

A会場 (第1日)

## A会場 (コンベンションホール)

第1日 5月15日 (金)

8:30 受付開始

9:00 開会式

大会長 高柴正悟

### 一般演題口演 A1～A6 (9:10～10:10)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 山崎和久 先生

- A-1-9:10 [0399] 脂肪細胞-マクロファージ共培養系におけるインスリン抵抗性発現機序と ARB の作用  
○岩下未咲<sup>1</sup>, 熊本園子<sup>1</sup>, 崔 興龍<sup>2</sup>, 神人友樹<sup>1</sup>, 浅野知一郎<sup>2</sup>, 西村英紀<sup>1</sup>  
(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<sup>1</sup>, 探索医科学講座 医化学<sup>2</sup>)  
Induction of insulin resistance in adipocyte-macrophage co-cultures and its prevention by ARB  
○Misaki Iwashita<sup>1</sup>, Sonoko Kumamoto<sup>1</sup>, Kyoryu Sai<sup>2</sup>, Yuki Jinnin<sup>1</sup>, Tomoichiro Asano<sup>2</sup>, Fusanori Nishimura<sup>1</sup>  
(Department of Dental Science for Health Promotion Division of Cervico-Gnathostomatology<sup>1</sup>, Department of Biomedical Chemistry Division of Molecular Medical Science<sup>2</sup>, Graduate School of Biomedical Sciences Hiroshima University)
- A-2-9:20 [0901] 歯肉上皮における claudin-1 の発現およびその機能  
○藤田 剛, 林田浩一, 加治屋幹人, 柴 秀樹, 岸本亮義, 内田雄士, 松田真司, 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)  
The expression and function of claudin-1 in oral gingival epithelium  
○Tsuyoshi Fujita, Kouichi Hayashida, Mikihito Kajiya, Hideki Shiba, Akiyoshi Kishimoto, Yuushi Uchida, Shinji Matsuda, Hiroyuki Kawaguchi, Hidemi Kurihara  
(Department of Periodontal Medicine, Hiroshima University)
- A-3-9:30 [0599] マウス歯周組織における PLAP-1 タンパクの発現  
○梶川哲宏, 山田 聡, 小澤康宏, 藤原千春, 田内拓史, 平野裕之, 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))  
Immunohistochemical analysis of PLAP-1 in mouse periodontal tissues  
○Tetsuhiro Kajikawa, Satoru Yamada, Yasuhiro Ozawa, Chiharu Fujihara, Takushi Tauchi, Hiroyuki Hirano, Shinya Murakami  
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

座長 西村英紀 先生

- A-4-9:40  
[0303] *Porphyromonas gingivalis* 感染が冠動脈疾患リスクに及ぼす影響  
2. 歯周炎モデルマウスの病態解析  
○高橋直紀, 前川知樹, 青木由香莉, 宮下博考, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久  
(新潟大学 超域研究機構)  
Effects of *Porphyromonas gingivalis* infection on the risk of coronary heart disease  
2. Development of experimental periodontitis and analysis of pathologic condition in mice  
○Naoki Takahashi, Tomoki Maekawa, Yukari Aoki, Hiroataka Miyashita, Takafumi Okui, Takako Nakajima, Koichi Tabeta, Kazuhisa Yamazaki  
(Center for Transdisciplinary Research, Niigata University)
- A-5-9:50  
[0303] *Porphyromonas gingivalis* 感染が冠動脈疾患リスクに及ぼす影響  
3. 感染によるマウス組織・臓器への影響  
○前川知樹, 高橋直紀, 青木由香莉, 宮下博考, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久  
(新潟大学 超域研究機構)  
Effects of *Porphyromonas gingivalis* infection on the risk of coronary heart disease  
3. Impact of infection on tissues and organs in mice  
○Tomoki Maekawa, Naoki Takahashi, Yukari Aoki, Hiroataka Miyashita, Takafumi Okui, Takako Nakajima, Koichi Tabeta, Kazuhisa Yamazaki  
(Center for Transdisciplinary Research, Niigata University)
- A-6-10:00  
[0303] *Porphyromonas gingivalis* 感染による腹部大動脈瘤の形成促進  
○青山典生<sup>1</sup>, 鈴木淳一<sup>2,3</sup>, 竹内康雄<sup>1</sup>, 磯部光章<sup>2</sup>, 和泉雄一<sup>1</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>,  
東京医科歯科大学 循環制御内科学分野<sup>2</sup>, 東京大学 先端臨床医学開発講座<sup>3</sup>)  
Acceleration of abdominal aortic aneurysm development by *Porphyromonas gingivalis* infection  
○Norio Aoyama<sup>1</sup>, Jun-Ichi Suzuki<sup>2,3</sup>, Yasuo Takeuchi<sup>1</sup>, Mitsuaki Isobe<sup>2</sup>, Yuichi Izumi<sup>1</sup>  
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School<sup>1</sup>,  
Department of Cardiovascular Medicine<sup>2</sup>, Tokyo Medical and Dental University, Department of  
Advanced Clinical Science and Therapeutics, University of Tokyo<sup>3</sup>)

**特別講演** (10:50 ~ 12:00)

座長 村山洋二 先生

[研修コード]  
[1103]

歯周病細菌 *Porphyromonas gingivalis* の pathobiology  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔病原微生物学分野 中山浩次 先生

**総会・評議員会** (12:10 ~ 13:10)

A会場 (第1日)

**学会学術賞受賞記念講演** (14:20 ~ 14:50)

[研修コード]

- [0501] **歯周組織恒常性維持の分子基盤研究**  
—歯根膜特異的分子 PLAP-1 の解析—  
大阪大学歯学部附属病院 口腔治療歯周科 **山田 聡** 先生
- [1103] **線維芽細胞を中心とした歯周病・歯肉増殖症の病態形成に関する基礎的研究**  
岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科 **成石浩司** 先生

座長 島内英俊 先生

**シンポジウムⅠ** (15:00 ~ 17:00)

**有病者・高齢者の口腔（歯周病）治療**

- [0303] **臓器移植・HIV などの易感染患者**  
—造血幹細胞移植を中心に—  
岡山県赤十字血液センター **石丸文彦** 先生
- [0303] **歯科から提案する誤嚥性肺炎の予防戦略**  
—歯周病治療が肺炎予防の要—  
静岡県開業（米山歯科クリニック） **米山武義** 先生
- [0303] **心血管疾患患者の歯周病治療**  
—踏まえておきたいエビデンス—  
新潟大学医歯学総合病院 歯科総合診療部 **中島貴子** 先生
- [0303] **糖尿病と歯周病**  
—歯周医学新時代～歯周医学と加齢医学の融合—  
広島大学大学院医歯薬学総合研究科 健康増進歯学分野 **西村英紀** 先生

座長 田中紀章 先生

**韓国歯周病学会会長講演** (17:00 ~ 17:30)

- [0501] **The Role of Recombinant Human Bone Morphogenetic Proteins in Tissue Regeneration**  
Dept. of Periodontology, College of Dentistry, Yonsei University  
Prof. Kyoo-Sung Cho

座長 山田 了 先生

## B会場 (イベントホール)

第1日 5月15日 (金)

一般演題口演 B1 ~ B8 (9:10 ~ 10:30)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 島内英俊 先生

B-1-9:10 [0501] 日本における歯周病患者の *Porphyromonas gingivalis* の線毛構造遺伝子 (*fimA*) の遺伝子型と臨床検査値の比較 (第3報)

○多田大樹<sup>1</sup>, 田中真喜<sup>1</sup>, 田島祥子<sup>1</sup>, 山崎肇史<sup>2</sup>, 田所健一<sup>2</sup>, 河村勝美<sup>2</sup>, 吉野敏明<sup>1</sup>  
(医療法人社団 誠敬会 吉野歯科診療所 歯周病インプラントセンター<sup>1</sup>, (株)ビー・エム・エル<sup>2</sup>)

A correlation between *fimA* type of *Porphyromonas gingivalis* and clinical parameter for Japanese periodontitis

○Hiroki Tada<sup>1</sup>, Maki Tanaka<sup>1</sup>, Sachiko Tajima<sup>1</sup>, Tadashi Yamazaki<sup>2</sup>, Kenichi Tadokoro<sup>2</sup>, Katsumi Kawamura<sup>2</sup>, Toshiaki Yoshino<sup>1</sup>  
(Yoshino-Dental Office Perio-Implant Center<sup>1</sup>, BML Co., Ltd.<sup>2</sup>)

B-2-9:20 [0399] *Porphyromonas gingivalis* の血管内皮細胞への侵入過程の動画撮影  
○高澤淳仁<sup>1</sup>, 真壁洋平<sup>1</sup>, 原井一雄<sup>1</sup>, 松本英彦<sup>1</sup>, 林 正浩<sup>2</sup>, 高岡成好<sup>3</sup>, 根本優子<sup>3,4</sup>  
(医療法人社団 新医研 松本歯科医院<sup>1</sup>, (株)アイカム<sup>2</sup>, シネ・サイエンス研究所<sup>3</sup>, 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔分子生化学分野<sup>4</sup>)

Development of microscopic time-lapse movies depicting entry of *Porphyromonas gingivalis* into vascular endothelial cells

○Atsuhito Takazawa<sup>1</sup>, Yohei Makabe<sup>1</sup>, Kazuo Harai<sup>1</sup>, Hidehiko Matsumoto<sup>1</sup>, Masahiro Hayashi<sup>2</sup>, Masayoshi Takaoka<sup>3</sup>, Yuko Ohara-Nemoto<sup>3,4</sup>  
(Medical Corporation Shin Iken Matsumoto Dental Clinic<sup>1</sup>, ICAM Co., Ltd.<sup>2</sup>, Cine-Science Lab. Co., Ltd.<sup>3</sup>, Division of Oral Molecular Biology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Science<sup>4</sup>)

B-3-9:30 [1104] エリスリトールによる *Porphyromonas gingivalis* 発現タンパク質の変化に関する網羅的解析  
○橋野恵衣<sup>1</sup>, 久保庭雅恵<sup>1</sup>, 山本裕美子<sup>1</sup>, 末松和博<sup>2</sup>, 長 洋<sup>2</sup>, 雫石 聡<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>1</sup>, 三菱化学フーズ(株)<sup>2</sup>)

Proteomic analysis of *Porphyromonas gingivalis* under erythritol stress condition

○Ei Hashino<sup>1</sup>, Masae Kubonawa<sup>1</sup>, Yumiko Yamamoto<sup>1</sup>, Kazuhiro Suematsu<sup>2</sup>, Hiroshi Cho<sup>2</sup>, Satoshi Shizukuishi<sup>1</sup>

(Department of Preventive Dentistry, Graduate School of Dentistry, Osaka University<sup>1</sup>, Mitsubishi-Kagaku Foods Corporation<sup>2</sup>)

B会場 (第1日)

座長 和泉雄一 先生

- B-4-9:40 [0901] *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* の産生するリポ多糖のミセル形成能による分類と解析  
○菊池晴子, 藤瀬 修, 三浦真由美, 相田宜利, 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)  
Classification and characterization of lipopolysaccharide from *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* based on the ability of micelle formation  
○Haruko Kikuchi, Osamu Fujise, Mayumi Miura, Yoshitomi Aida, Takafumi Hamachi, Katsumasa Maeda  
(Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- B-5-9:50 [1104] *Treponema denticola* のタンパク質制限下での遺伝子発現調節  
○丹野万理子<sup>1,2</sup>, 稲垣 覚<sup>2</sup>, 黒田美智代<sup>1</sup>, 山田 了<sup>1</sup>, 石原和幸<sup>2</sup>  
(東京歯科大学 歯周病学講座<sup>1</sup>, 微生物学講座<sup>2</sup>)  
Regulation of gene expression in *Treponema denticola* under protein starved condition  
○Mariko Tanno<sup>1,2</sup>, Satoru Inagaki<sup>2</sup>, Michiyo Kuroda<sup>1</sup>, Satoru Yamada<sup>1</sup>, Kazuyuki Ishihara<sup>2</sup>  
(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Department of Microbiology<sup>2</sup>, Tokyo Dental College)

座長 永田俊彦 先生

- B-6-10:00 [0501] rh-PDGF-BB の歯周組織再生に  $\beta$ -TCP 顆粒形態が及ぼす影響  
○色川大輔, 山本茂樹, 洪川義宏, 小林友子, 山田 了  
(東京歯科大学 歯周病学講座)  
The effect of different particle sizes of beta-TCP particles of rh-PDGF-BB on periodontal regeneration  
○Daisuke Irokawa, Shigeki Yamamoto, Yoshihiro Shibukawa, Tomoko Kobayashi, Satoru Yamada  
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College)
- B-7-10:10 [0501] 歯肉退縮における塩基性線維芽細胞増殖因子 (FGF-2) と  $\beta$ -TCP の併用が歯周組織再生に及ぼす影響  
○石井善仁, 藤田貴久, 千葉 緑, 洪川義宏, 山田 了  
(東京歯科大学 歯周病学講座)  
The effect of the adjunctive use of beta-TCP on FGF-2 root coverage  
○Yoshihito Ishii, Takahisa Hujita, Midori Chiba, Yoshihiro Shibukawa, Satoru Yamada  
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College)
- B-8-10:20 [0501]  $\beta$ -三リン酸カルシウムによる骨髄間葉系幹細胞の骨分化誘導を併用した歯周組織再生療法の開発  
○永原隆吉<sup>1</sup>, 河口浩之<sup>1</sup>, 武田克浩<sup>1</sup>, 藤田 剛<sup>1</sup>, 林田浩一<sup>2</sup>, 河原和子<sup>3</sup>, 坂井宣之<sup>1</sup>, 上田 武<sup>1</sup>, 辻 紘一郎<sup>4</sup>, 栗原英見<sup>1,4</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>1</sup>, 広島大学病院 障害者歯科<sup>2</sup>, 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 病態情報医科学講座 予防歯科学分野<sup>3</sup>, (株)ツーセル<sup>4</sup>)  
Development of periodontal tissue regeneration therapy using bone marrow mesenchymal stem cells/ beta-tricalcium phosphate complex  
○Takayoshi Nagahara<sup>1</sup>, Hiroyuki Kawaguchi<sup>1</sup>, Katsuhiro Takeda<sup>1</sup>, Tsuyoshi Fujita<sup>1</sup>, Kouichi Hayashida<sup>2</sup>, Kazuko Kawahara<sup>3</sup>, Noriyuki Sakai<sup>1</sup>, Takeshi Ueda<sup>1</sup>, Kouichirou Tsuji<sup>4</sup>, Hidemi Kurihara<sup>1,4</sup>  
(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>1</sup>, Special Care Dentistry, Hiroshima University Hospital<sup>2</sup>, Department of Preventive Dentistry, Division of Medical Intelligence and Informatics, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>3</sup>, TWO CELLS Co., Ltd.<sup>4</sup>)

**ランチョンセミナーⅠ** (13:20 ~ 14:20)

主催 ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長 鴨井久一 先生

## [0501] 歯周治療で菌血症は生ずるか? その意味は? どうする?

新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野 吉江弘正 先生

**一般演題口演** B9 ~ B17 (15:00 ~ 16:30)

座長 小方頼昌 先生

- B-9-15:00  
[1107] アポトーシスによるヒト歯肉上皮細胞からの HMGB1 放出  
○江部典子<sup>1,2</sup>, 横山三紀<sup>2</sup>, 岩崎剣吾<sup>1</sup>, 柳下正樹<sup>2</sup>, 和泉雄一<sup>1</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>, 生体硬組織再生学講座 硬組織病態生化学分野<sup>2</sup>)  
HMGB1 release from human gingival epithelial cells during apoptosis  
○Noriko Ebe<sup>1,2</sup>, Miki Yokoyama<sup>2</sup>, Kengo Iwasaki<sup>1</sup>, Masaki Yanagishita<sup>2</sup>, Yuichi Izumi<sup>1</sup>  
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering<sup>1</sup>, Department of Hard Tissue Engineering, Biochemistry, Division of Bio-Matrix<sup>2</sup>, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University)
- B-10-15:10  
[1199] タバコ中カドミウムによる歯肉細胞のサイトカインとアポトーシスの誘導  
○佐藤 勉, イシュキエティフ ニコライ, カレニック ボクダン, 八重垣 健  
(日本歯科大学)  
Induction of cytokines and apoptosis in gingival cells by Cd exposure  
○Tsutomu Sato, Nikolay Ishkitiev, Bogdan Calenic, Ken Yaegaki  
(The Nippon Dental University)
- B-11-15:20  
[0901] 限局型慢性歯周炎罹患部位歯肉における網羅的遺伝子発現解析  
○阿部大輔, 久保田健彦, 清水太郎, 両角俊哉, 吉江弘正  
(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)  
Comprehensive gene expression analysis of gingival tissues affected with localized chronic periodontitis  
○Daisuke Abe, Takehiko Kubota, Taro Shimizu, Toshiya Morozumi, Hiromasa Yoshie  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- B-12-15:30  
[0901] 薬剤性歯肉増殖症の感受性と特異的遺伝子発現の網羅的解析  
○清水太郎, 久保田健彦, 阿部大輔, 両角俊哉, 吉江弘正  
(新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野)  
Transcriptomes in sites with drug-induced gingival overgrowth-microarray and RT-PCR analyses  
○Taro Shimizu, Takehiko Kubota, Daisuke Abe, Toshiya Morozumi, Hiromasa Yoshie  
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

