

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第54巻 秋季特別号 平成24年9月

2012 秋季学術大会(第55回)

プログラムおよび講演抄録集

会期：平成24年9月22日(土)・23日(日)

会場：つくば国際会議場

第 55 回

秋季日本歯周病学会学術大会

受付時間 平成 24 年 9 月 23 日（日）8：30～16：00

場 所 つくば国際会議場（1 階ロビー）
〒 305-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-3
TEL：029-861-0001（代表）

お 願 い 〈事前に参加登録をされた方へ〉
ご登録いただいた E-mail に送信させていただいた「入金確認通知」メールに添付の参加証引換券を印刷して必ずご持参ください。参加受付にて参加証（ネームカード）とお引き換えいたします。

〈当日に参加登録される方へ〉

当日会費：学会員（歯科医師，研究者，企業など） 10,000 円
学会員（歯科衛生士，コメディカル） 5,000 円
非会員（歯科医師，研究者，企業など） 12,000 円
非会員（歯科衛生士，コメディカル） 6,000 円
学生（歯学部，専門学校生） 1,000 円

※大学院生は歯科医師でのご登録となります。

※学生でご登録される方は受付にて学生証の提示が必要となりますので必ずご用意ください。

従来用意されておりました参加登録証は使用いたしません。参加登録受付機にて参加費をお支払いください。その場でネームカード，参加証明書，領収書が発券されます。



なお、指導医・専門医・認定医・認定歯科衛生士を取得されている方は、指導医・専門医・認定医・認定歯科衛生士用の受付機にて参加登録をお済ませの上、総合受付にてシールをお受け取りください。

第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会大会長
伊 藤 公 一

◆ 目 次 ◆

学術大会案内	3
交通のご案内・会場案内	5
スケジュール	8
参加者，発表者，座長の先生方へのお願い	10
プログラム 9月23日（日） A会場	12
B会場	14
C会場	15
D会場	16
E会場	16
F会場	16
G会場	16
ポスター・展示会場	17
特別講演 1	47
特別講演 2	49
特別講演 3	51
シンポジウム 1	53
シンポジウム 2	57
認定医・専門医教育講演	61
歯科衛生士教育講演	63
市民公開講座	65
ランチョンセミナー1, 2, 3, 4, 5, 6	69
一般演題ポスター	77
臨床（認定医・専門医）ポスター	95
歯科衛生士症例ポスター	111
発表者・座長一覧	116
後援団体・協賛企業・ランチョンセミナー	120
広告掲載企業	121
展示企業一覧	122

特定非営利活動法人 日本歯周病学会

第55回 秋季日本歯周病学会学術大会 プログラム

歯周治療のリスクマネジメント ―その時あなたならどうしますか―

大会長

日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 教授

伊藤 公一

会 期：平成 24 年 9 月 22 日（土），23 日（日）
会 場：つくば国際会議場
〒305-0032 茨城県つくば市竹園2-20-3
TEL：029-861-0001（代表）
後 援：社団法人日本歯科医師会，日本歯科医学会，茨城県

準備委員会：第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会準備委員会
日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座内
〒101-8310 東京都千代田区神田駿河台 1-8-13
TEL：03-3219-8107
FAX：03-3219-8349

運営事務局：第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会 運営事務局
株式会社コンベンションリンケージ内
〒102-0075 東京都千代田区三番町 2 三番町 KS ビル
TEL：03-3263-8688 FAX：03-3263-8693
E-mail：jspf55@c-linkage.co.jp

学術大会案内

会 期
会 場

平成 24 年 9 月 22 日（土）、23 日（日）

つくば国際会議場

〒 305-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-3 TEL：029-861-0001

A 会場 大ホール

B 会場 101+102

C 会場 中ホール 200

D 会場 中ホール 300

E 会場 201

F 会場 202

G 会場 303

ポスター・展示会場 多目的ホール, 406

9 月 22 日（土）	各種委員会	201A・201B・202A・202B・301・302・303・304・402・403・404・405	9：30～13：30
	理事会（日本歯科医学会会長懇談会を含む）	B 会場	14：00～18：30
	理事懇親会	オークラフロンティアホテルつくば	19：00～
	認定医筆記試験	B 会場	10：00～11：00
9 月 23 日（日）	開会式	A 会場	8：50
	特別講演 1	A 会場	9：00～10：15
	特別講演 2	A 会場	10：30～11：45
	総会・評議員会・表彰式	A 会場	12：00～12：45
	特別講演 3	A 会場	13：30～14：45
	最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式，認定医・専門医教育講演	A 会場	16：10～17：10
	シンポジウム 1	B 会場	9：00～10：15
	シンポジウム 2	B 会場	10：30～11：45
	ランチョンセミナー 1	B 会場	12：45～13：25
	市民公開講座	B 会場	15：00～16：00
	ベストハイジニスト賞授賞式，歯科衛生士教育講演	B 会場	16：10～17：10
	ランチョンセミナー 2	C 会場	12：45～13：25
	ランチョンセミナー 3	D 会場	12：45～13：25
	ランチョンセミナー 4	E 会場	12：45～13：25
	ランチョンセミナー 5	F 会場	12：45～13：25
	ランチョンセミナー 6	G 会場	12：45～13：25
	ポスター展示	ポスター・展示会場	10：00～16：00
	討論	ポスター・展示会場	15：00～16：00
	企業展示	ポスター・展示会場	10：00～16：00

※今学術大会では昼休憩の時間が少なくなっておりますので，ランチョンセミナーをご利用ください。

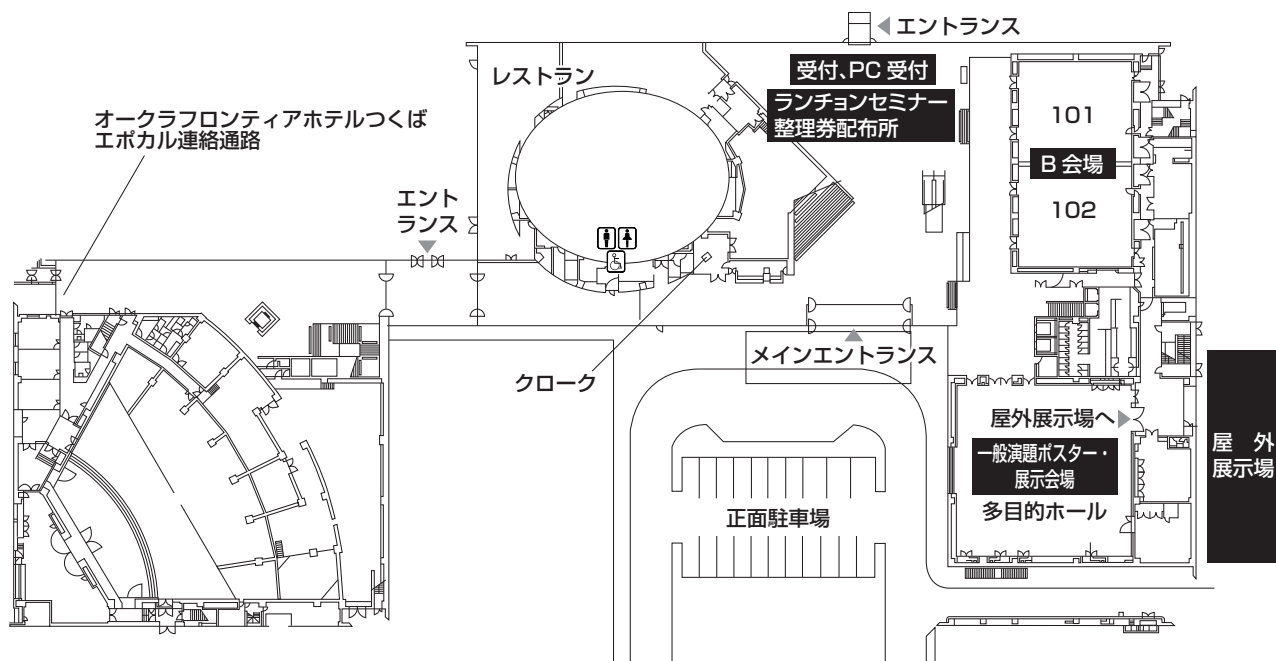
大会会場への交通のご案内

[illegible]

