

A会場（第1日）

A会場（盛岡市民文化ホール）

第1日 5月14日（金）

8:15 受付開始

8:45 開会式

大会長 國松和司

一般演題口演 A1～A3（9:00～9:30）

会場	順番	時間
----	----	----

[研修コード]

座長 吉成伸夫 先生

A-1-9:00 歯周治療におけるインプラント治療の位置づけ

[0603]

○水上 克

（水上歯科医院）

The evaluation of implant treatment in case of periodontal treatment

○Masaru Mizukami

（Mizukami Dental Office）

A-2-9:10 当院で病診連携を必要としたインプラント関連症例の実態

[0603]

○青山行彦

（浜松アクトタワー 青山歯科室）

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

○Yukihiko Aoyama

（Hamamatsu ACT Tower AOYAMA Dental Office）

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

[0603]

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

（明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野）

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

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

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

学会学術賞受賞記念講演（9:40～10:10）

[研修コード]

座長 島内英俊 先生

[1103]

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

兵庫医科大学 病理学講座 機能病理部門 大山秀樹 先生

[0501]

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

新潟大学大学院医歯学総合研究科（医歯学系）川瀬知之 先生

特別講演 I (10:20 ~ 12:00)

[研修コード]

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

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

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

シンポジウム I (14:40 ~ 16:40)

歯周組織への感染とそれに対する免疫応答の特異性とは？

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

B会場（第1日）

B会場（アイーナ7F アイーナホール）

第1日 5月14日（金）

一般演題口演 B1～B4（9：00～9：40）

会場	順番	時間
----	----	----

[研修コード]

座長 村上伸也 先生

B-1-9：00
[0501]

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

B-2-9：10
[0501]

炭酸含有アパタイト多孔体を塩基性線維芽細胞増殖因子の担体に用いた歯周組織再生
○金山圭一¹, 北後光信¹, 芝辻篤史¹, 高木雅司¹, 土井 豊², 渋谷俊昭¹
(朝日大学口腔感染医療学講座 歯周病学分野¹, 朝日大学口腔機能修復学講座 歯科理工学分野²)
Periodontal tissue regeneration with basic fibroblast growth factor associated with porous carbonate apatite
○Keiichi Kanayama¹, Mitsunobu Kitago¹, Atsushi Shibatsuji¹, Masashi Takagi¹, Yutaka Doi², Toshiaki Shibutani¹
(Department of Periodontology, Asahi University School of Dentistry¹, Department of Dental Materials Science, Asahi University School of Dentistry²)

座長 西村英紀 先生

B-3-9：20
[0303]

糖尿病教育入院患者の歯周病, 糖尿病および糖尿病合併症との関係
○稲垣幸司^{1,2}, 菊池 毅², 上田信男², 石川和弘², 小倉延重², 野口俊英², 森田一三³, 中垣晴男³, 田口 明⁴
(愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科¹, 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座², 愛知学院大学歯学部 口腔衛生学講座³, 松本歯科大学 歯科放射線学講座⁴)
Relationship of periodontal disease to diabetic complications in type 2 diabetes patients for education program
○Koji Inagaki^{1,2}, Takeshi Kikuchi², Nobuo Ueda², Kazuhiro Ishikawa², Nobushige Ogura², Toshihide Noguchi², Ichizo Morita³, Haruo Nakagaki³, Akira Taguchi⁴
(Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College¹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University², Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University³, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University⁴)

- B-4-9:30 [0202] 歯肉溝滲出液中の糖尿病関連歯周炎バイオマーカーの検索
 ○木戸淳一¹, 稲垣裕司¹, 板東美香¹, 廣島佑香¹, 片岡正俊², 美原智恵¹, 堀部ますみ¹
 米田 哲¹, 坂本英次郎¹, 中島由紀子¹, 二宮雅美¹, 大石慶二¹, 浅原洋士¹, 永田俊彦¹
 (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¹, 産業技術総合研究所 健康工学研究センター バイオマーカー解析チーム²)
- Study of biomarkers for diabetes-associated periodontitis in gingival crevicular fluid
 ○Junichi Kido¹, Yuji Inagaki¹, Mika Bando¹, Yuka Hiroshima¹, Masatoshi Kataoka², Chie Mihara¹, Masumi Horibe¹, Satoshi Yoneda¹, Eijiro Sakamoto¹, Yukiko Nakajima¹, Masami Ninomiya¹, Keiji Oishi¹, Yoji Asahara¹, Toshihiko Nagata¹
 (Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School¹, Biomarker Analysis Team, Health Technology Research Center, Advanced Industrial Science and Technology²)

一般演題口演 B5～B15 (14:40～16:40)

座長 出口眞二 先生

- B-5-14:40 [0501] Er:YAG レーザー照射角度による根面ディフェクトの発生傾向に関する検討
 ○栗田隆史, 津久井 明, 高山史年, 馬場安彦, 稲川憲弘, 小泉雅彦, 石井宏明, 吉田清美, 佐藤貴映, 谷野 弦, 加藤 開, 宮田 隆
 ((特活) 歯科医学教育国際支援機構)
- Consideration of tendency to root defect by Er:YAG laser depending on the irradiation angle
 ○Takashi Kurita, Akira Tsukui, Humitoshi Takayama, Yasuhiko Baba, Norihiro Inagawa, Masahiko Koizumi, Hiroaki Ishii, Kiyomi Yoshida, Takao Sato, Gen Yano, Kai Kato, Takashi Miyata
 (NPO Organization of International Support for Dental Education)
- B-6-14:50 [0501] Er:YAG レーザー新型歯周治療コンタクトチップは肉芽組織除去に有効である
 ○田中真喜¹, 吉野敏明¹, 岡上吉秀², 西村巳貴則², 津久井 明³
 (吉野歯科診療所 歯周病インプラントセンター¹, (株)モリタ製作所², ヒルサイド デンタルクリニック³)
- It is effective to remove granulation tissue utilized by new type of Er:YAG laser contact tip in the case of periodontal surgery
 ○Maki Tanaka¹, Toshiaki Yoshino¹, Yoshihide Okagami², Mikinori Nishimura², Akira Tsukui³
 (YOSHINO Dental Office Perio Implant Center¹, J.MORITA MFG. CORP², HILLSIDE DENTAL CLINIC³)

B会場(第1日)

座長 申 基詰 先生

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

Periodontal endoscope progress treatment effect at the site of furcation involvement

- Toshiaki Yoshino¹, Maki Tanaka¹, Yoshihide Okagami², Mikinori Nishimura², Akira Tsukui³
(YOSHINO Dental Office Perio Implant Center¹, J.MORITA MFG.CORP.², HILLSIDE DENTAL CLINIC³)

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

(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¹, 東京女子医科大学先端生命医科学研究所², (株)モリタ製作所レーザー研究開発部³, 国立国際医療センター戸山病院 歯科口腔外科⁴, 東京医科歯科大学歯学部附属病院薬剤部⁵, 東京医科歯科大学 グローバルCOEプログラム 歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点⁶)

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

- Makoto Umeda¹, Isao Ishikawa², Yoshihide Okagami³, Akiko Tsuno⁴, Kaori Fujiwara¹,
Amodini Rajakaruna Gamaralalage^{1,6}, Yoshitaka Miura⁵, Fumito Tsuchiya⁵, Yuichi Izumi^{1,6}
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University¹, Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science, Tokyo Women's Medical University², J.MORITA MFG. CORP. Laser Development Dept.³, Division of Oral and Maxillo Facial Surgery, International Medical Center Japan⁴, Department of pharmacology, Tokyo Medical and Dental University Hospital Faculty of Dentistry⁵, GCOE Program, International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University⁶)

座長 伊東隆利 先生

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

Establishment of a model for vertical bone augmentation on rat calvarium

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

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

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

Effect of hyaluronic acid chewing gum for gingivitis lesions

- Hiroaki Kobayashi¹, Toshiyuki Nagasawa², Yasuo Takeuchi¹, Kaori Watanabe¹, Satoshi Kitagawara¹,
Kana Fujikawa¹, Mie Wakamatsu¹, Hidetomo Onishi¹, Tatsurou Koyanagi¹, Takafumi Suzuki¹,
Youichi Taniguchi¹, Hiromi Nanbara¹, Ayae Hayakumo¹, Akiko Himeno¹, Mitsuru Takahashi¹,
Hideyuki Takamatsu¹, Mayuko Wada¹, Kenichirou Yanagi³, Masafumi Yamai³

(Periodontology, Tokyo Medical and Dental University¹, Periodontology and Endodontology, Health Science University of Hokkaido², Cadbury Japan Ltd. Science and Technology³, GCOE Program, Tokyo Medical and Dental University⁴)

(休憩) 15:40 ~ 15:50

座長 川瀬俊夫 先生

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

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

- Chihiro Haruta¹, Hiroaki Kobayashi¹, Takeshi Kasama², Yoko Yamaguchi³, Yuichi Izumi^{1, 4}
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University¹, Instrumental Analysis Research Center, for Life Science, Tokyo Medical and Dental University², Department of Biochemistry, Nihon University School of Dentistry³, Global Center of Excellence Program, International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University⁴)

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

- [0501] ○細川義隆¹, 細川育子², 尾崎和美³, 中江英明¹, 松尾敬志¹
(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¹, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔微生物学分野 日本学術振興会特別研究員 PD², 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔保健支援学分野³)

IL-17A enhances CCL20 production from IL-1 β -stimulated human gingival fibroblasts

- Yoshitaka Hosokawa¹, Ikuko Hosokawa², Kazumi Ozaki³, Hideaki Nakae¹, Takashi Matsuo¹
(Department of Conservative Dentistry, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School¹, Department of Oral Microbiology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School, JSPS Research Fellow², Department of Oral Health Care Promotion, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School³)

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

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

Adiponectin regulates inflammatory responses of gingival fibroblasts via adiponectin receptor 1

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

座長 田中昭男 先生

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

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

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

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

B会場（第1日）

B-15-16:30 Smad2による歯肉上皮細胞の遊走能低下

[0501]

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

(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¹, 岡山大学病院 歯周科²)

Smad2 downregulates gingival epithelial cell migration

○Kazuya Tomikawa¹, Tadashi Yamamoto², Nobuyuki Shiomi², Masayuki Shimoe¹, Tomoko Yamaguchi¹, Shoichi Hongo¹, Junji Mineshiba¹, Hiroshi Maeda¹, Shogo Takashiba¹

(Department of Pathophysiology-Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital²)

C会場 (アイーナ 8F 会議室 804)

第1日 5月14日 (金)

一般演題口演 C1 ~ C4 (9:00 ~ 9:40)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 西原達次 先生

