Ayako Tanaka, Osamu Fujise, Mayumi Miura, Takafumi Hamachi, Katsumasa Maeda  
 (Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- C-2-9:10 [1102] *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* が歯肉上皮の claudin-1 発現および機能に及ぼす影響  
 ○藤田 剛<sup>1</sup>, 應原一久<sup>1</sup>, 湯本浩通<sup>2</sup>, 林田浩一<sup>1</sup>, 永原隆吉<sup>1</sup>, 宮川剛史<sup>1</sup>, 岩田倫幸<sup>1</sup>, 柴 秀樹<sup>1</sup>, 河口浩之<sup>1</sup>, 松尾敬志<sup>2</sup>, 栗原英見<sup>1</sup>  
 (広島大学大学院歯歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野<sup>1</sup>, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 発達予防医学歯学部健康長寿歯科学講座 歯科保存学分野<sup>2</sup>)  
 Expression and function of claudin-1 in gingival epithelial cells stimulated by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*  
 ○Tsuyoshi Fujita<sup>1</sup>, Kazuhisa Ouhara<sup>1</sup>, Hiromichi Yumoto<sup>2</sup>, Kouichi Hayashida<sup>1</sup>, Takayoshi Nagahara<sup>1</sup>, Tsuyoshi Miaygawa<sup>1</sup>, Tomoyuki Iwata<sup>1</sup>, Hideki Shiba<sup>1</sup>, Hiroyuki Kawaguchi<sup>1</sup>, Takashi Matsuo<sup>2</sup>, Hidemi Kurihara<sup>1</sup>  
 (Department of Periodontal Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>1</sup>, Department of Conservative Dentistry, Institute of Health Biosciences, University of Tokushima Graduate School of Dentistry<sup>2</sup>)
- C-3-9:20 [1107] Non-Canonical WNT シグナルが骨芽細胞の分化に与える影響について  
 ○江部由佳梨, 根本英二, 金谷聡介, 多田浩之, 島内英俊  
 (東北大学大学院歯学研究所 歯内歯周治療学分野)  
 The effect of non-canonical WNT signaling on osteoblast differentiation  
 ○Yukari Ebe, Eiji Nemoto, Sousuke Kanaya, Hiroyuki Tada, Hidetoshi Shimauchi  
 (Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)
- C-4-9:30 [0501] CD73 (ecto-5'-nucleotidase) による骨代謝制御機構  
 ○大原廣之<sup>1</sup>, 竹立匡秀<sup>1,2</sup>, 伊山舜吉<sup>1</sup>, 村上伸也<sup>1</sup>  
 (大阪大学大学院歯学研究所 口腔分子免疫制御学講座 (口腔治療学教室)<sup>1</sup>, 大阪大学大学院歯学研究所 顎口腔病態制御学講座 (口腔病理学教室)<sup>2</sup>)  
 CD73 (ecto-5'-nucleotidase) promotes osteoblast differentiation  
 ○Hiroyuki Oohara<sup>1</sup>, Masahide Takedachi<sup>1,2</sup>, Mitsuyoshi Iyama<sup>1</sup>, Shinya Murakami<sup>1</sup>  
 (Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry<sup>1</sup>, Department of Oral Pathology, Osaka University Graduate School of Dentistry<sup>2</sup>)

座長 小方頼昌 先生

C会場（第1日）

**ランチョンセミナーⅠ**（12：40～13：30）

主催 株式会社モリタ

- [0901] ラクトフェリンの歯周病とメタボリックシンドロームに対する効果について  
ライオン（株）研究開発本部 副主席研究員 村越倫明 先生

**一般演題口演** C5～C15（14：40～16：40）

- C-5-14：40 [1104] Polymicrobial 感染の条件下における *Porphyromonas gingivalis* のヒト歯肉上皮細胞への侵入について  
座長 中川種昭 先生  
○齋藤 淳<sup>1,3</sup>, 稲垣 覚<sup>2,3</sup>, 国分栄仁<sup>2,3</sup>, 山田 了<sup>4</sup>, 石原和幸<sup>2,3</sup>  
(東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座<sup>1</sup>, 東京歯科大学 微生物学講座<sup>2</sup>, 東京歯科大学口腔科学研究センター<sup>3</sup>, 東京歯科大学 歯周病学講座<sup>4</sup>)  
Invasion of human gingival epithelial cells by *Porphyromonas gingivalis* in polymicrobial infection  
○Atsushi Saito<sup>1, 3</sup>, Satoru Inagaki<sup>2, 3</sup>, Eitoyo Kokubu<sup>2, 3</sup>, Satoru Yamada<sup>4</sup>, Kazuyuki Ishihara<sup>2, 3</sup>  
(Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College<sup>1</sup>, Department of Microbiology, Tokyo Dental College<sup>2</sup>, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College<sup>3</sup>, Department of Periodontology, Tokyo Dental College<sup>4</sup>)
- C-6-14：50 [0901] *Porphyromonas gingivalis* の産生するジンジパインが *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* のバイオフィルムに及ぼす影響  
○高崎 敬, 三浦真由美, 藤瀬 修, 菊池晴子, 田中絢子, 相浦有美, 濱地貴文, 前田勝正  
(九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯周疾患制御学分野)  
The influence of *Porphyromonas gingivalis* gingipains on the biofilm of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*  
○Kei Takasaki, Mayumi Miura, Osamu Fujise, Haruko Kikuchi, Ayako Tanaka, Yumi Aiura, Takafumi Hamachi, Katsumasa Maeda  
(Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

- C-7-15:00 [1103] *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与  
 ○青木由香莉<sup>1,2</sup>, 多部田康一<sup>1</sup>, 村上幸孝<sup>3</sup>, 吉村文信<sup>3</sup>, 山崎和久<sup>1,4</sup>  
 (新潟大学 超域研究機構<sup>1</sup>, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断再建学分野<sup>2</sup>, 愛知学院大学歯学部 微生物学講座<sup>3</sup>, 新潟大学歯学部 口腔生命福祉学科 口腔衛生支援学講座<sup>4</sup>)  
 Lipoprotein is responsible for the stimulatory activity of FimA fimbriae from *P.gingivalis* for induction of proinflammatory cytokine  
 ○Yukari Aoki<sup>1,2</sup>, Koichi Tabeta<sup>1</sup>, Yukitaka Murakami<sup>3</sup>, Fuminobu Yoshimura<sup>3</sup>, Kazuhisa Yamazaki<sup>1,4</sup>  
 (Center for Transdisciplinary Research, Niigata University<sup>1</sup>, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>2</sup>, Department of Microbiology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>3</sup>, Laboratory of Periodontology and Immunology, Department of Oral Health and Welfare, Niigata University Faculty of Dentistry<sup>4</sup>)
- 座長 野口和行 先生
- C-8-15:10 [1103] ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与 – IL-17 受容体の発現とその機能解析 –  
 ○高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 本田朋之, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久  
 (新潟大学 超域研究機構)  
 Involvement of IL-17 in chemokine production by human gingival epithelial cells  
 ○Naoki Takahashi, Tomoki Maekawa, Takafumi Okui, Tomoyuki Honda, Koichi Tabeta, Takako Nakajima, Kazuhisa Yamazaki  
 (Center for Transdisciplinary Research, Niigata University)
- C-9-15:20 [1103] 炎症性サイトカイン IL-32 の歯周組織における発現および PBMC に対する作用  
 ○應原一久, 藤田 剛, 林田浩一, 加治屋幹人, Udijanto Irma, 柴 秀樹, 河口浩之, 栗原英見  
 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野)  
 The production of IL-32 in periodontal tissue and the effect of IL-32 in PBMC  
 ○Kazuhisa Ouhara, Tsuyoshi Fujita, Kouichi Hayashida, Mikihiro Kajiyama, Irma Udijanto, Hideki Shiba, Hiroyuki Kawaguchi, Hidemi Kurihara  
 (Department of Periodontal Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)
- C-10-15:30 [1107] IL-1ra によるマウス骨芽細胞様細胞 MC3T3-E1 における IL-1 誘導性 OPG および IL-6 の産生制御  
 ○久保克行<sup>1</sup>, 大森一弘<sup>1</sup>, 成石浩司<sup>2</sup>, 富山高史<sup>1</sup>, 小林寛也<sup>1</sup>, 山口知子<sup>1</sup>, 前田博史<sup>1</sup>, 高柴正悟<sup>1</sup>  
 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 病態機構学講座 歯周病態学分野<sup>1</sup>, 岡山大学病院 歯周科<sup>2</sup>)  
 The effect of IL-1ra on IL-1 induced OPG and IL-6 production in mouse osteoblastic cells, MC3T3-E1  
 ○Katsuyuki Kubo<sup>1</sup>, Kazuhiro Omori<sup>1</sup>, Koji Naruishi<sup>2</sup>, Takashi Tomiyama<sup>1</sup>, Hiroya Kobayashi<sup>1</sup>, Tomoko Yamaguchi<sup>1</sup>, Hiroshi Maeda<sup>1</sup>, Shogo Takashiba<sup>1</sup>  
 (Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Department of Pathophysiology/Periodontal Science<sup>1</sup>, Okayama University Hospital, Department of Endodontics and Periodontics<sup>2</sup>)

(休憩) 15:40 ~ 15:50

C会場 (第1日)

座長 安孫子宜光 先生

C-11-15:50 セメント芽細胞において細胞外カルシウム刺激は cAMP/PKA 依存性に Fibroblast growth factor  
[0501] 2 の発現を誘導する

○金谷聡介, 根本英二, 江部由佳梨, 島内英俊  
(東北大学大学院歯学研究科 歯内歯周治療学分野)

Elevated extracellular calcium increases fibroblast growth factor-2 gene and protein expression levels via a cAMP/PKA dependent pathway in cementoblasts

○Sousuke Kanaya, Eiji Nemoto, Yukari Ebe, Hidetoshi Shimauchi  
(Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)

C-12-16:00 ヒト PLAP-1 アスパラギン酸連続配列が歯根膜細胞の石灰化に及ぼす影響について  
[0501] ○梶川哲宏, 山田 聡, 小澤康宏, 藤原千春, 田内拓史, 尾崎亘弘, 村上伸也  
(大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 (口腔治療学教室))

An aspartic acid repeat polymorphism in human PLAP-1 regulates mineralization of periodontal ligament cells

○Tetsuhiro Kajikawa, Satoru Yamada, Yasuhiro Ozawa, Chiharu Fujihara, Takushi Tauchi, Nobuhiro Ozaki, Shinya Murakami  
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

C-13-16:10 新規歯根膜特異的 Periostin アイソフォーム Type II の機能解析  
[0501] ○田内拓史, 山田 聡, 前田憲一郎, 藤原千春, 梶川哲宏, 尾崎亘弘, 村上伸也  
(大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 (口腔治療学教室))

Functional analysis of a novel Periostin isoform Type II specific for human periodontal ligament

○Takushi Tauchi, Satoru Yamada, Kenichiro Maeda, Chiharu Fujihara, Tetsuhiro Kajikawa, Nobuhiro Ozaki, Shinya Murakami  
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

座長 坂上竜資 先生

C-14-16:20 歯周病原菌に対するカテキンジエルの抗菌効果  
[1104] ○田村宗明<sup>1,2</sup>, 落合邦康<sup>1,2</sup>

(日本大学歯学部細菌学教室<sup>1</sup>, 日本大学総合歯学研究所生体防御部門<sup>2</sup>)

Antibacterial action of catechin gel on periodontopathic bacteria

○Muneaki Tamura<sup>1, 2</sup>, Kuniyasu Ochiai<sup>1, 2</sup>  
(Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry<sup>1</sup>, Division of Immunology and Pathobiology, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>)

C-15-16:30 加齢および咬合の喪失に伴う下顎頭の形態変化における Indian Hedgehog の役割  
[0899] ○石塚洋一<sup>1,2</sup>, 衣松高志<sup>1</sup>, 林 智子<sup>1</sup>, 太田幹夫<sup>1</sup>, 渋谷義宏<sup>1,2</sup>, 山田 了<sup>1,2</sup>

(東京歯科大学 歯周病学講座<sup>1</sup>, 東京歯科大学 口腔科学研究センター hrc7<sup>2</sup>)

Role of Indian Hedgehog in change in morphology in mandibular condyle accompanying aging and loss of occlusion

○Yoichi Ishizuka<sup>1, 2</sup>, Takashi Kinumatsu<sup>1</sup>, Tomoko Hayashi<sup>1</sup>, Mikio Ota<sup>1</sup>, Yoshihiro Shibukawa<sup>1, 2</sup>, Satoru Yamada<sup>1, 2</sup>  
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College<sup>1</sup>, Oral Health Science Center hrc7, Tokyo Dental College<sup>2</sup>)

## D会場 (アイーナ 8F 会議室 803)

第1日 5月14日 (金)

## 一般演題ポスター

ポスター準備 (9:00 ~ 10:00)

ポスター展示 (10:00 ~ 16:40)

ポスター討論 (16:50 ~ 17:40)

ポスター撤去 (17:40 ~ 18:00)

## 【演題番号】

[研修コード]

- P-1  
[1199] ヒト歯根膜由来血管内皮細胞の細胞機能の評価  
○山下 穰, 佐藤 聡  
(日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座)  
Evaluation of microvascular endothelial cell from human periodontal ligament  
○Joe Yamashita, Soh Sato  
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University)
- P-2  
[0501] 骨膜片採取から移植治療用培養骨膜シート形成に至る過程での細胞動態の分析  
○奥田一博<sup>1</sup>, 川瀬知之<sup>2</sup>, 小神浩幸<sup>2</sup>, 永田昌毅<sup>3</sup>, 吉江弘正<sup>1</sup>  
(新潟大学医歯学系 歯周診断・再建学分野<sup>1</sup>, 新潟大学医歯学系 歯科基礎移植・再生学分野<sup>2</sup>, 新潟大学医歯学系 顎顔面口腔外科学分野<sup>3</sup>)  
The fate of cells contained in porcine periosteum segment during formation of periosteal cell sheet, an osteogenic graft material  
○Kazuhiro Okuda<sup>1</sup>, Tomoyuki Kawase<sup>2</sup>, Hiroyuki Kogami<sup>2</sup>, Masaki Nagata<sup>3</sup>, Hiromasa Yoshie<sup>1</sup>  
(Division of Periodontology, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata University<sup>1</sup>, Division of Oral Bioengineering, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata University<sup>2</sup>, Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata University<sup>3</sup>)
- P-3  
[1107] FGF-2 および BMP-2 がヒト歯根膜細胞群 による組織再生に与える影響の個体差  
○上與那原朝秀<sup>1</sup>, 日高竜宏<sup>1</sup>, 白井 要<sup>1</sup>, 門 貴司<sup>1</sup>, 賀来 亨<sup>2</sup>, 長澤敏行<sup>1</sup>, 古市保志<sup>1</sup>  
(北海道医療大学歯学部 口腔機能修復・再建学系 歯周歯内治療学分野<sup>1</sup>, 北海道医療大学歯学部 生体機能・病態学系 臨床口腔病理学分野<sup>2</sup>)  
Effects of FGF-2 and BMP-2 on the tissue regeneration using PDL derived cells  
○Tomohide Ueyonahara<sup>1</sup>, Tatsuhiro Hidaka<sup>1</sup>, Kaname Shirai<sup>1</sup>, Takashi Kado<sup>1</sup>, Tohru Kaku<sup>2</sup>, Toshiyuki Nagasawa<sup>1</sup>, Yasushi Furuichi<sup>1</sup>  
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, Health Sciences University of Hokkaido, School of Dentistry<sup>1</sup>, Health Sciences University of Hokkaido, Department of Human Biology and Pathophysiology, Division of Clinical Oral Pathology, School of Dentistry<sup>2</sup>)