座長 國松和司 先生

## B会場 (第1日)

- B-13-15 : 40 [1103] LPS 感作マウスの T 細胞による LPS 誘導型破骨細胞形成における促進機序の解析  
○横山美穂, 鵜飼 孝, アヨンアロ エスペランサラケル, 吉永泰周, 蔵本明子, 岸本隆明, 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)  
Analysis of the acceleration mechanism of T cell from LPS immunized mice on LPS-involved osteoclastogenesis  
○Miho Yokoyama, Takashi Ukai, Esperanza Raquel Ayon Haro, Yasunori Yoshinaga, Akiko Kuramoto, Takaaki Kishimoto, Yoshitaka Hara  
(Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)
- B-14-15 : 50 [0599] 歯肉縁上プラークの TLR4 刺激作用と末梢血単核球からのサイトカイン産生誘導能との関連  
○吉村篤利, 山口竜亮, 吉岡英将, 佐藤佳昌, 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)  
Activity of supragingival plaque to induce toll-like receptor 4-mediated stimulation is associated with cytokine production by peripheral blood mononuclear cells  
○Atsutoshi Yoshimura, Ryusuke Yamaguchi, Hidenobu Yoshioka, Kayo Sato, Takashi Kaneko, Yoshitaka Hara  
(Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)
- 座長 原 宜興 先生
- B-15-16 : 00 [0503] ヒト骨シアロタンパク質遺伝子プロモーター中の血小板由来成長因子 (PDGF) 応答配列の同定  
○目澤 優<sup>1</sup>, 荒木正大<sup>1</sup>, 佐々木庸子<sup>1</sup>, 高井英樹<sup>1</sup>, 中山洋平<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>)  
Identification of platelet-derived growth factor response element in human bone sialoprotein gene promoter  
○Masaru Mezawa<sup>1</sup>, Shouta Araki<sup>1</sup>, Yoko Sasaki<sup>1</sup>, Hideki Takai<sup>1</sup>, Youhei Nakayama<sup>1,2</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Research Institute of Oral Science<sup>2</sup>, Nihon University School of Dentistry at Matsudo)
- B-16-16 : 10 [1107] 歯根膜細胞の骨芽細胞分化における CP-23 発現の検討  
○小牧基浩<sup>1</sup>, 森田育男<sup>2</sup>, 和泉雄一<sup>3</sup>, 安部まゆみ<sup>1</sup>  
(東京医科歯科大学大学院医歯薬学総合研究科 ナノメディスン (DNP) 講座<sup>1</sup>, 分子細胞機能学分野<sup>2</sup>, 歯周病学分野<sup>3</sup>)  
Cementum protein-23 expression in osteoblastic differentiation of periodontal ligament cells  
○Motohiro Komaki<sup>1</sup>, Ikuo Morita<sup>2</sup>, Yuichi Izumi<sup>3</sup>, Mayumi Abe<sup>1</sup>  
(Department of Nanomedicine (DNP)<sup>1</sup>, Department of Cellular Physiological Chemistry<sup>2</sup>, Department of Periodontology<sup>3</sup>, Tokyo Medical and Dental University Graduate School)
- B-17-16 : 20 [0501] FGF-2 は CD44/ヒアルロン酸相互作用を介して歯根膜細胞の遊走を促進する  
○寺嶋宏曜, 島袋善夫, 橋川智子, 山田 聡, 村上伸也  
(大阪大学大学院歯学研究科 分子病態口腔科学専攻 歯周病分子病態学)  
FGF-2 stimulates directed migration of periodontal ligament cells via CD44/hyaluronan interaction  
○Hiroaki Terashima, Yoshio Shimabukuro, Tomoko Hashikawa, Satoru Yamada, Shinya Murakami  
(Department of Periodontology, Division of Oral Biology and Disease Control, Osaka University Graduate School of Dentistry)

## C会場 (レセプションホール)

第1日 5月15日 (金)

一般演題口演 C1～C8 (9:10～10:30)

会場 | 順番 | 時間

[研修コード]

座長 河口浩之 先生

- C-1-9:10  
[0501] Smad2 による歯肉上皮細胞の増殖・遊走の抑制  
○下江正幸, 塩見信行, 富川和哉, 峯柴淳二, 山口知子, 前田博史, 高柴正悟  
(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)
- Smad2 inhibits gingival epithelial cell proliferation and migration  
○Masayuki Shimoe, Nobuyuki Shiomi, Kazuya Tomikawa, Junji Mineshiba, Tomoko Yamaguchi, Hiroshi Maeda, Shogo Takashiba  
(Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences)
- C-2-9:20  
[0901] 接合上皮に於ける Follicular Dendritic Cell-Secreted Protein (FDC-SP) の特異的な発現とその機能に対する考察  
○大城暁子<sup>1,3,4</sup>, 中村さやか<sup>1,5</sup>, 井関祥子<sup>2</sup>, 川口陽子<sup>3</sup>, 篠村多摩之<sup>1</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<sup>1</sup>, 分子発生学<sup>2</sup>, 健康推進歯学<sup>3</sup>, GCOE<sup>4</sup>, 名古屋大学大学院 顎顔面外科学<sup>5</sup>)
- Expression and function of follicular dendritic cell-secreted protein (FDC-SP) in junctional epithelium  
○Akiko Oshiro<sup>1,3,4</sup>, Sayaka Nakamura<sup>1,5</sup>, Sachiko Iseki<sup>2</sup>, Yoko Kawaguchi<sup>3</sup>, Tamayuki Shinomura<sup>1</sup>  
(Tokyo Medical and Dental University Graduate School, Tissue Regeneration<sup>1</sup>, Molecular Craniofacial Embryology<sup>2</sup>, Oral Health Promotion<sup>3</sup>, GCOE<sup>4</sup>, Nagoya University Graduate School of Medicine, Oral and Maxillofacial Surgery<sup>5</sup>)

C会場 (第1日)

座長 森田 学 先生

- C-3-9:30  
[0101] 歯周病専門医の喫煙状況と社会的ニコチン依存度  
○稲垣幸司<sup>1,9</sup>, 大森みさき<sup>2</sup>, 両角俊哉<sup>3</sup>, 沼部幸博<sup>4</sup>, 横田 誠<sup>5</sup>, 佐藤 聡<sup>6</sup>, 上田雅俊<sup>7</sup>, 谷口威夫<sup>8</sup>, 野口俊英<sup>9</sup>  
(愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科<sup>1</sup>, 日本歯科大学新潟病院 総合診療科<sup>2</sup>, 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<sup>3</sup>, 日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座<sup>4</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>5</sup>, 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座<sup>6</sup>, 大阪歯科大学 歯周病学講座<sup>7</sup>, 谷口歯科医院<sup>8</sup>, 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>9</sup>)

Smoking history and social nicotine dependence in Japanese Periodontitis

- Koji Inagaki<sup>1,9</sup>, Misaki Ohmori<sup>2</sup>, Toshiya Morozumi<sup>3</sup>, Yukihiko Numabe<sup>4</sup>, Makoto Yokota<sup>5</sup>, Soh Sato<sup>6</sup>, Masatoshi Ueda<sup>7</sup>, Takeo Taniguchi<sup>8</sup>, Toshihide Noguchi<sup>9</sup>

(Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior Collage<sup>1</sup>, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital<sup>2</sup>, Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>3</sup>, Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>4</sup>, Science of Oral Function, Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology, Kyushu Dental College<sup>5</sup>, Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University<sup>6</sup>, Department of Periodontology, Osaka Dental University<sup>7</sup>, Taniguchi Dental Clinic<sup>8</sup>, Department of Periodontology, Aichi-Gakuin University<sup>9</sup>)

- C-4-9:40  
[0107] 当院妊婦母親教室参加者における歯周病に対する意識調査  
○橋谷 進, 木崎久美子, 大山秀樹

(兵庫医科大学 歯科口腔外科学講座)

A consciousness survey of periodontal disease among prenatal mother class participants in our hospital

- Susumu Hashitani, Kumiko Kizaki, Hideki Ohyama

(Department of Dentistry and Oral and Maxillofacial Surgery, Hyogo College of Medicine)

- C-5-9:50  
[0501] 歯周基本治療が口腔関連 QOL に及ぼす影響についての基礎的研究  
○菊池百美<sup>1</sup>, 松本信哉<sup>1</sup>, 早川裕記<sup>1</sup>, 上島文江<sup>2</sup>, 益田仁美<sup>2</sup>, 佐藤陽子<sup>3</sup>, 齋藤 淳<sup>1</sup>, 山田 了<sup>4</sup>  
(東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座<sup>1</sup>, 東京歯科大学水道橋病院 歯科衛生士部<sup>2</sup>, 宮城高等歯科衛生士学院<sup>3</sup>, 東京歯科大学 歯周病学講座<sup>4</sup>)

Basic study on the effect of initial periodontal therapy on oral health-related quality of life

- Momomi Kikuchi<sup>1</sup>, Shinya Matsumoto<sup>1</sup>, Hiroki Hayakawa<sup>1</sup>, Fumie Ueshima<sup>2</sup>, Hitomi Masuda<sup>2</sup>, Yoko Sato<sup>3</sup>, Atsushi Saito<sup>1</sup>, Satoru Yamada<sup>4</sup>

(Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College<sup>1</sup>, Section of Dental Hygiene, Suidobashi Hospital, Tokyo Dental College<sup>2</sup>, Miyagi Advanced Dental Hygienist College<sup>3</sup>, Department of Periodontics, Tokyo Dental College<sup>4</sup>)

座長 野口和行 先生

- C-6-10:00  
[1107] ブタ乳切歯歯根膜および歯髄中の生理活性物質  
○松島友二<sup>1</sup>, 唐木田丈夫<sup>2</sup>, 掛川文子<sup>1</sup>, 深江 允<sup>2</sup>, 五味一博<sup>1</sup>, 新井 高<sup>1</sup>, 大井田新一郎<sup>2</sup>  
(鶴見大学歯学部 第二歯科保存学教室<sup>1</sup>, 生化学教室<sup>2</sup>)

Growth factors derived from primary incisor of porcine periodontal ligament and pulp

- Yuji Matsushima<sup>1</sup>, Takeo Karakida<sup>2</sup>, Ayako Kakegawa<sup>1</sup>, Makoto Fukae<sup>2</sup>, Kazuhiro Gomi<sup>1</sup>, Takasi Arai<sup>1</sup>, Shinichiro Oida<sup>2</sup>

(Department of Periodontics and Endodontics<sup>1</sup>, Department of Biochemistry<sup>2</sup>, School of Dental Medicine, Tsurumi University)

- C-7-10:10  
[0026] 歯周組織細胞群における新規アメリロジェニン結合タンパク質の検索  
○福田隆男<sup>1</sup>, 讀井彰一<sup>1</sup>, 武富孝治<sup>2</sup>, 後藤英文<sup>1</sup>, 濱地貴文<sup>1</sup>, 前田勝正<sup>1</sup>  
(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<sup>1</sup>, 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野<sup>2</sup>)  
Analysis of the novel protein bound to amelogenin in periodontal tissue cells  
○Takao Fukuda<sup>1</sup>, Terukazu Sanui<sup>1</sup>, Takaharu Taketomi<sup>2</sup>, Hidehumi Goto<sup>1</sup>, Takafumi Hamachi<sup>1</sup>, Katsumasa Maeda<sup>1</sup>  
(Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation<sup>1</sup>, Section of Oral and Maxillofacial Oncology, Division of Maxillofacial Diagnostic and Surgical Sciences<sup>2</sup>, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- C-8-10:20  
[0303] 開口障害と唾液分泌低下を伴う三者併用療法術後頭頸部癌患者に対する歯周メンテナンスについて  
○猪原 健<sup>1</sup>, 猪原 光<sup>1</sup>, 佐藤光香<sup>1</sup>, 宇根秀則<sup>2</sup>, 田野智之<sup>2</sup>, 猪原信俊<sup>1</sup>  
(敬崇会 猪原歯科医院<sup>1</sup>, 公立学校共済組合 中国中央病院 口腔外科<sup>2</sup>)  
Periodontal maintenance therapy of a head and neck cancer patient with trismus and xerostomia after combined therapy  
○Ken Inohara<sup>1</sup>, Hikaru Inohara<sup>1</sup>, Mitsuka Sato<sup>1</sup>, Hidenori Une<sup>2</sup>, Tomoyuki Tano<sup>2</sup>, Nobutoshi Inohara<sup>1</sup>  
(Keishu-kai Inohara Dental Clinic<sup>1</sup>, Chugoku Central Hospital<sup>2</sup>)

## ランチョンセミナーⅡ 歯科衛生士対象ワークショップ (13:20 ~ 15:00)

### 将来に向けた歯科衛生士の可能性

主催 タカラベルモント株式会社

- 座長 鈴木基之 先生  
原久美子 先生
- [0501] 歯周基本治療の効果と可能性  
—日本歯周病学会認定歯科衛生士の立場から  
池田歯科クリニック 佐藤昌美 先生
- [0501] 日本歯周病学会ベストハイジニスト賞を受賞して  
—病院歯科に勤務する歯科衛生士の立場から  
東邦大学医療センター大森病院 口腔外科 久保田玲子 先生
- [0501] ケアゾーンの果たす役割  
タカラベルモント(株) デンタル事業部マーケティング部 小藤田安希子 先生

C会場 (第1日)

一般演題口演 C9～C17 (15:00～16:30)

座長 川瀬俊夫 先生

- C-9-15:00  
[0202] 歯周病発症に与える患者間の個体差の影響に関する考察  
○原井一雄, 高澤淳仁, 真壁洋平, 松本英彦  
(医療法人社団 新医研 松本歯科医院)  
Analysis of random effect in periodontal disease with generalized linear mixed model  
○Kazuo Harai, Atsuhito Takazawa, Yohei Makabe, Hidehiko Matsumoto  
(Medical Corporation Shin Iken Matsumoto Dental Office)
- C-10-15:10  
[0501] SPT患者のリスク評価におけるRamfjordの6歯を用いた改良型機能的ダイアグラムの有効性  
○鈴木史彦, 山口英久, 木村文泰, 高橋慶壮  
(奥羽大学歯学部 歯科保存学講座 (歯周))  
Effectiveness of modified functional diagram using six teeth of Ramfjord on the risk assessment for patients in supportive periodontal therapy  
○Fumihiko Suzuki, Hidehisa Yamaguchi, Fumiyasu Kimura, Keiso Takahashi  
(Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry)

座長 出口眞二 先生

- C-11-15:20  
[0901] マイクロチップ基板を用いた血中I型プロコラーゲンC末端プロペプチドの迅速検出法の構築  
○片岡正俊<sup>1</sup>, 板東美香<sup>1</sup>, 木戸淳一<sup>2</sup>  
(産業技術総合研究所<sup>1</sup>, 徳島大学<sup>2</sup>)  
Analysis of blood type I procollagen C-terminal propeptide on microchip  
○Masatoshi Kataoka<sup>1</sup>, Mika Bando<sup>1</sup>, Jun-Ichi Kido<sup>2</sup>  
(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)<sup>1</sup>, University of Tokushima<sup>2</sup>)
- C-12-15:30  
[0202] マイクロチップ基板を用いたカルプロテクチンの測定—歯周病診断法への応用の可能性について—  
○木戸淳一<sup>1</sup>, 片岡正俊<sup>2</sup>, 板東美香<sup>1</sup>, 廣島佑香<sup>1</sup>, 美原智恵<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 健康工学センターバイオマーカー解析チーム<sup>2</sup>)  
Determination of calprotectin using a microchip—possibility of application for diagnosis of periodontal diseases  
○Jun-Ichi Kido<sup>1</sup>, Masatoshi Kataoka<sup>2</sup>, Mika Bando<sup>1</sup>, Yuka Hiroshima<sup>1</sup>, Chie Mihara<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>, Nano-bioanalysis Team, Health Technology Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology<sup>2</sup>)

座長 申基喆 先生

- C-13-15:40  
[0901] 口腔内空気中の揮発性硫黄化合物分析システムの開発  
○八重垣 健, Calenic Bogdan, Ishkitiev Nikolay, 佐藤 勉  
(日本歯科大学生命歯学部 衛生学講座)  
Novel system for detecting volatile sulfur compounds in mouth air  
○Ken Yaegaki, Bogdan Calenic, Nikolay Ishkitiev, Tutomu Sato  
(Department of Oral Health, The Nippon Dental University School of Life Dentistry)

- C-14-15 : 50  
[0202] 唾液の日内変動 第2報 ~リアルタイム PCR 法による細菌学的考察~  
○高井周太郎, 巻島由香里, 田島祥子, 多田大樹, 田中真喜, 吉野敏明  
(吉野歯科診療所 歯周病インプラントセンター)
- Circadian change in human saliva—A bacterial observation using real-time PCR assay—  
○Shutaro Takai, Yukari Makishima, Sachiko Tajima, Hiroki Tada, Maki Tanaka, Toshiaki Yoshino  
(Yoshino Dental Office Perio Implant Center)
- C-15-16 : 00  
[0901] 唾液中の抗菌ペプチド LL-37 と歯周炎の病態との関連性  
○北川原 聡, 長澤敏行, 小林宏明, 竹内康雄, 水谷幸嗣, 矢代麗子, 牛田由佳, 渡辺 香, 横田 悟, 中島啓子, 大西英知, 関西一史, 小柳達郎, 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)
- Salivary levels of antibacterial peptide (LL-37) in periodontitis  
○Satoshi Kitagawara, Toshiyuki Nagasawa, Hiroaki Kobayashi, Yasuo Takeuchi, Kouji Mizutani, Reiko Yashiro, Yuka Ushida, Kaoru Watanabe, Satoru Yokota, Keiko Nakajima, Hidetomo Onishi, Kazuhumi Sekinishi, Taturou Koyanagi, Yuuichi Izumi  
(Section of Periodontology, Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University)
- 座長 佐藤 聡 先生
- C-16-16 : 10  
[0599] 学生臨床基礎実習におけるスケーリング・ルートプレーニングについての客観的臨床能力試験  
○伊藤菜穂, 大澤銀子, 渡邊裕司, 久野彰子, 小川智久, 川村浩樹, 仲谷 寛  
(日本歯科大学附属病院 総合診療科)
- The objective structured clinical examination for scaling rootplaning in preclinical exercise  
○Naho Itoh, Ginko Osawa, Yuji Watanabe, Akiko Hisano, Tomohisa Ogawa, Hiroki Kawamura, Hiroshi Nakaya  
(Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital)
- C-17-16 : 20  
[0202] 歯周ポケット測定訓練用顎模型の開発と学生および歯科衛生士による評価  
○近藤圭子<sup>1</sup>, 堀江明子<sup>1</sup>, 須永昌代<sup>1</sup>, 岩城重次<sup>2</sup>, 木下淳博<sup>1</sup>  
(東京医科歯科大学歯学部口腔保健学科 口腔健康推進統合学講座 口腔疾患予防学分野<sup>1</sup>, (株)ニッシン開発部<sup>2</sup>)
- Development and evaluation of newly designed dental model for the practice of periodontal pocket probing  
○Keiko Kondo<sup>1</sup>, Akiko Horie<sup>1</sup>, Masayo Sunaga<sup>1</sup>, Shigetsugu Iwaki<sup>2</sup>, Atsuhiko Kinoshita<sup>1</sup>  
(Section of Preventive Oral Health Care Science, Department of Oral Health Care Promotion, School of Oral Health Care Sciences, Faculty of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University<sup>1</sup>, Nissin Dental Products Inc., R&D Department<sup>2</sup>)