- C-1-9:00 [0901] *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* の natural competence に関わる新たな遺伝子の同定
 ○田中絢子, 藤瀬 修, 三浦真由美, 濱地貴文, 前田勝正
 (九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯周疾患制御学分野)
 The novel gene required for natural competence in *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
 ○Ayako Tanaka, Osamu Fujise, Mayumi Miura, Takafumi Hamachi, Katsumasa Maeda
 (Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- C-2-9:10 [1102] *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* が歯肉上皮の claudin-1 発現および機能に及ぼす影響
 ○藤田 剛¹, 應原一久¹, 湯本浩通², 林田浩一¹, 永原隆吉¹, 宮川剛史¹, 岩田倫幸¹, 柴 秀樹¹, 河口浩之¹, 松尾敬志², 栗原英見¹
 (広島大学大学院歯歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野¹, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 発達予防医学歯学部健康長寿歯科学講座 歯科保存学分野²)
 Expression and function of claudin-1 in gingival epithelial cells stimulated by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
 ○Tsuyoshi Fujita¹, Kazuhisa Ouhara¹, Hiromichi Yumoto², Kouichi Hayashida¹, Takayoshi Nagahara¹, Tsuyoshi Miaygawa¹, Tomoyuki Iwata¹, Hideki Shiba¹, Hiroyuki Kawaguchi¹, Takashi Matsuo², Hidemi Kurihara¹
 (Department of Periodontal Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences¹, Department of Conservative Dentistry, Institute of Health Biosciences, University of Tokushima Graduate School of Dentistry²)
- C-3-9:20 [1107] Non-Canonical WNT シグナルが骨芽細胞の分化に与える影響について
 ○江部由佳梨, 根本英二, 金谷聡介, 多田浩之, 島内英俊
 (東北大学大学院歯学研究所 歯内歯周治療学分野)
 The effect of non-canonical WNT signaling on osteoblast differentiation
 ○Yukari Ebe, Eiji Nemoto, Sousuke Kanaya, Hiroyuki Tada, Hidetoshi Shimauchi
 (Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)
- C-4-9:30 [0501] CD73 (ecto-5'-nucleotidase) による骨代謝制御機構
 ○大原廣之¹, 竹立匡秀^{1,2}, 伊山舜吉¹, 村上伸也¹
 (大阪大学大学院歯学研究所 口腔分子免疫制御学講座 (口腔治療学教室)¹, 大阪大学大学院歯学研究所 顎口腔病態制御学講座 (口腔病理学教室)²)
 CD73 (ecto-5'-nucleotidase) promotes osteoblast differentiation
 ○Hiroyuki Oohara¹, Masahide Takedachi^{1,2}, Mitsuyoshi Iyama¹, Shinya Murakami¹
 (Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry¹, Department of Oral Pathology, Osaka University Graduate School of Dentistry²)

座長 小方頼昌 先生

C会場（第1日）

ランチョンセミナーⅠ（12：40～13：30）

主催 株式会社モリタ

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

一般演題口演 C5～C15（14：40～16：40）

- C-5-14：40 [1104] Polymicrobial 感染の条件下における *Porphyromonas gingivalis* のヒト歯肉上皮細胞への侵入について
座長 中川種昭 先生
○齋藤 淳^{1,3}, 稲垣 覚^{2,3}, 国分栄仁^{2,3}, 山田 了⁴, 石原和幸^{2,3}
(東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座¹, 東京歯科大学 微生物学講座², 東京歯科大学口腔科学研究センター³, 東京歯科大学 歯周病学講座⁴)
Invasion of human gingival epithelial cells by *Porphyromonas gingivalis* in polymicrobial infection
○Atsushi Saito^{1, 3}, Satoru Inagaki^{2, 3}, Eitoyo Kokubu^{2, 3}, Satoru Yamada⁴, Kazuyuki Ishihara^{2, 3}
(Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College¹, Department of Microbiology, Tokyo Dental College², Oral Health Science Center, Tokyo Dental College³, Department of Periodontology, Tokyo Dental College⁴)
- C-6-14：50 [0901] *Porphyromonas gingivalis* の産生するジンジパインが *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* のバイオフィルムに及ぼす影響
○高崎 敬, 三浦真由美, 藤瀬 修, 菊池晴子, 田中絢子, 相浦有美, 濱地貴文, 前田勝正
(九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯周疾患制御学分野)
The influence of *Porphyromonas gingivalis* gingipains on the biofilm of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
○Kei Takasaki, Mayumi Miura, Osamu Fujise, Haruko Kikuchi, Ayako Tanaka, Yumi Aiura, Takafumi Hamachi, Katsumasa Maeda
(Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

- C-7-15:00 [1103] *Porphyromonas gingivalis* 由来 FimA 線毛のサイトカイン産生誘導能における Lipoprotein の関与
 ○青木由香莉^{1,2}, 多部田康一¹, 村上幸孝³, 吉村文信³, 山崎和久^{1,4}
 (新潟大学 超域研究機構¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断再建学分野², 愛知学院大学歯学部 微生物学講座³, 新潟大学歯学部 口腔生命福祉学科 口腔衛生支援学講座⁴)
 Lipoprotein is responsible for the stimulatory activity of FimA fimbriae from *P.gingivalis* for induction of proinflammatory cytokine
 ○Yukari Aoki^{1,2}, Koichi Tabeta¹, Yukitaka Murakami³, Fuminobu Yoshimura³, Kazuhisa Yamazaki^{1,4}
 (Center for Transdisciplinary Research, Niigata University¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Department of Microbiology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University³, Laboratory of Periodontology and Immunology, Department of Oral Health and Welfare, Niigata University Faculty of Dentistry⁴)
- 座長 野口和行 先生
- C-8-15:10 [1103] ヒト歯肉上皮細胞のケモカイン産生における interleukin (IL) -17 の関与 – IL-17 受容体の発現とその機能解析–
 ○高橋直紀, 前川知樹, 奥井隆文, 本田朋之, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久
 (新潟大学 超域研究機構)
 Involvement of IL-17 in chemokine production by human gingival epithelial cells
 ○Naoki Takahashi, Tomoki Maekawa, Takafumi Okui, Tomoyuki Honda, Koichi Tabeta, Takako Nakajima, Kazuhisa Yamazaki
 (Center for Transdisciplinary Research, Niigata University)
- C-9-15:20 [1103] 炎症性サイトカイン IL-32 の歯周組織における発現および PBMC に対する作用
 ○應原一久, 藤田 剛, 林田浩一, 加治屋幹人, Udijanto Irma, 柴 秀樹, 河口浩之, 栗原英見
 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野)
 The production of IL-32 in periodontal tissue and the effect of IL-32 in PBMC
 ○Kazuhisa Ouhara, Tsuyoshi Fujita, Kouichi Hayashida, Mikihiro Kajiya, Irma Udijanto, Hideki Shiba, Hiroyuki Kawaguchi, Hidemi Kurihara
 (Department of Periodontal Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)
- C-10-15:30 [1107] IL-1ra によるマウス骨芽細胞様細胞 MC3T3-E1 における IL-1 誘導性 OPG および IL-6 の産生制御
 ○久保克行¹, 大森一弘¹, 成石浩司², 富山高史¹, 小林寛也¹, 山口知子¹, 前田博史¹, 高柴正悟¹
 (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¹, 岡山大学病院 歯周科²)
 The effect of IL-1ra on IL-1 induced OPG and IL-6 production in mouse osteoblastic cells, MC3T3-E1
 ○Katsuyuki Kubo¹, Kazuhiro Omori¹, Koji Naruishi², Takashi Tomiyama¹, Hiroya Kobayashi¹, Tomoko Yamaguchi¹, Hiroshi Maeda¹, Shogo Takashiba¹
 (Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Department of Pathophysiology/Periodontal Science¹, Okayama University Hospital, Department of Endodontics and Periodontics²)

(休憩) 15:40 ~ 15:50

C会場 (第1日)

座長 安孫子宜光 先生

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

座長 坂上竜資 先生

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

(日本大学歯学部細菌学教室¹, 日本大学総合歯学研究所生体防御部門²)

Antibacterial action of catechin gel on periodontopathic bacteria

○Muneaki Tamura^{1, 2}, Kuniyasu Ochiai^{1, 2}
(Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry¹, Division of Immunology and Pathobiology, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry²)

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

(東京歯科大学 歯周病学講座¹, 東京歯科大学 口腔科学研究センター hrc7²)

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

○Yoichi Ishizuka^{1, 2}, Takashi Kinumatsu¹, Tomoko Hayashi¹, Mikio Ota¹, Yoshihiro Shibukawa^{1, 2}, Satoru Yamada^{1, 2}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center hrc7, Tokyo Dental College²)

D会場 (アイーナ 8F 会議室 803)

第1日 5月14日 (金)

一般演題ポスター

ポスター準備 (9:00 ~ 10:00)

ポスター展示 (10:00 ~ 16:40)

ポスター討論 (16:50 ~ 17:40)

ポスター撤去 (17:40 ~ 18:00)

【演題番号】

[研修コード]

- P-1
[1199] ヒト歯根膜由来血管内皮細胞の細胞機能の評価
○山下 穰, 佐藤 聡
(日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座)
Evaluation of microvascular endothelial cell from human periodontal ligament
○Joe Yamashita, Soh Sato
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University)
- P-2
[0501] 骨膜片採取から移植治療用培養骨膜シート形成に至る過程での細胞動態の分析
○奥田一博¹, 川瀬知之², 小神浩幸², 永田昌毅³, 吉江弘正¹
(新潟大学医歯学系 歯周診断・再建学分野¹, 新潟大学医歯学系 歯科基礎移植・再生学分野², 新潟大学医歯学系 顎顔面口腔外科学分野³)
The fate of cells contained in porcine periosteum segment during formation of periosteal cell sheet, an osteogenic graft material
○Kazuhiro Okuda¹, Tomoyuki Kawase², Hiroyuki Kogami², Masaki Nagata³, Hiromasa Yoshie¹
(Division of Periodontology, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata University¹, Division of Oral Bioengineering, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata University², Division of Oral and Maxillofacial Surgery, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata University³)
- P-3
[1107] FGF-2 および BMP-2 がヒト歯根膜細胞群 による組織再生に与える影響の個体差
○上與那原朝秀¹, 日高竜宏¹, 白井 要¹, 門 貴司¹, 賀来 亨², 長澤敏行¹, 古市保志¹
(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¹, 北海道医療大学歯学部 生体機能・病態学系 臨床口腔病理学分野²)
Effects of FGF-2 and BMP-2 on the tissue regeneration using PDL derived cells
○Tomohide Ueyonahara¹, Tatsuhiro Hidaka¹, Kaname Shirai¹, Takashi Kado¹, Tohru Kaku², Toshiyuki Nagasawa¹, Yasushi Furuichi¹
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, Health Sciences University of Hokkaido, School of Dentistry¹, Health Sciences University of Hokkaido, Department of Human Biology and Pathophysiology, Division of Clinical Oral Pathology, School of Dentistry²)

D会場 (第1日)