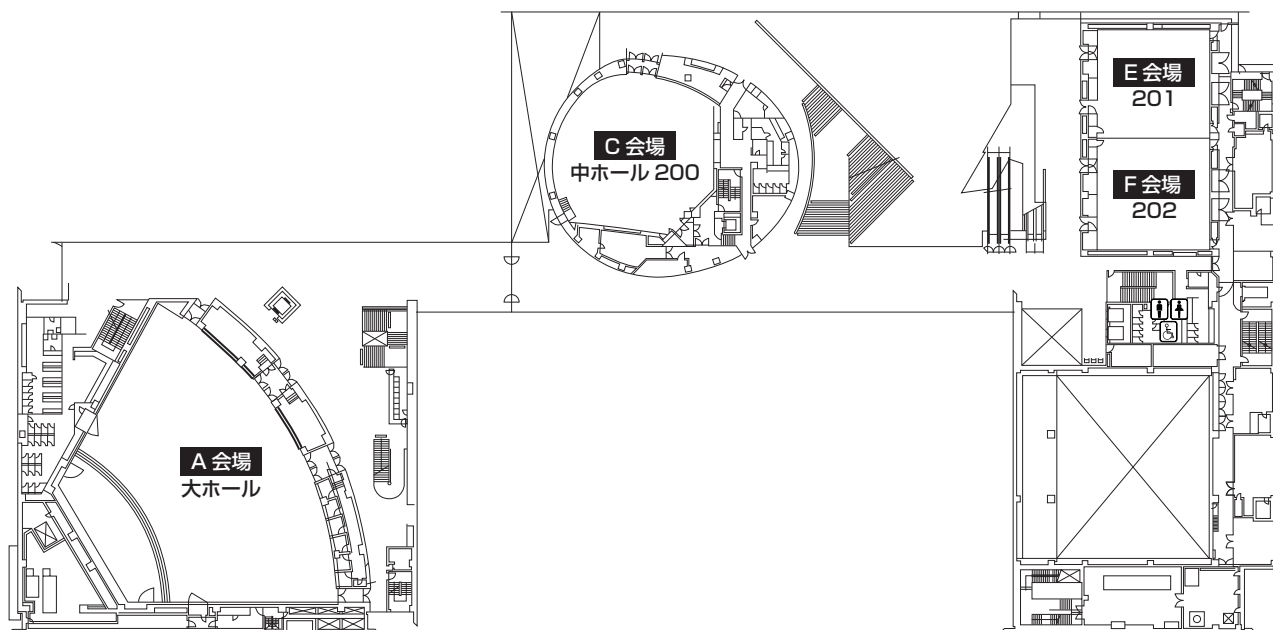
会場案内図

つくば国際会議場

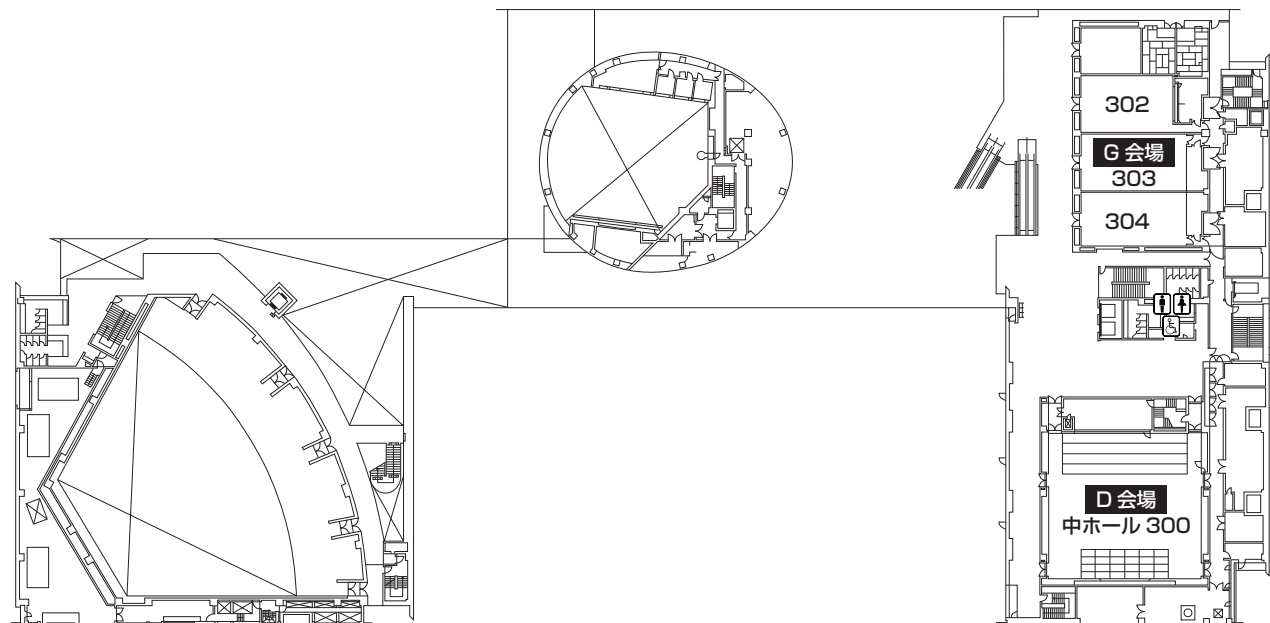
1 階



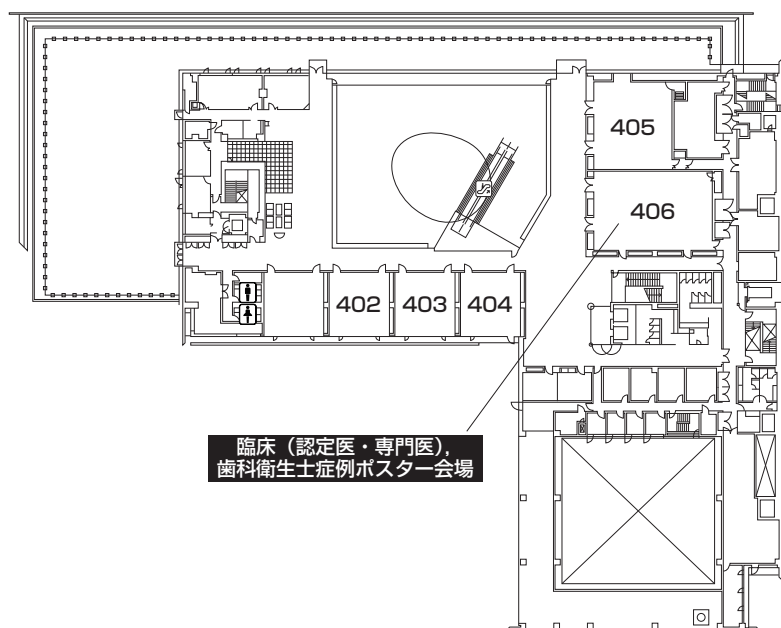
2 階



3 階



4 階



第 55 回秋季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2012 年 9 月 22 日（土）つくば国際会議場，オークラフロンティアホテルつくば