D会場（第1日）

第1日 5月15日（金）

D会場（301 会議室）

ランチョンセミナーⅢ （13：20～14：20）

主催 T&K 株式会社

座長 木村年秀 先生

[0905]

有病者の口腔ケアレベルを向上させるためのキーワード  
—医科-歯科間病診「連携」のためのポイント—

兵庫医科大学 歯科口腔外科学講座 岸本裕充 先生

## I 会場 (デジタルミュージアム)

第1日 5月15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 ~ 17:30)

ポスター討論 (17:30 ~ 18:30)

ポスター撤去 (18:30 ~ 19:00)

## 【演題番号】

[研修コード]

P-1

[0901]

硫化水素産生に関与するレンサ球菌由来 beta C-S lyase における Tyr 119 の重要性

○伊東俊太郎<sup>1,2</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 歯科保存学第二講座<sup>1</sup>, 歯科薬理学講座<sup>2</sup>)

The significant role of Tyr 119 in streptococcal beta C-S lyase associated with hydrogen sulfide production

○Shuntaro Ito<sup>1,2</sup>, Kyousuke Suwabe<sup>1,2</sup>, Kazusi Kunimatu<sup>1</sup>(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Department of Pharmacology<sup>2</sup>, School of Dentistry, Iwate Medical University)

P-2

[0805]

要介護高齢者における歯周病的パラメータと付着の喪失との相関について—2年間の観察研究

○関野 愉<sup>1</sup>, 沼部幸博<sup>1</sup>, 久野彰子<sup>2</sup>, 田村文誉<sup>3</sup>, 菊谷 武<sup>3</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>, 口腔介護・リハビリテーションセンター<sup>3</sup>)

Relationship of periodontal parameters to attachment loss in elderly in need of care—2 years observational study

○Satoshi Sekino<sup>1</sup>, Yukihiro Numabe<sup>1</sup>, Akiko Hisano<sup>2</sup>, Fumiyo Tamura<sup>3</sup>, Takeshi Kikutani<sup>3</sup>(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>1</sup>, Division of General Dentistry<sup>2</sup>, Rehabilitation Clinic for Speech and Swallowing Disorders<sup>3</sup>, The Nippon Dental University Hospital)

P-3

[0303]

化学療法中に歯肉腫脹を発症した造血幹細胞移植予定患者の症例

○田中佐織, 下地伸司, 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)

A case of gingival swelling in hematopoietic stem cell transplant recipients during chemotherapy

○Saori Tanaka, Shinji Shimoji, Tsutomu Sugaya, Masamitsu Kawanami

(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)

## I 会場 (第1日)

- P-4  
[0501] ベーチェット病患者の歯周組織所見の検討  
○内藤 徹<sup>1</sup>, 内藤真理子<sup>2</sup>, 稲垣幸司<sup>3</sup>, 畔地美紀<sup>4</sup>, 山本弦太<sup>5</sup>, 坂野雅洋<sup>5</sup>, 野口俊英<sup>5</sup>, 鈴木奈央<sup>1</sup>, 米田雅裕<sup>1</sup>, 廣藤卓雄<sup>1</sup>  
(福岡歯科大学 総合歯科学講座 総合歯科学分野<sup>1</sup>, 名古屋大学大学院医学系研究科 予防医学/医学推計・判断学<sup>2</sup>, 愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科<sup>3</sup>, 大垣女子短期大学<sup>4</sup>, 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>5</sup>)
- Survey of the periodontal status of patients with Bahcet's disease  
○Toru Naito<sup>1</sup>, Mariko Naito<sup>2</sup>, Koji Inagaki<sup>3</sup>, Miki Azechi<sup>4</sup>, Genta Yamamoto<sup>5</sup>, Masahiro Sakano<sup>5</sup>, Toshihide Noguchi<sup>5</sup>, Nao Suzuki<sup>1</sup>, Masahiro Yoneda<sup>1</sup>, Takao Hirofuji<sup>1</sup>  
(Section of General Dentistry, Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College<sup>1</sup>, Department of Preventive Medicine/Biostatistics and Medical Decision Making, Nagoya University Graduate School of Medicine<sup>2</sup>, Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College<sup>3</sup>, Ogaki Women's College<sup>4</sup>, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>5</sup>)
- P-5  
[0303] *Porphyromonas gingivalis* 感染が冠動脈疾患リスクに及ぼす影響  
1. 基本健康診査受診者における解析  
○米澤大輔<sup>1</sup>, 宮下博考<sup>2</sup>, 前川知樹<sup>2</sup>, 高橋直紀<sup>2</sup>, 青木由香莉<sup>2</sup>, 奥井隆文<sup>2</sup>, 中島貴子<sup>2</sup>, 田辺直仁<sup>3</sup>, 多部田康一<sup>2</sup>, 山崎和久<sup>2</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>1</sup>, 新潟大学 超域研究機構<sup>2</sup>, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 地域予防医学講座 健康増進医学分野<sup>3</sup>)
- Effects of *Porphyromonas gingivalis* infection on the risk of coronary heart disease  
1. Analysis of antibody response in general population who had basic health checkup  
○Daisuke Yonezawa<sup>1</sup>, Hirotaka Miyashita<sup>2</sup>, Tomoki Maekawa<sup>2</sup>, Naoki Takahashi<sup>2</sup>, Yukari Aoki<sup>2</sup>, Takafumi Okui<sup>2</sup>, Takako Nakajima<sup>2</sup>, Naohito Tanabe<sup>3</sup>, Koichi Tabeta<sup>2</sup>, Kazuhisa Yamazaki<sup>2</sup>  
(Master's Program of Oral Health and Welfare Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>1</sup>, Center for Transdisciplinary Research, Niigata University<sup>2</sup>, Division of Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>3</sup>)
- P-6  
[0303] 慢性歯周炎患者におけるメタボリックシンドローム所見についての検討  
○野田貴弘<sup>1</sup>, 稲垣幸司<sup>1,2</sup>, 山本弦太<sup>1</sup>, 坂野雅洋<sup>1</sup>, 成瀬桂子<sup>3</sup>, 松原達昭<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>, 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 内科学講座<sup>3</sup>)
- The signs of metabolic syndrome in chronic periodontitis patients  
○Takahiro Noda<sup>1</sup>, Koji Inagaki<sup>1,2</sup>, Genta Yamamoto<sup>1</sup>, Masahiro Sakano<sup>1</sup>, Keiko Naruse<sup>3</sup>, Tatsuki Matsubara<sup>3</sup>, Toshihide Noguchi<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>1</sup>, Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College<sup>2</sup>, Department of Internal Medicine, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>3</sup>)

- P-7  
[0303] 2型糖尿病患者におけるマンノース結合レクチンの遺伝子多型および血清濃度と歯周疾患との関連性  
○秦泉寺 傑<sup>1</sup>, 林 丈一郎<sup>1</sup>, 難波智美<sup>1</sup>, 松田敦至<sup>1</sup>, 三上晃一郎<sup>1</sup>, 後藤誠一<sup>2</sup>, 長谷川彰彦<sup>2</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>, 総合臨床医学講座 内科学  
分野<sup>2</sup>)  
Relationship between mannose-binding lectin gene polymorphism/serum concentration and periodontal  
disease in patients with type 2 diabetes mellitus  
○Suguru Jinzenji<sup>1</sup>, Joichiro Hayashi<sup>1</sup>, Satomi Nanba<sup>1</sup>, Atsushi Matsuda<sup>1</sup>, Kouichirou Mikami<sup>1</sup>,  
Seiichi Goto<sup>2</sup>, Akihiko Hasegawa<sup>2</sup>, Kitetsu Shin<sup>1</sup>  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering<sup>1</sup>, Division of  
Internal Medicine, Department of Comprehensive Medical Science<sup>2</sup>, Meikai University School of  
Dentistry)
- P-8  
[0303] 糖尿病を有する慢性歯周炎患者における歯周病治療による血糖コントロールへの影響  
○小島麻里, 福池久恵, 野田めぐみ, 加茂聡子, 鈴木秀典, 梶原定江  
(財)サンスター歯科保健振興財団附属千里歯科診療所  
Effects of periodontal treatment on glycemic control in the chronic periodontitis patients with type 2  
diabetes  
○Mari Kojima, Hisae Fukuike, Megumi Noda, Satoko Kamo, Hidenori Suzuki, Sadae Kajiwara  
(Sunstar Foundation For Oral Health Promotion)
- P-9  
[0399] マクロファージと共存する脂肪細胞はLPS刺激によって toll-like receptor を介するシグナルを増  
強する分子群を産生する  
○熊本園子<sup>1</sup>, 山下明子<sup>1</sup>, 曾我賢彦<sup>2</sup>, 岩本義博<sup>2</sup>, 岩下未咲<sup>1</sup>, 安孫子宣光<sup>3</sup>, 西村英紀<sup>1</sup>  
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 展開医科学専攻 顎口腔頸部医科学講座 健康増進  
歯学分野<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>, 日本大学松戸歯学部 生化学教室<sup>3</sup>)  
Adipocytes co-cultured with macrophages in the presence of LPS produce molecules enhancing toll-like  
receptor-mediated signals  
○Sonoko Kumamoto<sup>1</sup>, Akiko Yamashita<sup>1</sup>, Yoshihiko Soga<sup>2</sup>, Yoshihiro Iwamoto<sup>2</sup>, Misaki Iwashita<sup>1</sup>,  
Yoshimitsu Abiko<sup>3</sup>, Fusanori Nishimura<sup>1</sup>  
(Department of Dental Science for Health Promotion, Division of Cervico-Gnathostomatology,  
Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-  
Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and  
Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Nihon University  
School of Dentistry at Matsudo<sup>3</sup>)

## I 会場 (第1日)

- P-10  
[0303] 歯周病専門医に対する糖尿病に関する質問票調査  
○大森みさき<sup>1</sup>, 稲垣幸司<sup>2</sup>, 両角俊哉<sup>3</sup>, 三辺正人<sup>4</sup>, 横田 誠<sup>5</sup>, 沼部幸博<sup>6</sup>, 佐藤 聡<sup>7</sup>  
(日本歯科大学新潟病院 総合診療科<sup>1</sup>, 愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科<sup>2</sup>, 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<sup>3</sup>, 文教通り歯科<sup>4</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>5</sup>, 日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座<sup>6</sup>, 日本歯科大学 新潟生命歯学部 歯周病学講座<sup>7</sup>)  
A questionnaire survey of correspondence of diabetes of Japanese periodontists  
○Misaki Ohmori<sup>1</sup>, Koji Inagaki<sup>2</sup>, Toshiya Morozumi<sup>3</sup>, Masato Minabe<sup>4</sup>, Makoto Yokota<sup>5</sup>, Yukihiro Numabe<sup>6</sup>, Soh Sato<sup>7</sup>  
(Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital<sup>1</sup>, Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior Collage<sup>2</sup>, Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>3</sup>, Bunkyo-Dori Dental Clinic<sup>4</sup>, Science of Oral Function, Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology, Kyushu Dental College<sup>5</sup>, Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>6</sup>, Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University<sup>7</sup>)
- P-11  
[0303] 歯肉溝滲出液中γ-グルタミルトランスぺプチダーゼ活性を用いた歯周診断システムの構築の可能性について  
○川添祐亮<sup>1</sup>, 宮内陸美<sup>1</sup>, 古庄寿子<sup>1</sup>, 新飯田俊平<sup>2</sup>, 高田 隆<sup>1</sup>  
(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>, 国立長寿医療センター研究所 運動器疾患研究部<sup>2</sup>)  
Development of a possible periodontal diagnostic system using gamma-glutamyl transpeptidase activity in gingival crevicular fluid  
○Yusuke Kawazoe<sup>1</sup>, Mutsumi Miyauchi<sup>1</sup>, Hisako Furusyo<sup>1</sup>, Shumpei Niida<sup>2</sup>, Takashi Takata<sup>1</sup>  
(Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>1</sup>, Department of Geriatric Sciences, National Institute for Longevity Sciences<sup>2</sup>)
- P-12  
[0202] 喫煙および受動喫煙がGCF エラスターゼ活性におよぼす影響—とくにインヒビター・複合体との関連性について—  
○伊藤 弘<sup>1</sup>, 沼部幸博<sup>1</sup>, 小川智久<sup>2</sup>, 中村彰一郎<sup>2</sup>  
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座<sup>1</sup>, 日本歯科大学歯学部附属病院 総合診療科<sup>2</sup>)  
The active/passive smoking effects on GCF elastase activity and inhibition in young adults  
○Hiroshi Ito<sup>1</sup>, Yukihiro Numabe<sup>1</sup>, Tomohisa Ogawa<sup>2</sup>, Syoichiro Nakamura<sup>2</sup>  
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo<sup>1</sup>, General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital<sup>2</sup>)
- P-13  
[0399] 関節リウマチおよび歯周炎感受性に関わるサイトカイン遺伝子多型  
○小林哲夫<sup>1,2</sup>, 山本幸司<sup>2</sup>, 小松康高<sup>2</sup>, 吉江弘正<sup>2</sup>  
(新潟大学医歯学総合病院 歯科総合診療部<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>)  
Cytokine gene polymorphisms associated with rheumatoid arthritis and periodontitis  
○Tetsuo Kobayashi<sup>1,2</sup>, Kouji Yamamoto<sup>2</sup>, Yasutaka Komatsu<sup>2</sup>, Hiromasa Yoshie<sup>2</sup>  
(General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital<sup>1</sup>, Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>2</sup>)

- P-14  
[1103] 早産リスク因子としての歯周炎と免疫関連遺伝子多型の影響  
○杉田典子<sup>1</sup>, 小林哲夫<sup>1,2</sup>, 島田靖子<sup>1</sup>, 平野絵美<sup>1</sup>, 吉江弘正<sup>1</sup>  
(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<sup>1</sup>, 新潟大学医歯学総合病院 歯科総合診療部<sup>2</sup>)
- Polymorphisms for immunoregulatory genes in preterm birth with periodontitis  
○Noriko Sugita<sup>1</sup>, Tetsuo Kobayashi<sup>1,2</sup>, Yasuko Shimada<sup>1</sup>, Emi Hirano<sup>1</sup>, Hiromasa Yoshie<sup>1</sup>  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences<sup>1</sup>, General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital<sup>2</sup>)
- P-15  
[0107] 福岡市妊婦歯科健診における妊婦の歯周病およびう蝕の罹患状況  
○井上晴加, 永井 淳, 柳澤康二, 榎藤加那子, 竹中 淳, 井上貴史, 木下拓郎, 伊藤和之, 進藤 剛, 松藤吉晃, 笹本 実, 加治木 聡, 古賀めぐみ, 坂上竜資  
(福岡歯科大学 口腔治療学講座 歯周病学分野)
- Periodontal and carious status of pregnant woman on the maternity dental checkup supported by the Fukuoka city  
○Haruka Inoue, Atsushi Nagai, Kouji Yanagisawa, Kanako Gondo, Jun Takenaka, Takashi Inoue, Takuro Kinoshita, Kazuyuki Ito, Tsuyosi Shindo, Yoshiaki Matsufuzi, Minoru Sasamoto, Satoshi Kajiki, Megumi Koga, Ryuji Sakagami  
(Department of Periodontology, Fukuoka Dental College)
- P-16  
[0107] 企業内定期健康診断に歯周病生化学検査を追加して  
○三橋千代子<sup>1</sup>, 成石浩司<sup>2</sup>, 佐藤 勉<sup>3</sup>, 野村義明<sup>4</sup>, 永田俊彦<sup>5</sup>, 米田 哲<sup>5</sup>, 花田信弘<sup>4</sup>, 鴨井久一<sup>6</sup>, 高柴正悟<sup>7</sup>, 岩田全充<sup>8</sup>  
(トヨタ自動車(株) 東京総務部人事室 健康・安全グループ<sup>1</sup>, 岡山大学医学部・歯学部 附属病院 歯周科<sup>2</sup>, 日本歯科大学生命歯学部 衛生学講座<sup>3</sup>, 鶴見大学歯学部 探索歯学講座<sup>4</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>5</sup>, 日本歯科大学<sup>6</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>7</sup>, トヨタ自動車(株) 安全健康推進部<sup>8</sup>)
- Biochemical screening for periodontitis in the regular medical examination for workers  
○Chiyoko Mitsuhashi<sup>1</sup>, Koji Naruishi<sup>2</sup>, Tsutomu Sato<sup>3</sup>, Yoshiaki Nomura<sup>4</sup>, Toshihiko Nagata<sup>5</sup>, Satoshi Yoneda<sup>5</sup>, Nobuhiro Hanada<sup>4</sup>, Kyuichi Kamo<sup>6</sup>, Shogo Takashiba<sup>7</sup>, Masamitsu Iwata<sup>8</sup>  
(Personnel Dept., Tokyo General Administration Div., Toyota Motor Corporation<sup>1</sup>, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital of Medicine and Dentistry<sup>2</sup>, Department of Oral Health, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>3</sup>, Department of Translation Research, Tsurumi University School of Dental Medicine<sup>4</sup>, Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School<sup>5</sup>, The Nippon Dental University<sup>6</sup>, Department of Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>7</sup>, Safety & Health Promotion Div., Toyota Motor Corporation<sup>8</sup>)
- P-17  
[0901] 歯周病原性細菌の血漿 IgG 抗体価と唾液生化学検査結果の比較検討  
○佐藤 勉<sup>1</sup>, 野村義明<sup>2</sup>, 花田信弘<sup>2</sup>, 米田 哲<sup>3</sup>, 永田俊彦<sup>3</sup>, 成石浩司<sup>4</sup>, 高柴正悟<sup>4</sup>  
(日本歯科大学<sup>1</sup>, 鶴見大学<sup>2</sup>, 徳島大学<sup>3</sup>, 岡山大学<sup>4</sup>)
- Comparison of plasma IgG titer to periodontal pathogens and saliva biochemical tests  
○Tsutomu Sato<sup>1</sup>, Yoshiaki Nomura<sup>2</sup>, Nobuhiro Hanada<sup>2</sup>, Satoshi Yoneda<sup>3</sup>, Toshihiko Nagata<sup>3</sup>, Koji Naruishi<sup>4</sup>, Shogo Takashiba<sup>4</sup>  
(The Nippon Dental University<sup>1</sup>, Tsurumi University<sup>2</sup>, Tokushima University<sup>3</sup>, Okayama University<sup>4</sup>)