- P-4
[0501] 合成ペプチドによるラット歯周組織における硬組織形成
○野口三智子¹, 富永和也², 田中昭男², 上田雅俊³
(大阪歯科大学大学院歯学研究科 歯周病学専攻¹, 大阪歯科大学 口腔病理学講座², 大阪歯科大学 歯周病学講座³)
Hard tissue formation induced by synthetic peptide in the rat periodontal tissues
○Michiko Noguchi¹, Kazuya Tominaga², Akio Tanaka², Masatoshi Ueda³
(Graduate School of Osaka Dental University (Periodontology)¹, Department of Oral Pathology, Osaka Dental University², Department of Periodontology, Osaka Dental University³)
- P-5
[0501] イヌ歯周組織欠損モデルにて FGF-2 により再生した歯根膜中の NFP 陽性神経線維の分布
○安齋 純^{1,2}, 永安利江¹, 高木 崇¹, 寺嶋昭夫¹, 北村正博², 村上伸也²
(科研製薬(株) 総合研究所 薬理研究部¹, 大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学²)
Distribution of nerve fibers in the regenerated periodontal ligament by FGF-2 in the beagle dog 3 wall periodontal defect model
○Jun Anzai^{1,2}, Toshie Nagayasu¹, Shyu Takaki¹, Akio Terashima¹, Masahiro Kitamura², Shinya Murakami²
(Pharmacology Department, Central Laboratories, Kaken Pharmaceutical Co.¹, Department of Periodontology, Division of Oral Biology and Disease Control, Osaka University Graduate School of Dentistry²)
- P-6
[0501] 再生医療に用いる間葉系細胞の安全性確保
○金指幹元¹, 井上剛臣², 松本 浩³, 島津光伸³, 白川 哲¹, 斎藤まり¹, 五味一博¹, 新井 高¹
(鶴見大学歯学部 歯科保存学第二講座¹, アルブラスト(株)², 三菱化学メディエンス(株)³)
Safety of MSCs using for regenerated therapy
○Mikimoto Kanazashi¹, Takeomi Inoue², Hiroshi Matsumoto³, Mitsunobu Shimadu³, Satoshi Shirakawa¹, Mari Saito¹, Kazuhiro Gomi¹, Takashi Arai¹
(Department of Periodontics and Endodontics, Tsurumi University School of Dental Medicine¹, ArBlast Co., Ltd.², MITSUBISHI CHEMICAL MEDIENCE CORPORATION³)
- P-7
[0501] 1 壁性骨欠損におけるコラーゲンハイドロゲル・スポンジ複合体による歯周組織再生
○加藤昭人, 宮治裕史, 光銭裕太, 横山裕之, 石塚良介, 得永佳介, 井上加菜, 逸見 優, 田中佐織, 菅谷 勉, 川浪雅光
(北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座 歯周・歯内療法学教室)
Periodontal regeneration by collagen hydrogel-sponge composite in 1-wall infrabony defects
○Akihito Kato, Hirofumi Miyaji, Yuta Kosen, Hiroyuki Yokoyama, Ryoussuke Ishizuka, Keisuke Tokunaga, Kana Inoue, Masaru Henmi, Saori Tanaka, Tsutomu Sugaya, Masamitsu Kawanami
(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)
- P-8
[1101] マウス接合上皮における非特異的防御機能の検討
○塚本康巳^{1,2}, 臼井通彦¹, 山本松男¹, 中村雅典²
(昭和大学歯学部 歯周病学教室¹, 昭和大学歯学部 口腔解剖学教室²)
Investigation of the nonspecific defense in the junctional epithelium of mice
○Yasumi Tsukamoto^{1,2}, Michihiko Usui¹, Matsuo Yamamoto¹, Masanori Nakamura²
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Showa University¹, Department of Oral Anatomy and Developmental Biology, School of Dentistry, Showa University²)

- P-9
[0501] II 型糖尿病モデルラットの歯周組織早期創傷治癒過程における細小血管障害と VEGF の関係
○重松伸寛¹, 河野智生², 高橋貫之², 田幡 元¹, 上田雅俊²
(大阪歯科大学 大学院歯学研究科 (歯周病学)¹, 大阪歯科大学 歯周病学講座²)
Relationship of microvascular disorder and VEGF during wound healing of periodontal defects on typeII diabetes mellitus model rats
○Nobuhiro Shigematsu¹, Tomoo Kono², Tsurayuki Takahashi², Hajime Tabata¹, Masatoshi Ueda²
(Graduate School of Dentistry (Periodontology), Osaka Dental University¹, Department of Periodontology, Osaka Dental University²)
- P-10
[0599] 塩基性腺維芽細胞成長因子はガン細胞における骨シアロタンパク質の発現を調節する
○周 黎明^{1,3}, 高井英樹^{1,2}, 小方頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部 歯周治療講座¹, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所², 中国安徽医科大学口腔医院³)
Fibroblast growth factor 2 regulates bone sialoprotein gene expression in cancer cells
○Liming Zhou^{1,3}, Hideki Takai^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo², Stomatology College of Anhui Medical University³)
- P-11
[1107] FGF-2 が歯根膜細胞群中 STRO-1+/CD146+ 細胞に与える影響
○日高竜宏¹, 石崎 明², 長澤敏行¹, 門 貴司¹, 白井 要¹, 古市保志¹
(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¹, 岩手医科大学歯学部口腔生化学講座²)
The effect of FGF-2 on human periodontal ligament STRO-1+/CD146+ cells
○Tatsuhiko Hidaka¹, Akira Ishisaki², Toshiyuki Nagasawa¹, Takashi Kado¹, Kaname Shirai¹, Yasushi Furuichi¹
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido¹, Department of Biochemistry, Iwate Medical University School of Dentistry²)
- P-12
[0303] 歯肉腫脹を Myeloperoxidase および CD68 免疫染色で白血病関連歯周炎と証明した一症例
○園井教裕¹, 曾我賢彦¹, 工藤値英子², 久枝 綾¹, 難波尚子², 苅田典子², 佐藤公磨², 石井真由美², 本郷昌一², 杉浦裕子¹, 前田博史², 高柴正悟²
(岡山大学病院 歯周科¹, 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²)
A case with gingiva swelling diagnosed as leukemia-associated periodontitis by immunostaining for myeloperoxidase and CD68
○Norihiko Sono¹, Yoshihiko Soga¹, Hieko Kudo², Aya Hisaeda¹, Naoko Namba², Noriko Kanda², Takamaro Sato², Mayumi Ishii², Shoichi Hongo², Yuko Sugiura¹, Hiroshi Maeda², Shogo Takashiba²
(Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital¹, Department of Pathophysiology-Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences²)
- P-13
[0599] 水酸化カルシウムは骨シアロタンパク質の転写を調節する
○王 霜^{1,3}, 佐々木庸子¹, 目澤 優¹, 荒木正大¹, 高井英樹^{1,2}, 小方頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部 歯周治療講座¹, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所², 中国天津医科大学口腔医学院³)
Calcium hydroxide regulates bone sialoprotein gene transcription
○Shuang Wang^{1,3}, Yoko Sasaki¹, Masaru Mezawa¹, Shouta Araki¹, Hideki Takai^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo², Stomatology College of Tianjin Medical University³)

D会場 (第1日)

- P-14
[1103] メカニカルストレスに対するマウス顎骨由来骨芽細胞の免疫学的検討
 ○山本健太^{1,2}, 山本俊郎^{1,2}, 赤松佑紀^{1,2}, 大迫文重^{1,2}, 喜多正和², 金村成智¹
 (京都府立医科大学大学院医学研究科 歯科口腔科学¹, 京都府立医科大学大学院医学研究科
 免疫・微生物学²)
- Mechanical stress induces cytokines expression in mouse mandibula derived osteoblast
 ○Kenta Yamamoto^{1,2}, Toshiro Yamamoto^{1,2}, Yuki Akamatsu^{1,2}, Fumishige Oseko^{1,2}, Masakazu
 Kita², Narisato Kanamura¹
 (Department of Dental Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate
 School of Medical Science¹, Department of Microbiology, Kyoto Prefectural University of
 Medicine Graduate School of Medical Science²)
- P-15
[0599] インスリン様成長因子 II による骨シアロタンパク質の転写調節機構の解析
 ○佐々木庸子¹, 目澤 優¹, 高井英樹^{1,2}, 小方頼昌^{1,2}
 (日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座¹, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所²)
- Analysis of the mechanism of bone sialoprotein gene transcription by insulin-like growth factor-II
 ○Yoko Sasaki¹, Masaru Mazawa¹, Hideki Takai^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
 (Departments of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
 Research Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)
- P-16
[1104] 歯肉縁下プラーク細菌の口腔外分布に関する研究
 ○永井 淳, 井上晴加, 井上貴史, 森 南奈, 村上 弘, 西田敬司, 松藤吉晃, 古賀美紗子,
 小篠政之, 柳澤康二, 権藤加那子, 竹中 淳, 笹本 実, 加治木 聡, 古賀めぐみ, 鬼塚得也,
 坂上竜資
 (福岡歯科大学)
- Bioinformatical survey of subgingival plaque bacteria in extra-oral microbiota
 ○Atsushi Nagai, Haruka Inoue, Takashi Inoue, Nana Mori, Hiroshi Murakami, Keishi Nishida,
 Yoshiaki Matsufuji, Misako Koga, Masayuki Ozasa, Koji Yanagisawa, Kanako Gondo, Jun
 Takenaka, Minoru Sasamoto, Satoshi Kajiki, Megumi Koga, Tokuya Onitsuka, Ryuji Sakagami
 (Fukuoka Dental College)
- P-17
[0901] *Lactobacillus salivarius* TI2711 株による *Porphyromonas gingivalis* 菌数減少と *fimA* の型との
 関連
 ○松岡隆史^{1,2}, 菅野直之^{3,4}, 瀧川智子⁵, 高根正敏^{3,4}, 吉沼直人^{3,4}, 伊藤公一^{3,4}, 古賀泰裕²
 ((株) フレンテ・インターナショナル¹, 東海大学医学部 感染症研究室², 日本大学歯学部
 歯周病学講座³, 日本大学歯学部総合歯学研究所 高度先端医療研究部門⁴, 日本大学大学
 院歯学研究科 歯学専攻⁵)
- The relationship of a decrease of the number of bacteria of *Porphyromonas gingivalis* caused by
Lactobacillus salivarius, and the type of *fimA*
 ○Takashi Matsuoka^{1,2}, Naoyuki Sugano^{3,4}, Satoko Takigawa⁵, Masatoshi Takane^{3,4}, Naoto
 Yoshinuma^{3,4}, Koichi Ito^{3,4}, Yasuhiro Koga²
 (Frente International Co., Ltd.¹, Laboratory for Infectious Diseases, Tokai University
 School of Medicine², Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry³,
 Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School
 of Dentistry⁴, Nihon University Graduate School of Dentistry⁵)