D会場 (第1日)

- P-4  
[0501] 合成ペプチドによるラット歯周組織における硬組織形成  
○野口三智子<sup>1</sup>, 富永和也<sup>2</sup>, 田中昭男<sup>2</sup>, 上田雅俊<sup>3</sup>  
(大阪歯科大学大学院歯学研究科 歯周病学専攻<sup>1</sup>, 大阪歯科大学 口腔病理学講座<sup>2</sup>, 大阪歯科大学 歯周病学講座<sup>3</sup>)  
Hard tissue formation induced by synthetic peptide in the rat periodontal tissues  
○Michiko Noguchi<sup>1</sup>, Kazuya Tominaga<sup>2</sup>, Akio Tanaka<sup>2</sup>, Masatoshi Ueda<sup>3</sup>  
(Graduate School of Osaka Dental University (Periodontology)<sup>1</sup>, Department of Oral Pathology, Osaka Dental University<sup>2</sup>, Department of Periodontology, Osaka Dental University<sup>3</sup>)
- P-5  
[0501] イヌ歯周組織欠損モデルにて FGF-2 により再生した歯根膜中の NFP 陽性神経線維の分布  
○安齋 純<sup>1,2</sup>, 永安利江<sup>1</sup>, 高木 崇<sup>1</sup>, 寺嶋昭夫<sup>1</sup>, 北村正博<sup>2</sup>, 村上伸也<sup>2</sup>  
(科研製薬(株) 総合研究所 薬理研究部<sup>1</sup>, 大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学<sup>2</sup>)  
Distribution of nerve fibers in the regenerated periodontal ligament by FGF-2 in the beagle dog 3 wall periodontal defect model  
○Jun Anzai<sup>1,2</sup>, Toshie Nagayasu<sup>1</sup>, Shyu Takaki<sup>1</sup>, Akio Terashima<sup>1</sup>, Masahiro Kitamura<sup>2</sup>, Shinya Murakami<sup>2</sup>  
(Pharmacology Department, Central Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co.<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Division of Oral Biology and Disease Control, Osaka University Graduate School of Dentistry<sup>2</sup>)
- P-6  
[0501] 再生医療に用いる間葉系細胞の安全性確保  
○金指幹元<sup>1</sup>, 井上剛臣<sup>2</sup>, 松本 浩<sup>3</sup>, 島津光伸<sup>3</sup>, 白川 哲<sup>1</sup>, 斎藤まり<sup>1</sup>, 五味一博<sup>1</sup>, 新井 高<sup>1</sup>  
(鶴見大学歯学部 歯科保存学第二講座<sup>1</sup>, アルブラスト(株)<sup>2</sup>, 三菱化学メディエンス(株)<sup>3</sup>)  
Safety of MSCs using for regenerated therapy  
○Mikimoto Kanazashi<sup>1</sup>, Takeomi Inoue<sup>2</sup>, Hiroshi Matsumoto<sup>3</sup>, Mitsunobu Shimadu<sup>3</sup>, Satoshi Shirakawa<sup>1</sup>, Mari Saito<sup>1</sup>, Kazuhiro Gomi<sup>1</sup>, Takashi Arai<sup>1</sup>  
(Department of Periodontics and Endodontics, Tsurumi University School of Dental Medicine<sup>1</sup>, ArBlast Co., Ltd.<sup>2</sup>, MITSUBISHI CHEMICAL MEDIENCE CORPORATION<sup>3</sup>)
- P-7  
[0501] 1 壁性骨欠損におけるコラーゲンハイドロゲル・スポンジ複合体による歯周組織再生  
○加藤昭人, 宮治裕史, 光銭裕太, 横山裕之, 石塚良介, 得永佳介, 井上加菜, 逸見 優, 田中佐織, 菅谷 勉, 川浪雅光  
(北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座 歯周・歯内療法学教室)  
Periodontal regeneration by collagen hydrogel-sponge composite in 1-wall infrabony defects  
○Akihito Kato, Hirofumi Miyaji, Yuta Kosen, Hiroyuki Yokoyama, Ryoussuke Ishizuka, Keisuke Tokunaga, Kana Inoue, Masaru Henmi, Saori Tanaka, Tsutomu Sugaya, Masamitsu Kawanami  
(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)
- P-8  
[1101] マウス接合上皮における非特異的防御機能の検討  
○塚本康巳<sup>1,2</sup>, 臼井通彦<sup>1</sup>, 山本松男<sup>1</sup>, 中村雅典<sup>2</sup>  
(昭和大学歯学部 歯周病学教室<sup>1</sup>, 昭和大学歯学部 口腔解剖学教室<sup>2</sup>)  
Investigation of the nonspecific defense in the junctional epithelium of mice  
○Yasumi Tsukamoto<sup>1,2</sup>, Michihiko Usui<sup>1</sup>, Matsuo Yamamoto<sup>1</sup>, Masanori Nakamura<sup>2</sup>  
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Showa University<sup>1</sup>, Department of Oral Anatomy and Developmental Biology, School of Dentistry, Showa University<sup>2</sup>)

- P-9  
[0501] II型糖尿病モデルラットの歯周組織早期創傷治癒過程における細小血管障害と VEGF の関係  
○重松伸寛<sup>1</sup>, 河野智生<sup>2</sup>, 高橋貫之<sup>2</sup>, 田幡元<sup>1</sup>, 上田雅俊<sup>2</sup>  
(大阪歯科大学 大学院歯学研究科(歯周病学)<sup>1</sup>, 大阪歯科大学 歯周病学講座<sup>2</sup>)  
Relationship of microvascular disorder and VEGF during wound healing of periodontal defects on typeII diabetes mellitus model rats  
○Nobuhiro Shigematsu<sup>1</sup>, Tomoo Kono<sup>2</sup>, Tsurayuki Takahashi<sup>2</sup>, Hajime Tabata<sup>1</sup>, Masatoshi Ueda<sup>2</sup>  
(Graduate School of Dentistry (Periodontology), Osaka Dental University<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Osaka Dental University<sup>2</sup>)
- P-10  
[0599] 塩基性腺維芽細胞成長因子はガン細胞における骨シアロタンパク質の発現を調節する  
○周黎明<sup>1,3</sup>, 高井英樹<sup>1,2</sup>, 小方頼昌<sup>1,2</sup>  
(日本大学松戸歯学部 歯周治療講座<sup>1</sup>, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所<sup>2</sup>, 中国安徽医科大学口腔医学院<sup>3</sup>)  
Fibroblast growth factor 2 regulates bone sialoprotein gene expression in cancer cells  
○Liming Zhou<sup>1,3</sup>, Hideki Takai<sup>1,2</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
(Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>1</sup>, Research Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>2</sup>, Stomatology College of Anhui Medical University<sup>3</sup>)
- P-11  
[1107] FGF-2 が歯根膜細胞群中 STRO-1+/CD146+ 細胞に与える影響  
○日高竜宏<sup>1</sup>, 石崎明<sup>2</sup>, 長澤敏行<sup>1</sup>, 門貴司<sup>1</sup>, 白井要<sup>1</sup>, 古市保志<sup>1</sup>  
(北海道医療大学歯学部 口腔機能修復・再建学系 歯周歯内治療学分野<sup>1</sup>, 岩手医科大学歯学部口腔生化学講座<sup>2</sup>)  
The effect of FGF-2 on human periodontal ligament STRO-1+/CD146+ cells  
○Tatsuhiko Hidaka<sup>1</sup>, Akira Ishisaki<sup>2</sup>, Toshiyuki Nagasawa<sup>1</sup>, Takashi Kado<sup>1</sup>, Kaname Shirai<sup>1</sup>, Yasushi Furuichi<sup>1</sup>  
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido<sup>1</sup>, Department of Biochemistry, Iwate Medical University School of Dentistry<sup>2</sup>)
- P-12  
[0303] 歯肉腫脹を Myeloperoxidase および CD68 免疫染色で白血病関連歯周炎と証明した一症例  
○園井教裕<sup>1</sup>, 曾我賢彦<sup>1</sup>, 工藤値英子<sup>2</sup>, 久枝綾<sup>1</sup>, 難波尚子<sup>2</sup>, 苅田典子<sup>2</sup>, 佐藤公磨<sup>2</sup>, 石井真由美<sup>2</sup>, 本郷昌一<sup>2</sup>, 杉浦裕子<sup>1</sup>, 前田博史<sup>2</sup>, 高柴正悟<sup>2</sup>  
(岡山大学病院 歯周科<sup>1</sup>, 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 病態機構学講座 歯周病態学分野<sup>2</sup>)  
A case with gingiva swelling diagnosed as leukemia-associated periodontitis by immunostaining for myeloperoxidase and CD68  
○Norihiko Sono<sup>1</sup>, Yoshihiko Soga<sup>1</sup>, Hieko Kudo<sup>2</sup>, Aya Hisaeda<sup>1</sup>, Naoko Namba<sup>2</sup>, Noriko Kanda<sup>2</sup>, Takamaro Sato<sup>2</sup>, Mayumi Ishii<sup>2</sup>, Shoichi Hongo<sup>2</sup>, Yuko Sugiura<sup>1</sup>, Hiroshi Maeda<sup>2</sup>, Shogo Takashiba<sup>2</sup>  
(Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>)
- P-13  
[0599] 水酸化カルシウムは骨シアロタンパク質の転写を調節する  
○王霜<sup>1,3</sup>, 佐々木庸子<sup>1</sup>, 目澤優<sup>1</sup>, 荒木正大<sup>1</sup>, 高井英樹<sup>1,2</sup>, 小方頼昌<sup>1,2</sup>  
(日本大学松戸歯学部 歯周治療講座<sup>1</sup>, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所<sup>2</sup>, 中国天津医科大学口腔医学院<sup>3</sup>)  
Calcium hydroxide regulates bone sialoprotein gene transcription  
○Shuang Wang<sup>1,3</sup>, Yoko Sasaki<sup>1</sup>, Masaru Mezawa<sup>1</sup>, Shouta Araki<sup>1</sup>, Hideki Takai<sup>1,2</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
(Department of periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>1</sup>, Research Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>2</sup>, Stomatology College of Tianjin Medical University<sup>3</sup>)

D会場 (第1日)

- P-14  
[1103]      メカニカルストレスに対するマウス顎骨由来骨芽細胞の免疫学的検討  
          ○山本健太<sup>1,2</sup>, 山本俊郎<sup>1,2</sup>, 赤松佑紀<sup>1,2</sup>, 大迫文重<sup>1,2</sup>, 喜多正和<sup>2</sup>, 金村成智<sup>1</sup>  
          (京都府立医科大学大学院医学研究科 歯科口腔科学<sup>1</sup>, 京都府立医科大学大学院医学研究科  
          免疫・微生物学<sup>2</sup>)
- Mechanical stress induces cytokines expression in mouse mandibula derived osteoblast  
          ○Kenta Yamamoto<sup>1,2</sup>, Toshiro Yamamoto<sup>1,2</sup>, Yuki Akamatsu<sup>1,2</sup>, Fumishige Oseko<sup>1,2</sup>, Masakazu  
          Kita<sup>2</sup>, Narisato Kanamura<sup>1</sup>  
          (Department of Dental Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate  
          School of Medical Science<sup>1</sup>, Department of Microbiology, Kyoto Prefectural University of  
          Medicine Graduate School of Medical Science<sup>2</sup>)
- P-15  
[0599]      インスリン様成長因子 II による骨シアロタンパク質の転写調節機構の解析  
          ○佐々木庸子<sup>1</sup>, 目澤 優<sup>1</sup>, 高井英樹<sup>1,2</sup>, 小方頼昌<sup>1,2</sup>  
          (日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座<sup>1</sup>, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所<sup>2</sup>)
- Analysis of the mechanism of bone sialoprotein gene transcription by insulin-like growth factor-II  
          ○Yoko Sasaki<sup>1</sup>, Masaru Mazawa<sup>1</sup>, Hideki Takai<sup>1,2</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
          (Departments of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>1</sup>,  
          Research Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>2</sup>)
- P-16  
[1104]      歯肉縁下プラーク細菌の口腔外分布に関する研究  
          ○永井 淳, 井上晴加, 井上貴史, 森 南奈, 村上 弘, 西田敬司, 松藤吉晃, 古賀美紗子,  
          小篠政之, 柳澤康二, 権藤加那子, 竹中 淳, 笹本 実, 加治木 聡, 古賀めぐみ, 鬼塚得也,  
          坂上竜資  
          (福岡歯科大学)
- Bioinformatical survey of subgingival plaque bacteria in extra-oral microbiota  
          ○Atsushi Nagai, Haruka Inoue, Takashi Inoue, Nana Mori, Hiroshi Murakami, Keishi Nishida,  
          Yoshiaki Matsufuji, Misako Koga, Masayuki Ozasa, Koji Yanagisawa, Kanako Gondo, Jun  
          Takenaka, Minoru Sasamoto, Satoshi Kajiki, Megumi Koga, Tokuya Onitsuka, Ryuji Sakagami  
          (Fukuoka Dental College)
- P-17  
[0901]      *Lactobacillus salivarius* TI2711 株による *Porphyromonas gingivalis* 菌数減少と *fimA* の型との  
          関連  
          ○松岡隆史<sup>1,2</sup>, 菅野直之<sup>3,4</sup>, 瀧川智子<sup>5</sup>, 高根正敏<sup>3,4</sup>, 吉沼直人<sup>3,4</sup>, 伊藤公一<sup>3,4</sup>, 古賀泰裕<sup>2</sup>  
          ((株) フレンテ・インターナショナル<sup>1</sup>, 東海大学医学部 感染症研究室<sup>2</sup>, 日本大学歯学部  
          歯周病学講座<sup>3</sup>, 日本大学歯学部総合歯学研究所 高度先端医療研究部門<sup>4</sup>, 日本大学大学  
          院歯学研究科 歯学専攻<sup>5</sup>)
- The relationship of a decrease of the number of bacteria of *Porphyromonas gingivalis* caused by  
*Lactobacillus salivarius*, and the type of *fimA*  
          ○Takashi Matsuoka<sup>1,2</sup>, Naoyuki Sugano<sup>3,4</sup>, Satoko Takigawa<sup>5</sup>, Masatoshi Takane<sup>3,4</sup>, Naoto  
          Yoshinuma<sup>3,4</sup>, Koichi Ito<sup>3,4</sup>, Yasuhiro Koga<sup>2</sup>  
          (Frente International Co., Ltd.<sup>1</sup>, Laboratory for Infectious Diseases, Tokai University  
          School of Medicine<sup>2</sup>, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry<sup>3</sup>,  
          Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School  
          of Dentistry<sup>4</sup>, Nihon University Graduate School of Dentistry<sup>5</sup>)