会場名	8：00	9：00	10：00	11：00	12：00	13：00
B 会場 1 F（101+102）			認定医筆記試験 10：00～11：00			
委員会 2F（201A・201B・202A・202B） 3F（301・302・303・304） 4F（402・403・404・405）			各種委員会 9：30～13：30			
オークラフロンティアホテルつくば						

2012 年 9 月 23 日（日）つくば国際会議場

会場名	8：00	9：00	10：00	11：00	12：00	13：00
A 会場 2F（大ホール）		開 会 式 特別講演 1 9：00～10：15 新たな視点から歯周病原菌に 対するリスクマネージメント を考える―歯周病研究におけ る嫌気性菌代謝産物の意義― 落合邦康 座長：伊藤公一		特別講演 2 10：30～11：45 糖尿病と炎症―歯周病を含めて 門脇 孝 座長：吉江弘正	総会・評議員会・ 表彰式 12：00～12：45	
B 会場 1 F（101+102）		シンポジウム 1 9：00～10：15 歯周炎の再発リスクは 予測できるか 和泉雄一・両角俊哉・三辺正人 座長：高柴正悟 中川種昭		シンポジウム 2 10：30～11：45 インプラント治療の リスクマネージメント 辰巳順一・弘岡秀明・児玉利朗 座長：小方頼昌		ランチョンセミナー1 12：45～13：25 共催：キング工業（株） 地域医療の中でのオー ラルマネージメント 川口浩
C 会場 2F（中ホール 200）						ランチョンセミナー2 12：45～13：25 共催：（株）フロンティア・ナショナル 乳酸菌 <i>Lactobacillus</i> <i>salivarius</i> TI2711 株 による歯周病予防 松岡隆史
D 会場 3F（中ホール 300）						ランチョンセミナー3 12：45～13：25 共催：（株）トクヤマデンタル チーム医療、安心できる歯科医院経 営のためのシステムづくり～歯周治 療を成功させるためのポイント～ 若林健史
E 会場 2F（201）						ランチョンセミナー4 12：45～13：25 共催：（株）トクヤマデンタル 動揺歯の固定を再考する 佐藤秀一
F 会場 2F（202）						ランチョンセミナー5 12：45～13：25 共催：デンツプライ IH（株） インプラント周囲炎のリス クマネージメントと補綴設計 加藤嘉哉
G 会場 3F（303）						ランチョンセミナー6 12：45～13：25 共催：（株）モリタ 高解像力歯科用 CT による歯 根吸収と歯槽骨再生の観察 新井嘉則
ポスター・ 展示会場	1 F（多目 的ホール）	一般演題ポスター準備 8：30～10：00	一般演題ポスター展示 10：00～16：00			
	4 F（406）	臨床（認定医・専門医）ポスター， 歯科衛生士症例ポスター準備 8：30～10：00	企業展示 10：00～16：00 臨床（認定医・専門医）ポスター， 歯科衛生士症例ポスター展示 10：00～16：00			

※8：30 より受付を開始いたします。

	14 : 00	15 : 00	16 : 00	17 : 00	18 : 00	19 : 00
	理事会（日本歯科医学会会長との懇談会を含む） 14 : 00～18 : 30					
						理事懇親会 19 : 00～

	14 : 00	15 : 00	16 : 00	17 : 00	18 : 00	19 : 00
特別講演 3 13 : 30～14 : 45 喫煙者のリスクマネジメント 高橋裕子 座長：永田俊彦			最優秀・優秀臨床 ポスター賞授賞式 認定医・専門医教育講演 16 : 10～17 : 10 天然歯およびインプラント 周囲のティッシュマネ ジメントを考える 林丈一郎 座長：古市保志			
		市民公開講座 15 : 00～16 : 00 災害時歯科医療の リスクマネジメント 片山幸太郎・江澤庸博 座長：島内英俊	ベストハイジニスト賞授賞式 歯科衛生士教育講演 16 : 10～17 : 10 歯科衛生士が理解すべき 全身管理について 深山治久 座長：小田 茂			

一般演題ポスター展示 10 : 00～16 : 00	一般演題ポスター討論 15 : 00～16 : 00	撤去	
企業展示 10 : 00～16 : 00			
臨床（認定医・専門医）ポスター、 歯科衛生士症例ポスター展示 10 : 00～16 : 00	臨床（認定医・専門医）ポスター、 歯科衛生士症例ポスター討論 15 : 00～16 : 00	撤去	

◆参加者の方へ◆

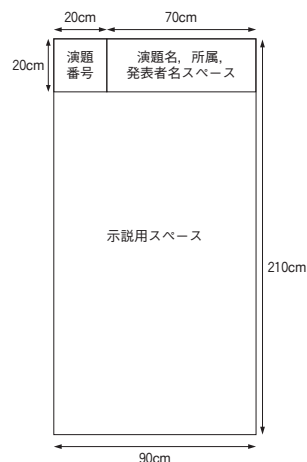
- (1) 参加受付は8:30よりつくば国際会議場1階ロビーにて開始いたします。
- (2) 事前登録がお済みの方は、受付へご登録のE-mailに送付した入金確認通知メールに添付の参加証引換券をお持ちください。参加証（ネームカード）とお引き替えいたします。
- (3) 当日参加登録をされる方は、参加登録受付機にて参加費をお支払いください。その場でネームカード、参加証明書、領収書が発券されます。
- (4) 会場内では、携帯電話の電源はお切りくださいますようお願いいたします。
- (5) ランチョンセミナーへの参加は整理券が必要です。整理券はランチョンセミナー当日1階ロビーにて8:30から配布予定です。

※今学術大会では昼休憩の時間が少なくなっておりますので、ランチョンセミナーをご利用ください。

◆ポスター（一般、認定医・専門医、歯科衛生士）発表者へのお願い◆

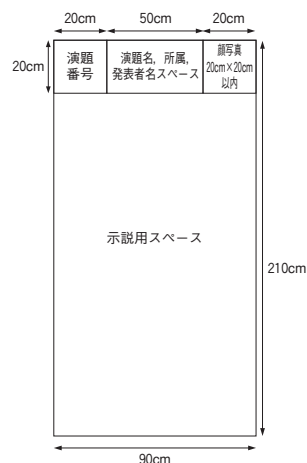
一般演題ポスター発表

- (1) ポスターパネルのサイズは、高さ210cm×幅90cmとします。
上部の演題用スペースは縦20cm×横70cmとします。演題番号用スペースは、パネル上部の左側20cm×20cmとし、運営事務局が演題番号を掲示します。ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。なお、演題の文字は縦2cm×横2cm以上とします。
- (2) 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属、発表者および共同著者名を表示し、発表者名の前に○をつけてください。
- (3) ポスターには、研究目的、材料および方法、結果、考察、結論、参考文献などの項目を記載してください。それらは簡潔な文章とし、図や表などは分かりやすいように大きく表示してください。
- (4) ポスター討論の時間は60分程度を予定しております。10分前までに、発表者は運営事務局で用意したリボンを着用してポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
- (5) ポスターは、発表日の8:30～10:00に掲示してください。
- (6) ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。