- P-18
[1104] *Fusobacterium nucleatum* における複数の硫化水素産生酵素
○須和部京介^{1,2}, 吉田康夫², 伊東俊太郎^{1,2}, 國松和司¹
(岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野¹, 岩手医科大学歯学部 口腔病
因病態制御学講座 歯科薬理学分野²)
Multiple enzymes producing hydrogen sulfide in *Fusobacterium nucleatum*
○Kyosuke Suwabe^{1,2}, Yasuo Yoshida², Shuntaro Ito^{1,2}, Kazushi Kunimatsu¹
(Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology,
Iwate Medical University School of Dentistry¹, Department of Pathogenesis and Control
of Oral Diseases Division of Dental Pharmacology, Iwate Medical University School of
Dentistry²)
- P-19
[0901] *Fusobacterium nucleatum* 表層タンパク質 FomA と唾液高チロシンタンパク質スタセリンペプチ
ドとの相互作用
○片岡宏介^{1,2}, 中垣晴男³, 関根伸一², 福井 誠¹, 伊藤博夫¹, 雫石 聰²
(徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部 予防歯学分野¹, 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², 愛知学院大学歯学部 口腔衛生学講座³)
Binding interaction between *Fusobacterium nucleatum* outer membrane protein, FomA and
salivary statherin peptide
○Kosuke Kataoka^{1,2}, Haruo Nakagaki³, Shinichi Sekine², Makoto Fukui¹, Hiro-O Ito¹, Satoshi
Shizukuishi²
(Department of Preventive Dentistry, The University of Tokushima, Institute of Health
Biosciences¹, Department of Preventive Dentistry, Osaka University, Graduate School
of Dentistry², Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health, School of
Dentistry, Aichi-Gakuin University³)
- P-20
[1104] 歯周病原菌 *Treponema denticola* のヒト歯肉上皮細胞への侵入
○稲垣 覚^{1,3}, 齋藤 淳^{2,3}, 君塚隆太^{1,3}, 石原和幸^{1,3}
(東京歯科大学 微生物学講座¹, 東京歯科大学口腔健康臨床科学講座², 東京歯科大学口腔
科学研究センター HRC7³)
Treponema denticola invasion of human gingival epithelial cells
○Satoru Inagaki^{1,3}, Atsushi Saito^{2,3}, Ryuta Kimizuka^{1,3}, Kazuyuki Ishihara^{1,3}
(Department of Microbiology, Tokyo Dental College¹, Department of Clinical Oral Health
Science Tokyo Dental College², Oral Health Science Center HRC7, Tokyo Dental College³)
- P-21
[0901] 口臭検査装置の新規開発
○上田雅俊^{1,2}, 高津兆雄^{1,2}, 緒方智壽子^{1,2}, 民上良将¹, 田口洋一郎^{1,2}, 吉川直子¹, 能登原靖宏¹,
小木曾一貴², 安井菜津希², 木村大輔², 白石真教²
(大阪歯科大学歯周病学講座¹, 大阪歯科大学大学院 歯学研究科²)
A newly designed breath detector for halitosis
○Masatoshi Ueda^{1,2}, Yoshio Kotsu^{1,2}, Chizuko Ogata^{1,2}, Yoshimasa Mikami¹, Yoichiro Taguchi^{1,2}, Naoko
Yoshikawa¹, Yasuhiro Notohara¹, Kazuki Ogiso², Natsuki Yasui², Daisuke Kimura², Masanori
Shiraishi²
(Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Osaka Dental University
Graduate School of Dentistry²)

D会場 (第1日)

- P-22
[0501] 歯周病患者における舌苔および唾液中の歯周病原細菌と口臭の関連
○武内博信¹, 町頭三保¹, 宮本元治², 中島結実子¹, 山下大輔¹, 竹内尚士¹, 野口和行¹
(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野¹, 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科
顎顔面放射線学分野²)
Association of periodontopathic bacteria in tongue coating and saliva with oral malodor in
periodontal patients
○Hironobu Takeuchi¹, Miho Machigashira¹, Motoharu Miyamoto², Yumiko Nakajima¹, Daisuke
Yamashita¹, Naoshi Takeuchi¹, Kazuyuki Noguchi¹
(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical
and Dental Sciences¹, Department of Maxillofacial Radiology, Kagoshima University
Graduate School of Medical and Dental Sciences²)
- P-23
[0901] カテキンによる揮発性硫化物の抑制効果
○伊東俊太郎^{1,2}, 吉田康夫², 須和部京介^{1,2}, 國松和司¹
(岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野¹, 岩手医科大学歯学部 口腔病
因病態制御学講座 歯科薬理学分野²)
Inhibitory effect of catechins on production of volatile sulfur compounds
○Shuntaro Ito^{1,2}, Yasuo Yoshida², Kyosuke Suwabe^{1,2}, Kazushi Kunimatsu¹
(Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology
Iwate Medical University School of Dentistry¹, Department of Pathogenesis and Control
of Oral Diseases, Division Dental Pharmacology, Iwate Medical University School of
Dentistry²)
- P-24
[0901] *Lactobacillus salivarius* 配合錠菓摂取による口臭と口腔内環境の変化について
○岩元知之¹, 鈴木奈央¹, 米田雅裕¹, 田邊一成², 平田晴久³, 中谷清吾³, 竹下 徹⁴,
内藤 徹¹, 畑野優子¹, 榊尾陽介¹, 廣藤卓雄¹
(福岡歯科大学総合歯科学講座¹, たなべ保存歯科², わかもと製薬会社相模研究所³, 九州大
学大学院歯学研究院 口腔保健推進学講座⁴)
Effect of probiotic *Lactobacillus salivarius* tablet on halitosis and oral health
○Tomoyuki Iwamoto¹, Nao Suzuki¹, Masahiro Yoneda¹, Kazunari Tanabe², Haruhisa Hirata³,
Seigo Nakaya³, Toru Takeshita⁴, Toru Naito¹, Yuko Hatano¹, Yosuke Masuo¹, Takao
Hirofujii¹
(Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College¹, Tanabe Preservative
Dentistry², Sagami Research Laboratories, Wakamoto Pharmaceutical Co. Ltd.³,
Department of Preventive Dentistry, Faculty of Dental Science, Kyushu University⁴)
- P-25
[1099] ラット GBA モデルを用いた自家骨と骨補填材の併用による骨外側方向への骨増生の影響
○荻沼 毅¹, 佐藤秀一^{2,3}, 宇田川麻美¹, 齋藤由佳¹, 蓮池 聡¹, 秋山浩教², 新井嘉則⁴,
伊藤公一^{2,3}
(日本大学大学院歯学研究科 歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部 保存学教室
歯周病学講座², 日本大学歯学部 総合歯学研究所 高度先進医療研究部門³, 日本大学歯学
部⁴)
The effect of guided bone augmentation by autogenous bone and HA with rat GBA model
○Tsuyoshi Oginuma¹, Shuichi Sato^{2,3}, Asami Udagawa¹, Yuka Saito¹, Akira Hasuike¹,
Hirotaka Akiyama², Yoshinori Arai⁴, Koichi Ito^{2,3}
(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University School of Dentistry¹, Department
of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Division of Advanced Dental
Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry³, Nihon
University School of Dentistry⁴)

P-26
[0202]

歯科用 CT 画像を用いたコンピュータ支援による歯槽骨吸収の計測

○内藤宗孝¹, 山田章三², 有地榮一郎¹

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

Measurement of alveolar bone resorption using cone-beam computed tomography

○Munetaka Naitoh¹, Shohzoh Yamada², Eiichiro Aiji¹

(Department of Oral and Maxillofacial Radiology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University¹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University²)

E会場 (第1日)

E会場 (アイーナ 8F 会議室 812)

第1日 5月14日 (金)

一般演題ポスター

ポスター準備 (9:00 ~ 10:00)

ポスター展示 (10:00 ~ 16:40)

ポスター討論 (16:50 ~ 17:40)

ポスター撤去 (17:40 ~ 18:00)

【演題番号】

[研修コード]

- P-27 [1102] 歯周炎と全身疾患の関係についての実験病理学的研究 (第1報) 持続的 LPS 投与が全身に及ぼす影響
○古庄寿子, 宮内睦美, 坂本宜也子, 北川雅恵, 高田 隆
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔顎顔面病理病態学¹, 口腔検査センター²)
Experimental study on relationship between periodontitis and systemic diseases
○Hisako Furusho, Mutsumi Miyauchi, Kiyako Sakamoto, Masae Kitagawa, Takashi Takata
(Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology¹, Center of Oral Clinical²)
- P-28 [0303] 実験的歯周炎モデルにおける肝臓での炎症性サイトカイン発現の亢進について
○高野麻由子¹, 菅野直之^{2,3}, 西原理恵子², 岩野義弘², 好士亮介², 伊藤公一^{2,3}
(日本大学大学院歯学研究科 歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部 保存学教室 歯周病学講座², 日本大学総合歯学研究所 高度先端医療研究部門³)
Increase of inflammatory cytokine expression in liver with experimental periodontitis
○Mayuko Takano¹, Naoyuki Sugano^{2,3}, Rieko Nishihara², Yoshihiro Iwano², Ryosuke Koushi², Koichi Ito^{2,3}
(Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry³)
- P-29 [0399] 唾液中の細菌および炎症マーカーとメタボリックシンドロームの関連性
○森田十誉子^{1,2}, 山崎洋治¹, 石川正夫¹, 高田康二¹, 福田 洋³
((財)ライオン歯科衛生研究所¹, 日本大学歯学部 衛生学教室², 順天堂大学医学部総合診療科³)
Association between metabolic syndrome and bacterial and inflammatory markers in saliva
○Toyoko Morita^{1,2}, Yoji Yamazaki¹, Masao Ishikawa¹, Koji Takada¹, Hiroshi Fukuda³
(THE LION FOUNDATION FOR DENTAL HEALTH¹, Department of Oral Health Sciences, Nihon University School of Dentistry², Department of General Medicine, School of Medicine, Juntendo University³)

- P-30
[0303] 歯周病患者の生活習慣病リスクに関する多施設アンケート調査
○三辺正人¹, 長岐祐子¹, 高野聡美¹, 木次大介², 木村三右衛³, 河野寛二⁴, 児玉利朗⁵, 杉山真志⁶, 清野浩昭⁷, 中澤正絵⁷, 藤谷崇人⁸, 伏見 肇⁹, 御手洗栄子¹⁰, 野村義明¹¹
(文教通り 歯科クリニック¹, 木次大介歯科医院², きむら歯科クリニック³, こうの歯科医院⁴, 児玉歯科クリニック⁵, 大船駅北口歯科⁶, 医療法人盟陽会 富谷中央病院⁷, ふじたに歯科医院⁸, 久里浜グリーン歯科⁹, 友松歯科医院¹⁰, 鶴見大学歯学部 探索歯学講座¹¹)
A multi-center questionnaire survey of correspondence of life related disease risk among periodontal patient
○Masato Minabe¹, Yuko Nagaki¹, Satomi Takano¹, Daisuke Kitsugi², Kazumori Kimura³, Kanji Kouno⁴, Toshirou Kodama⁵, Takashi Sugiyama⁶, Hiroaki Seino⁷, Masae Nakazawa⁷, Takahito Fujitani⁸, Hajime Fushimi⁹, Eiko Mitarai¹⁰, Yoshiaki Nomura¹¹
(Bunkyo-dori Dental Clinic¹, Kitsugi Daisuke Dental Clinic², Kimura Dental Clinic³, Kouno Dental Clinic⁴, Kodama Dental Clinic⁵, Ofuna North Gate Dental Office⁶, Medical Corporation Meiyou-kai Tomita Central Hospital⁷, Fujitani Dental Clinic⁸, Kurihama Green Dental Clinic⁹, Tomomatsu Dental Clinic¹⁰, Department of Translational Research Tsurumi University, School of Dental Medicine¹¹)
- P-31
[0999] 歯科学士の喫煙状況と社会的ニコチン依存度
○大森みさき¹, 筒井紀子², 佐藤治美², 稲垣幸司³, 佐藤 聡⁴
(日本歯科大学新潟病院総合診療科¹, 日本歯科大学新潟短期大学 歯科衛生学科², 愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科³, 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座⁴)
Smoking history and social nicotine dependence in dental students
○Misaki Ohmori¹, Noriko Tsutsui², Harumi Sato², Koji Inagaki³, Soh Sato⁴
(Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital¹, The Nippon Dental University College at Niigata, Department of Dental Hygiene², Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College³, Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University⁴)
- P-32
[0303] 歯周組織破壊の程度を表す新規指標(総合骨吸収率)の有用性: 糖尿病の重症度との関連
○大石慶二, 堀部ますみ, 二宮雅美, 永田俊彦
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野)
Usefulness of a new parameter "Total Bone Resorption" representing the severity of periodontal tissue breakdown: the association with the severity of diabetes
○Keiji Oishi, Masumi Horibe, Masami Ninomiya, Toshihiko Nagata
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- P-33
[0901] 松本歯科大学病院来院患者のパノラマエックス線写真による現在歯数および歯槽骨の検討
○三木 学¹, 内田啓一², 山田真一郎², 窪川恵太¹, 坂本 浩¹, 河谷和彦¹, 吉成伸夫¹, 田口 明²
(松本歯科大学歯科保存学第1講座¹, 松本歯科大学歯科放射線学講座²)
The distribution of the number of present teeth and the condition of alveolar bone from panoramic image of ageing patients in Matsumoto Dental University
○Manabu Miki¹, Keiichi Uchida², Shinichirou Yamada², Keita Kubokawa¹, Hiroshi Sakamoto¹, Kazuhiko Kawatani¹, Nobuo Yoshinari¹, Akira Taguchi²
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University¹, Department of Oral-Radiology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University²)