- P-18  
[1104] *Fusobacterium nucleatum* における複数の硫化水素産生酵素  
○須和部京介<sup>1,2</sup>, 吉田康夫<sup>2</sup>, 伊東俊太郎<sup>1,2</sup>, 國松和司<sup>1</sup>  
(岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野<sup>1</sup>, 岩手医科大学歯学部 口腔病  
因病態制御学講座 歯科薬理学分野<sup>2</sup>)  
Multiple enzymes producing hydrogen sulfide in *Fusobacterium nucleatum*  
○Kyosuke Suwabe<sup>1,2</sup>, Yasuo Yoshida<sup>2</sup>, Shuntaro Ito<sup>1,2</sup>, Kazushi Kunimatsu<sup>1</sup>  
(Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology,  
Iwate Medical University School of Dentistry<sup>1</sup>, Department of Pathogenesis and Control  
of Oral Diseases Division of Dental Pharmacology, Iwate Medical University School of  
Dentistry<sup>2</sup>)
- P-19  
[0901] *Fusobacterium nucleatum* 表層タンパク質 FomA と唾液高チロシンタンパク質スタセリンペプチ  
ドとの相互作用  
○片岡宏介<sup>1,2</sup>, 中垣晴男<sup>3</sup>, 関根伸一<sup>2</sup>, 福井 誠<sup>1</sup>, 伊藤博夫<sup>1</sup>, 雫石 聰<sup>2</sup>  
(徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部 予防歯学分野<sup>1</sup>, 大阪大学大学院歯学研究科 口  
腔分子免疫制御学講座 予防歯科学教室<sup>2</sup>, 愛知学院大学歯学部 口腔衛生学講座<sup>3</sup>)  
Binding interaction between *Fusobacterium nucleatum* outer membrane protein, FomA and  
salivary statherin peptide  
○Kosuke Kataoka<sup>1,2</sup>, Haruo Nakagaki<sup>3</sup>, Shinichi Sekine<sup>2</sup>, Makoto Fukui<sup>1</sup>, Hiro-O Ito<sup>1</sup>, Satoshi  
Shizukuishi<sup>2</sup>  
(Department of Preventive Dentistry, The University of Tokushima, Institute of Health  
Biosciences<sup>1</sup>, Department of Preventive Dentistry, Osaka University, Graduate School  
of Dentistry<sup>2</sup>, Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health, School of  
Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>3</sup>)
- P-20  
[1104] 歯周病原菌 *Treponema denticola* のヒト歯肉上皮細胞への侵入  
○稲垣 覚<sup>1,3</sup>, 齋藤 淳<sup>2,3</sup>, 君塚隆太<sup>1,3</sup>, 石原和幸<sup>1,3</sup>  
(東京歯科大学 微生物学講座<sup>1</sup>, 東京歯科大学口腔健康臨床科学講座<sup>2</sup>, 東京歯科大学口腔  
科学研究センター HRC7<sup>3</sup>)  
*Treponema denticola* invasion of human gingival epithelial cells  
○Satoru Inagaki<sup>1,3</sup>, Atsushi Saito<sup>2,3</sup>, Ryuta Kimizuka<sup>1,3</sup>, Kazuyuki Ishihara<sup>1,3</sup>  
(Department of Microbiology, Tokyo Dental College<sup>1</sup>, Department of Clinical Oral Health  
Science Tokyo Dental College<sup>2</sup>, Oral Health Science Center HRC7, Tokyo Dental College<sup>3</sup>)
- P-21  
[0901] 口臭検査装置の新規開発  
○上田雅俊<sup>1,2</sup>, 高津兆雄<sup>1,2</sup>, 緒方智壽子<sup>1,2</sup>, 民上良将<sup>1</sup>, 田口洋一郎<sup>1,2</sup>, 吉川直子<sup>1</sup>, 能登原靖宏<sup>1</sup>,  
小木曾一貴<sup>2</sup>, 安井菜津希<sup>2</sup>, 木村大輔<sup>2</sup>, 白石真教<sup>2</sup>  
(大阪歯科大学歯周病学講座<sup>1</sup>, 大阪歯科大学大学院 歯学研究科<sup>2</sup>)  
A newly designed breath detector for halitosis  
○Masatoshi Ueda<sup>1,2</sup>, Yoshio Kotsu<sup>1,2</sup>, Chizuko Ogata<sup>1,2</sup>, Yoshimasa Mikami<sup>1</sup>, Yoichiro Taguchi<sup>1,2</sup>, Naoko  
Yoshikawa<sup>1</sup>, Yasuhiro Notohara<sup>1</sup>, Kazuki Ogiso<sup>2</sup>, Natsuki Yasui<sup>2</sup>, Daisuke Kimura<sup>2</sup>, Masanori  
Shiraishi<sup>2</sup>  
(Department of Periodontology, Osaka Dental University<sup>1</sup>, Osaka Dental University  
Graduate School of Dentistry<sup>2</sup>)

D会場 (第1日)

- P-22  
[0501] 歯周病患者における舌苔および唾液中の歯周病原細菌と口臭の関連  
○武内博信<sup>1</sup>, 町頭三保<sup>1</sup>, 宮本元治<sup>2</sup>, 中島結実子<sup>1</sup>, 山下大輔<sup>1</sup>, 竹内尚士<sup>1</sup>, 野口和行<sup>1</sup>  
(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野<sup>1</sup>, 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科  
顎顔面放射線学分野<sup>2</sup>)  
Association of periodontopathic bacteria in tongue coating and saliva with oral malodor in  
periodontal patients  
○Hironobu Takeuchi<sup>1</sup>, Miho Machigashira<sup>1</sup>, Motoharu Miyamoto<sup>2</sup>, Yumiko Nakajima<sup>1</sup>, Daisuke  
Yamashita<sup>1</sup>, Naoshi Takeuchi<sup>1</sup>, Kazuyuki Noguchi<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical  
and Dental Sciences<sup>1</sup>, Department of Maxillofacial Radiology, Kagoshima University  
Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>2</sup>)
- P-23  
[0901] カテキンによる揮発性硫化物の抑制効果  
○伊東俊太郎<sup>1,2</sup>, 吉田康夫<sup>2</sup>, 須和部京介<sup>1,2</sup>, 國松和司<sup>1</sup>  
(岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野<sup>1</sup>, 岩手医科大学歯学部 口腔病  
因病態制御学講座 歯科薬理学分野<sup>2</sup>)  
Inhibitory effect of catechins on production of volatile sulfur compounds  
○Shuntaro Ito<sup>1,2</sup>, Yasuo Yoshida<sup>2</sup>, Kyosuke Suwabe<sup>1,2</sup>, Kazushi Kunimatsu<sup>1</sup>  
(Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology  
Iwate Medical University School of Dentistry<sup>1</sup>, Department of Pathogenesis and Control  
of Oral Diseases, Division Dental Pharmacology, Iwate Medical University School of  
Dentistry<sup>2</sup>)
- P-24  
[0901] *Lactobacillus salivarius* 配合錠菓摂取による口臭と口腔内環境の変化について  
○岩元知之<sup>1</sup>, 鈴木奈央<sup>1</sup>, 米田雅裕<sup>1</sup>, 田邊一成<sup>2</sup>, 平田晴久<sup>3</sup>, 中谷清吾<sup>3</sup>, 竹下 徹<sup>4</sup>,  
内藤 徹<sup>1</sup>, 畑野優子<sup>1</sup>, 榊尾陽介<sup>1</sup>, 廣藤卓雄<sup>1</sup>  
(福岡歯科大学総合歯科学講座<sup>1</sup>, たなべ保存歯科<sup>2</sup>, わかもと製薬会社相模研究所<sup>3</sup>, 九州大  
学大学院歯学研究院 口腔保健推進学講座<sup>4</sup>)  
Effect of probiotic *Lactobacillus salivarius* tablet on halitosis and oral health  
○Tomoyuki Iwamoto<sup>1</sup>, Nao Suzuki<sup>1</sup>, Masahiro Yoneda<sup>1</sup>, Kazunari Tanabe<sup>2</sup>, Haruhisa Hirata<sup>3</sup>,  
Seigo Nakaya<sup>3</sup>, Toru Takeshita<sup>4</sup>, Toru Naito<sup>1</sup>, Yuko Hatano<sup>1</sup>, Yosuke Masuo<sup>1</sup>, Takao  
Hirofujii<sup>1</sup>  
(Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College<sup>1</sup>, Tanabe Preservative  
Dentistry<sup>2</sup>, Sagami Research Laboratories, Wakamoto Pharmaceutical Co. Ltd.<sup>3</sup>,  
Department of Preventive Dentistry, Faculty of Dental Science, Kyushu University<sup>4</sup>)
- P-25  
[1099] ラット GBA モデルを用いた自家骨と骨補填材の併用による骨外側方向への骨増生の影響  
○荻沼 毅<sup>1</sup>, 佐藤秀一<sup>2,3</sup>, 宇田川麻美<sup>1</sup>, 齋藤由佳<sup>1</sup>, 蓮池 聡<sup>1</sup>, 秋山浩教<sup>2</sup>, 新井嘉則<sup>4</sup>,  
伊藤公一<sup>2,3</sup>  
(日本大学大学院歯学研究科 歯学専攻応用口腔科学分野<sup>1</sup>, 日本大学歯学部 保存学教室  
歯周病学講座<sup>2</sup>, 日本大学歯学部 総合歯学研究所 高度先進医療研究部門<sup>3</sup>, 日本大学歯学  
部<sup>4</sup>)  
The effect of guided bone augmentation by autogenous bone and HA with rat GBA model  
○Tsuyoshi Oginuma<sup>1</sup>, Shuichi Sato<sup>2,3</sup>, Asami Udagawa<sup>1</sup>, Yuka Saito<sup>1</sup>, Akira Hasuike<sup>1</sup>,  
Hirotaka Akiyama<sup>2</sup>, Yoshinori Arai<sup>4</sup>, Koichi Ito<sup>2,3</sup>  
(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University School of Dentistry<sup>1</sup>, Department  
of Periodontology, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>, Division of Advanced Dental  
Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry<sup>3</sup>, Nihon  
University School of Dentistry<sup>4</sup>)

P-26  
[0202]

歯科用 CT 画像を用いたコンピュータ支援による歯槽骨吸収の計測

○内藤宗孝<sup>1</sup>, 山田章三<sup>2</sup>, 有地榮一郎<sup>1</sup>

(愛知学院大学歯学部 歯科放射線学講座<sup>1</sup>, 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>2</sup>)

Measurement of alveolar bone resorption using cone-beam computed tomography

○Munetaka Naitoh<sup>1</sup>, Shohzoh Yamada<sup>2</sup>, Eiichiro Aiji<sup>1</sup>

(Department of Oral and Maxillofacial Radiology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>1</sup>, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>2</sup>)

E会場 (第1日)

## E会場 (アイーナ 8F 会議室 812)

第1日 5月14日 (金)

### 一般演題ポスター

ポスター準備 (9:00 ~ 10:00)

ポスター展示 (10:00 ~ 16:40)

ポスター討論 (16:50 ~ 17:40)

ポスター撤去 (17:40 ~ 18:00)

#### 【演題番号】

[研修コード]

- P-27 [1102] 歯周炎と全身疾患の関係についての実験病理学的研究 (第1報) 持続的 LPS 投与が全身に及ぼす影響  
○古庄寿子, 宮内睦美, 坂本宜也子, 北川雅恵, 高田 隆  
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔顎顔面病理病態学<sup>1</sup>, 口腔検査センター<sup>2</sup>)  
Experimental study on relationship between periodontitis and systemic diseases  
○Hisako Furusho, Mutsumi Miyauchi, Kiyako Sakamoto, Masae Kitagawa, Takashi Takata  
(Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology<sup>1</sup>, Center of Oral Clinical<sup>2</sup>)
- P-28 [0303] 実験的歯周炎モデルにおける肝臓での炎症性サイトカイン発現の亢進について  
○高野麻由子<sup>1</sup>, 菅野直之<sup>2,3</sup>, 西原理恵子<sup>2</sup>, 岩野義弘<sup>2</sup>, 好士亮介<sup>2</sup>, 伊藤公一<sup>2,3</sup>  
(日本大学大学院歯学研究科 歯学専攻応用口腔科学分野<sup>1</sup>, 日本大学歯学部 保存学教室 歯周病学講座<sup>2</sup>, 日本大学総合歯学研究所 高度先端医療研究部門<sup>3</sup>)  
Increase of inflammatory cytokine expression in liver with experimental periodontitis  
○Mayuko Takano<sup>1</sup>, Naoyuki Sugano<sup>2,3</sup>, Rieko Nishihara<sup>2</sup>, Yoshihiro Iwano<sup>2</sup>, Ryosuke Koushi<sup>2</sup>, Koichi Ito<sup>2,3</sup>  
(Nihon University Graduate School of Dentistry<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry<sup>3</sup>)
- P-29 [0399] 唾液中の細菌および炎症マーカーとメタボリックシンドロームの関連性  
○森田十誉子<sup>1,2</sup>, 山崎洋治<sup>1</sup>, 石川正夫<sup>1</sup>, 高田康二<sup>1</sup>, 福田 洋<sup>3</sup>  
( (財)ライオン歯科衛生研究所<sup>1</sup>, 日本大学歯学部 衛生学教室<sup>2</sup>, 順天堂大学医学部総合診療科<sup>3</sup>)  
Association between metabolic syndrome and bacterial and inflammatory markers in saliva  
○Toyoko Morita<sup>1,2</sup>, Yoji Yamazaki<sup>1</sup>, Masao Ishikawa<sup>1</sup>, Koji Takada<sup>1</sup>, Hiroshi Fukuda<sup>3</sup>  
(THE LION FOUNDATION FOR DENTAL HEALTH<sup>1</sup>, Department of Oral Health Sciences, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>, Department of General Medicine, School of Medicine, Juntendo University<sup>3</sup>)