臨床（認定医・専門医）ポスター発表、歯科衛生士症例ポスター発表

- (1) ポスターパネルのサイズは、高さ210cm×幅90cmとします。
上部の演題用スペースは縦20cm×横70cmとします。演題番号用スペースは、パネル上部の左側20cm×20cmとし、運営事務局が演題番号を掲示します。ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。なお、演題の文字は縦2cm×横2cm以上とします。
- (2) 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属機関名または歯科医院名、発表者および共同著者名を表示し、発表者名の前に○をつけてください。また発表者の顔写真を掲示してください。顔写真のサイズは縦20cm×横20cm以内、掲示（刷り込み）場所はポスター演題名等スペースの右端でお願いします。
- (3) ポスターには、はじめに、初診、検査所見、診断、治療計画、治療経過、考察、まとめ、参考文献の項目を記載してください。それらは簡潔な文章とし、写真、図、表などは、分かりやすいように大きく表示してください。
- (4) 臨床研究の場合は所属機関の倫理委員会の承認が得られていること、症例報告の場合には患者の同意を得ていることを明記してください。
- (5) ポスター討論の時間は60分程度を予定しております。10分前までに、発表者は運営事務局で用意したリボンを着用してポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。



- (6) ポスターは、発表日の 8:30~10:00 に掲示してください。
- (7) ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。
- (8) 発表者の変更は認めません。発表者が発表できなくなった場合は、速やかに大会事務局に連絡してください。
演題は、抄録集作成の進捗状況によって登録抹消あるいは取り下げとなります。

臨床（認定医・専門医）ポスター発表は、認定医・専門医優秀ポスター賞の選考対象となります。受賞発表は、次回学術大会（第 56 回春季学術大会）にて表彰および受賞ポスターの掲示を行います。受賞者には後日、通知させていただきますので、発表された臨床ポスターの保管にご協力ください。

また、ポスター発表は座長無しの自由討論形式とさせていただきます。

◆特別プログラム演者へのお願い◆

- (1) 発表時間は、各自ご確認ください。
- (2) 講演はすべて PC（Windows Microsoft PowerPoint 2000/2003/2007/2010）による発表とさせていただきます。
Macintosh ご使用の場合は、ご自身で PC をお持ちください。プロジェクターは 1 台のみの使用です。
解像度は XGA（1024×768）まで対応可能です。
- (3) 文字化けを防ぐため、下記のフォントにて作成してください。
日本語フォント……MS ゴシック、MSP ゴシック、MS 明朝、MSP 明朝
英語フォント……Arial, Arial Black, Century, Century Gothic, Times New Roman
- (4) データファイル名は「担当セッション」「氏名」の順番で付けてください。【例】特別講演 歯周太郎
- (5) 発表データは USB フラッシュメモリまたは CD-R を講演開始時間の 30 分前までに PC 受付までご持参ください（バックアップは必ずご持参ください）。
- (6) PC 受付ではデータ修正できませんのでご了承ください。
- (7) PC 本体をご持参の場合は、講演予定の 30 分前までに「PC 受付」にて試写を行い、会場内前方の PC デスクへご自身でお持ちください。
- (8) PC の AC アダプターは、各自ご持参ください。
- (9) 会場で用意する PC ケーブルのコネクタの形状は、ミニ D-sub 15 ピンです。この形状に合った PC をご用意いただくか、この形状に変換するコネクタをご用意ください。
特に Macintosh は、必ず付属の変換コネクタをご持参ください。
- (10) 動画や音声ファイルの使用はできません。
- (11) スライド 35mm 版（ライカ版）は受け付けできません。



※ミニ D-sub 15 ピン

◆座長の先生へのお願い◆

座長の先生は、開始 20 分前までに各会場前方上手の進行係までお越しいただき、ご担当セッション名とお名前をお知らせください。連絡事項をご確認の上、10 分前までに次座長席にご着席ください。

◆お預かりしたデータについて

PC 受付にてお預かりしたデータは大会終了後、事務局にて消去いたします。

A 会場

プログラム

A 会場（大ホール）

9月23日（日）

8：30 受付開始

8：50 開会式

大会長 伊藤公一

特別講演 1（9：00～10：15）

[研修コード]

座長 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 伊藤公一 先生

[2203]

新たな視点から歯周病原菌に対するリスクマネジメントを考える
—歯周病研究における嫌気性菌代謝産物の意義—

日本大学歯学部細菌学講座，総合歯学研究所生体防御部門 落合邦康 先生

特別講演 2（10：30～11：45）

座長 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

[2402]

糖尿病と炎症—歯周病を含めて

東京大学大学院医学系研究科糖尿病・代謝内科 門脇 孝 先生

総会・評議員会・表彰式（12：00～12：45）

特別講演 3（13：30～14：45）

座長 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 永田俊彦 先生

[2401]

喫煙者のリスクマネジメント

奈良女子大学 京都大学医学部附属病院禁煙外来 高橋裕子 先生

最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式，認定医・専門医教育講演（16：10～17：10）

座長 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 古市保志 先生

[2609]

天然歯およびインプラント周囲のティッシュマネジメントを考える

明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野 林丈一朗 先生



ベストハイジニスト賞授賞式，歯科衛生士教育講演（16：10～17：10）

座長 東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科総合診療部 小田 茂 先生

[2401]

歯科衛生士が理解すべき全身管理について

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科麻酔・生体管理学 深山治久 先生

B 会場 (101+102)

シンポジウム 1 (9:00~10:15)

歯周炎の再発リスクは予測できるか

[研修コード] 座長 岡山大学歯学部予防・発育加齢歯科学科目歯周病態学分野 高柴正悟 先生
慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室 中川種昭 先生

サポータティブペリオドンタルセラピー (SPT) 期のリスクマネジメント

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 和泉雄一 先生

[2305] 細菌検査・抗体価検査による SPT 期再発の予知判定
新潟大学医歯学総合病院歯周病診療室 両角俊哉 先生

[2305] 重度歯周炎患者の臨床データベース構築とそれに基づいたリスクマネジメントの必要性
文教通り歯科クリニック 三辺正人 先生

シンポジウム 2 (10:30~11:45)

インプラント治療のリスクマネジメント

座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 小方頼昌 先生

[2609] インプラント治療に対するリスクマネジメント
—インプラント周囲炎の病態とインプラント実態調査結果との関連性から考える—
明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野 辰巳順一 先生

[2609] 歯周病患者へのインプラントの応用, インプラント周囲炎を引き起こさないための術前, 術後管理 (リスクマネジメント)
医療法人社団北欧会 弘岡歯科医院 (スウェーデン デンタル センター) 弘岡秀明 先生

[2609] インプラント周囲炎の治療とリスクマネジメント
児玉歯科クリニック 児玉利朗 先生

ランチオンセミナー1 (12:45~13:25)

共催: キング工業株式会社

[2107] 地域医療の中でのオーラルマネジメント
歯科医師・介護支援専門員, 衆議院議員 川口 浩 先生



C会場（中ホール 200）

ランチオンセミナー2（12：45～13：25）

共催：株式会社フレンティンターナショナル

- [3002] 乳酸菌 *Lactobacillus salivarius* TI2711 株による歯周病予防
株式会社フレンティンターナショナル，東海大学医学部基礎医学系生体防御学研究員 松岡隆史 先生