E会場 (第1日)

- P-34
[0202] プロロービングによる歯根の表面形態の探査力の検証
 ○伊藤恵美¹, 高橋由希子², 結城 泉³, 舟橋良子³, 小関健由¹
 (東北大学大学院歯学研究科 口腔保健発育学講座 予防歯科学分野¹, 東北大学大学院歯学
 研究科 口腔生物学講座 歯内歯周治療学分野², 山形歯科専門学校³)
- Probing skills for detection of shapes of root surfaces
 ○Emi Ito¹, Yukiko Takahashi², Izumi Yuki³, Ryoko Funahashi³, Takeyoshi Koseki¹
 (Division of Preventive Dentistry, Department of Oral Health and Development
 Sciences Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Division of Periodontology
 and Endodontology, Department of Oral Biology Tohoku University Graduate School of
 Dentistry², Yamagata Dental Hygienist School³)
- P-35
[0111] 卒後研修におけるブタ下顎骨を用いた歯周外科手術実習に関するアンケート調査
 ○井口一美¹, 伊藤 弘¹, 関野 愉¹, 大崎忠夫¹, 久野彰子², 村檜悦子¹, 織田洋武³, 武内寛子¹,
 佐藤宏和¹, 加治彰彦¹, 加藤智崇¹, 藤田佑三¹, 高橋亮一¹, 中田智之¹, 中嶋昭子⁴, 沼部幸博¹
 (日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座¹, 日本歯科大学附属病院 総合診療科², 日本歯
 科大学新潟病院 総合診療科³, 岡歯科医院⁴)
- A questionnaire survey about the practice of periodontal surgery using pig mandibular bone in
postgraduate training
 ○Hitomi Iguchi¹, Hiroshi Ito¹, Satoshi Sekino¹, Tadao Osaki¹, Akiko Hisano², Etsuko Murakashi¹,
 Hirotake Oda³, Hiroko Takeuchi¹, Hirokazu Sato¹, Akihiko Kaji¹, Tomotaka Kato¹, Yuzo Fujita¹,
 Ryoichi Takahashi¹, Tomoyuki Nakada¹, Akiko Nakashima⁴, Yukihiro Numabe¹
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental
 University¹, Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital²,
 Comprehensive Dental Care, Niigata Hospital, The Nippon Dental University³, Oka Dental
 Clinic⁴)
- P-36
[0805] 台東区介護老人福祉施設入居者の歯周疾患罹患状況の推移
 ○関野 愉¹, 菊谷 武², 田村文誉², 久野彰子³, 藤田佑三¹, 沼部幸博¹
 (日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座¹, 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², 日本歯科大学附属病院 総合診療科³)
- Annual transision of severity of periodontal disease in elderly in Nursing home in Taito-ku
 ○Satoshi Sekino¹, Takeshi Kikutani², Fumiyo Tamura², Akiko Hisano³, Yuzo Fujita¹, Yukihiro
 Numabe¹
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, Nippon Dental
 University¹, Rehabilitation Clinic for Speech and Swallowing Disorders, Nippon Dental
 University Hospital², Division of General Dentistry, Nippon Dental University Hospital³)
- P-37
[0501] 歯周基本治療による歯間離開度の変化と咬合力との関係
 ○有田裕美, 松本知久, 村岡宏祐, 中島啓介, 横田 誠
 (九州歯科大学 口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 歯周病制御再建学分野)
- The relation between change of interproximal contact to initial preparation and occlusal force
 ○Yumi Arita, Tomohisa Matsumoto, Kousuke Muraoka, Keisuke Nakashima, Makoto Yokota
 (Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Division of
 Periodontology, Kyushu Dental College)
- P-38
[0202] 顔貌形態による歯周病における力のリスク解析について
 ○中村太志, 笠井宏記, 村岡宏祐, 久保田浩三, 中島啓介, 横田 誠
 (九州歯科大学 口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 歯周病制御再建学分野)
- The relationship between facial morphology and occlusal force, lip pressure
 ○Taiji Nakamura, Hironori Kasai, Kosuke Muraoka, Kozo Kubota, Keisuke Nakashima,
 Makoto Yokota
 (Science of Oral Function, Department of Cariology and Periodontology, Division of
 Periodontology, Kyushu Dental College)

- P-39
[0905] 電動歯間ブラシマイクロモーション®のプラーク除去効果の検討
○中村友和, 秋本泰介, 村岡宏祐, 中島啓介, 横田 誠
(九州歯科大学 口腔機能科学専攻 口腔治療学講座 歯周病制御再建学分野)
Effect of plaque removal of the electric inter dental brush"micro motion"
○Tomokazu Nakamura, Taisuke Akimoto, Kosuke Muraoka, Keisuke Nakashima, Makoto Yokota
(Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology Kyushu Dental College)
- P-40
[0501] Cデンチャーを応用した動揺歯固定法の効果
○木山茉莉子¹, 中村大志¹, 村岡宏祐¹, 牛島直文², 田代芳之³, 田原準郎⁴, 中島啓介¹, 横田 誠¹
(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¹, 牛島歯科医院², 田代歯科医院³, 田原歯科医院⁴)
The effect of fix method used "C-denture"
○Mariko Kiyama¹, Taiji Nakamura¹, Kousuke Muraoka¹, Naofumi Ushijima², Yoshiyuki Tashiro³, Junrou Tahara⁴, Keisuke Nakashima¹, Makoto Yokota¹
(Science of Oral Functions, Department of Cariology and Periodontology, Division of Periodontology, Kyushu Dental College¹, Ushijima Dental Clinic², Tashiro Dental Clinic³, Tahara Dental Clinic⁴)
- P-41
[0802] 矯正用固定式保定装置が歯周組織に及ぼす影響について
○加治彰彦, 沼部幸博, 伊藤 弘, 関野 愉
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座)
Influence on periodontal tissue from fixed orthodontic retainer
○Akihiko Kaji, Yukihiko Numabe, Hiroshi Ito, Satoshi Sekino
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo)
- P-42
[0901] 塗布用ブラシ一体型一般用歯周病薬によるプラークコントロールがSPT期の歯周組織の病状安定に与える影響
○犬伏順也¹, 安田多賀子¹, 西田美恵子¹, 畑中加珠², 成石浩司³, 前田博史², 高柴正悟²
(サンスター(株) 研究開発部¹, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野², 岡山大学病院 歯周科³)
Effect of plaque control by newly developed OTC periodontal ointment contained in applicator with brush for maintaining periodontal health in SPT phase
○Junya Inubushi¹, Takako Yasuda¹, Mieko Nishida¹, Kazu Hatanaka², Koji Naruishi³, Hiroshi Maeda², Shogo Takashiba²
(R&D Department, Sunstar Inc.¹, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences², Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital³)
- P-43
[0202] 一般生活者における歯周病リスクに関する検討
○市村育久¹, 押野一志¹, 矢納義高¹, 鶴飼 孝², 吉永泰周², 白石千秋², 吉永美穂², 原 宜興²
(花王(株) ヒューマンヘルスケア研究センター パーソナルヘルスケア研究所¹, 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 医療科学専攻・展開医療科学講座 歯周病学²)
A survey of risk factors for periodontal disease
○Ikuhisa Ichimura¹, Kazushi Oshino¹, Yoshitaka Yanou¹, Takashi Ukai², Yasunori Yoshinaga², Chiaki Shiraishi², Miho Yoshinaga², Yoshitaka Hara²
(Kao Corporation Global R&D-Personal Health Care¹, Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences²)

E会場 (第1日)

- P-44
[0501] VR Haptic Device を用いた歯科ハンドスキルシミュレーショントレーニング-歯周治療における
プロービングスキルトレーニング
○吉田能得^{1,2}, 山口 哲², 佐保輝之¹, 北村正博¹, 荘村泰治², 村上伸也¹
(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¹, 大阪大学大学院歯学
研究科 顎口腔機能再建学講座 歯科理工学²)
Dental hand skill simulation training using VR haptic device -Probing skill training-
○Yoshinori Yoshida^{1,2}, Satoshi Yamaguchi², Teruyuki Saho¹, Masahiro Kitamura¹, Taiji
Sohmura², Shinnya Murakami¹
(Osaka University Graduate School of Dentistry, Division of Oral Biology and Disease
Control Periodontology¹, Osaka University Graduate School of Dentistry, Division of
Oromaxillofacial Regeneration Biomaterials Science²)
- P-45
[0501] 広汎性侵襲性歯周炎患者に対し再生療法を行った一症例
○加藤直子¹, 小方頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座¹, 日本大学松戸歯学部 口腔科学研究所²)
A case report of aggressive periodontitis patient treated by regeneration therapy
○Naoko Kato¹, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Departments of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)
- P-46
[0501] 歯周治療における半導体レーザーと光感受性物質の併用による aPDT 効果について
○大澤数洋, 福田光男, 三谷章雄, 水谷大樹, 佐藤聡太, 永原絢子, 佐々公太, 渡邊智久,
須賀貴行, 夫馬大介, 青木恒宏, 真岡淳之, 野口俊英
(愛知学院大学歯学部 歯周病学講座)
An aPDT effect of diode laser and photosensitizer on periodontal therapy
○Kazuhiro Osawa, Mitsuo Fukuda, Akio Mitani, Hiroki Mizutani, Sota Sato, Ayako Nagahara,
Kota Sassa, Tomohisa Watanabe, Takayuki Suga, Daisuke Fuma, Tsunehiro Aoki, Atsushi
Sanaoka, Toshihide Noguchi
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University)
- P-47
[0501] オゾンナノバブル水の歯周治療に対する効果の検討
○早雲彩絵¹, 大西英知¹, 荒川真一², 和泉雄一¹
(東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野¹
東京医科歯科大学 歯学部附属病院 歯周病外来²)
Evaluation of effects of Ozone nano bubble water on periodontal treatment
○Sae Hayakumo¹, Hidetomo Onishi¹, Shinichi Arakawa², Yuichi Izumi¹
(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School,
Tokyo Medical and Dental University¹, Section of Periodontology, Dental Hospital, Tokyo
Medical and Dental University²)
- P-48
[0999] 口腔内細菌に対する銀コロイドの効果
○織田洋武¹, 玉澤 賢², 佐藤 聡³, 堀内健次⁴
(日本歯科大学新潟病院総合診療科¹, 医療法人社団 玉翔会 玉澤歯科医院², 日本歯科大
学新潟生命歯学部歯周病学講座³, アサヒバイオフーズ (株)⁴)
Effect of Ag colloid on the oral bacteria
○Hirotake Oda¹, Ken Tamazawa², Soh Sato³, Kenji Horiuchi⁴
(Comprehensive Dental Care the Nippon Dental University Dental Hospital at Niigata¹,
Gyokushoukai Medical Juridical Person, Tamazawa Dental Office², Department of
Periodontology School of Life Dentistry at Niigata, the Nippon Dental University³, ASAHI
Bio Foods Co. Ltd⁴)