## I 会場 (第1日)

- P-18  
[0501] 再生医療に用いる間葉系細胞の安全性の確立  
○金指幹元<sup>1</sup>, 井上剛臣<sup>2</sup>, 島 伸行<sup>2</sup>, 白川 哲<sup>1</sup>, 矢作亜美<sup>1</sup>, 五味一博<sup>1</sup>, 新井 高<sup>1</sup>  
(鶴見大学歯学部 第二歯科保存学教室<sup>1</sup>, アルブラスト(株)<sup>2</sup>)  
Establishment for safety of MSC in regenerative medicine  
○Mikimoto Kanazashi<sup>1</sup>, Takeomi Inoue<sup>2</sup>, Nobuyuki Shima<sup>2</sup>, Satoshi Shirakawa<sup>1</sup>, Ami Yahagi<sup>1</sup>, Kazuhiro Gomi<sup>1</sup>, Takashi Arai<sup>1</sup>  
(Tsurumi University<sup>1</sup>, ArBlast Co., Ltd.<sup>2</sup>)
- P-19  
[0501] 歯周組織再生医療における bFGF-gelatin hydrogel の臨床応用  
○田村利之<sup>1</sup>, 鎌田要平<sup>1</sup>, 山口真一郎<sup>1</sup>, 平嶺浩子<sup>1</sup>, 松田大輔<sup>1</sup>, 横矢重俊<sup>1,2</sup>, 木下勲彦<sup>2</sup>, 田畑泰彦<sup>3</sup>  
(神奈川歯科大学 総合歯科学講座<sup>1</sup>, 高次口腔科学研究所<sup>2</sup>, 京都大学 再生医科学研究所<sup>3</sup>)  
Application of bFGF-gelatin hydrogel on periodontal tissue regenerative therapy  
○Toshiyuki Tamura<sup>1</sup>, Youhei Kamata<sup>1</sup>, Shinichiro Yamaguchi<sup>1</sup>, Hiroko Hiramane<sup>1</sup>, Daisuke Matuda<sup>1</sup>, Shigetoshi Yokoya<sup>1,2</sup>, Yoshihiko Kinoshita<sup>2</sup>, Yasuhiko Tabata<sup>3</sup>  
(Department of Comprehensive Dentistry<sup>1</sup>, Institute for Frontier Oral Science<sup>2</sup>, Kanagawa Dental Collage, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto University<sup>3</sup>)
- P-20  
[0501] bFGF-gelatin hydrogel を用いた歯周組織再生療法  
○根本賢治<sup>1</sup>, 田胡和浩<sup>1</sup>, 吉田梨乃<sup>1</sup>, 堀 俊太郎<sup>1</sup>, 光家由紀子<sup>1</sup>, 杉本 久<sup>1</sup>, 辻上 弘<sup>1</sup>, 菅谷 彰<sup>1</sup>, 出口真二<sup>1</sup>, 田畑泰彦<sup>2</sup>, 木下勲彦<sup>3</sup>  
(神奈川歯科大学 口腔治療学講座 歯周病学分野<sup>1</sup>, 京都大学 再生医科学研究所<sup>2</sup>, 神奈川歯科大学 高次口腔科学研究所<sup>3</sup>)  
The effect of bFGF-gelatin hydrogel for periodontal regeneration therapy  
○Kenji Nemoto<sup>1</sup>, Kazuhiro Tago<sup>1</sup>, Rino Yoshida<sup>1</sup>, Shuntaro Hori<sup>1</sup>, Yukiko Koke<sup>1</sup>, Hisashi Sugimoto<sup>1</sup>, Hiroshi Tsujigami<sup>1</sup>, Akira Sugaya<sup>1</sup>, Shinji Deguchi<sup>1</sup>, Yasuhiko Tabata<sup>2</sup>, Yukihiko Kinoshita<sup>3</sup>  
(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology Kanagawa Dental Collage<sup>1</sup>, Institute for Frontier Medical Sciences, Kyoto University<sup>2</sup>, Institute for Frontier Oral Science, Kanagawa Dental Collage<sup>3</sup>)
- P-21  
[1003] ナノハイドロキシアパタイト-コラーゲン複合体のハイドロキシアパタイト含有量が rhBMP-2 による異所性骨形成に及ぼす影響  
○天雲太一<sup>1</sup>, 菅谷 勉<sup>1</sup>, 川浪雅光<sup>1</sup>, 亘理文夫<sup>2</sup>  
(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<sup>1</sup>, 口腔健康科学講座 生体理工学教室<sup>2</sup>)  
Effect of calcium phosphate content in nanohydroxyapatite-collagen composite foil with BMP-2 application on ectopic bone formation  
○Taichi Tenkumo<sup>1</sup>, Tsutomu Sugaya<sup>1</sup>, Masamitsu Kawanami<sup>1</sup>, Fumio Watari<sup>2</sup>  
(Department of Periodontology and Endodontology<sup>1</sup>, Department of Biomedical, Dental Materials & Engineering<sup>2</sup>, Division of Oral Health Science Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)

- P-22  
[1107] ブタ DMP1 の BMP-1 によるプロセッシング  
○長野孝俊, 長野治菜, 五味一博, 新井 高  
(鶴見大学歯学部 第二歯科保存学教室)  
Proteolytic processing of pig DMP1 by BMP-1  
○Takatoshi Nagano, Haruna Nagano, Kazuhiro Gomi, Takashi Arai  
(Department of Periodontics and Endodontics, Tsurumi University School of Dental Medicine)
- P-23  
[1003] ラット骨髄細胞に対する EMD 由来合成ペプチドの影響  
○安井菜津希<sup>1</sup>, 田口洋一郎<sup>1</sup>, 富永和也<sup>2</sup>, 寺田昌一郎<sup>1</sup>, 畑 慎太郎<sup>2</sup>, 重松伸寛<sup>1</sup>,  
野口三智子<sup>1</sup>, 田中昭男<sup>2</sup>, 上田雅俊<sup>1</sup>  
(大阪歯科大学 歯周病学講座<sup>1</sup>, 口腔病理学講座<sup>2</sup>)  
Effects of peptide derived from EMD on rat bone marrow cells  
○Natsuki Yasui<sup>1</sup>, Yoichiro Taguchi<sup>1</sup>, Kazuya Tominaga<sup>2</sup>, Shoichiro Terada<sup>1</sup>, Shintaro Hata<sup>2</sup>,  
Nobuhiro Shigematsu<sup>1</sup>, Michiko Noguchi<sup>1</sup>, Akio Tanaka<sup>2</sup>, Masatoshi Ueda<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Department of Oral Pathology<sup>2</sup>, Osaka Dental University)
- P-24  
[0501] ヒトエナメルシースプロテインペプチドの細胞分化誘導能  
○掛川文子<sup>1</sup>, 大井田新一郎<sup>2</sup>, 福井稔子<sup>1</sup>, 長野孝俊<sup>1</sup>, 五味一博<sup>1</sup>, 金指幹元<sup>1</sup>, 新井 高<sup>1</sup>,  
深江 允<sup>2</sup>  
(鶴見大学 第二歯科保存学教室<sup>1</sup>, 生化学教室<sup>2</sup>)  
Cytodifferentiation activity of synthetic human enamel sheath protein peptides  
○Ayako Kakegawa<sup>1</sup>, Shinichiro Oida<sup>2</sup>, Toshiko Fukui<sup>1</sup>, Takatoshi Nagano<sup>1</sup>, Kazuhiro Gomi<sup>1</sup>,  
Mikimoto Kanazashi<sup>1</sup>, Takashi Arai<sup>1</sup>, Makoto Fukae<sup>2</sup>  
(Department of Periodontics and Endodontics<sup>1</sup>, Department of Biochemistry<sup>2</sup>, School of Dental  
Medicine, Tsurumi University)
- P-25  
[0501] L-Cysteine の骨芽細胞への作用および実験的歯周炎モデルにおける骨吸収抑制効果  
○米田 哲<sup>1</sup>, 徳永 格<sup>1</sup>, Purejav Javkhlan<sup>1</sup>, 二宮雅美<sup>1</sup>, 武村あかね<sup>2</sup>, 竹田洋子<sup>2</sup>,  
江口 徹<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>, サンスター(株)<sup>2</sup>)  
Effect of L-Cysteine on osteoblastic cells and suppressive effect on bone resorption of experimental  
periodontitis  
○Satoshi Yoneda<sup>1</sup>, Kaku Tokunaga<sup>1</sup>, Javkhlan Purejav<sup>1</sup>, Masami Ninomiya<sup>1</sup>, Akane Takemura<sup>2</sup>,  
Yoko Takeda<sup>2</sup>, Toru Eguchi<sup>2</sup>, Toshihiko Nagata<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima  
Graduate School<sup>1</sup>, Sunstar Inc.<sup>2</sup>)
- P-26  
[0503] カンナビノイドレセプターアンタゴニストは *P. gingivalis* 菌感染による歯槽骨吸収を抑制する  
○中島結実子, 町頭三保, 中村利明, 吉元剛彦, 小蘭清香, 竹内尚士, 谷山勝義, 南 睦美,  
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)  
A cannabinoid receptor antagonist protects *P. gingivalis*-induced bone loss  
○Yumiko Nakajima, Miho Machigashira, Toshiaki Nakamura, Takehiko Yoshimoto, Sayaka  
Kozono, Naoshi Takeuchi, Katsuyoshi Taniyama, Mutsumi Minami, Takashi Matsuyama,  
Kazuyuki Noguchi  
(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental  
Sciences)

## I 会場 (第1日)

- P-27  
[0503] 骨シアロタンパク質の転写に対するインターロイキン 11 の影響  
○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>, 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>, 天津医科大学 口腔医学院<sup>3</sup>)  
Regulation of bone sialoprotein gene transcription by interleukin-11  
○Shuang Wang<sup>1,3</sup>, Yoko Sasaki<sup>1</sup>, Masaru Mezawa<sup>1</sup>, Shouta Araki<sup>1</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
(Departments of Periodontology<sup>1</sup>, Research Institute of Oral Science<sup>2</sup>, Nihon University School of Dentistry at Matsudo, Stomatology College of Tianjin Medical University<sup>3</sup>)
- P-28  
[0503] 骨シアロタンパク質の転写に対するエンドセリン 1 の影響  
○李 新月<sup>1,3</sup>, 高井英樹<sup>1</sup>, 中山洋平<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>, 口腔科学研究所<sup>2</sup>, 天津市口腔医院<sup>3</sup>)  
Endothelin-1 regulates bone sialoprotein gene transcription  
○Xinyue Li<sup>1,3</sup>, Hideki Takai<sup>1</sup>, Youhei Nakayama<sup>1,2</sup>, Yorimasa Ogata<sup>1,2</sup>  
(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Research Institute of Oral Science<sup>2</sup>, Nihon University School of Dentistry at Matsudo, Tianjin Stomatology Hospital<sup>3</sup>)
- P-29  
[0503] 新規炎症性サイトカイン HMGB1 のアセチル化制御薬による放出制御  
○杉浦進介<sup>1,2</sup>, 江口傑徳<sup>1</sup>, 猪俣 恵<sup>1,2</sup>, 小松寿明<sup>1</sup>, 野口俊英<sup>2</sup>, 松下健二<sup>1</sup>  
(国立長寿医療センター研究所 口腔疾患研究部<sup>1</sup>, 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座<sup>2</sup>)  
Release of HMGB1 is regulated by histone deacetylase inhibitors and histone acetyltransferase inhibitors  
○Shinsuke Sugiura<sup>1,2</sup>, Takanori Eguchi<sup>1</sup>, Megumi Inomata<sup>1,2</sup>, Toshinori Komatsu<sup>1</sup>, Toshihide Noguchi<sup>2</sup>, Kenji Matsushita<sup>1</sup>  
(Department of Oral Disease Research, National Institute for Longevity Science, National Center for Gerontology<sup>1</sup>, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>2</sup>)
- P-30  
[1103] 白血球細胞での osteoprotegerin 発現の誘導と歯周病病変における意義  
○能登原靖宏<sup>1</sup>, 長野 豊<sup>2</sup>, 堂前尚親<sup>2</sup>, 上田雅俊<sup>1</sup>  
(大阪歯科大学 歯周病学講座<sup>1</sup>, 内科学講座<sup>2</sup>)  
Induction of osteoprotegerin in leukocytes and its significance in periodontal disease  
○Yasuhiro Notohara<sup>1</sup>, Yutaka Nagano<sup>2</sup>, Naohika Domae<sup>2</sup>, Masatoshi Ueda<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Department of Internal Medicine<sup>2</sup>, Osaka Dental University)
- P-31  
[0901] 歯周病病態形成における IL-23/IL-17 産生系の関与  
○大山秀樹<sup>1</sup>, 小越菜保子<sup>1</sup>, 西村英紀<sup>2</sup>, 山根木康嗣<sup>1</sup>, 橋谷 進<sup>3</sup>, 木崎久美子<sup>3</sup>  
(兵庫医科大学 病理学講座 機能病理部門<sup>1</sup>, 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 展開医科学専攻 顎口腔頸部医科学講座 健康増進歯学分野<sup>2</sup>, 兵庫医科大学 歯科口腔外科学講座<sup>3</sup>)  
The involvement of IL-23 and IL-17 pathway in periodontitis  
○Hideki Ohyama<sup>1</sup>, Nahoko Kato-Kogoe<sup>1</sup>, Fusanori Nishimura<sup>2</sup>, Koji Yamanegi<sup>1</sup>, Susumu Hashitani<sup>3</sup>, Kumiko Kizaki<sup>3</sup>  
(Department of Pathology, Hyogo College of Medicine<sup>1</sup>, Department of Dental Science for Health Promotion, Division of Cervico-Gnathostomatology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences<sup>2</sup>, Department of Oral Surgery, Hyogo College of Medicine<sup>3</sup>)

- P-32  
[0530] Th2由来サイトカインはSTAT6を介して血管内皮細胞特異的な分泌顆粒の構成因子の発現量を変化させる  
○猪俣 恵<sup>1,2</sup>, 引頭 毅<sup>3</sup>, 石原裕一<sup>1</sup>, 松下健二<sup>2</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>, 国立長寿医療センター研究所 口腔疾患研究部<sup>2</sup>, 朝日大学歯学部 口腔感染医療学講座<sup>3</sup>)
- Th2 cytokine alters expression patterns of storage components of vascular endothelial cell-specific granules through STAT6  
○Megumi Inomata<sup>1,2</sup>, Takeshi Into<sup>3</sup>, Yuichi Ishihara<sup>1</sup>, Kenji Matsushita<sup>2</sup>, Toshihide Noguchi<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University<sup>1</sup>, Department of Oral Disease Research, National Institute for Longevity Science, National Center for Gerontology<sup>2</sup>, Department of Oral Microbiology, School of Dentistry, Asahi University<sup>3</sup>)
- P-33  
[1544] ヒト歯根膜由来血管内皮細胞に対する結合組織増殖因子 (CCN2/CTGF) の血管形成に関する研究  
○武内寛子<sup>1,2</sup>, 村樫悦子<sup>1</sup>, 立花利公<sup>2</sup>, 石川 博<sup>3</sup>, 岡部正隆<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>, 東京慈恵会医科大学 解剖学講座<sup>2</sup>, 日本歯科大学生命歯学部 再生医科学研究室<sup>3</sup>)
- Effect of connective tissue growth factor (CCN2/CTGF) on tube formation of human periodontal endothelial cells  
○Hiroko Takeuchi<sup>1,2</sup>, Etsuko Murakashi<sup>1</sup>, Toshiaki Tachibana<sup>2</sup>, Hiroshi Ishikawa<sup>3</sup>, Masataka Okabe<sup>1</sup>, Yukihiko Numabe<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>1</sup>, Department of Anatomy, The Jikei University School of Medicine<sup>2</sup>, Laboratory of Regenerative Medical Sciences, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>3</sup>)
- P-34  
[1104] 歯根膜由来細胞への歯周病原菌刺激に対するβ-cryptoxanthinの抗炎症効果の検討  
○赤松佑紀<sup>1,2</sup>, 山本俊郎<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>, 免疫・微生物学<sup>2</sup>)
- The effect of beta-cryptoxanthin for periodontal ligament cells stimulated with periodontal bacteria  
○Yuki Akamatsu<sup>1,2</sup>, Toshiro Yamamoto<sup>1,2</sup>, Fumishige Oseko<sup>1,2</sup>, Masakazu Kita<sup>2</sup>, Narisato Kanamura<sup>1</sup>  
(Department of Dental Medicine<sup>1</sup>, Department of Microbiology<sup>2</sup>, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science)
- P-35  
[1107] ヒト歯根膜由来細胞群の多様性に関する解析—第二報  
○日高竜宏<sup>1</sup>, 石崎 明<sup>2</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>)
- Analysis of heterogeneity in human periodontal ligament cells—2nd report  
○Tatsuhiko Hidaka<sup>1</sup>, Akira Ishisaki<sup>2</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>)