市民公開講座（15：00～16：00）

災害時歯科医療のリスクマネジメント

座長 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 島内英俊 先生

- [2102] 災害時歯科医療のリスクマネジメント
厚生労働省関東信越厚生局 片山幸太郎 先生

- [2106] 東日本大震災における宮城県の身元確認活動
宮城県歯科医師会大規模災害対策本部身元確認班 江澤庸博 先生

D 会場（中ホール 300）

ランチオンセミナー③（12：45～13：25）

共催：株式会社トクヤマデンタル

司会 株式会社トクヤマデンタル学術営業部 小川康浩

[2102]

チーム医療，安心できる歯科医院経営のためのシステムづくり
～歯周治療を成功させるためのポイント～

東京都渋谷区開業 若林歯科医院 若林健史 先生

E 会場（201）

ランチオンセミナー④（12：45～13：25）

共催：株式会社トクヤマデンタル

司会 株式会社トクヤマデンタル学術営業部 吉川利夫

[2504]

動揺歯の固定を再考する

日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 佐藤秀一 先生

F 会場（202）

ランチオンセミナー⑤（12：45～13：25）

共催：デンツプライ IH 株式会社（旧社名・アストラテック株式会社）

司会 デンツプライ IH 株式会社東日本2エリア 杉山 晶

[2609]

インプラント周囲炎のリスクマネジメントと補綴設計

医療法人誠歯会加藤歯科クリニック インプラント・再生医療研究センター 加藤嘉哉 先生

G 会場（303）

ランチオンセミナー⑥（12：45～13：25）

共催：株式会社モリタ

[2304]

高解像力歯科用 CT による歯根膜腔と歯槽骨再生の観察

日本大学歯学部特任教授 新井嘉則 先生

一般演題ポスター・展示会場

ポスター準備 8:30~10:00
 ポスター掲示 10:00~16:00
 ポスター討論 15:00~16:00
 ポスター撤去 16:00~

一般演題ポスター P-01~P-68

【演題番号】

[研修コード]

P-01

[2807]

東京歯科大学千葉病院口臭外来受診患者の最近3年間の臨床統計

○富田幸代¹, 亀山敦史², 渡邊直子¹, 牧野麻子¹, 高山沙織¹, 細井隆太郎¹,
 勢島 典¹, 中西万里子¹, 色川大輔¹, 石井善仁¹, 杉山利子², 齋藤 淳¹,
 角田正健²

(東京歯科大学歯周病学講座¹, 東京歯科大学千葉病院総合診療科²)

Analysis of clinical data in the Special Clinic of Oral Malodor, Tokyo Dental College Chiba Hospital, 2009-2011

○Sachiyo Tomita¹, Atsushi Kameyama², Naoko Watanabe¹, Asako Makino¹,
 Saori Takayama¹, Ryutaro Hosoi¹, Fumi Seshima¹, Mariko Nakanishi¹,
 Daisuke Irokawa¹, Yoshihito Ishii¹, Toshiko Sugiyama², Atsushi Saito¹,
 Masatake Tsunoda²

(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Division of General Dentistry, Tokyo Dental College Chiba Hospital²)

P-02

[2107]

相模原市の妊婦歯科健康診査事業における妊婦の実態報告 (第1報)

○上重寛幸^{1,2}, 立野真理子¹, 市川舞衣子¹, 伊藤公一²

(相模原市保健所¹, 日本大学歯学部 保存学教室 歯周病学講座²)

A report of the oral health status in pregnant women examined in Sagamihara city (Part1)

○Hiroyuki Ueshige^{1,2}, Mariko Tachino¹, Maiko Ichikawa¹, Koichi Ito²

(Sagamihara City Public Health Center¹, Nihon University School of Dentistry, Department of Periodontology²)

P-03

[2111]

松本歯科大学病院歯周治療をベースにした卒直後臨床研修の取り組み

○音琴淳一^{1,2,3,4}, 藤井健男¹, 山本昭夫², 黒岩昭弘²

(松本歯科大学病院総合診療室¹, 松本歯科大学病院研修管理委員会², 松本歯科大学教育学習支援センター³, 松本歯科大学大学院健康増進口腔科学講座⁴)

Evaluation of clinical training facilities based on periodontal treatment at Postgraduate Training Course in Matsumoto Dental University Hospital

○Jun-ichi Otogoto^{1,2,3,4}, Takeo Fujii¹, Akio Yamamoto², Akihiro Kuroiwa²

(Department of Interdisciplinary Dentistry, Matsumoto Dental University Hospital¹, Committee of Postgraduate Clinical Training, Matsumoto Dental University Hospital², Center for Excellence in Dental Education, Matsumoto Dental University School of Dentistry³, Department of Oral Health Science, Graduate School of Oral Medicine, Matsumoto Dental University⁴)

- P-04
[2499] 東日本大震災被災者のストレスマーカーの変動について
○阿部公人¹, 井関陽介¹, 河合崇普¹, 笹内貴史¹, 諏訪 渚¹, 山形 暢¹, 櫻井悠介¹,
須和部京介¹, 村井 治¹, 山口昌樹², 八重柏隆¹
(岩手医科大学歯学部歯科保存学講座歯周療法学分野¹, 岩手大学工学部機械シス
テム工学科²)
Changes in stress marker levels of the Great East Japan Earthquake victims
○Kimito Abe¹, Yosuke Iseki¹, Takahiro Kawai¹, Takashi Sasauchi¹, Nagisa Suwa¹,
Toru Yamagata¹, Yusuke Sakurai¹, Kyosuke Suwabe¹, Osamu Murai¹,
Masaki Yamaguchi², Takashi Yaegashi¹
(Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of
Dentistry, Iwate Medical University¹, Department of Welfare Engineering, Faculty of
Engineering, Iwate University²)
- P-05
[3002] 白色 LED 内蔵歯ブラシによる口腔清掃の効果
○井口一美, 村樫悦子, 沼部幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
Effects of tooth brush with white-LED on oral hygiene status
○Hitomi Iguchi, Etsuko Murakashi, Yukihiro Numabe
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon
Dental University)
- P-06
[3002] 歯ブラシの植毛部仕様と歯肉マッサージによる歯肉血流促進効果の検証
○袴田祐輔, 阿部徹弥, 山本ゆかり, 北原将嗣, 小林利彰, 山本高司
(ライオン株式会社 オーラルケア研究所)
Investigation of the effect of gum massage by various toothbrushes on gingival blood flow
○Yuusuke Hakamata, Tetsuya Abe, Yukari Yamamoto, Masashi Kitahara,
Toshiaki Kobayashi, Takashi Yamamoto
(Oral Care Research Laboratories, Lion Corporation)
- P-07
[3002] *Lactobacillus salivarius* TI2711 含有錠剤服用による口腔環境改善効果の検討
○松岡隆史^{1,2}, 菅野直之^{3,4}, 吉沼直人^{3,4}, 佐藤秀一^{3,4}, 宇田川麻美⁵, 木上理紗⁵,
土屋紀子⁵, 伊藤公一^{3,4}, 古賀泰裕²
(株式会社 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
本大学歯学部保存学教室歯周病学講座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応用口腔科学分野⁵)
Effect of the oral environmental improvement by *Lactobacillus salivarius* TI2711 tablet
○Takashi Matsuoka^{1,2}, Naoyuki Sugano^{3,4}, Naoto Yoshinuma^{3,4}, Shuichi Sato^{3,4},
Asami Udagawa⁵, Risa Kigami⁵, Noriko Tsuchiya⁵, 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, Division of Applied Oral Science, Nihon University
Graduate School of Dentistry⁵)
- P-08
[3099] 歯周病に対する漢方処方調査
○王 宝禮
(大阪歯科大学歯科医学教育開発室)
Survey on trends in the use of kampo medicines on periodontal disease
○Pao-Li Wang
(Department of Innovation in Oral Education)