- P-49
[0501] 歯周治療におけるオゾン水の有用性
○根本賢治, 宗正憲和, 鷺見敦司, 鹿子嶋大樹, 宮島恒一, 関 竜太, 田胡和浩, 大室博正, 古谷 淳, 杉本 久, 辻上 弘, 菅谷 彰, 出口眞二
(神奈川県歯科大学 口腔治療学講座 歯周病学分野)
The effect of ozone water in periodontal therapy
○Kenji Nemoto, Norikazu Munemasa, Atsushi Sumi, Taiki Kagoshima, Koichi Miyajima, Ryota Seki, Kazuhiro Tago, Hiromasa Omuro, Jyun Furuya, Hisashi Sugimoto, Hiroshi Tsujigami, Akira Sugaya, Shinji Deguchi
(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental Collage)
- P-50
[0501] SPT期活動性歯周ポケットに対するシタフロキサシン経口投与有用性の検討
○奥井隆文¹, 米澤大輔², 奥井桂子^{1,3}, 宮内小百合^{1,3}, 青木由香莉^{1,3}, 宮下博考^{1,3}, 本田朋之¹, 伊藤晴江^{1,3}, 多部田康一¹, 中島貴子¹, 山崎和久^{1,4}
(新潟大学 超域研究機構¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命福祉学専攻², 新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野³, 新潟大学歯学部 口腔生命福祉学科 口腔衛生支援学講座⁴)
Application of systemic sitafloxacin to active periodontal pockets during supportive periodontal therapy
○Takafumi Okui¹, Daisuke Yonezawa², Keiko Okui^{1,3}, Sayuri Miyauchi^{1,3}, Yukari Aoki^{1,3}, Hirotaka Miyashita^{1,3}, Tomoyuki Honda¹, Harue Ito^{1,3}, Koichi Tabeta¹, Takako Nakajima¹, Kazuhisa Yamazaki^{1,4}
(Center for Transdisciplinary Research, Niigata University¹, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences Master's Program of Oral Health and Welfare Science², Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, Laboratory of Periodontology and Immunology, Department of Oral Health and Welfare, Niigata University Faculty of Dentistry⁴)
- P-51
[0501] 全顎的慢性歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢におけるエッセンシャルオイル含有殺菌剤の効果
○両角俊哉, 久保田健彦, 阿部大輔, 清水太郎, 吉江弘正
(新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命科学専攻 摂食環境制御学講座 歯周診断・再建学分野)
Effect of an essential oil-containing antiseptic in subgingival bacterial flora in patients with generalized chronic periodontitis
○Toshiya Morozumi, Takehiko Kubota, Daisuke Abe, Taro Shimizu, Hiromasa Yoshie
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

A会場（第2日）

A会場（盛岡市民文化ホール）

第2日 5月15日（土）

一般演題口演 A4～A10（9：00～10：10）

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 前田勝正 先生

- A-4-9：00 [0303] 造血幹細胞移植の予後に関連する歯周疾患因子について
○橋谷 進, 木崎久美子, 蔵下 舞, 大山秀樹
(兵庫医科大学歯科口腔外科学講座)
The periodontal disease factor in relation to the prognosis of the hematopoietic stem cell transplantation
○Susumu Hashitani, Kumiko Kizaki, Mai Kurashita, Hideki Ohyama
(Department of Dentistry and Oral and Maxillofacial Surgery, Hyogo College of Medicine)
- A-5-9：10 [0310] ラット下顎骨に対するキシリトール経口投与の影響－micro CTを用いた形態学的検討－
○佐藤宏和, 沼部幸博
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座)
The effects of oral xylitol administration on mandibular bone in rat -Morphological analysis using a micro CT-
○Hirokazu Sato, Yukihiro Numabe
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry)
- A-6-9：20 [0399] 日本大学松戸歯学部附属病院 顎脳機能センター脳ドック外来における脳と歯の関係について
○金田 隆¹, 森 進太郎¹, 阪柳雅志¹, 平山晃康², 佐藤祥史², 前田 剛², 森 達郎², 小方頼昌³, 荒木正大³
(日本大学松戸歯学部 放射線学講座¹, 日本大学松戸歯学部 脳神経外科学講座², 日本大学松戸歯学部 歯周治療講座³)
Relationship between brain lesion and oral health in the brain check-up at Nihon University School of Dentistry at Matsudo Hospital
○Takashi Kaneda¹, Shintaro Mori¹, Masashi Sakayanagi¹, Teruyasu Hirayama², Shoshi Satoh², Takeshi Maeda², Tatsuro Mori², Yorimasa Ogata³, Shouta Araki³
(Department of Radiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Department of Neurological Surgery, Nihon University School of Dentistry at Matsudo², Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo³)

座長 永田俊彦 先生

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

- A-8-9:40 [0901] SPT期における歯周組織の維持・改善に対する塗布用ブラシー体型一般用歯周病薬の効果
 ○畑中加珠¹, 成石浩司², 前田博史¹, 高柴正悟¹, 犬伏順也³, 安田多賀子³, 西田美恵子³
 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野¹, 岡山大学病院 歯周科², サンスター(株) 研究開発部³)
 Clinical efficacy of newly developed OTC periodontal ointment contained in applicator with brush on maintenance and improvement of periodontal tissue in SPT phase
 ○Kazu Hatanaka¹, Koji Naruishi², Hiroshi Maeda¹, Shogo Takashiba¹, Junya Inubushi³, Takako Yasuda³, Mieko Nishida³
 (Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital.², R&D Department, Sunstar Inc.³)

座長 野口俊英 先生

- A-9-9:50 [0303] ペリオドンタルメディシン委員会『歯周病の重症度別診断基準策定WG』中間報告
 ○西村英紀¹, 森田 学², 野村慶雄³, 三辺正人⁴, 宮田 隆⁵, 山崎和久⁶
 (広島大学大学院医歯薬学総合研究科¹, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科², 神戸常盤大学短期大学部 口腔保健学科³, 文教通り歯科クリニック⁴, 宮田歯科医院⁵, 新潟大学歯学部 口腔生命福祉学科⁶)
 Report from Periodontal Medicine Committee
 ○Fusanori Nishimura¹, Manabu Morita², Yoshio Nomura³, Masato Minabe⁴, Takashi Miyata⁵, Kazuhisa Yamazaki⁶
 (Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences¹, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences², Kobe Tokiwa Junior College³, Bunkyo-Dori Dental Clinic⁴, Miyata Dental Clinic⁵, Niigata University Faculty of Dentistry⁶)

- A-10-10:00 [0203] 歯周基本治療が口腔関連 QOL に及ぼす効果について
 ○赤松真也子¹, 齋藤 淳², 穂坂康朗¹, 菊池百美², 深谷千絵¹, 早川裕記², 松本信哉², 井田 篤², 大田 恵², 藤波弘州², 中川種昭¹
 (慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科¹, 東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座²)
 Effect of initial periodontal therapy on oral health-related quality of life
 ○Mayako Akamatsu¹, Atsushi Saito², Yasuo Hosaka¹, Momomi Kikuchi², Chie Fukaya¹, Hiroki Hayakawa², Shinya Matsumoto², Atsushi Ida², Kei Ota², Koushu Fujinami², Taneaki Nakagawa¹
 (Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University¹, Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College²)

A会場（第2日）

特別講演Ⅱ（10：20～12：00）

[研修コード]

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

シンポジウムⅡ（13：10～15：10）

最新の歯周治療の革新－そのコンセプト・技術・器材－

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

優秀臨床ポスター賞授賞式（16：00～16：10）

認定医・専門医教育講演（16：10～17：40）

歯周治療のオフィスマネージメントを考える

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

B会場（アイーナ7F アイーナホール）

第2日 5月15日（土）

歯科衛生士シンポジウム（9：00～10：50）

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

[研修コード]

座長 野村正子 先生

[0501]

私の思う歯周病管理～日々の臨床を振り返って～

東京・熊谷歯科医院 塩浦有紀 先生

[0501]

25年の長期症例から考える歯周病管理について

北海道・池田歯科クリニック 佐藤昌美 先生

[0501]

大学病院における歯周病管理の実際

岩手医科大学附属病院 歯科医療センター 歯科衛生部 及川弘美 先生

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

座長 沼部幸博 先生

[0501]

歯科衛生士のための歯周病管理—認定歯科衛生士が行うこと—

鶴見大学歯学部 歯科保存学第二講座 鈴木丈一郎 先生

市民公開講座（13：30～15：00）

座長 吉江弘正 先生

[0901]

歯を守ろう！口の健康を脅かす喫煙の影響

日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座 佐藤 聡 先生

B会場（第2日）

歯科衛生士症例発表口演 衛B-1～衛B-5（16:00～16:50）

会場 | 順番 | 時間

[研修コード]

座長 小田 茂 先生

- 衛B-1-16:00 [0501] 短期間で歯周組織の改善がみられた重度慢性歯周炎の一症例
○松井加奈子¹, 内田雄士², 田村裕子¹, 栗原英見²
(広島大学病院 診療支援部 歯科衛生部門¹, 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²)
Short-term improvement of inflamed periodontal tissue in a patient with severe chronic periodontitis ; A case report
○Kanako Matsui¹, Yuushi Uchida², Hiroko Tamura¹, Hidemi Kurihara²
(Dental Hygiene Section of Clinical Support Department, Hiroshima University Hospital¹, Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences²)
- 衛B-2-16:10 [0905] インプラント患者のセルフケア術後セルフケア試用セットのアンケート結果—
○内山由紀子, 星野愛子, 宿谷綾子, 池田珠幸, 竹之内大助, 西田 香
(医療法人社団アークブレインズアーク歯科クリニック)
Oral self-care inpatients with implant treatment—a report of the self care trial set after implant surgery
○Yukiko Uchiyama, Aikko Hoshino, Ayako Syukuya, Miyuki Ikeda, Daisuke Takenouchi, Kaori Nishida
(Medical corporation Ark Brains Ark Dental Clinic)
- 衛B-3-16:20 [0599] 歯間ブラシの技術評価の試み—歯間ブラシ技術評価表を用いて—
○樋口奈央¹, 日比麻未¹, 櫻井ゆか¹, 竹内あゆ美¹, 小出映子¹, 大河内ひろみ¹, 森 智恵美¹, 安藤和枝¹, 山口みどり¹, 稲垣幸司², 柳楽たまき³, 岡部京平³, 白水紀充³, 野口俊英³
(愛知学院大学歯学部附属病院 歯科衛生部¹, 愛知学院大学短期大学部 歯科衛生学科², 愛知学院大学歯学部 歯周病学講座³)
Clinical trial of a novel interdental brush evaluation system
○Nao Higuchi¹, Mami Hibi¹, Yuka Sakurai¹, Ayumi Takeuchi¹, Eiko Koide¹, Hiromi Okochi¹, Chiemi Mori¹, Kazue Ando¹, Midori Yamaguchi¹, Koji Inagaki², Tamaki Nagira³, Kyohei Okabe³, Norimitsu Shirozu³, Toshihide Noguchi³
(Division of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin Dental Hospital¹, Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College², Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University³)
- 衛B-4-16:30 [0303] 短期集中的な口腔衛生管理により重度白血病性歯肉炎の軽快を見た急性骨髄性白血病患者の1症例
○蔵下 舞, 大山秀樹, 木崎久美子, 橋谷 進
(兵庫医科大学病院 歯科口腔外科)
Successful periodontal management in a patient with severe leukemia-associated gingivitis: a case report
○Mai Kurashita, Hideki Ohyama, Kumiko Kizaki, Susumu Hashitani
(Dentistry and Oral and Maxillofacial Surgery, Hyogo College of Medicine Hospital)