## I 会場 (第1日)

- P-36  
[1104] 歯根膜におけるメカニカルストレスと *P.gingivalis* がサイトカイン産生に与える影響  
○山本俊郎<sup>1,2</sup>, 赤松佑紀<sup>1,2</sup>, 後藤文宏<sup>1</sup>, 静 千加世<sup>1</sup>, 長谷川 徹<sup>1</sup>, 植西俊裕<sup>1</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>, 免疫・微生物学<sup>2</sup>)  
Production of cytokines in human periodontal ligament cells induced by *P.gingivalis* and mechanical stress induces  
○Toshiro Yamamoto<sup>1,2</sup>, Yuki Akamatsu<sup>1,2</sup>, Fumihiro Goto<sup>1</sup>, Chikayo Shizuka<sup>1</sup>, Toru Hasegawa<sup>1</sup>, Toshihiro Uenishi<sup>1</sup>, Masakazu Kita<sup>2</sup>, Narisato Kanamura<sup>1</sup>  
(Department of Dental Medicine<sup>1</sup>, Department of Microbiology<sup>2</sup>, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science)
- P-37  
[0501] ヒト歯肉線維芽細胞の CXCL10 産生に及ぼす Adrenomedullin の cell signaling に対する影響  
○細川育子<sup>1</sup>, 細川義隆<sup>1</sup>, 尾崎和美<sup>2</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>, 口腔保健支援学分野<sup>2</sup>)  
Adrenomedullin inhibits the TNF-alpha-induced CXCL10 production by human gingival fibroblasts via cAMP/PKA pathway  
○Ikuko Hosokawa<sup>1</sup>, Yoshitaka Hosokawa<sup>1</sup>, Kazumi Ozaki<sup>2</sup>, Hideaki Nakae<sup>1</sup>, Takashi Matsuo<sup>1</sup>  
(Department of Conservative Dentistry<sup>1</sup>, Department of Oral Health Care Promotion<sup>2</sup>, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- P-38  
[0501] Oncostatin M が誘導するヒト歯肉線維芽細胞の CXCL10 産生に及ぼすカテキンの影響  
○細川義隆<sup>1</sup>, 細川育子<sup>1</sup>, 尾崎和美<sup>2</sup>, 中西 正<sup>1</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>, 口腔保健支援学分野<sup>2</sup>)  
The effects of catechins on CXCL10 production from oncostatin M-stimulated human gingival fibroblasts  
○Yoshitaka Hosokawa<sup>1</sup>, Ikuko Hosokawa<sup>1</sup>, Kazumi Ozaki<sup>2</sup>, Tadashi Nakanishi<sup>1</sup>, Hideaki Nakae<sup>1</sup>, Takashi Matsuo<sup>1</sup>  
(Department of Conservative Dentistry<sup>1</sup>, Department of Oral Health Care Promotion<sup>2</sup>, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- P-39  
[0901] 液体歯磨剤「クリーンデンタル<sup>®</sup>薬用リンス」の抗炎症・抗菌成分のラット歯周炎モデルへの効果  
○山本龍生, 友藤孝明, 江國大輔, 東 哲司, 三部俊博, 入江浩一郎, 粕山健太, 馬越道弘, 森田 学  
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 予防歯科学分野)  
Effects of antiinflammatory and antimicrobial components of a liquid dentifrice on rat's experimental periodontitis  
○Tatsuo Yamamoto, Takaaki Tomofuji, Daisuke Ekuni, Tetsuji Azuma, Toshihiro Sanbe, Koichiro Irie, Kenta Kasuyama, Michihiro Umakoshi, Manabu Morita  
(Department of Oral Health, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences)

- P-40  
[1104] タデ藍水エキスによるメチルメルカプタン産生抑制作用  
○國方敏夫, 岩城完三, 福田恵温  
(株)林原生物化学研究所研究センター 医薬研究部門  
Water-extracts of Polygonum tinctorium suppress methyl mercaptan production by *Porphyomonas gingivalis*  
○Toshio Kunikata, Kanso Iwaki, Shigeharu Fukuda  
(Hayashibara Biochemical Labs., Inc. Research Center Biomedical Institute)
- P-41  
[0901] 口臭消臭スプレーの効果について  
○上田雅俊, 高津兆雄, 緒方智壽子, 河野智生, 大西伸尚, 民上良将, 高橋貫之, 吉川直子, 小木曾一貴, 木村大輔, 中垣直毅, 川崎 博  
(大阪歯科大学 歯周病学講座)  
On the effect of foul breath deodorization spray  
○Masatoshi Ueda, Yoshio Kotsu, Chizuko Ogata, Tomoo Kono, Nobuhisa Onishi, Yoshimasa Mikami, Turayuki Takahashi, Naoko Yoshikawa, Kazuki Ogiso, Daisuke Kimura, Naoki Nakagaki, Hiroshi Kawasaki  
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)
- P-42  
[0901] 脈動ジェット水流式口腔洗浄器 Waterpik®のイリゲーション効果  
○多田和弘<sup>1</sup>, 両角祐子<sup>1</sup>, 山下 穰<sup>1</sup>, 阿部祐三<sup>2</sup>, 安川俊之<sup>2</sup>, 竹田まゆ<sup>2</sup>, 中村雅裕<sup>2</sup>, 野田つかさ<sup>2</sup>, 宇野清博<sup>2</sup>, 佐藤 聡<sup>1</sup>  
(日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座<sup>1</sup>, 日本歯科大学新潟病院 総合診療科<sup>2</sup>)  
Effect of irrigation using power-driven oral irrigation device Waterpik®  
○Kazuhiro Tada<sup>1</sup>, Yuko Morozumi<sup>1</sup>, Joe Yamasita<sup>1</sup>, Yuzo Abe<sup>2</sup>, Toshiyuki Yasukawa<sup>2</sup>, Mayu Takeda<sup>2</sup>, Masahiro Nakamura<sup>2</sup>, Tsukasa Noda<sup>2</sup>, Kiyohiro Uno<sup>2</sup>, Soh Sato<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University<sup>1</sup>, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Dental Hospital at Niigata<sup>2</sup>)
- P-43  
[0901] *Lactobacillus salivarius* TI2711 (LS1) 含有錠薬服用中の口腔内状態に関するアンケート調査  
○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>, 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 questionnaire survey about the state in the mouth during *Lactobacillus salivarius* TI2711 (LS1) tablet administration  
○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<sup>3</sup>, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center<sup>4</sup>, Nihon University School of Dentistry, Nihon University Graduate School of Dentistry<sup>5</sup>)
- P-44  
[0901] 音波歯ブラシが唾液分泌に与える影響  
○井口一美<sup>1</sup>, 伊藤 弘<sup>1</sup>, 関野 愉<sup>1</sup>, 村檜悦子<sup>1</sup>, 佐土原 強<sup>2</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>, (株)ヨシダ<sup>2</sup>)  
Effect of sonic toothbrush on saliva secretion  
○Hitomi Iguchi<sup>1</sup>, Hiroshi Ito<sup>1</sup>, Satoshi Sekino<sup>1</sup>, Etsuko Murakashi<sup>1</sup>, Tsuyoshi Sadohara<sup>2</sup>, Yukihiro Numabe<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo<sup>1</sup>, Yoshida Dental Trade Distribution Co., Ltd.<sup>2</sup>)

## I 会場 (第1日)

- P-45  
[0901] 加速度センサを搭載した電動歯ブラシを用いた刷掃角度の解析  
○両角祐子<sup>1</sup>, 岩堀敏之<sup>2</sup>, 山下亜希<sup>1</sup>, 多田和弘<sup>1</sup>, 菅原淳道<sup>1</sup>, 中村俊美<sup>3</sup>, 高塩智子<sup>3</sup>, 佐藤 聡<sup>1</sup>  
(日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座<sup>1</sup>, オムロンヘルスケア(株)<sup>2</sup>, 日本歯科大学新潟病院 総合診療科<sup>3</sup>)  
Study on tooth brushing angle by introducing accelerometer in powered toothbrush  
○Yuko Morozumi<sup>1</sup>, Toshiyuki Iwahori<sup>2</sup>, Aki Yamashita<sup>1</sup>, Kazuhiro Tada<sup>1</sup>, Atsunori Sugawara<sup>1</sup>, Toshimi Nakamura<sup>3</sup>, Tomoko Takashio<sup>3</sup>, Soh Sato<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University<sup>1</sup>, Omron Healthcare Co., Ltd.<sup>2</sup>, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University, Dental Hospital at Niigata<sup>3</sup>)
- P-46  
[0905] 回転式歯ブラシ(ペリオオラ)を用いた歯垢除去に対する臨床評価  
○八重樫 潤<sup>1</sup>, 中丸 文<sup>1</sup>, 中島美穂<sup>1</sup>, 森 香織<sup>2</sup>, 佐藤 徹<sup>2</sup>  
(銀座 US 歯科<sup>1</sup>, 日本大学芸術学部 デザイン学科<sup>2</sup>)  
Clinical evaluation of plaque removal efficiency by the rolling top toothbrush  
○Jun Yaegashi<sup>1</sup>, Aya Nakamaru<sup>1</sup>, Miho Nakajima<sup>1</sup>, Kaori Mori<sup>2</sup>, Toru Sato<sup>2</sup>  
(Ginza US Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of Design, Nihon University, College of Art<sup>2</sup>)
- P-47  
[0501] ダイヤモンドドレッサー型シャープナーと従来の砥石によるシャープニングの比較  
○駒井里美<sup>1</sup>, 岩村裕美<sup>1</sup>, 金子憲章<sup>1</sup>, 永井 淳<sup>2</sup>, 竹中 淳<sup>2</sup>, 井上貴史<sup>2</sup>, 井上晴加<sup>2</sup>, 古賀めぐみ<sup>2</sup>, 加治木 聡<sup>2</sup>, 鬼塚得也<sup>2</sup>, 坂上竜資<sup>2</sup>  
(福岡医療短期大学<sup>1</sup>, 福岡歯科大学<sup>2</sup>)  
Comparison of sharpening between diamond dresser and sharpening stone  
○Satomi Komai<sup>1</sup>, Yumi Iwamura<sup>1</sup>, Noriaki Kaneko<sup>1</sup>, Atsushi Nagai<sup>2</sup>, Jun Takenaka<sup>2</sup>, Takashi Inoue<sup>2</sup>, Haruka Inoue<sup>2</sup>, Megumi Koga<sup>2</sup>, Satoshi Kajiki<sup>2</sup>, Tokuya Onitsuka<sup>2</sup>, Ryuji Sakagami<sup>2</sup>  
(Fukuoka College of Health Sciences<sup>1</sup>, Fukuoka Dental College<sup>2</sup>)
- P-48  
[0501] ダイヤモンドドレッサーによるスケーラーの研磨に関する研究  
○岩村裕美<sup>1</sup>, 駒井里美<sup>1</sup>, 金子憲章<sup>1</sup>, 永井 淳<sup>2</sup>, 竹中 淳<sup>2</sup>, 井上貴史<sup>2</sup>, 井上晴加<sup>2</sup>, 古賀めぐみ<sup>2</sup>, 加治木 聡<sup>2</sup>, 鬼塚得也<sup>2</sup>, 坂上竜資<sup>2</sup>  
(福岡医療短期大学<sup>1</sup>, 福岡歯科大学<sup>2</sup>)  
Study of sharpening scaler by diamond dresser  
○Yumi Iwamura<sup>1</sup>, Satomi Komai<sup>1</sup>, Noriaki Kaneko<sup>1</sup>, Atsushi Nagai<sup>2</sup>, Jun Takenaka<sup>2</sup>, Takashi Inoue<sup>2</sup>, Haruka Inoue<sup>2</sup>, Megumi Koga<sup>2</sup>, Satoshi Kajiki<sup>2</sup>, Tokuya Onitsuka<sup>2</sup>, Ryuji Sakagami<sup>2</sup>  
(Fukuoka College of Health Sciences<sup>1</sup>, Fukuoka Dental College<sup>2</sup>)
- P-49  
[0414] 口元の角度が人の印象に与える影響について—九州歯科大学歯学部学生における調査研究—  
○三宅大策, 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)  
Reaction of dental students to six type of angle of lips based on questionnaire  
○Daisaku Miyake, Hironori Kasai, Kosuke Muraoka, Kohzoh Kubota, Keisuke Nakashima, Makoto Yokota  
(Division of Periodontology, Department of Cariology and Periodontology, Science of Oral Functions, Kyushu Dental College)

- P-50  
[0901] 松本歯科大学病院受診患者における実態調査  
—歯周病科受診患者のデンタルエックス線写真による検討—  
○三木 学<sup>1</sup>, 佐藤徳志<sup>1</sup>, 窪川恵太<sup>1</sup>, 西田英作<sup>1</sup>, 横井隆政<sup>1</sup>, 吉成伸夫<sup>1</sup>, 内田啓一<sup>2</sup>,  
田口 明<sup>2</sup>  
(松本歯科大学 歯科保存学第一講座<sup>1</sup>, 歯科放射線学講座<sup>2</sup>)  
The distribution of the number of present teeth from dental x-ray photograph of ageing patients in  
Matsumoto Dental University  
○Manabu Miki<sup>1</sup>, Noriyuki Sato<sup>1</sup>, Keita Kubokawa<sup>1</sup>, Eisaku Nisida<sup>1</sup>, Takamasa Yokoi<sup>1</sup>, Nobuo  
Yosinari<sup>1</sup>, Keiichi Uchida<sup>2</sup>, Akira Taguchi<sup>2</sup>  
(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Department of Oral-radiology<sup>2</sup>, School of Dentistry Matsumoto  
Dental University)
- P-51  
[0501] Tooth integrity 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 relationship between interproximal contact and occlusal force  
○Yumi Arita, Tomohisa Matsumoto, Kosuke Muraoka, Keisuke Nakashima, Makoto Yokota  
(Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Kyushu Dental College)
- P-52  
[1199] 歯周炎関連パスウェイ・データベースの構築とその応用  
○鈴木麻美<sup>1,2</sup>, 沼部幸博<sup>3</sup>  
(日本歯科大学附属病院 総合診療科<sup>1</sup>, 東京医科歯科大学医歯学総合研究科 先端医療開  
発学系 遺伝子分子医学 生命情報科学<sup>2</sup>, 日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座<sup>3</sup>)  
Construction of periodontitis pathway database  
○Asami Suzuki<sup>1,2</sup>, Yukihiro Numabe<sup>3</sup>  
(The Nippon Dental University Hospital at Tokyo<sup>1</sup>, Department of Bioinformatics, Medical  
Research Institute, Tokyo Medical and Dental University<sup>2</sup>, Department of Periodontology, School  
of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>3</sup>)
- P-53  
[0501] 歯周基本治療期間におけるプロービングポケット深さの変化に関する検討  
○中島啓介, 村岡宏祐, 松本知久, 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)  
Study on the changes in probing pocket depth during periodontal initial preparation  
○Keisuke Nakashima, Kousuke Muraoka, Tomohisa Matsumoto, Makoto Yokota  
(Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology, Science of Oral  
Functions, Kyushu Dental College)
- P-54  
[0501] 抗菌薬併用による full-mouth SRP における 1 回法 vs. 分割法の比較  
○八島章博<sup>1</sup>, 五味一博<sup>1</sup>, 牧野智彦<sup>1</sup>, 近内理代<sup>1</sup>, 前田伸子<sup>2</sup>, 新井 高<sup>1</sup>  
(鶴見大学歯学部 第二歯科保存学教室<sup>1</sup>, 口腔細菌学教室<sup>2</sup>)  
One-stage full-vs. partial-mouth scaling and root planning under validity period of systemically  
administrated antibacterial  
○Akihiro Yashima<sup>1</sup>, Kazuhiro Gomi<sup>1</sup>, Tomohiko Makino<sup>1</sup>, Riyo Konnai<sup>1</sup>, Nobuko Maeda<sup>2</sup>, Takashi  
Arai<sup>1</sup>  
(Department of Periodontics and Endodontics<sup>1</sup>, Department of Oral Bacteriology<sup>2</sup>, Tsurumi  
University, School of Dental Medicine)

## I 会場 (第1日)

- P-55  
[0501] 垂直性骨欠損の予後に関する後向き研究  
○森 真理, 加藤幸紀, 衣笠裕紀, 伊藤泰城, 湯本泰弘, 栗倉あずさ, 門 貴司, 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 retrospective study on the treatment outcome of intra-bony defects  
○Mari Mori, Satsuki Kato, Hironori Kinugasa, Taiki Ito, Yasuhiro Yumoto, Azusa Awakura, Takashi Kado, Yasushi Furuichi  
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)
- P-56  
[0501] 歯肉退縮を伴う歯周炎患者に対し, 集学(包括)的な治療を行った一症例  
○田中美香<sup>1</sup>, 木田芳宏<sup>1</sup>, 近藤祐司<sup>1</sup>, 富永陽子<sup>1</sup>, 富永尚宏<sup>1</sup>, 飯田正人<sup>2</sup>  
(富永歯科クリニック<sup>1</sup>, 飯田歯科センター<sup>2</sup>)  
Case report: A comprehensive treatment of a patient with chronic periodontitis and gingival recession  
○Mika Tanaka<sup>1</sup>, Yoshihiro Kida<sup>1</sup>, Yuji Kondo<sup>1</sup>, Yoko Tominaga<sup>1</sup>, Naohiro Tominaga<sup>1</sup>, Masato Iida<sup>2</sup>  
(Tominaga Dental Clinic<sup>1</sup>, Iida Dental Center<sup>2</sup>)
- P-57  
[0501] GTR・EMD・骨移植術を併用した歯周組織再生療法を行った症例  
○木村文泰, 高橋慶壮  
(奥羽大学歯学部 歯科保存学講座 歯周病学分野)  
The combination of GTR, EMD and bone graft is useful to regenerate periodontal defects  
○Fumiyasu Kimura, Keiso Takahashi  
(Ohu University Faculty of Dentistry)
- P-58  
[0502] 矯正治療後 Hopeless Teeth と診断された歯に対して再植と EMD を併用した1症例  
○松本ゆかり, 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)  
A case report of tooth replantation with EMD to hopeless teeth after orthodontic therapy  
○Yukari Matsumoto, Makoto Yokota  
(Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology, Kyushu Dental College)

A会場（コンベンションホール）

第2日 5月16日（土）

ベストハイジニスト賞授賞式（8：50～9：00）

歯科衛生士・コメディカルスタッフシンポジウム（9：00～10：30）

有病者・高齢者医療における歯科衛生士・コメディカルスタッフの役割

座長 沼部幸博 先生

[研修コード]

[0199]

歯科衛生士の現状と課題  
—多職種連携のチーム医療を目指して—

社団法人日本歯科衛生士会会長 金澤紀子 先生

[0107]

時代に求められる歯科衛生士へ！ 高齢者医療臨床現場からの発信  
特定医療法人 万成病院 歯科

藤原ゆみ 先生

[0905]

看護師の立場から、歯科との連携を考える

札幌市立大学看護学部 村松真澄 先生

特別論考会（10：30～12：00）

座長 高柴正悟 先生

[0303]

The Role of Periodontics for Hospital and Geriatric Medicine

Director, National Institute of Dental and Craniofacial Research, NIH  
Dr. Lawrence A. Tabak

日本歯科医学会会長・東京医科歯科大学名誉教授 江藤一洋 先生

A会場（第2日）

**シンポジウムⅡ**（13：30～15：30）

**健康国家への挑戦—歯の健康力—**

座長 伊藤公一 先生

[研修コード]