P-09
[3001]

アビエチン酸およびネオアビエチン酸の口腔細菌への抗菌効果

○信田有希, 山城圭介, 峯柴 史, 平井公人, 前田博史, 高柴正悟
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野)

Antibacterial activity of abiestic acid and neoabiestic acid for oral bacterium

○Yuki Shinoda, Keisuke Yamashiro, Fumi Mineshiba, Kimito Hirai,
Hiroshi Maeda, Shogo Takashiba

(Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical
Sciences Biopathological Science Department of Pathophysiology - Periodontal
Science)

P-10
[3099]

天然多糖プルランリン酸化合物と塩化セチルピリジニウム混合液が細胞と生体および口腔
内細菌の変化に与える影響

○河田有祐^{1,2}, 難波尚子^{1,2}, 峯柴 史¹, 大森一弘¹, 伊東 孝¹, 前田博史¹,
高柴正悟^{1,2}

(岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態制御学専攻病態機構学講座 歯周病
態学分野¹, 株式会社 グライコポリマーサイエンス²)

The effect of phosphorylated natural polysaccharide pullulan and mixture with / without
cetylpyridinium chloride on cytotoxicity and toxicity and change of oral bacteria

○Yusuke Kawata^{1,2}, Naoko Namba^{1,2}, Fumi Mineshiba¹, Kazuhiro Oomori¹,
Takashi Itou¹, Hiroshi Maeda¹, Shogo Takashiba^{1,2}

(Department of Pathophysiology/Periodontal Science Okayama University Graduate
School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, GlycoPolymerScience
Corporation²)

P-11
[2504]

オゾンクリームの歯周病治療への応用

○和久本雅彦¹, 王 宝禮², 芝 燁彦³, 塩田剛太郎⁴

(和久本歯科医院¹, 大阪歯科大学歯科医学教育開発室², 昭和大学歯学部歯科補綴
学教室³, 株式会社ブイエムシー⁴)

Clinical evaluation of ozone cream for periodontal disease

○Masahiko Wakumoto¹, Pao-Li Wang², Akihiko Shiba³, Gotaro Shiota⁴

(Wakumoto Dental Clinic¹, Department of Innovation in Oral Education, Osaka
Dental University², Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Showa
University³, VMC Co., Ltd⁴)

P-12
[2302]

近赤外線分光法を用いたクレンチング時脳血流量の日間変動測定

○菱川敏光, 三谷章雄, 亀井英彦, 杉浦進介, 伊澤有郎, 藤村岳樹, 足立 圭,
石田直之, 後藤長樹, 野口俊英

(愛知学院大学歯学部歯周病学講座)

Reproducibility of near-infrared spectroscopy measurements over two day sessions during
jaw clenching task

○Toshimitsu Hishikawa, Akio Mitani, Hidehiko Kamei, Shinsuke Sugiura,
Ario Izawa, Takeki Fujimura, Kei Adachi, Naoyuki Ishida, Nagaki Gotou, Toshihide
Noguchi

(Aichi Gakuin University School of Dentistry Department of Periodontology)

- P-13
[3104]
- 光ファイバ表面プラズモンセンサを用いた歯周病原細菌由来病原因子の定量法の構築 第1報
○大西英知, 呂 宗彦, 小野裕貴, 林 鋼兵, 寺西麻里奈, 西村将吾, 石井麻紀子, 谷田部一大, 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)
Construction of fiber-optic surface plasmon resonance sensor system for measurements of periodontopathic bacteria-derived virulence factor — first report
○Hidetomo Onishi, Munehiko Ro, Yuki Ono, Kohei Hayashi, Marina Teranishi, Shogo Nishimura, Makiko Ishii, Kazuhiro Yatabe, Kitetsu Shin
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)
- P-14
[2302]
- 唾液による総合的な口腔検査法の開発 多項目唾液検査システム (AL-55) の歯周病検査項目の検討
○深澤 哲¹, 西永英司¹, 鈴木苗穂¹, 山本高司¹, 村越倫明¹, 大寺基靖¹, 福田 功², 大久保章男², 富士谷盛興³, 千田 彰³
(ライオン株式会社¹, アークレイ株式会社², 愛知学院大学歯学部保存修復学講座³)
Development of comprehensive salivary test system. Evaluation of periodontal disease-related factors examined in a newly developed salivary multi-test system (AL-55)
○Tetsu Fukasawa¹, Eiji Nishinaga¹, Naho Suzuki¹, Takashi Yamamoto¹, Michiaki Murakoshi¹, Motoyasu Odera¹, Isao Fukuta², Akio Okubo², Morioki Fujitani³, Akira Senda³
(Lion Corporation¹, ARKRAY, Inc.², Department of Operative Dentistry, School of Dentistry, Aichi Gakuin University³)
- P-15
[2504]
- 歯周病安定期治療中の活動性歯周ポケットに対する2種類の経口抗菌療法の細菌学的効果
○中島貴子^{1,2}, 奥井隆文^{2,3}, 伊藤晴江^{2,3}, 多部田康一², 山崎和久^{2,4}
(新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部¹, 新潟大学超域学術院², 新潟大学医歯学総合研究科歯周診断再建学分野³, 新潟大学医歯学総合研究科口腔保健学分野⁴)
Effects of oral antimicrobials on patients with periodontitis in SPT phase
○Takako Nakajima^{1,2}, Takafumi Okui^{2,3}, Harue Ito^{2,3}, Koichi Tabeta², Kazuhisa Yamazaki^{2,4}
(General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital¹, Center for Transdisciplinary Research, Niigata University², Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁴)
- P-16
[2609]
- 歯周病原細菌感染度を指標に用いた口腔インプラント施術前後10年間の追跡調査研究の提案
○工藤値英子¹, 畑中加珠², 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歯周病態学分野²)
Proposition of a 10-year follow-up study of the peri-implant area (pre and post implant placement) utilising periodontal infection levels as a marker
○Chieko Kudo¹, Kazu Hatanaka², 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-17
[2609] 臼歯部インプラントの頬側歯槽骨及び軟組織の形態変化～前向き臨床研究～（第2報）
○大石慶二，詫間俊夫，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）
Morphological changes of buccal bone and soft tissues around posterior implants: a prospective clinical study (Part 2)
○Keiji Oishi, Toshio Takuma, Satoshi Yoneda, Toshihiko Nagata
（Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School）
- P-18
[2609] インプラントのSPTにおける超音波スケーラーに関する検討
○小林裕史¹，山本 愛¹，宗像源博¹，渡部（鈴木）恵子²，春日井昇平¹
（東京医科歯科大学歯学部附属病院インプラント外来¹，白水貿易株式会社²）
Clinical analysis of ultrasonic scaler during supportive implant-periodontal therapy
○Hiroshi Kobayashi¹，Ai Yamamoto¹，Motohiro Munakata¹，Keiko Watanabe(Suzuki)²，
Syohei Kasugai¹
（Tokyo Medical and Dental University, Dental Hospital, Implant Dentistry¹，Hakusui Trading CO., LTD.²）
- P-19
[2504] キャビテーション噴流を用いたチタン表面の除染効果について
○菊池真理子，山本松男，宮澤 康，滝口 尚，榎本拓哉，齊藤彰大，山田純輝，
石塚元規
（昭和大学歯周病学講座）
Cleaning effect of cavitating jet on titanium surface
○Mariko Kikuchi, Matsuo Yamamoto, Yasushi Miyazawa, Takashi Takiguchi,
Takuya Enomoto, Akihiro Saito, Junki Yamada, Motonori Ishizuka
（Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry）
- P-20
[2502] 象牙質知覚過敏と歯肉退縮の関連についての臨床疫学研究（第2報）
○福本善和，堀部ますみ，大石慶二，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）
Epidemiological study on the relationship between dentin hypersensitivity and gingival recession (The 2nd report)
○Yoshikazu Fukumoto, Masumi Horibe, Keiji Oishi, Toshihiko Nagata
（Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences The University of Tokushima Graduate School）
- P-21
[2502] 超音波スケーリング時におけるスーパーシール[®]の知覚過敏抑制効果
○須田智也，小林宏明，秋山俊治，高野琢也，竹内康雄，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）
The suppressing effect of SUPER SEAL[®] on dentinal hypersensitivity during ultrasonic scaling
○Tomonari Suda, Hiroaki Kobayashi, Toshiharu Akiyama, Takuya Takano,
Yasuo Takeuchi, Yuichi Izumi
（Tokyo Medical and Dental University, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Department of Hard Tissue Engineering Periodontology）