座長 石井里加子 先生

衛B-5-16:40 関節リウマチを伴う慢性歯周炎患者の長期臨床経過

[0501]

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

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

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

○Kazue Ando¹, Junko Hayakawa¹, Kyoko Yamaba¹, Miwa Senda¹, Midori Yamaguchi¹, Koji
Inagaki², Naoko Murase³, Yuzuru Kawahara³, Yasushi Akahori³, Toshihide Noguchi³

(Division of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin Dental Hospital¹, Department of Dental
Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College², Department of Periodontology, School of
Dentistry, Aichi-Gakuin University³)

C会場 (第2日)

C会場 (アイーナ 8F 会議室 804)

第2日 5月15日 (土)

一般演題口演 C16～C22 (9:00～10:10)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 山崎和久 先生

- C-16-9:00 [1106] 口腔組織の再生医療へ向けた高品質 iPS 細胞誘導に関する報告
○新部邦透^{1,2}, 森川 暁¹, 荒木大輔^{1,2}, 中川種昭¹
(慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科学教室¹, 慶應義塾大学医学部 生理学教室²)
Establishment of high quality iPS cells for regenerative medicine in oral tissues
○Kunimichi Niibe^{1, 2}, Satoru Morikawa¹, Daisuke Araki^{1, 2}, Taneaki Nakagawa¹
(Department of Dentistry & Oral Surgery Keio University, School of Medicine¹, Department of Physiology Keio University, School of Medicine²)
- C-17-9:10 [1106] ヒト間葉系幹細胞の予期的分離と Clonal 解析
○森川 暁, 新部邦透, 深谷千絵, 穂坂康朗, 中川種昭
(慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室)
Prospective isolation of human mesenchymal stem cells and clonal analysis
○Satoru Morikawa, Kunimichi Niibe, Chie Fukaya, Yasuo Hosaka, Taneaki Nakagawa
(Department of Dentistry and Oral Surgery, Keio University School of Medicine)
- C-18-9:20 [0501] 脳由来神経栄養因子 (BDNF) は血管内皮細胞遊走過程における integrin の発現、及び Focal Adhesion Kinase (FAK) のリン酸化を制御する
○松田真司, 藤田 剛, 加治屋幹人, 武田克浩, 柴 秀樹, 河口浩之, 栗原英見
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野)
Involvement of integrin, and phosphorylation of Focal Adhesion Kinase (FAK) in migration of endothelial cells induced by Brain-derived neurotrophic factor (BDNF)
○Shinji Matsuda, Tsuyoshi Fujita, Mikihiro Kajiya, Katsuhiko Takeda, Hideki Shiba, Hiroyuki Kawaguchi, Hidemi Kurihara
(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Science)
- C-19-9:30 [1107] LDL 受容体欠損マウスにおける LPS 持続注入による慢性炎症の惹起とアンギオテンシン II 受容体拮抗薬の抗炎症効果の検討
○熊本園子, 岩下未咲, 西村英紀
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 顎口腔頸部医科学講座 健康増進歯学)
Induction of chronic inflammation by low-dose LPS infusion and anti-inflammatory effects of Angiotensin II receptor blocker in LDL-receptor deficient mice
○Sonoko Kumamoto, Misaki Iwashita, Fusanori Nishimura
(Department of Dental Science for Health Promotion, Division of Cervico-Gnathostomatology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)

座長 島内英俊 先生

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

座長 山本松男 先生

- C-21-9:50 *Porphyromonas gingivalis* 由来 LPS はヒト好中球からのレジスチンの遊離を促進する
 [0901] ○廣島佑香¹, 板東美香¹, 木戸淳一¹, 坂本英次郎¹, 中島由紀子¹, 片岡正俊², 永田俊彦¹
 (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¹, 産業技術総合研究所健康工学研究センターバイオマーカー解析チーム²)
Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide induces resistin release from human neutrophils
 ○Yuka Hiroshima¹, Mika Bando¹, Jun-ichi Kido¹, Eijiro Sakamoto¹, Yukiko Nakajima¹, Masatoshi Kataoka², Toshihiko Nagata¹
 (Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School¹, Nano-bioanalysis Team, Health Technology Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology²)

- C-22-10:00 ラット歯肉溝へのLPSおよび抗LPS IgGの交互滴下によりアタッチメントロスが誘導される
 [1102] ○藏本明子¹, 金子高士¹, 吉永泰周¹, 鶴飼 孝¹, 白石千秋¹, 岸本真実¹, 横山美穂¹, 岸本隆明¹, 市村育久², 押野一志², 原 宜興¹
 (長崎大学医歯薬学総合研究科 歯周病学分野¹, 花王(株) パーソナルヘルスケア研究所²)
 LPS and anti-LPS IgG alternately-applied into rat gingival sulcus induces attachment loss
 ○Akiko Kuramoto¹, Takashi Kaneko¹, Yasunori Yoshinaga¹, Takashi Ukai¹, Chiaki Shiraishi¹, Mami Kishimoto¹, Miho Yokoyama¹, Takaaki Kishimoto¹, Ikuhisa Ichimura², Kazushi Oshino², Yoshitaka Hara¹
 (Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences¹, Global R&D -Personal Health Care, Kao Corporation²)

ランチョンセミナーⅡ (12:10~13:00)

主催 サンスター株式会社

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

一般演題口演 C23～C26 (15:10～15:50)

会場 順番 時間

[研修コード]

座長 原 宜興 先生

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

Effect of alveolar bone regeneration using β -TCP with peripheral blood derived cells

- Makiko Ishii¹, Junichi Tatsumi¹, Hisanori Omura¹, Koichiro Mikami¹, Ushio Iwamoto², Mikitomo Yasutake², Jinyan Cheng³, Hiroshi Okubo³, Yasuharu Hakamatsuka³, Kitetsu Shin¹
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry¹, Asahi Kasei Kuraray Medical Co., Ltd², Olympus Corporation³)

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

Effect of periodontal ligament cells on osteogenesis in mesenchymal stem cells

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

座長 栗原英見 先生

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

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

- Hiroki Mizutani¹, Yuichi Ishihara¹, Nobuo Okahashi², Yosuke Ozawa¹, Yosuke Kamiya¹, Hidehiko Kamei¹, Jun-ichiro Hayashi¹, Mitsuo Fukuda¹, Tatsuji Nishihara³, Toshihide Noguchi¹
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University¹, Department of Oral Frontier Biology, Graduate School of Dentistry, Osaka University², Department of Health Promotion, Division of Infections and Molecular Biology, Kyushu Dental College³)

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

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

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

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

D・E会場（第2日）

D・E会場（アイーナ 8F 会議室 803・研修室 812）

第2日 5月15日（土）

臨床（認定医・専門医）ポスター

ポスター準備（9:00～10:00）

ポスター展示（10:00～15:10）

ポスター討論（15:10～16:00）

ポスター撤去（16:00～16:10）

【演題番号】

[研修コード]

専-A

[0501]

最優秀臨床ポスター賞受賞（第52回秋季学術大会）**再掲**

広汎型侵襲性歯周炎患者の10年経過症例

○渡辺美穂

（渡辺歯科）

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

○Miho Watanabe

（Watanabe Dental Clinic）

専-B

[0501]

優秀臨床ポスター賞受賞（第52回秋季学術大会）**再掲**

偏位咬合により歯周組織に咬合性外傷をきたした歯周病患者の治療例

○栢原秀紀

（栢原歯科医院）

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

○Hidenori Tochihara

（Tochihara Dental Office）

座長 菅野直之 先生

専-1

[0501]

非外科的抗菌療法と禁煙支援により著明な改善を認めた広汎型侵襲性歯周炎症例

○宮内里美, 三辺正人, 月舘 優, 藪 沙織

（文教通り歯科クリニック）

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

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

（Bunkyo-dori Dental Clinic）

専-2

[0501]

広汎型侵襲性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例

○岩野義弘¹, 伊藤公一^{1,2}

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

A case report of comprehensive treatment for generalized aggressive periodontitis

○Yoshihiro Iwano¹, Koichi Ito^{1,2}

（Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry²）

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

D・E会場（第2日）

- 専- 9
[0501] 侵襲性歯周炎患者の長期治療経過
○菅原 香¹, 菅原佳広², 田中聖至³, 武田美奈子¹, 長谷川 明¹
(月潟歯科クリニック¹, 日本歯科大学新潟病院 総合診療科², 日本歯科大学新潟生命歯学部小児歯科学講座³)
Long-term observation following treatment of aggressive periodontitis
○Kaori Sugawara¹, Yoshihiro Sugawara², Satoshi Tanaka³, Minako Takeda¹, Akira Hasegawa¹
(Tukigata Dental Clinic¹, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital², Department of Pediatric Dentistry, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Niigata³)
- 座長 三邊正人 先生
- 専- 10
[0501] クレンチングを伴う強い臼歯部垂直性骨吸収に咬合調整と自家骨移植を行った症例
○金子高士, 原 宜興
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病学分野)
A case of occlusal adjustment and autologous bone graft for severe molar vertical bone resorption associated with clenching
○Takashi Kaneko, Yoshitaka Hara
(Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)
- 専- 11
[0501] 重度慢性歯周炎患者に、歯周組織再生療法、矯正治療により改善した一症例
○山本幸司^{1,2}, 小林哲夫²
(阿賀町鹿瀬歯科診療所¹, 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²)
A case report of severe chronic periodontitis improved by periodontal regenerative therapy and orthodontic therapy
○Kouji Yamamoto^{1,2}, Tetsuo Kobayashi²
(Aga Town Kanose Dental Clinic¹, Division of Periodontology Department of Oral and Biological Science Niigata University Graduate School of Medical and Dental Science²)
- 専- 12
[0501] 侵襲性歯周炎患者に対し再生療法を行った一症例
○中村俊美¹, 安川俊之¹, 野田つかさ¹, 阿部祐三¹, 佐藤 聡²
(日本歯科大学新潟病院 総合診療科¹, 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座²)
A case report of the periodontal regeneration treatment for aggressive periodontitis
○Toshimi Nakamura¹, Toshiyuki Yasukawa¹, Tsukasa Noda¹, Yuzo Abe¹, Soh Sato²
(The Dental Hospital at Niigata Comprehensive Dental Care¹, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata Department of Periodontics²)
- 座長 角田正健 先生
- 専- 13
[0501] 広汎型慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○藤波弘州¹, 太田幹夫², 齋藤 淳¹, 角田正健³, 山田 了²
(東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座¹, 東京歯科大学 歯周病学講座², 東京歯科大学 総合診療科³)
A case report of comprehensive periodontal therapy for generalized chronic periodontitis
○Koushu Fujinami¹, Mikio Ota², Atsushi Saito¹, Masatake Tsunoda³, Satoru Yamada²
(Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College¹, Department of Periodontology, Tokyo Dental College², Department of General Dentistry, Tokyo Dental College³)