[0303] **生活習慣病の予防因子あるいは危険因子としての歯の役割**  
鶴見大学歯学部 探索歯学講座 花田信弘 先生

[0202] **歯科医療からの脱却**  
—エビデンスに基づく口腔医療を目指して—  
東京歯科大学 臨床検査学・臨床病態生理学研究室 井上 孝 先生

[0107] **特定健康診査・特定保健指導における歯周病予防対策の可能性**  
—医療保険者による生活習慣病対策の導入をめぐる—  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 予防歯科学分野 森田 学 先生

[0107] **医療政策上の支援—国会議員の立場から**  
参議院議員 石井みどり 先生

**認定医・専門医優秀ポスター賞授賞式**（16：00～16：10）

**認定医・専門医教育講演**（16：10～17：00）

座長 谷口威夫 先生

[0501] **歯周病治療に積極的に取り入れる矯正治療とは**  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科矯正学分野 山城 隆 先生

## B会場 (イベントホール)

第2日 5月16日 (土)

一般演題口演 B18～B24 (9:00～10:10)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 栗原英見 先生

- B-18-9:00 [1099] ハイドロキシアパタイト多孔体を足場にした培養骨による異所性骨形成—非侵襲的的近赤外蛍光イメージング評価法の可能性—  
○川瀬知之<sup>1</sup>, 中山 均<sup>1,3</sup>, 小神浩幸<sup>1</sup>, 奥田一博<sup>2</sup>, 吉江弘正<sup>2</sup>  
(新潟大学医歯学系 歯科基礎移植・再生学分野<sup>1</sup>, 歯周診断・再建学分野<sup>2</sup>, JST イノベーションサテライト新潟・川瀬プロジェクト<sup>3</sup>)  
Ectopic bone formation by tissue-engineered bone using porous HAp blocks—Applicability of noninvasive near-infrared imaging system—  
○Tomoyuki Kawase<sup>1</sup>, Hitoshi Nakayama<sup>1,3</sup>, Hiroyuki Kogami<sup>1</sup>, Kazuhiro Okuda<sup>2</sup>, Hiromasa Yoshie<sup>2</sup>  
(Division of Oral Bioengineering<sup>1</sup>, Division of Periodontology<sup>2</sup>, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata University, Kawase Project, JST Innovation-Satellite Niigata<sup>3</sup>)
- B-19-9:10 [1003] コラーゲンハイドロゲル-スポンジ複合体を頭蓋骨に移植した場合のスキヤフォールドとしての有効性と BMP 併用による骨増生  
○得永佳介, 宮治裕史, 石塚良介, 加藤昭人, 井上加菜, 逸見 優, 光銭裕太, 玉川博貴, 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)  
Biological effects of collagen hydrogel-sponge composite scaffold and osteoinduction by combined application with BMP after implantation in rat cranial bone defects  
○Keisuke Tokunaga, Hirofumi Miyaji, Ryousuke Ishizuka, Akihito Kato, Kana Inoue, Masaru Henmi, Yuta Kosen, Hiroki Tamagawa, Tsutomu Sugaya, Masamitsu Kawanami  
(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)
- B-20-9:20 [0501] ヒト血清を用いた脂肪組織由来間葉系幹細胞の硬組織分化能の解析  
○岩山智明<sup>1</sup>, 橋川智子<sup>1</sup>, 島袋善夫<sup>1</sup>, 菱川祥郎<sup>1</sup>, 小笹匡雄<sup>1</sup>, 柴田恭子<sup>2</sup>, 安孫子宜光<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 (口腔治療学教室)<sup>1</sup>, 日本大学松戸歯学部 生化学・分子生物学講座<sup>2</sup>)  
Analysis of osteogenic capacity of adipose-tissue derived stem cells with human serum  
○Tomoaki Iwayama<sup>1</sup>, Tomoko Hashikawa<sup>1</sup>, Yoshio Shimabukuro<sup>1</sup>, Yoshiro Hishikawa<sup>1</sup>, Masao Ozasa<sup>1</sup>, Yasuko Shibata<sup>2</sup>, Yoshimitsu Abiko<sup>2</sup>, Shinya Murakami<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry<sup>1</sup>, Department of Biochemistry, Nihon University Graduate School of Dentistry at Matsudo<sup>2</sup>)

B会場 (第2日)

座長 村上伸也 先生

- B-21-9:30 ヒト脂肪組織幹細胞を用いた歯周組織再生  
[0501] ○飛田護邦<sup>1,2</sup>, Fraser John K<sup>1</sup>, Pinkernell Kai<sup>1</sup>, Hedrick Marc H<sup>1</sup>, 水野博司<sup>2</sup>  
(Cytori Therapeutics, Inc.<sup>1</sup>, 日本医科大学 形成外科<sup>2</sup>)  
Human adipose derived stem cells promote periodontal tissue regeneration  
○Morikuni Tobita<sup>1,2</sup>, John K Fraser<sup>1</sup>, Kai Pinkernell<sup>1</sup>, Marc H Hedrick<sup>1</sup>, Hiroshi Mizuno<sup>2</sup>  
(Cytori Therapeutics, Inc.<sup>1</sup>, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, Nippon Medical School<sup>2</sup>)
- B-22-9:40 幹細胞を用いた再生医療による新規歯周病治療法のパラダイムシフト—臨床経過から—  
[0501] ○山田陽一<sup>1</sup>, 中村さやか<sup>2</sup>, 伊藤憲治<sup>3</sup>, 日比英晴<sup>2</sup>, 上田 実<sup>2</sup>  
(名古屋大学医学部附属病院 遺伝子・再生医療センター<sup>1</sup>, 名古屋大学大学院医学系研究科 顎顔面外科学<sup>2</sup>, 名古屋大学医学部 臨床細胞治療学<sup>3</sup>)  
Paradigm shift for novel periodontal treatment by tissue engineering and regenerative medicine using stem cells—Clinical progress report—  
○Yoichi Yamada<sup>1</sup>, Sayaka Nakamura<sup>2</sup>, Kenji Ito<sup>3</sup>, Hideharu Hibi<sup>2</sup>, Minoru Ueda<sup>2</sup>  
(Center for Genetic and Regenerative Medicine, Nagoya University School of Medicine<sup>1</sup>, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Nagoya University Graduate School of Medicine<sup>2</sup>, Department of Clinical Cell Therapy and Tissue Engineering, Nagoya University School of Medicine<sup>3</sup>)

座長 吉江弘正 先生

- B-23-9:50 Hepatic differentiation of mesenchymal milk pulp cells  
[1199] ○Ishkitiev Nikolay, Calenic Bogdan, 佐藤 勉, 八重垣 健  
(日本歯科大学生命歯学部)  
Hepatic differentiation of mesenchymal milk pulp cells  
○Nikolay Ishkitiev, Bogdan Calenic, Tutomu Sato, Ken Yaegaki  
(The Nippon Dental University School of Dentistry)
- B-24-10:00 間葉系幹細胞の一部は神経堤から発生する  
[0501] ○森川 暁, 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)  
Development of mesenchymal stem cells partially originate from the neural crest  
○Satoru Morikawa, Chie Fukaya, Yasuo Hosaka, Taneaki Nakagawa  
(Department of Dentistry and Oral Surgery, Keio University School of Medicine)

**歯科衛生士・コメディカル症例発表口演** 衛 B1～衛 B6 (10:50～11:50)

座長 渋谷俊昭 先生

- 衛 B-1-10:50 歯周基本治療で対応した広汎型慢性歯周炎の一症例  
[0501] ○石見英子  
(石田歯科・矯正歯科クリニック)  
A case report of chronic severe periodontitis treated by basic periodontal therapy  
○Hideko Ishimi  
(Ishida Dental & Orthodontic Clinic)

- 衛 B-2-11:00 歯周基本治療で対応した重度慢性歯周炎の一症例  
[0501] ○大坪保子  
(石田歯科・矯正歯科クリニック)  
A case report of chronic severe periodontitis treated by basic periodontal therapy  
○Yasuko Ohtsubo  
(Ishida Dental & Orthodontic Clinic)
- 衛 B-3-11:10 臼歯部の清掃性を確保することにより予知性を高めた一症例  
[0501] ○杉本由紀子<sup>1</sup>, 藤瀬 修<sup>2</sup>, 前田勝正<sup>2</sup>  
(九州大学病院 歯周病科<sup>1</sup>, 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<sup>2</sup>)  
A case of the periodontal treatment focusing on the construction for self plaque control  
○Yukiko Sugimoto<sup>1</sup>, Osamu Fujise<sup>2</sup>, Katsumasa Maeda<sup>2</sup>  
(Department of Periodontics, Kyushu University Hospital<sup>1</sup>, Department of Periodontology,  
Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University<sup>2</sup>)
- 座長 鈴木丈一郎 先生
- 衛 B-4-11:20 侵襲性歯周炎に対し歯周治療を行った2症例について  
[0501] ○松尾早紀, 山崎泰文  
(川原歯科医院)  
Treatment for aggressive periodontitis: two case reports  
○Saki Matsuo, Yasufumi Yamasaki  
(Kawahara Dental Office)
- 衛 B-5-11:30 エアースケーラー接続型ブラシの歯面への影響  
[1109] ○清水千津子<sup>1</sup>, 坂井雅子<sup>1</sup>, 島村沙矢香<sup>1</sup>, 成島桂子<sup>1</sup>, 伊藤公一<sup>2,3</sup>  
(日本大学歯学部附属歯科病院 歯科衛生室<sup>1</sup>, 日本大学歯学部 歯科保存学Ⅲ 歯周病学  
講座<sup>2</sup>, 総合歯学研究所 高度先進医療研究部門<sup>3</sup>)  
Effect of the air scaler with polishing brush on surface roughness  
○Chizuko Shimizu<sup>1</sup>, Masako Sakai<sup>1</sup>, Sayaka Shimamura<sup>1</sup>, Keiko Narishima<sup>1</sup>, Koichi Ito<sup>2,3</sup>  
(Dental Hygienist Section, Nihon University Dental Hospital<sup>1</sup>, Department of Periodontology<sup>2</sup>,  
Division of Advanced Dental Treatment Dental Research Center<sup>3</sup>, Nihon University School of  
Dentistry)
- 衛 B-6-11:40 侵襲性を疑われる重度歯周病患者の長期メンテナンス  
[0599] ○長谷ますみ  
(みんとの会)  
A long maintenance case report of aggressive periodontitis  
○Masumi Nagatani  
(Mint Study Group)



- 衛 B-9-15 : 50 介護老人福祉施設における歯肉縁上プラークコントロール対象者による効果の比較検討  
[0905] ○島田昌子<sup>1</sup>, 高橋賢晃<sup>2</sup>, 福井智子<sup>2</sup>, 久野彰子<sup>3</sup>, 関野 愉<sup>4</sup>, 田村文誉<sup>2</sup>, 菊谷 武<sup>2</sup>, 沼部幸博<sup>4</sup>  
(台東区口腔ケアチーム<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>, 総合診療科<sup>3</sup>, 日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座<sup>4</sup>)  
Comparison of two cases: The effect of supra-gingival plaque control for patients with periodontal disease in elderly in need of care  
○Masako Shimada<sup>1</sup>, Noriaki Takahashi<sup>2</sup>, Tomoko Fukui<sup>2</sup>, Akiko Hisano<sup>3</sup>, Satoshi Sekino<sup>4</sup>, Fumiyo Tamura<sup>2</sup>, Takeshi Kikutani<sup>2</sup>, Yukihiro Numabe<sup>4</sup>  
(Taito-ward Dental Care Team<sup>1</sup>, Rehabilitation Clinic for Speech and Swallowing Disorders<sup>2</sup>, General Clinic<sup>3</sup>, The Nippon Dental University Hospital, Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>4</sup>)

## 座長 野村正子 先生

- 衛 B-10-16 : 00 ある侵襲性歯周炎患者の妊娠期からの長期にわたる歯周治療  
[0501] ○石田房子<sup>1</sup>, 佐々木祥子<sup>1</sup>, 佐々木知津<sup>1</sup>, 塩見信行<sup>2</sup>, 滝川雅之<sup>1</sup>  
(医療法人緑風会 ハロー歯科<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>)  
A long-term treatment for a patient with aggressive periodontitis from her pregnancy period  
○Fusako Ishida<sup>1</sup>, Sachiko Sasaki<sup>1</sup>, Chizu Sasaki<sup>1</sup>, Nobuyuki Shiomi<sup>2</sup>, Masayuki Takigawa<sup>1</sup>  
(Ryokufukai Hello Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Sciences, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>)
- 衛 B-11-16 : 10 産婦人科併設歯科における禁煙支援の取り組み  
[0901] ○佐々木知津<sup>1</sup>, 石田房子<sup>1</sup>, 佐々木祥子<sup>1</sup>, 塩見信行<sup>2</sup>, 滝川雅之<sup>1</sup>  
(医療法人緑風会 ハロー歯科<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>)  
An approach of smoking cessation at dental clinic built as an annex to obstetrics and gynecologic hospital  
○Chizu Sasaki<sup>1</sup>, Fusako Ishida<sup>1</sup>, Sachiko Sasaki<sup>1</sup>, Nobuyuki Shiomi<sup>2</sup>, Masayuki Takigawa<sup>1</sup>  
(Ryokufukai Hello Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Sciences, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>)
- 衛 B-12-16 : 20 患者の口腔内への関心を高めた結果, うまく口腔環境を改善出来た糖尿病教育入院患者の一症例  
[0303] ○向井麻理子<sup>1</sup>, 小出康史<sup>1,3</sup>, 竹本奈奈<sup>1</sup>, 竹井可奈<sup>1</sup>, 児玉由佳<sup>1</sup>, 大隅満奈<sup>1</sup>, 峯柴淳二<sup>2</sup>, 大西典子<sup>4</sup>, 成石浩司<sup>3</sup>, 高柴正悟<sup>2</sup>  
(特定医療法人 里仁会 興生総合病院<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>, 岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科<sup>3</sup>, 洛和会 音羽病院 京都口腔健康センター<sup>4</sup>)  
A case report of patient with periodontitis in diabetes training program improved oral health  
○Mariko Mukai<sup>1</sup>, Yasushi Koide<sup>1,3</sup>, Nana Takemoto<sup>1</sup>, Kana Takei<sup>1</sup>, Yuka Kodama<sup>1</sup>, Mana Osumi<sup>1</sup>, Jyunji Mineshiba<sup>2</sup>, Noriko Onishi<sup>4</sup>, Koji Naruishi<sup>3</sup>, Shogo Takashiba<sup>2</sup>  
(Rijinkai Medical Foundation Kohsei General Hospital<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Sciences, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>, Okayama University Hospital of Medicine and Dentistry<sup>3</sup>, Rakuwakai Otowa Hospital Kyoto Oral Health Center<sup>4</sup>)

## B会場（第2日）

衛 B-13-16 : 30 糖尿病患者の歯周病治療を通して患者の行動が変容した症例

[0303]

○岡崎恵子<sup>1</sup>, 羽川 操<sup>1</sup>, 峯柴淳二<sup>2</sup>, 大森一弘<sup>3,4</sup>, 妹尾京子<sup>3</sup>, 佐藤公磨<sup>2</sup>, 高柴正悟<sup>2</sup>

(岡山大学医学部・歯学部附属病院 医療技術部 歯科衛生士室<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>, 岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科<sup>3</sup>, 国立療養所 大島青松園<sup>4</sup>)

Effects of periodontal treatment for improvement of behavior of patient with type 2 diabetes

○Keiko Okazaki<sup>1</sup>, Misao Hagawa<sup>1</sup>, Junji Mineshiba<sup>2</sup>, Kazuhiro Omori<sup>3,4</sup>, Kyoko Seno<sup>3</sup>, Takamaro Sato<sup>2</sup>, Shogo Takashiba<sup>2</sup>

(Section of Dental Hygienist Okayama University Hospital<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>, National Sanatorium Oshima-Seisho-en<sup>4</sup>)

## C会場 (レセプションホール)

第2日 5月16日 (土)

一般演題口演 C18～C24 (9:00～10:10)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 宮田 隆 先生

C-18-9:00  
[0501] 重度歯周病患者に対する経口抗菌療法を併用した非外科治療後の治療反応性評価  
1. 臨床評価  
○三辺正人<sup>1</sup>, 河野寛二<sup>2</sup>, 野村義明<sup>3</sup>  
(文教通り歯科クリニック<sup>1</sup>, 河野歯科医院<sup>2</sup>, 鶴見大学歯学部 探索歯学講座<sup>3</sup>)  
Response to intensive periodontal therapy in severe periodontitis  
○Masato Minabe<sup>1</sup>, Kanzi Kouno<sup>2</sup>, Yoshiaki Nomura<sup>3</sup>  
(Bunkyou-Dori Dental Clinic<sup>1</sup>, Kouno Dental Clinic<sup>2</sup>, Department of Translational Research, Tsurumi University, School of Dental Medicine<sup>3</sup>)

C-19-9:10  
[0501] 重度歯周病患者に対する経口抗菌療法を併用した非外科治療後の治療反応性評価  
2. 細菌学的評価  
○河野寛二<sup>1</sup>, 三辺正人<sup>2</sup>, 野村義明<sup>3</sup>  
(河野歯科医院<sup>1</sup>, 文教通り歯科クリニック<sup>2</sup>, 鶴見大学歯学部 探索歯学講座<sup>3</sup>)  
Response to intensive periodontal therapy in severe periodontitis  
2. Microbiological evaluation  
○Kanzi Kouno<sup>1</sup>, Masato Minabe<sup>2</sup>, Yoshiaki Nomura<sup>3</sup>  
(Kouno Dental Clinic<sup>1</sup>, Bunkyo-Dori Dental Clinic<sup>2</sup>, Department of Translational Research, Tsurumi University, School of Dental Medicine<sup>3</sup>)

座長 前田勝正 先生

C-20-9:20  
[0306] SRP後の菌血症における、エッセンシャルオイル含有殺菌洗口液を用いたイリゲーションおよびアジスロマイシン投与による予防効果の検討  
○両角俊哉, 阿部大輔, 清水太郎, 久保田健彦, 吉江弘正  
(新潟大学大学院医歯学総合研究科 環境制御学講座 歯周診断・再建学分野)  
Effects of subgingival irrigation with essential oil-containing antiseptic mouthrinse and systemic administration of azithromycin on bacteremia due to scaling and root planning  
○Toshiya Morozumi, Daisuke Abe, Taro Shimizu, Takehiko Kubota, Hiromasa Yoshie  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