- P-30  
[0303] 歯周病患者の生活習慣病リスクに関する多施設アンケート調査  
○三辺正人<sup>1</sup>, 長岐祐子<sup>1</sup>, 高野聡美<sup>1</sup>, 木次大介<sup>2</sup>, 木村三右衛<sup>3</sup>, 河野寛二<sup>4</sup>, 児玉利朗<sup>5</sup>, 杉山真志<sup>6</sup>, 清野浩昭<sup>7</sup>, 中澤正絵<sup>7</sup>, 藤谷崇人<sup>8</sup>, 伏見 肇<sup>9</sup>, 御手洗栄子<sup>10</sup>, 野村義明<sup>11</sup>  
(文教通り 歯科クリニック<sup>1</sup>, 木次大介 歯科医院<sup>2</sup>, きむら 歯科クリニック<sup>3</sup>, こうの 歯科医院<sup>4</sup>, 児玉 歯科クリニック<sup>5</sup>, 大船駅北口 歯科<sup>6</sup>, 医療法人盟陽会 富谷中央病院<sup>7</sup>, ふじたに 歯科医院<sup>8</sup>, 久里浜グリーン 歯科<sup>9</sup>, 友松 歯科医院<sup>10</sup>, 鶴見大学歯学部 探索歯学講座<sup>11</sup>)  
A multi-center questionnaire survey of correspondence of life related disease risk among periodontal patient  
○Masato Minabe<sup>1</sup>, Yuko Nagaki<sup>1</sup>, Satomi Takano<sup>1</sup>, Daisuke Kitsugi<sup>2</sup>, Kazumori Kimura<sup>3</sup>, Kanji Kouno<sup>4</sup>, Toshirou Kodama<sup>5</sup>, Takashi Sugiyama<sup>6</sup>, Hiroaki Seino<sup>7</sup>, Masae Nakazawa<sup>7</sup>, Takahito Fujitani<sup>8</sup>, Hajime Fushimi<sup>9</sup>, Eiko Mitarai<sup>10</sup>, Yoshiaki Nomura<sup>11</sup>  
(Bunkyo-dori Dental Clinic<sup>1</sup>, Kitsugi Daisuke Dental Clinic<sup>2</sup>, Kimura Dental Clinic<sup>3</sup>, Kouno Dental Clinic<sup>4</sup>, Kodama Dental Clinic<sup>5</sup>, Ofuna North Gate Dental Office<sup>6</sup>, Medical Corporation Meiyou-kai Tomita Central Hospital<sup>7</sup>, Fujitani Dental Clinic<sup>8</sup>, Kurihama Green Dental Clinic<sup>9</sup>, Tomomatsu Dental Clinic<sup>10</sup>, Department of Translational Research Tsurumi University, School of Dental Medicine<sup>11</sup>)
- P-31  
[0999] 歯科学学生の喫煙状況と社会的ニコチン依存度  
○大森みさき<sup>1</sup>, 筒井紀子<sup>2</sup>, 佐藤治美<sup>2</sup>, 稲垣幸司<sup>3</sup>, 佐藤 聡<sup>4</sup>  
(日本歯科大学新潟病院総合診療科<sup>1</sup>, 日本歯科大学新潟短期大学 歯科衛生学科<sup>2</sup>, 愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科<sup>3</sup>, 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座<sup>4</sup>)  
Smoking history and social nicotine dependence in dental students  
○Misaki Ohmori<sup>1</sup>, Noriko Tsutsui<sup>2</sup>, Harumi Sato<sup>2</sup>, Koji Inagaki<sup>3</sup>, Soh Sato<sup>4</sup>  
(Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital<sup>1</sup>, The Nippon Dental University College at Niigata, Department of Dental Hygiene<sup>2</sup>, Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College<sup>3</sup>, Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University<sup>4</sup>)
- P-32  
[0303] 歯周組織破壊の程度を表す新規指標(総合骨吸収率)の有用性: 糖尿病の重症度との関連  
○大石慶二, 堀部ますみ, 二宮雅美, 永田俊彦  
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野)  
Usefulness of a new parameter "Total Bone Resorption" representing the severity of periodontal tissue breakdown: the association with the severity of diabetes  
○Keiji Oishi, Masumi Horibe, Masami Ninomiya, Toshihiko Nagata  
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- P-33  
[0901] 松本歯科大学病院来院患者のパノラマエックス線写真による現在歯数および歯槽骨の検討  
○三木 学<sup>1</sup>, 内田啓一<sup>2</sup>, 山田真一郎<sup>2</sup>, 窪川恵太<sup>1</sup>, 坂本 浩<sup>1</sup>, 河谷和彦<sup>1</sup>, 吉成伸夫<sup>1</sup>, 田口 明<sup>2</sup>  
(松本歯科大学歯科保存学第1講座<sup>1</sup>, 松本歯科大学歯科放射線学講座<sup>2</sup>)  
The distribution of the number of present teeth and the condition of alveolar bone from panoramic image of ageing patients in Matumoto Dental University  
○Manabu Miki<sup>1</sup>, Keiichi Uchida<sup>2</sup>, Shinichirou Yamada<sup>2</sup>, Keita Kubokawa<sup>1</sup>, Hiroshi Sakamoto<sup>1</sup>, Kazuhiko Kawatani<sup>1</sup>, Nobuo Yoshinari<sup>1</sup>, Akira Taguchi<sup>2</sup>  
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University<sup>1</sup>, Department of Oral-Radiology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University<sup>2</sup>)

E会場 (第1日)

- P-34  
[0202]      プロービングによる歯根の表面形態の探査力の検証  
              ○伊藤恵美<sup>1</sup>, 高橋由希子<sup>2</sup>, 結城 泉<sup>3</sup>, 舟橋良子<sup>3</sup>, 小関健由<sup>1</sup>  
              (東北大学大学院歯学研究科 口腔保健発育学講座 予防歯科学分野<sup>1</sup>, 東北大学大学院歯学  
              研究科 口腔生物学講座 歯内歯周治療学分野<sup>2</sup>, 山形歯科専門学校<sup>3</sup>)
- Probing skills for detection of shapes of root surfaces  
              ○Emi Ito<sup>1</sup>, Yukiko Takahashi<sup>2</sup>, Izumi Yuki<sup>3</sup>, Ryoko Funahashi<sup>3</sup>, Takeyoshi Koseki<sup>1</sup>  
              (Division of Preventive Dentistry, Department of Oral Health and Development  
              Sciences Tohoku University Graduate School of Dentistry<sup>1</sup>, Division of Periodontology  
              and Endodontology, Department of Oral Biology Tohoku University Graduate School of  
              Dentistry<sup>2</sup>, Yamagata Dental Hygienist School<sup>3</sup>)
- P-35  
[0111]      卒後研修におけるブタ下顎骨を用いた歯周外科手術実習に関するアンケート調査  
              ○井口一美<sup>1</sup>, 伊藤 弘<sup>1</sup>, 関野 愉<sup>1</sup>, 大崎忠夫<sup>1</sup>, 久野彰子<sup>2</sup>, 村檜悦子<sup>1</sup>, 織田洋武<sup>3</sup>, 武内寛子<sup>1</sup>,  
              佐藤宏和<sup>1</sup>, 加治彰彦<sup>1</sup>, 加藤智崇<sup>1</sup>, 藤田佑三<sup>1</sup>, 高橋亮一<sup>1</sup>, 中田智之<sup>1</sup>, 中嶋昭子<sup>4</sup>, 沼部幸博<sup>1</sup>  
              (日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座<sup>1</sup>, 日本歯科大学附属病院 総合診療科<sup>2</sup>, 日本歯  
              科大学新潟病院 総合診療科<sup>3</sup>, 岡歯科医院<sup>4</sup>)
- A questionnaire survey about the practice of periodontal surgery using pig mandibular bone in  
postgraduate training  
              ○Hitomi Iguchi<sup>1</sup>, Hiroshi Ito<sup>1</sup>, Satoshi Sekino<sup>1</sup>, Tadao Osaki<sup>1</sup>, Akiko Hisano<sup>2</sup>, Etsuko Murakashi<sup>1</sup>,  
              Hirotake Oda<sup>3</sup>, Hiroko Takeuchi<sup>1</sup>, Hirokazu Sato<sup>1</sup>, Akihiko Kaji<sup>1</sup>, Tomotaka Kato<sup>1</sup>, Yuzo Fujita<sup>1</sup>,  
              Ryoichi Takahashi<sup>1</sup>, Tomoyuki Nakada<sup>1</sup>, Akiko Nakashima<sup>4</sup>, Yukihiro Numabe<sup>1</sup>  
              (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental  
              University<sup>1</sup>, Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital<sup>2</sup>,  
              Comprehensive Dental Care, Niigata Hospital, The Nippon Dental University<sup>3</sup>, Oka Dental  
              Clinic<sup>4</sup>)
- P-36  
[0805]      台東区介護老人福祉施設入居者の歯周疾患罹患状況の推移  
              ○関野 愉<sup>1</sup>, 菊谷 武<sup>2</sup>, 田村文誉<sup>2</sup>, 久野彰子<sup>3</sup>, 藤田佑三<sup>1</sup>, 沼部幸博<sup>1</sup>  
              (日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座<sup>1</sup>, 日本歯科大学附属病院 口腔介護・リハビリ  
              テーションセンター<sup>2</sup>, 日本歯科大学附属病院 総合診療科<sup>3</sup>)
- Annual transision of severity of periodontal disease in elderly in Nursing home in Taito-ku  
              ○Satoshi Sekino<sup>1</sup>, Takeshi Kikutani<sup>2</sup>, Fumiyo Tamura<sup>2</sup>, Akiko Hisano<sup>3</sup>, Yuzo Fujita<sup>1</sup>, Yukihiro  
              Numabe<sup>1</sup>  
              (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, Nippon Dental  
              University<sup>1</sup>, Rehabilitation Clinic for Speech and Swallowing Disorders, Nippon Dental  
              University Hospital<sup>2</sup>, Division of General Dentistry, Nippon Dental University Hospital<sup>3</sup>)
- P-37  
[0501]      歯周基本治療による歯間離開度の変化と咬合力との関係  
              ○有田裕美, 松本知久, 村岡宏祐, 中島啓介, 横田 誠  
              (九州歯科大学 口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 歯周病制御再建学分野)
- The relation between change of interproximal contact to initial preparation and occlusal force  
              ○Yumi Arita, Tomohisa Matsumoto, Kousuke Muraoka, Keisuke Nakashima, Makoto Yokota  
              (Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Division of  
              Periodontology, Kyushu Dental College)
- P-38  
[0202]      顔貌形態による歯周病における力のリスク解析について  
              ○中村太志, 笠井宏記, 村岡宏祐, 久保田浩三, 中島啓介, 横田 誠  
              (九州歯科大学 口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 歯周病制御再建学分野)
- The relationship between facial morphology and occlusal force, lip pressure  
              ○Taiji Nakamura, Hironori Kasai, Kosuke Muraoka, Kozo Kubota, Keisuke Nakashima,  
              Makoto Yokota  
              (Science of Oral Function, Department of Cariology and Periodontology, Division of  
              Periodontology, Kyushu Dental College)

- P-39  
[0905] 電動歯間ブラシマイクロモーション®のプラーク除去効果の検討  
○中村友和, 秋本泰介, 村岡宏祐, 中島啓介, 横田 誠  
(九州歯科大学 口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 歯周病制御再建学分野)  
Effect of plaque removal of the electric inter dental brush"micro motion"  
○Tomokazu Nakamura, Taisuke Akimoto, Kosuke Muraoka, Keisuke Nakashima, Makoto Yokota  
(Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology Kyushu Dental College)
- P-40  
[0501] C デンチャーを応用した動揺歯固定法の効果  
○木山茉莉子<sup>1</sup>, 中村大志<sup>1</sup>, 村岡宏祐<sup>1</sup>, 牛島直文<sup>2</sup>, 田代芳之<sup>3</sup>, 田原準郎<sup>4</sup>, 中島啓介<sup>1</sup>, 横田 誠<sup>1</sup>  
(九州歯科大学 口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 歯周病制御再建学分野<sup>1</sup>, 牛島歯科医院<sup>2</sup>, 田代歯科医院<sup>3</sup>, 田原歯科医院<sup>4</sup>)  
The effect of fix method used "C-denture"  
○Mariko Kiyama<sup>1</sup>, Taiji Nakamura<sup>1</sup>, Kousuke Muraoka<sup>1</sup>, Naofumi Ushijima<sup>2</sup>, Yoshiyuki Tashiro<sup>3</sup>, Junrou Tahara<sup>4</sup>, Keisuke Nakashima<sup>1</sup>, Makoto Yokota<sup>1</sup>  
(Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology, Kyushu Dental College<sup>1</sup>, Ushijima Dental Clinic<sup>2</sup>, Tashiro Dental Clinic<sup>3</sup>, Tahara Dental Clinic<sup>4</sup>)
- P-41  
[0802] 矯正用固定式保定装置が歯周組織に及ぼす影響について  
○加治彰彦, 沼部幸博, 伊藤 弘, 関野 愉  
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座)  
Influence on periodontal tissue from fixed orthodontic retainer  
○Akihiko Kaji, Yukihiko Numabe, Hiroshi Ito, Satoshi Sekino  
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo)
- P-42  
[0901] 塗布用ブラシ一体型一般用歯周病薬によるプラークコントロールが SPT 期の歯周組織の病状安定に与える影響  
○犬伏順也<sup>1</sup>, 安田多賀子<sup>1</sup>, 西田美恵子<sup>1</sup>, 畑中加珠<sup>2</sup>, 成石浩司<sup>3</sup>, 前田博史<sup>2</sup>, 高柴正悟<sup>2</sup>  
(サンスター (株) 研究開発部<sup>1</sup>, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野<sup>2</sup>, 岡山大学病院 歯周科<sup>3</sup>)  
Effect of plaque control by newly developed OTC periodontal ointment contained in applicator with brush for maintaining periodontal health in SPT phase  
○Junya Inubushi<sup>1</sup>, Takako Yasuda<sup>1</sup>, Mieko Nishida<sup>1</sup>, Kazu Hatanaka<sup>2</sup>, Koji Naruishi<sup>3</sup>, Hiroshi Maeda<sup>2</sup>, Shogo Takashiba<sup>2</sup>  
(R&D Department, Sunstar Inc.<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital<sup>3</sup>)
- P-43  
[0202] 一般生活者における歯周病リスクに関する検討  
○市村育久<sup>1</sup>, 押野一志<sup>1</sup>, 矢納義高<sup>1</sup>, 鶴飼 孝<sup>2</sup>, 吉永泰周<sup>2</sup>, 白石千秋<sup>2</sup>, 吉永美穂<sup>2</sup>, 原 宜興<sup>2</sup>  
(花王 (株) ヒューマンヘルスケア研究センター パーソナルヘルスケア研究所<sup>1</sup>, 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻・展開医療科学講座 歯周病学<sup>2</sup>)  
A survey of risk factors for periodontal disease  
○Ikuhisa Ichimura<sup>1</sup>, Kazushi Oshino<sup>1</sup>, Yoshitaka Yanou<sup>1</sup>, Takashi Ukai<sup>2</sup>, Yasunori Yoshinaga<sup>2</sup>, Chiaki Shiraishi<sup>2</sup>, Miho Yoshinaga<sup>2</sup>, Yoshitaka Hara<sup>2</sup>  
(Kao Corporation Global R&D-Personal Health Care<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>2</sup>)