- 専- 14
[0415] 血友病を有する慢性歯周炎患者に歯周 - 矯正治療を行った一症例
○小田島朝臣, 川浪雅光
(北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座 歯周・歯内療法学教室)
A case report of perio-orthodontic treatment for a chronic periodontitis patient with hemophilia
○Tomoomi Odajima, Masamitsu Kawanami
(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)
- 専- 15
[0501] von Willebrand 病を伴う慢性歯周炎患者への歯周治療
○大石 匠, 深谷千絵, 中川種昭
(慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室)
A treatment of a chronic periodontitis patient with von Willebrand disease
○Takumi Oishi, Chie Fukaya, Taneaki Nakagawa
(Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University)
- 座長 吉村篤利 先生
- 専- 16
[0501] コーンビーム CT により歯周組織の再生を確認できた症例
○佐々木憲明¹, 梁川輝行², 八重柏 隆³
(ささき歯科医院¹, 萩荘歯科医院², 岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野³)
A case of periodontal regeneration evaluated by conebeam CT
○Noriaki Sasaki¹, Teruyuki Yanagawa², Takashi Yaegashi³
(Sasaki Dental Clinic¹, Hagisho Dental Clinic², Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology Iwate Medical University School of Dentistry³)
- 専- 17
[0603] 臼歯部咬合崩壊を伴う慢性歯周炎患者の一症例
○中村 幹¹, 長富浩一郎², 富永尚宏³, 田中美香³
(もとき歯科クリニック¹, 長富歯科医院², 富永歯科クリニック³)
A case report of chronic periodontitis patient with posterior bite collapse
○Motoki Nakamura¹, Koichiro Osatomi², Naohiro Tominaga³, Mika Tanaka³
(Motoki Dental Clinic¹, Osatomi Dental Clinic², Tominaga Dental Clinic³)
- 専- 18
[0501] エプーリスに罹患した部位に結合組織移植を行い病変の改善を行った症例
○水上哲也
(医療法人 水上歯科クリニック)
A case report of removing epulis using CTG
○Tetsuya Mizukami
(Mizukami Dental Clinic)
- 座長 菅谷 勉 先生
- 専- 19
[0501] 咬合性外傷によって生じた骨吸収に対して歯周組織再生誘導法を行った 1 症例
○今莊雅秀¹, 小方頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座¹, 口腔科学研究所²)
A case report of improvement in angular bone defects caused by occlusal trauma treated with guided tissue regeneration
○Masahide Imajoh¹, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science²)

D・E会場（第2日）

- 専-20
[0501] 慢性歯周炎患者に対して FGF-2 歯周組織再生試験および歯牙移植による咬合回復を行った一症例
○二宮雅美, 米田 哲, 永田俊彦
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野)
A case report of comprehensive treatment with FGF-2 periodontal regenerative therapy and autotransplantation for chronic periodontitis
○Masami Ninomiya, Satoshi Yoneda, Toshihiko Nagata
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- 座長 稲垣幸司 先生
- 専-21
[0701] 咬合崩壊を伴った重度慢性歯周炎患者への包括的治療
○難波智美, 福嶋太郎, 申 基喆
(明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野)
A comprehensive treatment for chronic severe periodontitis with bite collapse
○Satomi Namba, Taro Fukushima, Kitetsu Shin
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology & Tissue Engineering Meikai University School of Dentistry)
- 専-22
[0501] 歯周組織支持が極少な重度慢性歯周炎患者に対しクロスアーチブリッジで対応した症例
○元木洋史, 川浪雅光
(北海道大学大学院歯学研究科 口腔健康科学講座 歯周・歯内療法学教室)
A case report of cross-arch bridge treatment for a severe chronic periodontitis patient with poor periodontal tissue support
○Youji Motoki, Masamitsu Kawanami
(Division of Periodontology and Endodontology, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)
- 座長 池田雅彦 先生
- 専-23
[0501] 喫煙, ブラキシズムを伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った1症例
○海老沢政人^{1,2}, 五味一博², 新井 高²
(防衛省海上自衛隊¹, 鶴見大学歯学部 第二歯科保存学教室²)
A case report of comprehensive treatment for severe generalized chronic periodontitis with smoking and bruxism
○Masato Ebisawa^{1,2}, Kazuhiro Gomi², Takashi Arai²
(Japan Maritime Self-Defense Force, Ministry of Defense¹, Department of Periodontics and Endodontics, Tsurumi University School of Dental Medicine²)
- 専-24
[0501] 臼歯部咬合崩壊を伴った慢性歯周炎患者の一症例
○浅井裕之¹, 角田正健², 山田 了³
(あさい歯科クリニック¹, 東京歯科大学 総合診療科², 東京歯科大学 歯周病学講座³)
A case report of chronic periodontitis with posterior bite collapse
○Hiroyuki Asai¹, Masatake Tsunoda², Satoru Yamada³
(Asai Dental Clinic¹, Department of General Dentistry, Tokyo Dental College², Department of Periodontology, Tokyo Dental College³)
- 座長 東 克章 先生
- 専-25
[0501] 広汎型慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った一症例
○笹生宗賢
(むね歯科クリニック)
A comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis patient : A case report
○Munekata Sasoh
(Mune Dental Clinic)

- 専-26 [0501] 慢性歯周病患者に包括的治療を行った一症例
○山崎太士
(歯科ヴィエナ)
A comprehensive treatment to the patient with chronic periodontal disease: a case report
○Taishi Yamasaki
(Viena Dental Clinic)
- 専-27 [0501] 歯周治療により舌側傾斜歯の移動がみられた一症例
○村田由季子, 村田秋彦
(村田デンタルクリニック)
Lingual inclined teeth movement after periodontal treatment-A case report
○Yukiko Murata, Akihiko Murata
(Murata Dental Clinic)
- 座長 森田 学 先生
- 専-28 [0501] 歯周病と血糖コントロールに歯周治療の著名な効果が認められたII型糖尿病患者の一症例
○白井 要, 古市保志
(北海道医療大学歯学部 口腔機能修復・再建学系 歯周歯内治療学分野)
A case report of a severe type II DM patient treated with periodontal therapies
○Kaname Shirai, Yasushi Furuichi
(Department of Oral Rehabilitation Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)
- 専-29 [0501] テトラサイクリン・プレステロン歯科用軟膏(TCPS)の多施設における臨床評価
○高野清史¹, 吾妻 聡², 江澤庸博³, 千葉喜之⁴, 鈴木道治⁵, 佐藤 奨⁶, 三宅宏之⁷, 柏崎 潤⁸, 齋藤善広⁹, 守 篤彦¹⁰, 阿部清一郎¹¹, 江澤真恵³, 小岩竜太郎¹²
(高野歯科医院¹, 吾妻歯科クリニック², 荒巻及川歯科医院³, よしゆき歯科医院⁴, 一番町バセロン歯科⁵, 中央歯科クリニック⁶, 三宅歯科医院⁷, 旭ヶ丘ジュン歯科⁸, くにみ野さいとう歯科医院⁹, 歯科クリニック守¹⁰, 阿部歯科医院¹¹, こいわ歯科クリニック¹²)
Clinical evaluation of Tetracycline-presteron(TCPS) in multiple dental clinics
○Kiyofumi Takano¹, Satoshi Azuma², Tsunehiro Ezawa³, Yoshuyuki Chiba⁴, Michiharu Suzuki⁵, Susumu Satou⁶, Hiroyuki Miyake⁷, Jun Kashiwazaki⁸, Yoshihiro Saitou⁹, Atsuhiko Mori¹⁰, Seiichirou Abe¹¹, Sanae Ezawa³, Ryutaro Koiwa¹²
(Takano Dental Clinic¹, Azuma Dental Clinic², Aramaki Oikawa Dental Clinic³, Yoshiyuki Dental Clinic⁴, Ichibancho Bacheron Dental Clinic⁵, Chuo Dental Clinic⁶, Miyake Dental Office⁷, Asahigaoka Jun Dental Clinic⁸, Kunimino Saito Dental Clinic⁹, Dental Clinic Mori¹⁰, Abe Dental Clinic¹¹, Koiwa Dental Clinic¹²)
- 座長 佐藤秀一 先生
- 専-30 [0501] 広汎型重度慢性歯周炎患者の10年経過症例
○川崎輝子¹, 小原舞美¹, 岩田麻美¹, 川崎雅敏¹, 角田正健²
(川崎歯科医院¹, 東京歯科大学 総合診療科²)
A case report of generalized severe chronic periodontitis patient treated for 10 years
○Teruko Kawasaki¹, Maimi Obara¹, Asami Iwata¹, Masatoshi Kawasaki¹, Masatake Tsunoda²
(Kawasaki Dental Clinic¹, Department of General dentistry, Tokyo Dental College²)
- 専-31 [0501] 重度歯肉退縮を伴う慢性歯周炎に根面被覆を行った症例
○吉永泰周, 金子高士, 原 宜興
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病学分野)
A case report of root coverage treatment for chronic periodontitis with severe gingival recession
○Yasunori Yoshinaga, Takashi Kaneko, Yoshitaka Hara
(Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)

E会場 (第2日)

E会場 (アイーナ 8F 研修室 812)

第2日 5月15日 (土)

歯科衛生士症例発表ポスター

ポスター準備 (9:00 ~ 10:00)

ポスター展示 (10:00 ~ 15:10)

ポスター討論 (15:10 ~ 16:00)

ポスター撤去 (16:00 ~ 16:10)

【演題番号】

[研修コード]

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

- 衛-5
[0501] 短期間で良好な治療効果が得られた症例の要因分析
○川村涼子¹, 及川弘美¹, 宇部恵理香¹, 関根真理子¹, 攝待友宏², 富樫正幸³, 佐々木大輔⁴, 國松和司⁴
(岩手医科大学附属病院 歯科医療センター 歯科衛生部¹, 巣子歯科クリニック², とがし歯科クリニック³, 岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯周病学分野⁴)
Analysis of factors on an effective treatment case attained during a relatively short period
○Ryoko Kawamura¹, Hiromi Oikawa¹, Erika Ube¹, Mariko Sekine¹, Tomohiro Settai², Masayuki Togashi³, Daisuke Sasaki⁴, Kazushi Kunitatsu⁴
(Iwate Medical University Hospital, Dental Center, Division of Dental Hygiene¹, Sugo Dental Clinic², Togashi Dental Clinic³, Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation Division of Periodontology Iwate Medical University School of Dentistry⁴)
- 衛-6
[0501] メインテナンス時における歯科衛生士の着眼点
○笹 智美
(あべ歯科医院)
Dental hygienist's point aimed at when maintenance treatment is done
○Tomomi Sasa
(Abe Dental Clinic)
- 衛-7
[0501] 長期症例のメインテナンスにおける歯科衛生士の役割
○佐藤昌美, 池田和代, 池田雅彦
(池田歯科クリニック)
Role of dental hygienist In long maintenance case
○Masami Sato, Kazuyo Ikeda, Masahiko Ikeda
(Ikeda Dental Clinic)

F会場（第2日）

F会場（アイーナ 5F 会議室 501）

第2日 5月15日（土）

ランチョンセミナーⅢ（12：10～13：00）

主催 アストラテック株式会社

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