C-21-9:30  
[0603] 歯周病原細菌に汚染されたチタン合金試料の除染方法に関する研究  
○谷田部一大, 辰巳順一, 石井麻紀子, 成田宗隆, 小村尚徳, 大塚秀春, 大橋敏雄, 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)  
Study on the decontamination methods for titanium alloy samples contaminated by periodontopathic bacteria  
○Kazuhiro Yatabe, Junichi Tatsumi, Makiko Ishii, Munetaka Narita, Hisanori Omura, Hideharu Otsuka, Toshio Ohashi, Kitetsu Shin  
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology & Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)

## C会場 (第2日)

- C-22-9 : 40  
[0501] 半導体レーザーとインドシアニンググリーン封入ナノ粒子による PDT 作用について  
○永原 絢子, 福田 光男, 渡辺 智久, 大澤 数洋, 佐藤 聡太, 三谷 章雄, 野口 俊英  
(愛知学院大学歯学部 歯周病学講座)  
PDT effect of diode laser by nanosheres loaded indocyanine green  
○Ayako Nagahara, Mitsuo Fukuda, Tomohisa Watanabe, Kazuhiro Osawa, Souta Sato, Akio Mitani, Toshihide Noguchi  
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University)
- 座長 野口俊英 先生
- C-23-9 : 50  
[0501] Er: YAG レーザーによる歯周ポケット内滅菌効果の臨床的判定  
○津久井 明, 高山 史年, 栗田 隆史, 湯原 利浩, 加藤 開, 宮田 隆  
(特活) 歯科医学教育国際支援機構)  
The clinical decision on the effect of sterilization used by Er: YAG laser for the periodontal pocket  
○Akira Tsukui, Humitoshi Takayama, Takashi Kurita, Toshihiro Yuhara, Kai Kato, Takashi Miyata  
(NPO Organization of International Support for Dental Education)
- C-24-10 : 00  
[0501] Low-level Er: YAG laser irradiation can enhance proliferation of osteoblasts  
○アレクシチ ヴェリツァ<sup>1,2</sup>, 青木 章<sup>1</sup>, 岩崎 剣吾<sup>1</sup>, 王 振穎<sup>1</sup>, 和泉 雄一<sup>1,2</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>, 東京医科歯科大学 歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点<sup>2</sup>)  
Low-level Er: YAG laser irradiation can enhance proliferation of osteoblasts  
○Verica Aleksic<sup>1,2</sup>, Akira Aoki<sup>1</sup>, Kengo Iwasaki<sup>1</sup>, Chenying Wang<sup>1</sup>, Yuichi Izumi<sup>1,2</sup>,  
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University<sup>1</sup>, Centre of Excellence Program for Frontier Research on Molecular Destruction and Reconstruction of Tooth and Bone, Tokyo Medical and Dental University<sup>2</sup>)

### ランチョンセミナーⅣ (12:00 ~ 13:30)

#### 「日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (A) 報告会 (併催)」

主催 サンスター株式会社

- [0202] 指尖毛細血管採血による血漿 IgG 抗体価測定を用いた  
歯周病細菌感染度判定法の確立  
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  
岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科 成石浩司 先生  
新潟大学歯学部口腔生命福祉学科 口腔衛生支援学講座 山崎和久 先生
- 座長 永田俊彦 先生

### ランチョンセミナーⅣ ワークショップ (13:30 ~ 14:00)

主催 サンスター株式会社

第2日 5月16日（土）

D会場（301 会議室）

ランチョンセミナーV（12：00～13：00）

主催 株式会社白鵬

[0603]

患者さんに優しいインプラント治療とはなにか？

—即時負荷インプラントと低侵襲組織再生治療のコンビネーション—

医療法人メディカルライフクオリティー AI インプラントセンター 口腔外科  
坪井陽一 先生

I 会場 (第2日)

## I 会場 (デジタルミュージアム)

第2日 5月16日 (土)

### 臨床ポスター (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 ~ 14:15)

ポスター討論 (15:00 ~ 16:00)

ポスター撤去 (16:00 ~ 16:30)

#### 【演題番号】

[研修コード]

専 - A

[0602]

認定医・専門医最優秀ポスター賞受賞 (第51回秋季学術大会) [再掲]

臼歯部咬合崩壊を伴った広汎型慢性歯周炎患者における包括的治療の一症例

○山口文誉<sup>1</sup>, 上橋健一<sup>1</sup>, 大家研二<sup>2</sup>, 志田哲也<sup>2</sup>  
(山口歯科医院<sup>1</sup>, 志田歯科医院<sup>2</sup>)

A case report of comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis patient with posterior bite collapse

○Fumiyo Yamaguchi<sup>1</sup>, Kenichi Kamihashi<sup>1</sup>, Kenji Oie<sup>2</sup>, Tetsuya Shida<sup>2</sup>  
(Yamaguchi Dental Clinic<sup>1</sup>, Shida Dental Clinic<sup>2</sup>)

専 - B

[0501]

認定医・専門医優秀ポスター賞受賞 (第51回秋季学術大会) [再掲]

咬合崩壊を伴った慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例

○宮澤晋次  
(北見歯科医師会 (北海道), 中湧別歯科診療所)

Comprehensive treatment for a chronic periodontitis patient with bite collapse

○Shinji Miyazawa  
(Nakayuubetu Dental Clinic)

座長 高橋慶壮 先生

専 - 1

[0501]

慢性歯周炎患者の20年を超える臨床経過報告

○宮澤晋次  
(中湧別歯科診療所)

Clinical case reports of chronic periodontitis patients treated over 20 years follow up

○Shinji Miyazawa  
(Nakayuubetu Dental Clinic)

専 - 2

[0603]

臼歯部咬合崩壊を伴う慢性歯周病患者にインプラントを用いて咬合回復を行った症例の予後経過

○村上 慶<sup>1</sup>, 藤岡洋記<sup>1</sup>, 入佐弘介<sup>2</sup>, 内藤 徹<sup>3</sup>, 伊東隆利<sup>4</sup>, 横田 誠<sup>5</sup>  
(慶歯科医院<sup>1</sup>, いりさ歯科医院<sup>2</sup>, 福岡歯科大学医科歯科総合病院<sup>3</sup>, 医療法人伊東会 伊東歯科医院<sup>4</sup>, 九州歯科大学歯科保存学第二講座<sup>5</sup>)

A follow-up case of occlusal reconstruction using dental implants for a chronic periodontitis patient associated with posterior occlusal collapse

○Kei Murakami<sup>1</sup>, Hiroki Fujioka<sup>1</sup>, Kousuke Iriza<sup>2</sup>, Tooru Naitou<sup>3</sup>, Takatoshi Itoh<sup>4</sup>, Makoto Yokota<sup>5</sup>  
(Kei Dental Clinic<sup>1</sup>, Iriza Dental Clinic<sup>2</sup>, Fukuoka Dental College Medical and Dental Hospital<sup>3</sup>, Medical Foundation Itoh Kai Itoh Dental Clinic<sup>4</sup>, Department of Periodontics and Endodontics, Kyushu Dental College<sup>5</sup>)

- 専-3  
[0501] 重度広汎型歯周炎患者に対してリスクコントロールと機能回復を行った一症例  
○土永浩史<sup>1,2</sup>, 三辺正人<sup>1</sup>  
(文教通り歯科クリニック<sup>1</sup>, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面外科学分野<sup>2</sup>)  
A case report of intensive risk control and comprehensive functional improvement for severe generalized periodontitis  
○Hirofumi Tsuchinaga<sup>1,2</sup>, Masato Minabe<sup>1</sup>  
(Bunkyo Dori Dental Clinic<sup>1</sup>, Maxillofacial Surgery, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University<sup>2</sup>)
- 専-4  
[0501] GTR法を行った侵襲性歯周炎患者12年経過症例  
○樋口(矢野)和子<sup>1</sup>, 小林宏明<sup>2</sup>, 長澤敏行<sup>2</sup>, 竹内(荒蒔)まや<sup>3</sup>, 和泉雄一<sup>2</sup>  
(樋口歯科医院<sup>1</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>2</sup>, 荒蒔歯科医院<sup>3</sup>)  
A clinical case report of aggressive periodontitis patient followed by GTR method for 12 years follow up  
○Kazuko Higuchi-Yano<sup>1</sup>, Hiroaki Kobayashi<sup>2</sup>, Toshiyuki Nagasawa<sup>2</sup>, Maya Takeuchi-Aramaki<sup>3</sup>, Yuichi Izumi<sup>2</sup>  
(Higuchi Dental Clinic<sup>1</sup>, Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University<sup>2</sup>, Aramaki Dental Clinic<sup>3</sup>)
- 座長 中川種昭 先生
- 専-5  
[0501] 咬合崩壊を伴った重度広汎型慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行い改善が認められた一症例  
○湯本泰弘  
(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 comprehensive treatment for severe chronic periodontitis patient with bite collapse  
○Yasuhiro Yumoto  
(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)
- 専-6  
[0501] 侵襲性歯周炎患者の長期治療経過  
○青木 章<sup>1</sup>, 木下淳博<sup>2</sup>, 和泉雄一<sup>1</sup>  
(東京医科歯科大学大学院 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口腔保健学科 口腔疾患予防学分野<sup>2</sup>)  
Long-term observation following treatment of aggressive periodontitis  
○Akia Aoki<sup>1</sup>, Atsuhiko Kinoshita<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 Preventive Oral Health Care Science, School of Oral Health Care Science, Faculty of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University<sup>2</sup>)
- 専-7  
[0501] 二度の妊娠期に巨大なエプーリスを発症した症例  
○滝川雅之<sup>1</sup>, 石田房子<sup>1</sup>, 佐々木祥子<sup>1</sup>, 佐々木知津<sup>1</sup>, 塩見信行<sup>2</sup>  
(医療法人緑風会 ハロー歯科<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>)  
A case report of a patient with giant epulis gravidarum observed during her both first and second pregnancy period  
○Masayuki Takigawa<sup>1</sup>, Fusako Ishida<sup>1</sup>, Sachiko Sasaki<sup>1</sup>, Chizu Sasaki<sup>1</sup>, Nobuyuki Siomi<sup>2</sup>  
(Ryokufukai Hello Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>)

## I 会場 (第2日)

- 専-8  
[0501] 歯周治療と矯正治療を行うことによって歯周組織に改善が認められた侵襲性歯周炎の一症例  
○増田浩之<sup>1</sup>, 浅野裕之<sup>1</sup>, 太田幹夫<sup>1</sup>, 洪川義宏<sup>1</sup>, 角田正健<sup>2</sup>, 山田 了<sup>1</sup>  
(東京歯科大学 歯周病学講座<sup>1</sup>, 東京歯科大学 総合診療科<sup>2</sup>)  
A case report of aggressive periodontitis improved by periodontal therapy and orthodontic therapy  
○Hiroyuki Masuda<sup>1</sup>, Hiroyuki Asano<sup>1</sup>, Mikio Ota<sup>1</sup>, Yoshihiro Shibukawa<sup>1</sup>, Masatake Tsunoda<sup>2</sup>, Satoru Yamada<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College<sup>1</sup>, General Dentistry, Tokyo Dental College<sup>2</sup>)
- 座長 古市保志 先生
- 専-9  
[0501] 重度慢性歯周炎患者に対して歯周補綴治療を行い8年間良好に経過している一症例  
○二宮雅美<sup>1</sup>, 山内英嗣<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>, 総合診療歯科学分野<sup>2</sup>)  
A long-term maintenance report of severe chronic periodontitis after periodontal prosthetic treatment  
○Masami Ninomiya<sup>1</sup>, Eiji Yamauchi<sup>2</sup>, Toshihiko Nagata<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology and Endodontology<sup>1</sup>, Department of Comprehensive Dentistry<sup>2</sup>, Institute of Health Biosciences, University of Tokushima Graduate School)
- 専-10  
[0501] 広汎性侵襲性歯周炎患者に対し歯周組織再生療法を行い長期経過した症例報告  
○木村英隆, 市原健太郎  
(木村歯科歯周研究所)  
A case report of generalized aggressive periodontitis followed by periodontal regenerative therapy for a long-term follow up  
○Hidetaka Kimura, Kentaro Ichihara  
(Kimura Dental Office)
- 専-11  
[0501] 咬合性外傷が疑われた慢性歯周炎患者の長期経過症例  
○清水秀樹  
(しみず歯科クリニック)  
Long-term follow up of a chronic periodontitis patient supposedly influenced by occlusal trauma: a case report  
○Hideki Shimizu  
(Shimizu Dental Clinic)
- 専-12  
[0501] 慢性歯周炎患者に行った包括的治療の一症例  
○有賀淑隆  
(有賀歯科医院)  
A comprehensive treatment to the patient with chronic periodontal disease: A case report  
○Yoshitaka Ariga  
(Ariga Dental Clinic)

座長 三辺正人 先生

- 専-13  
[0501] 高度に歯周組織が破壊された上顎前歯の保存に成功した侵襲性歯周炎患者の一症例  
○柴 秀樹, 武田克浩, 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)  
A case report of an aggressive periodontitis patient of which we achieved the conservation of maxillary anterior teeth with severe periodontal tissue destruction  
○Hideki Shiba, Katsuhiko Takeda, Hidemi Kurihara  
(Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)

- 専-14  
[0303] 2型糖尿病を有する広汎型侵襲性歯周炎患者の12年間の治療経過  
○福家教子<sup>1,2</sup>, 栗原幹直<sup>3</sup>, 峯柴淳二<sup>4</sup>, 新井英雄<sup>2,5</sup>, 前田博史<sup>4</sup>, 高柴正悟<sup>4</sup>  
(国立療養所 大島青松園<sup>1</sup>, 岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科<sup>2</sup>, くりはら歯科医院<sup>3</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>4</sup>, 国立療養所 邑久光明園<sup>5</sup>)  
A clinical case report of generalized aggressive periodontitis patient with type 2 diabetes mellitus for 12 years follow-up  
○Kyoko Katsuragi-Fuke<sup>1,2</sup>, Mikinao Kurihara<sup>3</sup>, Junji Mineshiba<sup>4</sup>, Hideo Arai<sup>2,5</sup>, Hiroshi Maeda<sup>4</sup>, Shogo Takashiba<sup>4</sup>  
(National Sanatorium Oshima Seisho-en<sup>1</sup>, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital of Medicine and Dentistry<sup>2</sup>, Kurihara Dental Clinic<sup>3</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>4</sup>, National Sanatorium Oku-Komyo-En<sup>5</sup>)

- 専-15  
[0303] 掌蹠膿疱症を有する歯周炎患者の一治療例  
○村井 治<sup>1</sup>, 佐々木大輔<sup>1</sup>, 藤原英明<sup>1</sup>, 小川雅之<sup>2</sup>, 八重柏 隆<sup>1</sup>, 國松和司<sup>1</sup>  
(岩手医科大学歯学部 歯科保存学第二講座<sup>1</sup>, おがわ歯科診療所<sup>2</sup>)  
A clinical case report of a periodontal patient with palmoplantar pustulosis  
○Osamu Murai<sup>1</sup>, Daisuke Sasaki<sup>1</sup>, Hideaki Fujiwara<sup>1</sup>, Masayuki Ogawa<sup>2</sup>, Takashi Yaegashi<sup>1</sup>, Kazushi Kunimatsu<sup>1</sup>  
(Iwate Medical University School of Dentistry Department of Periodontology<sup>1</sup>, Ogawa Dental Clinic<sup>2</sup>)

- 専-16  
[0501] 侵襲性歯周炎患者の歯周治療に抗生剤を併用した症例  
○梶原定江<sup>1</sup>, 野村慶雄<sup>2</sup>  
(財)サンスター歯科保健振興財団 附属千里歯科診療所<sup>1</sup>, 神戸常盤大学 口腔保健学科<sup>2</sup>)  
A case report of the systemic antibiotic treatment to an aggressive periodontitis patient  
○Sadae Kajiwara<sup>1</sup>, Yoshio Nomura<sup>2</sup>  
(Sunstar Foundation For Oral Health Promotion<sup>1</sup>, Department of Oral Health Science, Junior College of Kobe Tokiwa University<sup>2</sup>)

座長 横田 誠 先生

- 専-17  
[0501] 歯冠長延長術により歯周環境を改善した一症例  
○柏木恒毅<sup>1,2</sup>, 鈴木温子<sup>1</sup>, 亀ヶ谷優里<sup>1</sup>, 千葉多津也<sup>1</sup>, 内田剛也<sup>1,2</sup>, 伊藤公一<sup>2</sup>  
(内田歯科医院<sup>1</sup>, 日本大学歯学部 歯科保存学Ⅲ 歯周病学講座<sup>2</sup>)  
A case report of improvement of the periodontal environment using crown lengthening procedure  
○Kouki Kashiwagi<sup>1,2</sup>, Atsuko Suzuki<sup>1</sup>, Yuri Kamegaya<sup>1</sup>, Tatsuya Chiba<sup>1</sup>, Takeya Uchida<sup>1,2</sup>, Koichi Ito<sup>2</sup>  
(Uchida Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>)