P-22
[2504]

光干渉断層画像診断法 (OCT) を用いた歯周組織の観察と治療への応用

○坪川正樹¹, 青木 章¹, 谷口陽一¹, 江尻健一郎¹, 澤辺正規¹, 荻田真弓¹,
野田昌宏¹, 水谷幸嗣¹, 秋月達也^{1,2}, 小田 茂², 角 保徳³, 和泉雄一¹

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 生体支持組織学講座 歯周病学分野¹,
東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科総合診療部², 国立長寿医療研究センター
歯科口腔先進医療開発センター 歯科口腔先端診療開発部³)

Observation of periodontal tissue using Optical Coherence Tomography (OCT) and its application to periodontal treatment

○Masaki Tsubokawa¹, Akira Aoki¹, Yoichi Taniguchi¹, Kenichiro Ejiri¹,
Masanori Sawabe¹, Mayumi Ogita¹, Masahiro Noda¹, Koji Mizutani¹,
Tatsuya Akizuki^{1,2}, Shigeru Oda², Yasunori Sumi³, Yuichi Izumi¹

(Periodontology, Bio-Matrix Department, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Oral Diagnosis and General Dentistry, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University², Department for Advanced Dental Research Center of Advanced Medicine for Dental and Oral Diseases National Center for Geriatrics and Gerontology³)

P-23
[2504]

歯肉溝滲出液 (GCF) を用いた歯周病罹患部位の診断と治療効果のモニタリングの有用性
- 歯周病迅速診断キット開発に向けて - 第五報

○伊藤 弘¹, 関野 愉¹, 村樫悦子¹, 井口一美¹, 橋本修一², 沼部幸博¹,
佐々木大輔³, 八重柏隆³, 國松和司³, 高井英樹⁴, 目澤 優⁴, 小方頼昌⁴,
渡邊 久⁵, 萩原さつき⁵, 和泉雄一⁵, 廣島佑香⁶, 木戸淳一⁶, 永田俊彦⁶

(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学生命歯学部共同利用研究センター・アイソトープ研究施設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, 日本大学 松戸歯学部 歯周治療学講座⁴, 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 生体支持組織学系専攻 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野⁵, 徳島大学 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 再生修復医歯学部門 顎口腔病態制御学講座 歯周歯内治療学分野⁶)

Utility of diagnostic methods for periodontal disease and monitoring therapeutic gain using GCF -Development of kit for rapid diagnosis of periodontitis-part5

○Hiroshi Ito¹, Satoshi Sekino¹, Etsuko Murakashi¹, Hitomi Iguchi¹,
Syuichi Hashimoto², Yukihiro Numabe¹, Daisuke Sasaki³, Takashi Yaegashi³,
Kazushi Kunimatsu³, Hideki Takai⁴, Masaru Mezawa⁴, Yorimasa Ogata⁴,
Hisashi Watanabe⁵, Satsuki Hagiwara⁵, Yuichi Izumi⁵, Yuka Hiroshima⁶,
Jun-ichi Kido⁶, Toshihiko Nagata⁶

(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo¹, Dental Research Institute, Radio Isotope Center, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry Tokyo², Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation, Division of Periodontology, School of Medicine, Iwate Medical University³, Departments of Periodontology, School of Dentistry at Matsudo, Nihon University⁴, Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University⁵, Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School⁶)



P-24
[3103]

LIPUS 照射によりヒト歯槽骨骨膜由来細胞のスフェロイド内に出現した索状構造の増加

○川津布美¹, 宗正憲和¹, 田胡和浩¹, 光家由紀子¹, 岩崎和人¹, 高橋弘行¹,
根本賢治¹, 辻上 弘¹, 菅谷 彰¹, 東 一善², 高橋 理², 出口眞二¹

(神奈川歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学人体構造学講座組織学分野²)

The expression of cord in spheroids of human alveolar bone periosteal cells increased by low-intensity pulsed ultrasound

○Fumi Kawatsu¹, Norikazu Munemasa¹, Kazuhiro Tago¹, Yukiko Koke¹,
Kazuto Iwasaki¹, Hiroyuki Takahashi¹, Kenji Nemoto¹, Hiroshi Tsujigami¹,
Akira Sugaya¹, Kazuyoshi Higashi², Osamu Takahashi², Shinji Deguchi¹

(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental College¹,
Department of Anatomy, Division of Histology, Kanagawa Dental College²)

P-25
[3103]

ECM 含有 β -TCP 内で培養したラット骨髄間葉系幹細胞の免疫組織学的検索

○岩崎和人, 宗正憲和, 高橋弘行, 川津布美, 北村綾乃, 日高恒輝, 前田賢太,
根本賢治, 田胡和浩, 辻上 弘, 菅谷 彰, 出口眞二

(神奈川歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野)

Immunohistochemical analysis of cultured Rat Bone Marrow stem Cells in β -TCP blocks contained ECM

○Kazuto Iwasaki, Norikazu Munemasa, Hiroyuki Takahashi, Fumi Kawatsu,
Ayano Kitamura, Kouki Hidaka, Kenta Maeda, Kenji Nemoto, Kazuhiro Tago,
Hiroshi Tsujigami, Akira Sugaya, Shinji Deguchi

(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental College)

P-26
[3103]

ラット頭蓋骨再生における脂肪組織幹細胞と多血小板血漿混合移植の効果

○田島聖士^{1,2}, 飛田護邦¹, ハカン オルバイ³, 百束比古³, 水野博司¹

(順天堂大学医学部形成外科¹, 自衛隊横須賀病院歯科診療部², 日本医科大学形成外科³)