E会場 (第1日)

- P-44  
[0501] VR Haptic Device を用いた歯科ハンドスキルシミュレーショントレーニング-歯周治療における  
プロービングスキルトレーニング  
○吉田能得<sup>1,2</sup>, 山口 哲<sup>2</sup>, 佐保輝之<sup>1</sup>, 北村正博<sup>1</sup>, 荘村泰治<sup>2</sup>, 村上伸也<sup>1</sup>  
(大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 口腔治療学<sup>1</sup>, 大阪大学大学院歯学  
研究科 顎口腔機能再建学講座 歯科理工学<sup>2</sup>)  
Dental hand skill simulation training using VR haptic device -Probing skill training-  
○Yoshinori Yoshida<sup>1,2</sup>, Satoshi Yamaguchi<sup>2</sup>, Teruyuki Saho<sup>1</sup>, Masahiro Kitamura<sup>1</sup>, Taiji  
Sohmura<sup>2</sup>, Shinnya Murakami<sup>1</sup>  
(Osaka University Graduate School of Dentistry, Division of Oral Biology and Disease  
Control Periodontology<sup>1</sup>, Osaka University Graduate School of Dentistry, Division of  
Oromaxillofacial Regeneration Biomaterials Science<sup>2</sup>)
- P-45  
[0501] 広汎性侵襲性歯周炎患者に対し再生療法を行った一症例  
○加藤直子<sup>1</sup>, 小方頼昌<sup>1,2</sup>  
(日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座<sup>1</sup>, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所<sup>2</sup>)  
A case report of aggressive periodontitis patient treated by regeneration therapy  
○Naoko Kato<sup>1</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
(Departments of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>1</sup>,  
Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>2</sup>)
- P-46  
[0501] 歯周治療における半導体レーザーと光感受性物質の併用による aPDT 効果について  
○大澤数洋, 福田光男, 三谷章雄, 水谷大樹, 佐藤聡太, 永原絢子, 佐々公太, 渡邊智久,  
須賀貴行, 夫馬大介, 青木恒宏, 真岡淳之, 野口俊英  
(愛知学院大学歯学部 歯周病学講座)  
An aPDT effect of diode laser and photosensitizer on periodontal therapy  
○Kazuhiro Osawa, Mitsuo Fukuda, Akio Mitani, Hiroki Mizutani, Sota Sato, Ayako Nagahara,  
Kota Sassa, Tomohisa Watanabe, Takayuki Suga, Daisuke Fuma, Tsunehiro Aoki, Atsushi  
Sanaoka, Toshihide Noguchi  
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University)
- P-47  
[0501] オゾンナノバブル水の歯周治療に対する効果の検討  
○早雲彩絵<sup>1</sup>, 大西英知<sup>1</sup>, 荒川真一<sup>2</sup>, 和泉雄一<sup>1</sup>  
(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野<sup>1</sup>  
東京医科歯科大学 歯学部附属病院 歯周病外来<sup>2</sup>)  
Evaluation of effects of Ozone nano bubble water on periodontal treatment  
○Sae Hayakumo<sup>1</sup>, Hidetomo Onishi<sup>1</sup>, Shinichi Arakawa<sup>2</sup>, Yuichi Izumi<sup>1</sup>  
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School,  
Tokyo Medical and Dental University<sup>1</sup>, Section of Periodontology, Dental Hospital, Tokyo  
Medical and Dental University<sup>2</sup>)
- P-48  
[0999] 口腔内細菌に対する銀コロイドの効果  
○織田洋武<sup>1</sup>, 玉澤 賢<sup>2</sup>, 佐藤 聡<sup>3</sup>, 堀内健次<sup>4</sup>  
(日本歯科大学新潟病院総合診療科<sup>1</sup>, 医療法人社団 玉翔会 玉澤歯科医院<sup>2</sup>, 日本歯科大  
学新潟生命歯学部歯周病学講座<sup>3</sup>, アサヒバイオフーズ (株)<sup>4</sup>)  
Effect of Ag colloid on the oral bacteria  
○Hirotake Oda<sup>1</sup>, Ken Tamazawa<sup>2</sup>, Soh Sato<sup>3</sup>, Kenji Horiuchi<sup>4</sup>  
(Comprehensive Dental Care the Nippon Dental University Dental Hospital at Niigata<sup>1</sup>,  
Gyokushoukai Medical Juridical Person, Tamazawa Dental Office<sup>2</sup>, Department of  
Periodontology School of Life Dentistry at Niigata, the Nippon Dental University<sup>3</sup>, ASAHI  
Bio Foods Co. Ltd<sup>4</sup>)

- P-49  
[0501] 歯周治療におけるオゾン水の有用性  
○根本賢治, 宗正憲和, 鷺見敦司, 鹿子嶋大樹, 宮島恒一, 関 竜太, 田胡和浩, 大室博正, 古谷 淳, 杉本 久, 辻上 弘, 菅谷 彰, 出口眞二  
(神奈川県歯科大学 口腔治療学講座 歯周病学分野)  
The effect of ozone water in periodontal therapy  
○Kenji Nemoto, Norikazu Munemasa, Atsushi Sumi, Taiki Kagoshima, Koichi Miyajima, Ryota Seki, Kazuhiro Tago, Hiromasa Omuro, Jyun Furuya, Hisashi Sugimoto, Hiroshi Tsujigami, Akira Sugaya, Shinji Deguchi  
(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental Collage)
- P-50  
[0501] SPT期活動性歯周ポケットに対するシタフロキサシン経口投与有用性の検討  
○奥井隆文<sup>1</sup>, 米澤大輔<sup>2</sup>, 奥井桂子<sup>1,3</sup>, 宮内小百合<sup>1,3</sup>, 青木由香莉<sup>1,3</sup>, 宮下博考<sup>1,3</sup>, 本田朋之<sup>1</sup>, 伊藤晴江<sup>1,3</sup>, 多部田康一<sup>1</sup>, 中島貴子<sup>1</sup>, 山崎和久<sup>1,4</sup>  
(新潟大学 超域研究機構<sup>1</sup>, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命福祉学専攻<sup>2</sup>, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野<sup>3</sup>, 新潟大学歯学部 口腔生命福祉学科 口腔衛生支援学講座<sup>4</sup>)  
Application of systemic sitafloxacin to active periodontal pockets during supportive periodontal therapy  
○Takafumi Okui<sup>1</sup>, Daisuke Yonezawa<sup>2</sup>, Keiko Okui<sup>1,3</sup>, Sayuri Miyauchi<sup>1,3</sup>, Yukari Aoki<sup>1,3</sup>, Hirotaka Miyashita<sup>1,3</sup>, Tomoyuki Honda<sup>1</sup>, Harue Ito<sup>1,3</sup>, Koichi Tabeta<sup>1</sup>, Takako Nakajima<sup>1</sup>, Kazuhisa Yamazaki<sup>1,4</sup>  
(Center for Transdisciplinary Research, Niigata University<sup>1</sup>, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences Master's Program of Oral Health and Welfare Science<sup>2</sup>, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>3</sup>, Laboratory of Periodontology and Immunology, Department of Oral Health and Welfare, Niigata University Faculty of Dentistry<sup>4</sup>)
- P-51  
[0501] 全顎的慢性歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢におけるエッセンシャルオイル含有殺菌剤の効果  
○両角俊哉, 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 吉江弘正  
(新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命科学専攻 摂食環境制御学講座 歯周診断・再建学分野)  
Effect of an essential oil-containing antiseptic in subgingival bacterial flora in patients with generalized chronic periodontitis  
○Toshiya Morozumi, Takehiko Kubota, Daisuke Abe, Taro Shimizu, Hiromasa Yoshie  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

A会場（第2日）

## A会場（盛岡市民文化ホール）

第2日 5月15日（土）

**一般演題口演** A4～A10（9：00～10：10）

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 前田勝正 先生

- A-4-9：00 [0303] 造血幹細胞移植の予後に関連する歯周疾患因子について  
○橋谷 進, 木崎久美子, 蔵下 舞, 大山秀樹  
(兵庫医科大学歯科口腔外科学講座)  
The periodontal disease factor in relation to the prognosis of the hematopoietic stem cell transplantation  
○Susumu Hashitani, Kumiko Kizaki, Mai Kurashita, Hideki Ohyama  
(Department of Dentistry and Oral and Maxillofacial Surgery, Hyogo College of Medicine)
- A-5-9：10 [0310] ラット下顎骨に対するキシリトール経口投与の影響－micro CTを用いた形態学的検討－  
○佐藤宏和, 沼部幸博  
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座)  
The effects of oral xylitol administration on mandibular bone in rat -Morphological analysis using a micro CT-  
○Hirokazu Sato, Yukihiro Numabe  
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry)
- A-6-9：20 [0399] 日本大学松戸歯学部附属病院 顎脳機能センター脳ドック外来における脳と歯の関係について  
○金田 隆<sup>1</sup>, 森 進太郎<sup>1</sup>, 阪柳雅志<sup>1</sup>, 平山晃康<sup>2</sup>, 佐藤祥史<sup>2</sup>, 前田 剛<sup>2</sup>, 森 達郎<sup>2</sup>, 小方頼昌<sup>3</sup>, 荒木正大<sup>3</sup>  
(日本大学松戸歯学部 放射線学講座<sup>1</sup>, 日本大学松戸歯学部 脳神経外科学講座<sup>2</sup>, 日本大学松戸歯学部 歯周治療講座<sup>3</sup>)  
Relationship between brain lesion and oral health in the brain check-up at Nihon University School of Dentistry at Matsudo Hospital  
○Takashi Kaneda<sup>1</sup>, Shintaro Mori<sup>1</sup>, Masashi Sakayanagi<sup>1</sup>, Teruyasu Hirayama<sup>2</sup>, Shoshi Satoh<sup>2</sup>, Takeshi Maeda<sup>2</sup>, Tatsuro Mori<sup>2</sup>, Yorimasa Ogata<sup>3</sup>, Shouta Araki<sup>3</sup>  
(Department of Radiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>1</sup>, Department of Neurological Surgery, Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>2</sup>, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>3</sup>)

## 座長 永田俊彦 先生

- A-7-9:30 [0501] 慢性歯周炎に対する音波振動歯ブラシとマスティック配合歯磨剤の臨床的・細菌学的効果  
 ○渡辺 久, 萩原さつき, 福田幹久, 和泉雄一  
 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野)  
 Clinical and microbiological effect of sonic toothbrush and mastic compound dentifrice on chronic periodontitis  
 ○Hisashi Watanabe, Satsuki Hagiwara, Motohisa Fukuda, Yuichi Izumi  
 (Department of Hard Tissue Engineering (Periodontology), Graduate School, Tokyo Medical and Dental University)

- A-8-9:40 [0901] SPT期における歯周組織の維持・改善に対する塗布用ブラシー体型一般用歯周病薬の効果  
 ○畑中加珠<sup>1</sup>, 成石浩司<sup>2</sup>, 前田博史<sup>1</sup>, 高柴正悟<sup>1</sup>, 犬伏順也<sup>3</sup>, 安田多賀子<sup>3</sup>, 西田美恵子<sup>3</sup>  
 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野<sup>1</sup>, 岡山大学病院 歯周科<sup>2</sup>, サンスター(株) 研究開発部<sup>3</sup>)  
 Clinical efficacy of newly developed OTC periodontal ointment contained in applicator with brush on maintenance and improvement of periodontal tissue in SPT phase  
 ○Kazu Hatanaka<sup>1</sup>, Koji Naruishi<sup>2</sup>, Hiroshi Maeda<sup>1</sup>, Shogo Takashiba<sup>1</sup>, Junya Inubushi<sup>3</sup>, Takako Yasuda<sup>3</sup>, Mieko Nishida<sup>3</sup>  
 (Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>1</sup>, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital.<sup>2</sup>, R&D Department, Sunstar Inc.<sup>3</sup>)

## 座長 野口俊英 先生

- A-9-9:50 [0303] ペリオドンタルメディシン委員会『歯周病の重症度別診断基準策定WG』中間報告  
 ○西村英紀<sup>1</sup>, 森田 学<sup>2</sup>, 野村慶雄<sup>3</sup>, 三辺正人<sup>4</sup>, 宮田 隆<sup>5</sup>, 山崎和久<sup>6</sup>  
 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科<sup>1</sup>, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科<sup>2</sup>, 神戸常盤大学短期大学部 口腔保健学科<sup>3</sup>, 文教通り歯科クリニック<sup>4</sup>, 宮田歯科医院<sup>5</sup>, 新潟大学歯学部 口腔生命福祉学科<sup>6</sup>)  
 Report from Periodontal Medicine Committee  
 ○Fusanori Nishimura<sup>1</sup>, Manabu Morita<sup>2</sup>, Yoshio Nomura<sup>3</sup>, Masato Minabe<sup>4</sup>, Takashi Miyata<sup>5</sup>, Kazuhisa Yamazaki<sup>6</sup>  
 (Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>1</sup>, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>, Kobe Tokiwa Junior College<sup>3</sup>, Bunkyo-Dori Dental Clinic<sup>4</sup>, Miyata Dental Clinic<sup>5</sup>, Niigata University Faculty of Dentistry<sup>6</sup>)