## I 会場 (第2日)

- 専-18  
[0501] SPT 開始から 11 年を迎えたブラキシズムを伴う広汎型中等度慢性歯周炎の 1 症例  
○内田剛也<sup>1,2</sup>, 加部晶也<sup>1</sup>, 小森真樹<sup>1</sup>, 高島美佐代<sup>1</sup>, 伊藤公一<sup>2</sup>  
(内田歯科医院<sup>1</sup>, 日本大学歯学部 歯科保存学Ⅲ 歯周病学講座<sup>2</sup>)  
A case report of long term maintenance 11 years in generalized mild periodontitis with bruxism  
○Takeya Uchida<sup>1,2</sup>, Akinari Kabe<sup>1</sup>, Masaki Komori<sup>1</sup>, Misayo Takashima<sup>1</sup>, Koichi Ito<sup>2</sup>  
(Uchida Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>)
- 専-19  
[0501] 広汎型侵襲性歯周炎患者の 16 年経過症例  
○原 博章, 勝山絵美  
(ファミリー歯科)  
A case report of generalized aggressive periodontitis patient for 16 years follow-up  
○Hiroaki Hara, Emi Katsuyama  
(Famille Dental Clinic)
- 専-20  
[0501] 臼歯部咬合崩壊を伴った慢性歯周炎患者の一症例  
○吉田拓志<sup>1,2</sup>, 横山友美<sup>1</sup>, 小野寺美穂<sup>1</sup>, 伊藤公一<sup>2</sup>  
(よした歯科クリニック<sup>1</sup>, 日本大学歯学部 歯科保存学Ⅲ 歯周病学講座<sup>2</sup>)  
A case report of chronic periodontitis patient with posterior bite collapse  
○Takuji Yoshida<sup>1,2</sup>, Tomomi Yokoyama<sup>1</sup>, Miho Onodera<sup>1</sup>, Koichi Ito<sup>2</sup>  
(Yoshida Dental Clinic<sup>1</sup>, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry<sup>2</sup>)
- 座長 吉成伸夫 先生
- 専-21  
[0415] M.T.M. によりアンテリアガイダンスを改善した慢性歯周炎患者の 1 症例  
○深谷千絵, 穂坂康朗, 小飼英紀, 中川種昭  
(慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室)  
A case report of chronic periodontitis improved anterior guidance by M.T.M.  
○Chie Fukaya, Yasuo Hosaka, Hideki Kogai, Taneaki Nakagawa  
(Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University)
- 専-22  
[0501] 広汎型慢性歯周炎に対して行った歯周-矯正治療の一症例  
○渡辺智良<sup>1</sup>, 田村利之<sup>2</sup>, 山口真一郎<sup>2</sup>, 鎌田要平<sup>2</sup>, 松本 淳<sup>3</sup>, 豊田 實<sup>1</sup>  
(神奈川歯科大学 顎口腔機能修復科学講座<sup>1</sup>, 総合歯科学講座<sup>2</sup>, 成長発達歯科学講座<sup>3</sup>)  
A case report: periodontal and orthodontic treatment for generalized chronic periodontitis  
○Tomonaga Watanabe<sup>1</sup>, Toshiyuki Tamura<sup>2</sup>, Shinichirou Yamaguchi<sup>2</sup>, Youhei Kamata<sup>2</sup>, Atsushi Matsumoto<sup>3</sup>, Minoru Toyoda<sup>1</sup>  
(Division of Prosthetics, Department of Oral and Maxillofacial Rehabilitation<sup>1</sup>, Department of Comprehensive Dentistry<sup>2</sup>, Department of Craniofacial Growth and Development Dentistry<sup>3</sup>, Kanagawa Dental College)
- 専-23  
[0501] 根分岐部病変に対する 8 年経過症例  
○伊藤明代<sup>1</sup>, 角田正健<sup>2</sup>, 山田 了<sup>1</sup>  
(東京歯科大学 歯周病学講座<sup>1</sup>, 総合診療科<sup>2</sup>)  
A case report of furcation involvement treated for 8 years  
○Akiyo Komiya-Ito<sup>1</sup>, Masatake Tsunoda<sup>2</sup>, Satoru Yamada<sup>1</sup>  
(Department of Periodontology<sup>1</sup>, Department of General Dentistry<sup>2</sup>, Tokyo Dental College)

- 専-24  
[0501] 臼歯部咬合崩壊を伴う重度慢性歯周疾患における包括的治療の1症例  
○國原崇洋  
(やけやま歯科医院 國原インプラントオフィス)  
A case report of a comprehensive treatment for chronic severe periodontitis with posterior bite collapse  
○Takahiro Kuniyama  
(Yakeyama Dental Office Kuniyama Implant Office)
- 座長 東 克章 先生
- 専-25  
[0703] ナイトガードによりブラキシズムを制御している慢性歯周炎患者の10年経過例  
○小飼英紀, 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)  
Bruxism's control of chronic periodontitis patient used Nightguard: Ten years progress report  
○Hideki Kogai, Yasuo Hosaka, Taneaki Nakagawa  
(Dept. Dentistry and Oralmaxillofacial Surgery, School of Medicine, Keio University)
- 専-26  
[0603] 重度歯周病患者にインプラント治療を併用し, 歯周病学的指標を用いて11年経過観察した症例  
○山内憲子<sup>1</sup>, 吉武博美<sup>2</sup>, 藤本拓司<sup>1</sup>, 伊東隆利<sup>1</sup>, 横田 誠<sup>2</sup>  
( (医)伊東会 伊東歯科医院<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>2</sup> )  
A 11 year case of implant therapy in a patient with severe periodontitis  
○Noriko Yamauchi<sup>1</sup>, Hiromi Yoshitake<sup>2</sup>, Takuji Fujimoto<sup>1</sup>, Takatoshi Itoh<sup>1</sup>, Makoto Yokota<sup>2</sup>  
(Medical Foundation Itoh-kai Itoh Dental Clinic<sup>1</sup>, Division of Periodontology, Department of Cariology and Periodontology, Science of Oral Functions, Kyushu Dental College<sup>2</sup>)
- 専-27  
[0501] 歯周病患者のメンテナンスとリスクについて  
○篠原啓之  
(エス・デンタルクリニック)  
Maintenance and risk of periodontal patient for long period  
○Hiroyuki Shinohara  
(es-dental clinic)
- 専-28  
[0501] 重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例  
○牧野 明  
(まきの歯科医院)  
Comprehensive treatment of a chronic patient: A case report  
○Akira Makino  
(Makino Dental Office)

I 会場 (第2日)

歯科衛生士・コメディカル症例発表ポスター

ポスター準備 (9:00 ~ 10:00)

ポスター展示 (10:00 ~ 14:15)

ポスター討論 (14:15 ~ 15:15)

ポスター撤去 (16:00 ~ 16:30)

【演題番号】

[研修コード]

座長 茂木美保 先生

- 衛-1  
[0501] 長期症例への歯科衛生士による効果的なサポーターティブ・ペリオドンタル・セラピーについて  
○佐藤昌美, 池田雅彦  
(池田歯科クリニック)  
Effective supportive periodontal therapy as a dental hygienist in long-term case  
○Masami Sato, Masahiko Ikeda  
(Dental Clinic Ikeda)
- 衛-2  
[0501] 再生療法後のメンテナンス治療中プラークコントロールが悪化した一症例  
○並木真理<sup>1</sup>, 小倉喜一郎<sup>1</sup>, 田村友寛<sup>1</sup>, 鴨井久博<sup>2</sup>, 鴨井久一<sup>3</sup>  
(ホワイトデンタルクリニック<sup>1</sup>, 日本医科大学千葉北総病院 歯科<sup>2</sup>, 日本歯科大学歯学部<sup>3</sup>)  
A case report of deteriorates plaque control among maintenance therapy after generalized  
○Mari Namiki<sup>1</sup>, Kiichiro Ogura<sup>1</sup>, Tomohiro Tamura<sup>1</sup>, Hisahiro Kamoi<sup>2</sup>, Kyuichi Kamoi<sup>3</sup>  
(White Dental Clinic<sup>1</sup>, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital Dental Clinic<sup>2</sup>, School of Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University<sup>3</sup>)
- 衛-3  
[0501] 歯周病予後リスク評価法を用いた重度歯周病患者に対するリスクコントロール症例  
○月舘 優, 藪 沙織, 宮内里美, 三辺正人  
(文教通り歯科クリニック)  
Risk control of a patient with severe periodontitis using subject-based risk assessment  
○Yuu Tsukidate, Saori Yabu, Satomi Miyauchi, Masato Minabe  
(Bunkyo-Dori Dental Clinic)

座長 石井里加子 先生

- 衛-4  
[0501] SPT 長期経過症例～今後の目標～  
○上田順子  
(川南歯科医院)  
A long-term progress case of supportive periodontal therapy. a future aim  
○Junko Ueda  
(Kawaminami Dental Clinic)
- 衛-5  
[0501] 咬合機能を考慮した重度歯周炎患者に対する歯科衛生士の役割  
○田村真依<sup>1</sup>, 野口悦子<sup>1</sup>, 安田忠司<sup>2</sup>  
(朝日大学病院 歯科衛生部<sup>1</sup>, 朝日大学 口腔感染医療学講座 歯周病学分野<sup>2</sup>)  
Assignment of dental hygienists on the chronic periodontitis considered occlusal reconstitution  
○Mai Tamura<sup>1</sup>, Etsuko Noguchi<sup>1</sup>, Tadashi Yasuda<sup>2</sup>  
(Division of Dental Hygienists, Asahi University Hospital<sup>1</sup>, Division of Periodontology, Department of Oral Infections and Health Science, Asahi University School of Dentistry<sup>2</sup>)

衛-6  
[0501] 治療が長期となったがモチベーションがうまくいって良好な結果が得られた一症例  
○永田祐里, 原 博章  
(ファミリー歯科)

A case report of chronic periodontitis from motivation to supportive therapy  
○Yuri Nagata, Hiroaki Hara  
(Famille Dental Clinic)

座長 野村慶雄 先生

衛-7  
[0999] 特発性歯肉線維腫症を有する患者の治療経過  
○梶谷明子<sup>1</sup>, 塩見信行<sup>2</sup>, 下江正幸<sup>2</sup>, 富川和哉<sup>2</sup>, 久保克行<sup>2</sup>, 羽川 操<sup>1</sup>, 前田博史<sup>2</sup>,  
高柴正悟<sup>2</sup>

(岡山大学医学部・歯学部附属病院 医療技術部 歯科衛生士室<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>)

Treatment of a patient with idiopathic gingival fibromatosis

○Akiko Kajitani<sup>1</sup>, Nobuyuki Shiomi<sup>2</sup>, Masayuki Shimoe<sup>2</sup>, Kazuya Tomikawa<sup>2</sup>, Katsuyuki Kubo<sup>2</sup>,  
Misao Hagawa<sup>1</sup>, Hiroshi Maeda<sup>2</sup>, Shogo Takashiba<sup>2</sup>

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

衛-8  
[0501] 良好なメンテナンスが可能となった慢性歯周炎患者への歯科衛生士の実地指導の一例  
○及川弘美<sup>1</sup>, 川村涼子<sup>1</sup>, 宇部恵理香<sup>1</sup>, 関根真理子<sup>1</sup>, 山口靖彦<sup>2</sup>, 三浦廣行<sup>3</sup>, 國松和司<sup>2</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>, 岩手医科大学歯学部 歯科保存学第二講座<sup>2</sup>, 歯科矯正学講座<sup>3</sup>)

A good clinical maintenance case of a chronic periodontal patient through instructions by a dental hygienist

○Hiromi Oikawa<sup>1</sup>, Ryoko Kawamura<sup>1</sup>, Erika Ube<sup>1</sup>, Mariko Sekine<sup>1</sup>, Yasuhiko Yamaguchi<sup>2</sup>,  
Hiroyuki Miura<sup>3</sup>, Kazushi Kunitatsu<sup>2</sup>

(Iwate Medical University Hospital, Dental Center, Division of Dental Hygiene<sup>1</sup>, Iwate Medical  
University School of Dentistry, Department of Periodontology<sup>2</sup>, Department of Orthodontics<sup>3</sup>)

衛-9  
[0804] 障害者の歯周病を医療連携で改善に導いた1症例  
○高羽美幸

(倉敷医療生協 玉島歯科診療所)

A case report that led the periodontitis of the handicapped person to the improvement by medical cooperation

○Miyuki Takaba  
(Tamashima Dental Clinic)

座長 山本龍生 先生

衛-10  
[0303] 歯周病患者の生活習慣病に関連した健康意識と健康状態に関するアンケート調査  
○長岐祐子<sup>1</sup>, 漆崎絵美<sup>1</sup>, 高野聡美<sup>1</sup>, 三辺正人<sup>1</sup>, 漆原譲治<sup>2</sup>, 野村義明<sup>3</sup>

(文教通り歯科クリニック<sup>1</sup>, (株)ジーシー<sup>2</sup>, 鶴見大学歯学部 探索歯学講座<sup>3</sup>)

A questionnaire survey of correspondence of life-related disease among periodontal patients

○Yuko Nagaki<sup>1</sup>, Emi Urusizaki<sup>1</sup>, Satomi Takano<sup>1</sup>, Masato Minabe<sup>1</sup>, Jyouji Urusihara<sup>2</sup>, Yosiaki  
Nomura<sup>3</sup>

(Bunyou-Dori Dental Clinic<sup>1</sup>, GC Co., Ltd.<sup>2</sup>, Tsurumi University, School of Dental Medicine,  
Department of Translational Research<sup>3</sup>)

## I 会場 (第2日)

- 衛-11  
[0501] Ca 拮抗薬による歯肉増殖が疑われた高血圧患者に長期間の継続的メンテナンスを行った一症例  
○村上景子, 栗田尚子, 猪原 健, 猪原 光, 猪原信俊  
(敬崇会 猪原歯科医院)  
A case report of long-term maintenance of a patient with hypertension and gingival hyperplasia due to calcium channel blocker  
○Keiko Murakami, Naoko Kuwada, Ken Inohara, Hikaru Inohara, Nobutoshi Inohara  
(Keishu-kai Inohara Dental Clinic)
- 衛-12  
[0501] 統合失調症患者の歯周病管理の留意点～精神科病院併設歯科での長期にわたる歯周病治療経過から～  
○重田雅奈江<sup>1</sup>, 常本真希<sup>1</sup>, 岡田祐佳<sup>1,2</sup>, 小林芳友<sup>1</sup>  
(財団法人 江原積善会 積善病院歯科クリニック<sup>1</sup>, 岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科<sup>2</sup>)  
Attentions in managing periodontal diseases in a schizophrenic patient～Long-term periodontal therapy at the dental clinic in the psychiatric hospital～  
○Kanae Shigeta<sup>1</sup>, Maki Tsunemoto<sup>1</sup>, Yuka Okada<sup>1,2</sup>, Yoshitomo Kobayashi<sup>1</sup>  
(Dental Clinic in the Sekizen Hospital<sup>1</sup>, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital<sup>2</sup>)
- 座長 高阪利美 先生
- 衛-13  
[0501] 歯周治療においてNBMに基づいた禁煙指導を行った一症例  
○南原美幸<sup>1</sup>, 谷本育美<sup>1</sup>, 谷本佳彦<sup>2</sup>, 漆原譲治<sup>3</sup>, 清水洋利<sup>1</sup>  
(医療法人社団 グローバル会 デンタルステーション谷本歯科医院<sup>1</sup>, グローバルインプラントセンター<sup>2</sup>, (株)ジーシー<sup>3</sup>)  
A case report of non-smoking instruction based on the concept of NBM  
○Miyuki Nanbara<sup>1</sup>, Ikumi Tanimoto<sup>1</sup>, Yoshihiko Tanimoto<sup>2</sup>, Jouji Urushihara<sup>3</sup>, Hirotohi Shimizu<sup>1</sup>  
(Dental Station Tanimoto Dentistry Medical Group Global<sup>1</sup>, Global Implant Center<sup>2</sup>, GC Co., Ltd.<sup>3</sup>)
- 衛-14  
[0303] 当センターの口腔衛生管理体制における歯科衛生士の役割  
○巽 千恵子, 大西典子, 村田恵美, 詫間朋子  
(洛和会音羽病院)  
Role of dental hygienists in oral hygiene control systems  
○Chieko Tatsumi, Noriko Ohnishi, Emi Murata, Tomoko Takuma  
(Rakuwakai Otowa Hospital)
- 衛-15  
[0806] 開口障害を有する要介護・脳梗塞後遺症患者に対する口腔衛生管理  
○大谷久美<sup>1</sup>, 岩田宏隆<sup>1,2</sup>, 前田知子<sup>1</sup>, 金中章江<sup>1</sup>, 森本祥代<sup>1</sup>, 妹尾京子<sup>1,2</sup>, 長島義之<sup>1</sup>, 高柴正悟<sup>1,2</sup>  
(医療法人 長光会 長島病院<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>)  
Oral infection control for elderly with trismus, in need of nursing care, who suffers from sequela of cerebrovascular disease  
○Kumi Otani<sup>1</sup>, Hiroataka Iwata<sup>1,2</sup>, Tomoko Maeda<sup>1</sup>, Akie Kanaka<sup>1</sup>, Sachiyo Morimoto<sup>1</sup>, Kyouko Seno<sup>1,2</sup>, Yoshiyuki Nagashima<sup>1</sup>, Shogo Takashiba<sup>1,2</sup>  
(Nagashima Hospital<sup>1</sup>, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences<sup>2</sup>)

座長 松沢澄江 先生

衛-16  
[0805]

専門的口腔ケアが、患者の全身状態の悪化を緩和することが出来た一症例

○大隅満奈<sup>1</sup>、小出康史<sup>1,3</sup>、向井麻理子<sup>1</sup>、竹本奈奈<sup>1</sup>、竹井可奈<sup>1</sup>、児玉由佳<sup>1</sup>、峯柴淳二<sup>2</sup>、  
大西典子<sup>4</sup>、成石浩司<sup>3</sup>、高柴正悟<sup>2</sup>

(特定医療法人 里仁会 興生総合病院<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>、岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科<sup>3</sup>、洛和会 音羽病院 京都口腔健康センター<sup>4</sup>)

A case report of patient with severe general condition improved QOL by professional oral care

○Mana Osumi<sup>1</sup>, Yasushi Koide<sup>1,3</sup>, Mariko Mukai<sup>1</sup>, Nana Takemoto<sup>1</sup>, Kana Takei<sup>1</sup>, Yuka Kodama<sup>1</sup>,  
Junji Mineshiba<sup>2</sup>, Noriko Onishi<sup>4</sup>, Koji Naruishi<sup>3</sup>, Shogo Takashiba<sup>2</sup>

(Rijinkai Medical Foundation Kohsei General Hospital<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 of Medicine and Dentistry<sup>3</sup>, Rakuwakai Otowa Hospital Kyoto Oral Health Center<sup>4</sup>)

衛-17  
[0806]

ハンセン病後遺症を有する患者の口腔感染管理に対する歯科衛生士を中心としたチームアプローチ

○今吉千夏<sup>1</sup>、村内利光<sup>2</sup>、工藤値英子<sup>1,2</sup>、曾我賢彦<sup>2</sup>、新井英雄<sup>1,2</sup>

(国立療養所 邑久光明園<sup>1</sup>、岡山大学医学部・歯学部附属病院 歯周科<sup>2</sup>)

Approach to the oral infection control by the medical team dental hygienists taking initiative role for the elderly affected by leprosy suffering from its impairments

○Chinatsu Imayoshi<sup>1</sup>, Toshimitsu Murauchi<sup>2</sup>, Chieko Kudo<sup>1,2</sup>, Yoshihiko Soga<sup>2</sup>, Hideo Arai<sup>1,2</sup>

(National Sanatorium Oku-Komyo-En<sup>1</sup>, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital of Medicine and Dentistry<sup>2</sup>)