- A-10-10:00 [0203] 歯周基本治療が口腔関連 QOL に及ぼす効果について  
 ○赤松真也子<sup>1</sup>, 齋藤 淳<sup>2</sup>, 穂坂康朗<sup>1</sup>, 菊池百美<sup>2</sup>, 深谷千絵<sup>1</sup>, 早川裕記<sup>2</sup>, 松本信哉<sup>2</sup>, 井田 篤<sup>2</sup>, 大田 恵<sup>2</sup>, 藤波弘州<sup>2</sup>, 中川種昭<sup>1</sup>  
 (慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科<sup>1</sup>, 東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座<sup>2</sup>)  
 Effect of initial periodontal therapy on oral health-related quality of life  
 ○Mayako Akamatsu<sup>1</sup>, Atsushi Saito<sup>2</sup>, Yasuo Hosaka<sup>1</sup>, Momomi Kikuchi<sup>2</sup>, Chie Fukaya<sup>1</sup>, Hiroki Hayakawa<sup>2</sup>, Shinya Matsumoto<sup>2</sup>, Atsushi Ida<sup>2</sup>, Kei Ota<sup>2</sup>, Koushu Fujinami<sup>2</sup>, Taneaki Nakagawa<sup>1</sup>  
 (Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University<sup>1</sup>, Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College<sup>2</sup>)

A会場（第2日）

**特別講演Ⅱ**（10：20～12：00）

[研修コード]

- [0501] 重度歯周病患者の治療とメンテナンス  
座長 國松和司 先生  
秋田県湯沢市開業 佐藤直志 先生

**シンポジウムⅡ**（13：10～15：10）

最新の歯周治療の革新－そのコンセプト・技術・器材－

- [1001] Er:YAG レーザーの導入による歯周治療の向上－歯周軟組織・硬組織の効果的マネジメント－  
座長 和泉雄一 先生  
座長 山田了 先生  
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野 青木 章 先生
- [0202] マイクロデバイスを用いた歯周病診断法の展望－歯肉溝滲出液中のバイオマーカーの測定－  
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野 木戸淳一 先生
- [0501] GTR 法を再考する：新技術による保護膜の固定法  
東京歯科大学 歯周病学講座 富田幸代 先生
- [1003] 組織幹細胞を用いた歯周組織再生治療のパラダイムシフト  
名古屋大学医学部附属病院 遺伝子再生医療センター 山田陽一 先生

**優秀臨床ポスター賞授賞式**（16：00～16：10）

**認定医・専門医教育講演**（16：10～17：40）

歯周治療のオフィスマネージメントを考える

- [0501] メンテナンスから考えるオフィスマネージメント  
座長 古市保志 先生  
東京都新宿区開業 有田歯科医院 有田博一 先生
- [0199] 患者カウンセリングとスタッフ教育  
東京都渋谷区開業 若林歯科医院 若林健史 先生

## B会場（アイーナ7F アイーナホール）

第2日 5月15日（土）

**歯科衛生士シンポジウム**（9：00～10：50）

歯科衛生士のための歯周病管理  
 —認定歯科衛生士として行っていること、考えていること—

- |         |                        |                                   |
|---------|------------------------|-----------------------------------|
| [研修コード] |                        | 座長 野村正子 先生                        |
| [0501]  | 私の思う歯周病管理～日々の臨床を振り返って～ | 東京・熊谷歯科医院 塩浦有紀 先生                 |
| [0501]  | 25年の長期症例から考える歯周病管理について | 北海道・池田歯科クリニック 佐藤昌美 先生             |
| [0501]  | 大学病院における歯周病管理の実際       | 岩手医科大学附属病院 歯科医療センター 歯科衛生部 及川弘美 先生 |

**ベストハイジニスト賞授賞式**（11：00～11：10）**歯科衛生士教育講演**（11：10～12：00）

- |        |                              |                            |
|--------|------------------------------|----------------------------|
|        |                              | 座長 沼部幸博 先生                 |
| [0501] | 歯科衛生士のための歯周病管理—認定歯科衛生士が行うこと— | 鶴見大学歯学部 歯科保存学第二講座 鈴木丈一郎 先生 |

**市民公開講座**（13：30～15：00）

- |        |                     |                              |
|--------|---------------------|------------------------------|
|        |                     | 座長 吉江弘正 先生                   |
| [0901] | 歯を守ろう！口の健康を脅かす喫煙の影響 | 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座 佐藤 聡 先生 |

B会場（第2日）

**歯科衛生士症例発表口演** 衛B-1～衛B-5（16:00～16:50）

会場 | 順番 | 時間

[研修コード]

座長 小田 茂 先生

- 衛B-1-16:00 [0501] 短期間で歯周組織の改善がみられた重度慢性歯周炎の一症例  
○松井加奈子<sup>1</sup>, 内田雄士<sup>2</sup>, 田村裕子<sup>1</sup>, 栗原英見<sup>2</sup>  
(広島大学病院 診療支援部 歯科衛生部門<sup>1</sup>, 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野<sup>2</sup>)  
Short-term improvement of inflamed periodontal tissue in a patient with severe chronic periodontitis ; A case report  
○Kanako Matsui<sup>1</sup>, Yuushi Uchida<sup>2</sup>, Hiroko Tamura<sup>1</sup>, Hidemi Kurihara<sup>2</sup>  
(Dental Hygiene Section of Clinical Support Department, Hiroshima University Hospital<sup>1</sup>, Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>2</sup>)
- 衛B-2-16:10 [0905] インプラント患者のセルフケア術後セルフケア試用セットのアンケート結果—  
○内山由紀子, 星野愛子, 宿谷綾子, 池田珠幸, 竹之内大助, 西田 香  
(医療法人社団アークブレインズアーク歯科クリニック)  
Oral self-care inpatients with implant treatment—a report of the self care trial set after implant surgery  
○Yukiko Uchiyama, Aikko Hoshino, Ayako Syukuya, Miyuki Ikeda, Daisuke Takenouchi, Kaori Nishida  
(Medical corporation Ark Brains Ark Dental Clinic)
- 衛B-3-16:20 [0599] 歯間ブラシの技術評価の試み—歯間ブラシ技術評価表を用いて—  
○樋口奈央<sup>1</sup>, 日比麻未<sup>1</sup>, 櫻井ゆか<sup>1</sup>, 竹内あゆ美<sup>1</sup>, 小出映子<sup>1</sup>, 大河内ひろみ<sup>1</sup>, 森 智恵美<sup>1</sup>, 安藤和枝<sup>1</sup>, 山口みどり<sup>1</sup>, 稲垣幸司<sup>2</sup>, 柳楽たまき<sup>3</sup>, 岡部京平<sup>3</sup>, 白水紀充<sup>3</sup>, 野口俊英<sup>3</sup>  
(愛知学院大学歯学部附属病院 歯科衛生部<sup>1</sup>, 愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科<sup>2</sup>, 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>3</sup>)  
Clinical trial of a novel interdental brush evaluation system  
○Nao Higuchi<sup>1</sup>, Mami Hibi<sup>1</sup>, Yuka Sakurai<sup>1</sup>, Ayumi Takeuchi<sup>1</sup>, Eiko Koide<sup>1</sup>, Hiromi Okochi<sup>1</sup>, Chiemi Mori<sup>1</sup>, Kazue Ando<sup>1</sup>, Midori Yamaguchi<sup>1</sup>, Koji Inagaki<sup>2</sup>, Tamaki Nagira<sup>3</sup>, Kyohei Okabe<sup>3</sup>, Norimitsu Shirozu<sup>3</sup>, Toshihide Noguchi<sup>3</sup>  
(Division of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin Dental Hospital<sup>1</sup>, Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College<sup>2</sup>, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>3</sup>)
- 衛B-4-16:30 [0303] 短期集中的な口腔衛生管理により重度白血病性歯肉炎の軽快を見た急性骨髄性白血病患者の1症例  
○蔵下 舞, 大山秀樹, 木崎久美子, 橋谷 進  
(兵庫医科大学病院 歯科口腔外科)  
Successful periodontal management in a patient with severe leukemia-associated gingivitis: a case report  
○Mai Kurashita, Hideki Ohyama, Kumiko Kizaki, Susumu Hashitani  
(Dentistry and Oral and Maxillofacial Surgery, Hyogo College of Medicine Hospital)

座長 石井里加子 先生

衛B-5-16：40 関節リウマチを伴う慢性歯周炎患者の長期臨床経過

[0501]

○安藤和枝<sup>1</sup>，早川純子<sup>1</sup>，山羽京子<sup>1</sup>，千田美和<sup>1</sup>，山口みどり<sup>1</sup>，稲垣幸司<sup>2</sup>，村瀬尚子<sup>3</sup>，  
河原 傳<sup>3</sup>，赤堀 康<sup>3</sup>，野口俊英<sup>3</sup>

（愛知学院大学歯学部附属病院 歯科衛生部<sup>1</sup>，愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科<sup>2</sup>，  
愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>3</sup>）

A long-term follow-up case of chronic periodontitis with Rheumatoid Arthritis

○Kazue Ando<sup>1</sup>，Junko Hayakawa<sup>1</sup>，Kyoko Yamaba<sup>1</sup>，Miwa Senda<sup>1</sup>，Midori Yamaguchi<sup>1</sup>，Koji  
Inagaki<sup>2</sup>，Naoko Murase<sup>3</sup>，Yuzuru Kawahara<sup>3</sup>，Yasushi Akahori<sup>3</sup>，Toshihide Noguchi<sup>3</sup>

（Division of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin Dental Hospital<sup>1</sup>，Department of Dental  
Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College<sup>2</sup>，Department of Periodontology, School of  
Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>3</sup>）

C会場 (第2日)

## C会場 (アイーナ 8F 会議室 804)

第2日 5月15日 (土)

**一般演題口演** C16～C22 (9:00～10:10)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 山崎和久 先生

- C-16-9:00 [1106] 口腔組織の再生医療へ向けた高品質 iPS 細胞誘導に関する報告  
○新部邦透<sup>1,2</sup>, 森川 暁<sup>1</sup>, 荒木大輔<sup>1,2</sup>, 中川種昭<sup>1</sup>  
(慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科学教室<sup>1</sup>, 慶應義塾大学医学部 生理学教室<sup>2</sup>)  
Establishment of high quality iPS cells for regenerative medicine in oral tissues  
○Kunimichi Niibe<sup>1, 2</sup>, Satoru Morikawa<sup>1</sup>, Daisuke Araki<sup>1, 2</sup>, Taneaki Nakagawa<sup>1</sup>  
(Department of Dentistry & Oral Surgery Keio University, School of Medicine<sup>1</sup>, Department of Physiology Keio University, School of Medicine<sup>2</sup>)
- C-17-9:10 [1106] ヒト間葉系幹細胞の予期的分離と Clonal 解析  
○森川 暁, 新部邦透, 深谷千絵, 穂坂康朗, 中川種昭  
(慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室)  
Prospective isolation of human mesenchymal stem cells and clonal analysis  
○Satoru Morikawa, Kunimichi Niibe, Chie Fukaya, Yasuo Hosaka, Taneaki Nakagawa  
(Department of Dentistry and Oral Surgery, Keio University School of Medicine)
- C-18-9:20 [0501] 脳由来神経栄養因子 (BDNF) は血管内皮細胞遊走過程における integrin の発現、及び Focal Adhesion Kinase (FAK) のリン酸化を制御する  
○松田真司, 藤田 剛, 加治屋幹人, 武田克浩, 柴 秀樹, 河口浩之, 栗原英見  
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野)  
Involvement of integrin, and phosphorylation of Focal Adhesion Kinase (FAK) in migration of endothelial cells induced by Brain-derived neurotrophic factor (BDNF)  
○Shinji Matsuda, Tsuyoshi Fujita, Mikihiro Kajiya, Katsuhiko Takeda, Hideki Shiba, Hiroyuki Kawaguchi, Hidemi Kurihara  
(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Science)
- C-19-9:30 [1107] LDL 受容体欠損マウスにおける LPS 持続注入による慢性炎症の惹起とアンギオテンシン II 受容体拮抗薬の抗炎症効果の検討  
○熊本園子, 岩下未咲, 西村英紀  
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 顎口腔頸部医科学講座 健康増進歯学)  
Induction of chronic inflammation by low-dose LPS infusion and anti-inflammatory effects of Angiotensin II receptor blocker in LDL-receptor deficient mice  
○Sonoko Kumamoto, Misaki Iwashita, Fusanori Nishimura  
(Department of Dental Science for Health Promotion, Division of Cervico-Gnathostomatology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)

座長 島内英俊 先生

- C-20-9:40 LPSによる脂肪組織インスリン抵抗性へのマクロファージの関与およびARBの作用  
 [0303] ○岩下未咲, 熊本園子, 西村英紀  
 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科 顎口腔頸部医科学講座 健康増進歯学)  
 Involvement of infiltrated macrophages in the induction of LPS-induced insulin resistance in adipose tissue and its prevention by ARB  
 ○Misaki Iwashita, Sonoko Kumamoto, Fusanori Nishimura  
 (Department of Dental Science for Health Promotion Division of Cervico-Gnathostomatology Graduate School of Biomedical Sciences Hiroshima University)

座長 山本松男 先生

- C-21-9:50 *Porphyromonas gingivalis* 由来 LPS はヒト好中球からのレジスチンの遊離を促進する  
 [0901] ○廣島佑香<sup>1</sup>, 板東美香<sup>1</sup>, 木戸淳一<sup>1</sup>, 坂本英次郎<sup>1</sup>, 中島由紀子<sup>1</sup>, 片岡正俊<sup>2</sup>, 永田俊彦<sup>1</sup>  
 (徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野<sup>1</sup>, 産業技術総合研究所健康工学研究センターバイオマーカー解析チーム<sup>2</sup>)  
*Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide induces resistin release from human neutrophils  
 ○Yuka Hiroshima<sup>1</sup>, Mika Bando<sup>1</sup>, Jun-ichi Kido<sup>1</sup>, Eijiro Sakamoto<sup>1</sup>, Yukiko Nakajima<sup>1</sup>, Masatoshi Kataoka<sup>2</sup>, Toshihiko Nagata<sup>1</sup>  
 (Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School<sup>1</sup>, Nano-bioanalysis Team, Health Technology Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology<sup>2</sup>)

- C-22-10:00 ラット歯肉溝へのLPSおよび抗LPS IgGの交互滴下によりアタッチメントロスが誘導される  
 [1102] ○藏本明子<sup>1</sup>, 金子高士<sup>1</sup>, 吉永泰周<sup>1</sup>, 鶴飼 孝<sup>1</sup>, 白石千秋<sup>1</sup>, 岸本真実<sup>1</sup>, 横山美穂<sup>1</sup>, 岸本隆明<sup>1</sup>, 市村育久<sup>2</sup>, 押野一志<sup>2</sup>, 原 宜興<sup>1</sup>  
 (長崎大学医歯薬学総合研究科 歯周病学分野<sup>1</sup>, 花王(株) パーソナルヘルスケア研究所<sup>2</sup>)  
 LPS and anti-LPS IgG alternately-applied into rat gingival sulcus induces attachment loss  
 ○Akiko Kuramoto<sup>1</sup>, Takashi Kaneko<sup>1</sup>, Yasunori Yoshinaga<sup>1</sup>, Takashi Ukai<sup>1</sup>, Chiaki Shiraishi<sup>1</sup>, Mami Kishimoto<sup>1</sup>, Miho Yokoyama<sup>1</sup>, Takaaki Kishimoto<sup>1</sup>, Ikuhisa Ichimura<sup>2</sup>, Kazushi Oshino<sup>2</sup>, Yoshitaka Hara<sup>1</sup>  
 (Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>1</sup>, Global R&D -Personal Health Care, Kao Corporation<sup>2</sup>)

### ランチョンセミナーⅡ (12:10~13:00)

主催 サンスター株式会社

- [0501] SPT 期に有用な再感染対策とは? 機械的対策と化学的対策の効果的な組合せへ  
 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野 高柴正悟 先生

**一般演題口演** C23～C26 (15:10～15:50)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 原 宜興 先生

- C-23-15:10 イヌ末梢血由来細胞添加  $\beta$ -TCP による骨再生効果の検討  
[0501] ○石井麻紀子<sup>1</sup>, 辰巳順一<sup>1</sup>, 小村尚徳<sup>1</sup>, 三上晃一郎<sup>1</sup>, 岩元 潮<sup>2</sup>, 安武幹智<sup>2</sup>, 程 錦雁<sup>3</sup>, 大久保 宏<sup>3</sup>, 袴塚康治<sup>3</sup>, 申 基喆<sup>1</sup>  
(明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野<sup>1</sup>, 旭化成クラレメディカル(株)<sup>2</sup>, オリnpas(株)<sup>3</sup>)

Effect of alveolar bone regeneration using  $\beta$ -TCP with peripheral blood derived cells

- Makiko Ishii<sup>1</sup>, Junichi Tatsumi<sup>1</sup>, Hisanori Omura<sup>1</sup>, Koichiro Mikami<sup>1</sup>, Ushio Iwamoto<sup>2</sup>, Mikitomo Yasutake<sup>2</sup>, Jinyan Cheng<sup>3</sup>, Hiroshi Okubo<sup>3</sup>, Yasuharu Hakamatsuka<sup>3</sup>, Kitetsu Shin<sup>1</sup>  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry<sup>1</sup>, Asahi Kasei Kuraray Medical Co., Ltd<sup>2</sup>, Olympus Corporation<sup>3</sup>)

- C-24-15:20 間葉系幹細胞の骨分化における歯周靭帯細胞の役割  
[0501] ○岩田倫幸, 藤田 剛, 永原隆吉, 平田玲加, 柴 秀樹, 水野智仁, 河口浩之, 栗原英見  
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野)

Effect of periodontal ligament cells on osteogenesis in mesenchymal stem cells

- Tomoyuki Iwata, Tsuyoshi Fujita, Takayoshi Nagahara, Reika Hirata, Hideki Shiba, Noriyoshi Mizuno, Hiroyuki Kawaguchi, Hidemi Kurihara  
(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)

座長 栗原英見 先生

- C-25-15:30 慢性歯周炎患者における歯肉溝滲出液中の IL-32 と臨床所見の相関  
[0901] ○水谷大樹<sup>1</sup>, 石原裕一<sup>1</sup>, 岡橋暢夫<sup>2</sup>, 小澤佑介<sup>1</sup>, 神谷洋介<sup>1</sup>, 亀井英彦<sup>1</sup>, 林 潤一郎<sup>1</sup>, 福田光男<sup>1</sup>, 西原達次<sup>3</sup>, 野口俊英<sup>1</sup>  
(愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>1</sup>, 大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座(先端機器情報学教室)<sup>2</sup>, 九州歯科大学 健康増進学講座感染分子生物学分野<sup>3</sup>)

The relationship between IL-32 in gingival crevicular fluid and the clinical parameters from chronic periodontal disease patients

- Hiroki Mizutani<sup>1</sup>, Yuichi Ishihara<sup>1</sup>, Nobuo Okahashi<sup>2</sup>, Yosuke Ozawa<sup>1</sup>, Yosuke Kamiya<sup>1</sup>, Hidehiko Kamei<sup>1</sup>, Jun-ichiro Hayashi<sup>1</sup>, Mitsuo Fukuda<sup>1</sup>, Tatsuji Nishihara<sup>3</sup>, Toshihide Noguchi<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University<sup>1</sup>, Department of Oral Frontier Biology, Graduate School of Dentistry, Osaka University<sup>2</sup>, Department of Health Promotion, Division of Infections and Molecular Biology, Kyushu Dental College<sup>3</sup>)

C-26-15:40 喫煙が SPT 患者の機能的ダイアグラム評価項目に及ぼす影響に関する縦断的研究  
[0501]

○鈴木史彦, 中山大輔, 山口英久, 高橋慶壮  
(奥羽大学歯学部 歯科保存学講座 歯周病学分野)

Longitudinal study of smoking influences on functional diagram parameter among SPT patients

○Fumihiko Suzuki, Daisuke Nakayama, Hidehisa Yamaguchi, Keisou Takahashi  
(Ohu University School of Dentistry, Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry)

D・E会場（第2日）

## D・E会場（アイーナ 8F 会議室 803・研修室 812）

第2日 5月15日（土）

### 臨床（認定医・専門医）ポスター

ポスター準備（9：00～10：00）

ポスター展示（10：00～15：10）

ポスター討論（15：10～16：00）

ポスター撤去（16：00～16：10）

#### 【演題番号】

[研修コード]

専-A

[0501]

#### 最優秀臨床ポスター賞受賞（第52回秋季学術大会）再掲

広汎型侵襲性歯周炎患者の10年経過症例

○渡辺美穂

（渡辺歯科）

A case report of generalized aggressive periodontitis patient for 10 years follow up

○Miho Watanabe

（Watanabe Dental Clinic）

専-B

[0501]

#### 優秀臨床ポスター賞受賞（第52回秋季学術大会）再掲

偏位咬合により歯周組織に咬合性外傷をきたした歯周病患者の治療例

○栞原秀紀

（栞原歯科医院）

A case of chronic periodontitis patient with occlusal trauma because of diverted bite

○Hidenori Tochihara

（Tochihara Dental Office）

座長 菅野直之 先生

専-1

[0501]

非外科的抗菌療法と禁煙支援により著明な改善を認めた広汎型侵襲性歯周炎症例

○宮内里美, 三辺正人, 月舘 優, 藪 沙織

（文教通り歯科クリニック）

A case report of generalized aggressive periodontitis improved by non-surgical anti-microbial therapy and clinician-assisted tobacco cessation

○Satomi Miyauchi, Masato Minabe, Yuu Tsukidate, Saori Yabu

（Bunkyo-dori Dental Clinic）

専-2

[0501]

広汎型侵襲性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例

○岩野義弘<sup>1</sup>, 伊藤公一<sup>1,2</sup>

（日本大学歯学部保存学教室 歯周病学講座<sup>1</sup>, 日本大学歯学部総合歯学研究所機能形態部門<sup>2</sup>）

A case report of comprehensive treatment for generalized aggressive periodontitis

○Yoshihiro Iwano<sup>1</sup>, Koichi Ito<sup>1,2</sup>

（Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry<sup>1</sup>, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>）

- 専-3  
[0501] 包括的治療を行った広汎型侵襲性歯周炎患者の長期経過症例  
○松田敦至, 谷田部一大, 武田宏幸, 申 基喆  
(明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野)  
A case of comprehensive treatment for a patient with generalized aggressive periodontitis for long-term follow up  
○Atsushi Matsuda, Kazuhiro Yatabe, Hiroyuki Takeda, Kitetsu Shin  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology & Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)
- 座長 川浪雅光 先生
- 専-4  
[0501] 短縮歯列弓で SPT を継続している広汎型侵襲性歯周炎患者の一症例  
○村檉悦子, 沼部幸博  
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座)  
A case report of generalized aggressive periodontitis patient with short occlusion subjected to supportive periodontal therapy  
○Etsuko Murakashi, Yukihiko Numabe  
(School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University, Department of Periodontology)
- 専-5  
[0501] 重度広汎型慢性歯周炎患者の治療後6年経過症例  
○岡田たまみ  
(真坂歯科医院)  
A case report of severe generalized chronic periodontitis for 6 years follow up  
○Tamami Okada  
(Masaka Dental Clinic)
- 専-6  
[0501] 根分岐部病変の進行に伴い fluting の修正を行いながらメンテナンスしている治療例  
○高松隆常  
(札幌歯科医師会)  
Maintenance case of advanced furcation involvement and modified fluting shape  
○Takatsune Takamatsu  
(Sapporo Dental Association)
- 座長 仲谷 寛 先生
- 専-7  
[0203] 10年経過した重度慢性歯周病の一症例ー特に垂直性骨欠損部及び根分岐部病変部の経過についてー  
○山崎英彦  
(山崎歯科クリニック)  
A case report of the advanced chronic periodontitis passed for ten years  
○Hidehiko Yamazaki  
(Yamazaki Dental Clinic)
- 専-8  
[0602] 臼歯部咬合崩壊をともなう慢性歯周炎患者の長期経過症例  
○高橋敏浩  
(高橋歯科医院)  
A chronic periodontitis patient with posterior bite collapse a long term case report  
○Toshihiro Takahashi  
(Takahashi sikaiin)

D・E会場（第2日）

- 専- 9  
[0501] 侵襲性歯周炎患者の長期治療経過  
○菅原 香<sup>1</sup>, 菅原佳広<sup>2</sup>, 田中聖至<sup>3</sup>, 武田美奈子<sup>1</sup>, 長谷川 明<sup>1</sup>  
(月潟歯科クリニック<sup>1</sup>, 日本歯科大学新潟病院 総合診療科<sup>2</sup>, 日本歯科大学新潟生命歯学部小児歯科学講座<sup>3</sup>)  
Long-term observation following treatment of aggressive periodontitis  
○Kaori Sugawara<sup>1</sup>, Yoshihiro Sugawara<sup>2</sup>, Satoshi Tanaka<sup>3</sup>, Minako Takeda<sup>1</sup>, Akira Hasegawa<sup>1</sup>  
(Tukigata Dental Clinic<sup>1</sup>, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital<sup>2</sup>, Department of Pediatric Dentistry, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Niigata<sup>3</sup>)
- 座長 三邊正人 先生
- 専- 10  
[0501] クレンチングを伴う強い臼歯部垂直性骨吸収に咬合調整と自家骨移植を行った症例  
○金子高士, 原 宜興  
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病学分野)  
A case of occlusal adjustment and autologous bone graft for severe molar vertical bone resorption associated with clenching  
○Takashi Kaneko, Yoshitaka Hara  
(Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)
- 専- 11  
[0501] 重度慢性歯周炎患者に、歯周組織再生療法、矯正治療により改善した一症例  
○山本幸司<sup>1,2</sup>, 小林哲夫<sup>2</sup>  
(阿賀町鹿瀬歯科診療所<sup>1</sup>, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 摂食環境制御学講座 歯周診断再建学分野<sup>2</sup>)  
A case report of severe chronic periodontitis improved by periodontal regenerative therapy and orthodontic therapy  
○Kouji Yamamoto<sup>1,2</sup>, Tetsuo Kobayashi<sup>2</sup>  
(Aga Town Kanose Dental Clinic<sup>1</sup>, Division of Periodontology Department of Oral and Biological Science Niigata University Graduate School of Medical and Dental Science<sup>2</sup>)
- 専- 12  
[0501] 侵襲性歯周炎患者に対し再生療法を行った一症例  
○中村俊美<sup>1</sup>, 安川俊之<sup>1</sup>, 野田つかさ<sup>1</sup>, 阿部祐三<sup>1</sup>, 佐藤 聡<sup>2</sup>  
(日本歯科大学新潟病院 総合診療科<sup>1</sup>, 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座<sup>2</sup>)  
A case report of the periodontal regeneration treatment for aggressive periodontitis  
○Toshimi Nakamura<sup>1</sup>, Toshiyuki Yasukawa<sup>1</sup>, Tsukasa Noda<sup>1</sup>, Yuzo Abe<sup>1</sup>, Soh Sato<sup>2</sup>  
(The Dental Hospital at Niigata Comprehensive Dental Care<sup>1</sup>, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata Department of Periodontics<sup>2</sup>)
- 座長 角田正健 先生
- 専- 13  
[0501] 広汎型慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例  
○藤波弘州<sup>1</sup>, 太田幹夫<sup>2</sup>, 齋藤 淳<sup>1</sup>, 角田正健<sup>3</sup>, 山田 了<sup>2</sup>  
(東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座<sup>1</sup>, 東京歯科大学 歯周病学講座<sup>2</sup>, 東京歯科大学 総合診療科<sup>3</sup>)  
A case report of comprehensive periodontal therapy for generalized chronic periodontitis  
○Koushu Fujinami<sup>1</sup>, Mikio Ota<sup>2</sup>, Atsushi Saito<sup>1</sup>, Masatake Tsunoda<sup>3</sup>, Satoru Yamada<sup>2</sup>  
(Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Tokyo Dental College<sup>2</sup>, Department of General Dentistry, Tokyo Dental College<sup>3</sup>)

- 専- 14 [0415] 血友病を有する慢性歯周炎患者に歯周 - 矯正治療を行った一症例  
 ○小田島朝臣, 川浪雅光  
 (北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座 歯周・歯内療法学教室)  
 A case report of perio-orthodontic treatment for a chronic periodontitis patient with hemophilia  
 ○Tomoomi Odajima, Masamitsu Kawanami  
 (Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)
- 専- 15 [0501] von Willebrand 病を伴う慢性歯周炎患者への歯周治療  
 ○大石 匠, 深谷千絵, 中川種昭  
 (慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室)  
 A treatment of a chronic periodontitis patient with von Willebrand disease  
 ○Takumi Oishi, Chie Fukaya, Taneaki Nakagawa  
 (Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University)
- 座長 吉村篤利 先生
- 専- 16 [0501] コーンビーム CT により歯周組織の再生を確認できた症例  
 ○佐々木憲明<sup>1</sup>, 梁川輝行<sup>2</sup>, 八重柏 隆<sup>3</sup>  
 (ささき歯科医院<sup>1</sup>, 萩荘歯科医院<sup>2</sup>, 岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野<sup>3</sup>)  
 A case of periodontal regeneration evaluated by conebeam CT  
 ○Noriaki Sasaki<sup>1</sup>, Teruyuki Yanagawa<sup>2</sup>, Takashi Yaegashi<sup>3</sup>  
 (Sasaki Dental Clinic<sup>1</sup>, Hagisho Dental Clinic<sup>2</sup>, Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology Iwate Medical University School of Dentistry<sup>3</sup>)
- 専- 17 [0603] 臼歯部咬合崩壊を伴う慢性歯周炎患者の一症例  
 ○中村 幹<sup>1</sup>, 長富浩一郎<sup>2</sup>, 富永尚宏<sup>3</sup>, 田中美香<sup>3</sup>  
 (もとき歯科クリニック<sup>1</sup>, 長富歯科医院<sup>2</sup>, 富永歯科クリニック<sup>3</sup>)  
 A case report of chronic periodontitis patient with posterior bite collapse  
 ○Motoki Nakamura<sup>1</sup>, Koichiro Osatomi<sup>2</sup>, Naohiro Tominaga<sup>3</sup>, Mika Tanaka<sup>3</sup>  
 (Motoki Dental Clinic<sup>1</sup>, Osatomi Dental Clinic<sup>2</sup>, Tominaga Dental Clinic<sup>3</sup>)
- 専- 18 [0501] エプーリスに罹患した部位に結合組織移植を行い病変の改善を行った症例  
 ○水上哲也  
 (医療法人 水上歯科クリニック)  
 A case report of removing epulis using CTG  
 ○Tetsuya Mizukami  
 (Mizukami Dental Clinic)
- 座長 菅谷 勉 先生
- 専- 19 [0501] 咬合性外傷によって生じた骨吸収に対して歯周組織再生誘導法を行った 1 症例  
 ○今莊雅秀<sup>1</sup>, 小方頼昌<sup>1,2</sup>  
 (日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座<sup>1</sup>, 口腔科学研究所<sup>2</sup>)  
 A case report of improvement in angular bone defects caused by occlusal trauma treated with guided tissue regeneration  
 ○Masahide Imajoh<sup>1</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo<sup>1</sup>, Research Institute of Oral Science<sup>2</sup>)

D・E会場（第2日）

- 専-20  
[0501] 慢性歯周炎患者に対して FGF-2 歯周組織再生試験および歯牙移植による咬合回復を行った一症例  
○二宮雅美, 米田 哲, 永田俊彦  
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野)  
A case report of comprehensive treatment with FGF-2 periodontal regenerative therapy and autotransplantation for chronic periodontitis  
○Masami Ninomiya, Satoshi Yoneda, Toshihiko Nagata  
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- 座長 稲垣幸司 先生
- 専-21  
[0701] 咬合崩壊を伴った重度慢性歯周炎患者への包括的治療  
○難波智美, 福嶋太郎, 申 基喆  
(明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野)  
A comprehensive treatment for chronic severe periodontitis with bite collapse  
○Satomi Namba, Taro Fukushima, Kitetsu Shin  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology & Tissue Engineering Meikai University School of Dentistry)
- 専-22  
[0501] 歯周組織支持が極少な重度慢性歯周炎患者に対しクロスアーチブリッジで対応した症例  
○元木洋史, 川浪雅光  
(北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座 歯周・歯内療法学教室)  
A case report of cross-arch bridge treatment for a severe chronic periodontitis patient with poor periodontal tissue support  
○Youji Motoki, Masamitsu Kawanami  
(Division of Periodontology and Endodontology, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)
- 座長 池田雅彦 先生
- 専-23  
[0501] 喫煙, ブラキシズムを伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った1症例  
○海老沢政人<sup>1,2</sup>, 五味一博<sup>2</sup>, 新井 高<sup>2</sup>  
(防衛省海上自衛隊<sup>1</sup>, 鶴見大学歯学部 第二歯科保存学教室<sup>2</sup>)  
A case report of comprehensive treatment for severe generalized chronic periodontitis with smoking and bruxism  
○Masato Ebisawa<sup>1,2</sup>, Kazuhiro Gomi<sup>2</sup>, Takashi Arai<sup>2</sup>  
(Japan Maritime Self-Defense Force, Ministry of Defense<sup>1</sup>, Department of Periodontics and Endodontics, Tsurumi University School of Dental Medicine<sup>2</sup>)
- 専-24  
[0501] 臼歯部咬合崩壊を伴った慢性歯周炎患者の一症例  
○浅井裕之<sup>1</sup>, 角田正健<sup>2</sup>, 山田 了<sup>3</sup>  
(あさい歯科クリニック<sup>1</sup>, 東京歯科大学 総合診療科<sup>2</sup>, 東京歯科大学 歯周病学講座<sup>3</sup>)  
A case report of chronic periodontitis with posterior bite collapse  
○Hiroyuki Asai<sup>1</sup>, Masatake Tsunoda<sup>2</sup>, Satoru Yamada<sup>3</sup>  
(Asai Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of General Dentistry, Tokyo Dental College<sup>2</sup>, Department of Periodontology, Tokyo Dental College<sup>3</sup>)
- 座長 東 克章 先生
- 専-25  
[0501] 広汎型慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った一症例  
○笹生宗賢  
(むね歯科クリニック)  
A comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis patient : A case report  
○Munekata Sasoh  
(Mune Dental Clinic)

- 専-26 [0501] 慢性歯周病患者に包括的治療を行った一症例  
○山崎太士  
(歯科ヴィエナ)  
A comprehensive treatment to the patient with chronic periodontal disease: a case report  
○Taishi Yamasaki  
(Viena Dental Clinic)
- 専-27 [0501] 歯周治療により舌側傾斜歯の移動がみられた一症例  
○村田由季子, 村田秋彦  
(村田デンタルクリニック)  
Lingual inclined teeth movement after periodontal treatment-A case report  
○Yukiko Murata, Akihiko Murata  
(Murata Dental Clinic)
- 座長 森田 学 先生
- 専-28 [0501] 歯周病と血糖コントロールに歯周治療の著名な効果が認められたII型糖尿病患者の一症例  
○白井 要, 古市保志  
(北海道医療大学歯学部 口腔機能修復・再建学系 歯周歯内治療学分野)  
A case report of a severe type II DM patient treated with periodontal therapies  
○Kaname Shirai, Yasushi Furuichi  
(Department of Oral Rehabilitation Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)
- 専-29 [0501] テトラサイクリン・プレステロン歯科用軟膏(TCPS)の多施設における臨床評価  
○高野清史<sup>1</sup>, 吾妻 聡<sup>2</sup>, 江澤庸博<sup>3</sup>, 千葉喜之<sup>4</sup>, 鈴木道治<sup>5</sup>, 佐藤 奨<sup>6</sup>, 三宅宏之<sup>7</sup>, 柏崎 潤<sup>8</sup>, 齋藤善広<sup>9</sup>, 守 篤彦<sup>10</sup>, 阿部清一郎<sup>11</sup>, 江澤真恵<sup>3</sup>, 小岩竜太郎<sup>12</sup>  
(高野歯科医院<sup>1</sup>, 吾妻歯科クリニック<sup>2</sup>, 荒巻及川歯科医院<sup>3</sup>, よしゆき歯科医院<sup>4</sup>, 一番町バセロン歯科<sup>5</sup>, 中央歯科クリニック<sup>6</sup>, 三宅歯科医院<sup>7</sup>, 旭ヶ丘ジュン歯科<sup>8</sup>, くにみ野さいとう歯科医院<sup>9</sup>, 歯科クリニック守<sup>10</sup>, 阿部歯科医院<sup>11</sup>, こいわ歯科クリニック<sup>12</sup>)  
Clinical evaluation of Tetracycline-presteron(TCPS) in multiple dental clinics  
○Kiyofumi Takano<sup>1</sup>, Satoshi Azuma<sup>2</sup>, Tsunehiro Ezawa<sup>3</sup>, Yoshuyuki Chiba<sup>4</sup>, Michiharu Suzuki<sup>5</sup>, Susumu Satou<sup>6</sup>, Hiroyuki Miyake<sup>7</sup>, Jun Kashiwazaki<sup>8</sup>, Yoshihiro Saitou<sup>9</sup>, Atsuhiko Mori<sup>10</sup>, Seiichirou Abe<sup>11</sup>, Sanae Ezawa<sup>3</sup>, Ryutaro Koiwa<sup>12</sup>  
(Takano Dental Clinic<sup>1</sup>, Azuma Dental Clinic<sup>2</sup>, Aramaki Oikawa Dental Clinic<sup>3</sup>, Yoshiyuki Dental Clinic<sup>4</sup>, Ichibancho Bacheron Dental Clinic<sup>5</sup>, Chuo Dental Clinic<sup>6</sup>, Miyake Dental Office<sup>7</sup>, Asahigaoka Jun Dental Clinic<sup>8</sup>, Kunimino Saito Dental Clinic<sup>9</sup>, Dental Clinic Mori<sup>10</sup>, Abe Dental Clinic<sup>11</sup>, Koiwa Dental Clinic<sup>12</sup>)
- 座長 佐藤秀一 先生
- 専-30 [0501] 広汎型重度慢性歯周炎患者の10年経過症例  
○川崎輝子<sup>1</sup>, 小原舞美<sup>1</sup>, 岩田麻美<sup>1</sup>, 川崎雅敏<sup>1</sup>, 角田正健<sup>2</sup>  
(川崎歯科医院<sup>1</sup>, 東京歯科大学 総合診療科<sup>2</sup>)  
A case report of generalized severe chronic periodontitis patient treated for 10 years  
○Teruko Kawasaki<sup>1</sup>, Maimi Obara<sup>1</sup>, Asami Iwata<sup>1</sup>, Masatoshi Kawasaki<sup>1</sup>, Masatake Tsunoda<sup>2</sup>  
(Kawasaki Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of General dentistry, Tokyo Dental College<sup>2</sup>)
- 専-31 [0501] 重度歯肉退縮を伴う慢性歯周炎に根面被覆を行った症例  
○吉永泰周, 金子高士, 原 宜興  
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病学分野)  
A case report of root coverage treatment for chronic periodontitis with severe gingival recession  
○Yasunori Yoshinaga, Takashi Kaneko, Yoshitaka Hara  
(Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

E会場 (第2日)

## E会場 (アイーナ 8F 研修室 812)

第2日 5月15日 (土)

### 歯科衛生士症例発表ポスター

ポスター準備 (9:00 ~ 10:00)

ポスター展示 (10:00 ~ 15:10)

ポスター討論 (15:10 ~ 16:00)

ポスター撤去 (16:00 ~ 16:10)

#### 【演題番号】

[研修コード]

- 衛-1  
[0303] 甲状腺機能低下症を有する重度慢性歯周炎の一症例  
○高橋愛美, 小田原貴子, 八木橋隆子, 梅原一浩  
(梅原歯科医院)  
A case report of severe chronic periodontitis with hypothyroidism  
○Manami Takahashi, Takako Odawara, Takako Yagihashi, Kazuhiro Umehara  
(Umehara Dental Office)
- 衛-2  
[0501] 多発性歯周膿瘍を伴う2型糖尿病患者の1症例  
○城市由紀  
(北海道医療大学病院)  
A case report of a type 2 diabetes mellitus patient with multiple periodontal abscess  
○Yuki Johichi  
(Health Sciences University of Hokkaido)
- 衛-3  
[0302] 自己免疫疾患 (サルコイドーシス) を伴う歯周炎患者の生活背景を考慮したモチベーションの  
高め方  
○長岐祐子, 宮内里美, 高野聡美, 三辺正人  
(文教通り 歯科クリニック)  
The high motivation which considered the life background of the disease around teeth patient  
with the self-disease  
○Yuko Nagaki, Satomi Miyauti, Satomi Takano, Masato Minabe  
(Bunkyou-Dori Dentistry Clinic)
- 衛-4  
[0501] 根尖部まで骨吸収を伴う重度慢性歯周炎に歯周基本治療を試みた一症例  
○館野真知子, 蒲 弘城  
(がま歯科医院)  
A case report of the trial of initial preparation for severe chronic periodontitis with bone loss  
extending up to the apex area  
○Machiko Tateno, Hiroki Gama  
(Gama Dental Clinic)

- 衛-5  
[0501] 短期間で良好な治療効果が得られた症例の要因分析  
○川村涼子<sup>1</sup>, 及川弘美<sup>1</sup>, 宇部恵理香<sup>1</sup>, 関根真理子<sup>1</sup>, 攝待友宏<sup>2</sup>, 富樫正幸<sup>3</sup>, 佐々木大輔<sup>4</sup>, 國松和司<sup>4</sup>  
(岩手医科大学附属病院 歯科医療センター 歯科衛生部<sup>1</sup>, 巣子歯科クリニック<sup>2</sup>, とがし歯科クリニック<sup>3</sup>, 岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野<sup>4</sup>)  
Analysis of factors on an effective treatment case attained during a relatively short period  
○Ryoko Kawamura<sup>1</sup>, Hiromi Oikawa<sup>1</sup>, Erika Ube<sup>1</sup>, Mariko Sekine<sup>1</sup>, Tomohiro Settai<sup>2</sup>, Masayuki Togashi<sup>3</sup>, Daisuke Sasaki<sup>4</sup>, Kazushi Kunitatsu<sup>4</sup>  
(Iwate Medical University Hospital, Dental Center, Division of Dental Hygiene<sup>1</sup>, Sugo Dental Clinic<sup>2</sup>, Togashi Dental Clinic<sup>3</sup>, Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology Iwate Medical University School of Dentistry<sup>4</sup>)
- 衛-6  
[0501] メインテナンス時における歯科衛生士の着眼点  
○笹 智美  
(あべ歯科医院)  
Dental hygienist's point aimed at when maintenance treatment is done  
○Tomomi Sasa  
(Abe Dental Clinic)
- 衛-7  
[0501] 長期症例のメインテナンスにおける歯科衛生士の役割  
○佐藤昌美, 池田和代, 池田雅彦  
(池田歯科クリニック)  
Role of dental hygienist In long maintenance case  
○Masami Sato, Kazuyo Ikeda, Masahiko Ikeda  
(Ikeda Dental Clinic)

F会場（第2日）

F会場（アイーナ 5F 会議室 501）

第2日 5月15日（土）

ランチョンセミナーⅢ（12：10～13：00）

主催 アストラテック株式会社

[0603] Astra Tech Implant を用いた欠損補綴—単独歯欠損から無歯顎欠損までの臨床例—  
ふじの歯科医院 藤野 修 先生