The effect of bone regeneration with the combination of Adipose-derived stem cells and Platelet-rich plasma in a rat calvarial defect model

○Satoshi Tajima^{1,2}, Morikuni Tobita¹, Orbay Hakan³, Hiko Hyakusoku³,
Hiroshi Mizuno¹

(Department of Plastic and Reconstructive Surgery of Juntendo University School of Medicine¹, Department of Dentistry of Japan Self-Defense Force Hospital YOKOSUKA², Department of Plastic and Reconstructive Surgery of Nippon Medical School³)

P-27
[3103]

ヒト歯肉由来線維芽細胞を用いた積層細胞シートによる免疫不全マウスへの移植, および免疫組織学的検索

○高橋弘行, 岩崎和人, 川津布美, 北村綾乃, 日高恒希, 前田賢太, 田胡和浩,
辻上 弘, 菅谷 彰, 出口眞二

(神奈川歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野)

Immunohistochemical analysis of implanted human gingival fibroblast multilayered cells sheets in scid mice

○Hiroyuki Takahashi, Kazuto Iwasaki, Fumi Kawatsu, Ayano Kitamura,
Kouki Hidaka, Kenta Maeda, Kazuhiro Tago, Hiroshi Tsujigami, Akira Sugaya,
Shinji Deguchi

(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental College)

- P-28
[3102] エムドゲイン®ゲルを用いた歯周組織再生療法の臨床パラメーターとエックス線写真の比較検討
○岡野千春¹, 鈴木桃子¹, 小山朱美¹, 大橋顕二郎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)
Comparison examination of dental X-ray and clinical parameters before and after periodontal regeneration therapy using EMDOGAIN® gel
○Chiharu Okano¹, Momoko Suzuki¹, Akemi Koyama¹, Kenjiro Ohashi¹, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science, Nihon University of Dentistry at Matsudo²)
- P-29
[3103] 三次元培養環境はヒト歯槽骨骨膜由来細胞 (HABPCs) の骨芽細胞系への分化を誘導した
○小野智嗣, 宗正憲和, 辻上 弘, 岩崎和人, 高橋弘行, 川津布美, 北村綾乃, 根本賢治, 田胡和浩, 菅谷 彰, 出口眞二
(神奈川歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野)
Three-dimensional environment induced osteoblastic differentiation of human alveolar bone periosteal cells
○Satoshi Ono, Norikazu Munemasa, Hiroshi Tsujigami, Kazuto Iwasaki, Hiroyuki Takahashi, Fumi Kawatsu, Ayano Kitamura, Kenji Nemoto, Kazuhiro Tago, Akira Sugaya, Shinji Deguchi
(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental College)
- P-30
[2504] ランダムトンネル型 β -TCP によるソケットプリザーベーション—イヌでのパイロットスタディー—
○井川貴博¹, 秋月達也¹, 松浦孝典¹, 星 嵩¹, 今村亮祐¹, 木下淳博², 須永昌代², 木村満利子⁵, 久保木芳徳⁴, 和泉雄一^{1,3}
(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¹, 東京医科歯科大学 図書館情報メディア機構 教育メディア開発部², 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拠点³, 北海道大学⁴, 株式会社パイロットコーポレーション⁵)
The bone regenerative efficacy of random tunnel β -TCP ceramics in socket preservation: a pilot study in beagle dogs
○Takahiro Ikawa¹, Tatsuya Akizuki¹, Takanori Matsuura¹, Shu Hoshi¹, Ryosuke Imamura¹, Atsuhiro Kinoshita², Masayo Sunaga², Mariko Kimura⁵, Yoshinori Kuboki⁴, Yuichi Izumi^{1,3}
(Department of Periodontology, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Educational Media Development, Tokyo Medical and Dental University², GCOE Program International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases at TMDU³, Hokkaido University⁴, PILOT Corporation⁵)
- P-31
[3103] ラット頭蓋冠上の垂直的 GBR モデルにおける β -TCP の骨増大効果
○森田 聡, 高橋慶壮, 吉野浩正, 石澤正晃, 森慎一郎
(奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野)
The effect of bone augmentation with β -TCP at GBR model on rat calvaria
○Satoru Morita, Keiso Takahashi, Hiromasa Yoshino, Masaaki Ishizawa, Shinichirou Mori
(Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry)



P-32
[2296]

ジルコニアディスク上で培養した C2C12 細胞の骨芽細胞への分化能

○齊藤まり¹, 唐木田丈夫², 山本竜司², 長野孝俊¹, 五味一博¹, 大井田新一郎²
(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学歯学部分子生化学講座²)

Differentiation of cell line C2C12 to osteoblastic cells on zirconia disk

○Mari Saito¹, Takeo Karakida², Ryuji Yamamoto², Takatoshi Nagano¹,
Kazuhiro Gomi¹, Shinichiro Oida²
(Department of periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine¹,
Department of Biochemistry and Molecular Biology, Tsurumi University School of
Dental Medicine²)

P-33
[2299]

歯根膜の成長因子産生に生理的咬合圧が及ぼす影響

○市岡宏顕^{1,2}, 山本俊郎¹, 本城賢一^{1,2}, 山本健太^{1,2}, 赤松佑紀^{1,3}, 西垣 勝¹,
大迫文重¹, 雨宮 傑¹, 堀 智範⁴, 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 免疫学², 京都府立心身障害者福祉センター附属リハビリテーション病院
歯科³, 京都第一赤十字病院 歯科口腔外科⁴)

Effects of occlusal stress on production of growth factors in periodontal ligament

○Hiroaki Ichioka^{1,2}, Toshiro Yamamoto¹, Kenichi Honjo^{1,2}, Kenta Yamamoto^{1,2},
Yuki Akamatsu^{1,3}, Masaru Nishigaki¹, Fumishige Oseko¹, Takeshi Amemiya¹,
Tomonori Hori⁴, Narisato Kanamura¹
(Department of Dental Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate
School of Medical Science¹, Department of Immunology, Kyoto Prefectural
University of Medicine Graduate School of Medical Science², Department of
Dentistry, Hospital Rehabilitation Center Annex Kyoto Prefectural Welfare of the
Disabled³, Department of Dental Surgery, Japanese Red Cross Society Kyoto Daiichi
Hospital⁴)

P-34
[2404]

模擬無重力下での培養骨芽細胞の分化発現に及ぼす歯周病原性因子の影響

○生田貴久, 稲垣裕司, 坂本英次郎, 中島由紀子, 木戸淳一, 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)

Effect of periodontopathic factors on osteoblastic differentiation of rat bone-marrow cells
cultured under simulated microgravity

○Takahisa Ikuta, Yuji Inagaki, Eijiro Sakamoto, Yukiko Nakajima,
Jun-ichi Kido, Toshihiko Nagata
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences,
The University of Tokushima Graduate School)

P-35
[2504]

BR ソニック[®]の低出力超音波がエムドゲインゲル[®]による歯周組織再生に及
ぼす影響

○原橋宏幸¹, 小田島朝臣², 山路公造³, 木村慎吾², 中澤篤史², 半田良平²,
本間啓史², 川浪雅光²
(原橋歯科¹, 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², 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座歯科保存修復
分野³)

Influence of Low-intensity pulsed ultrasound (BRsonic[®]) on Emdogain gel[®] induced
periodontal regeneration

○Hiroyuki Harahashi¹, Tomoomi Odajima², Kozo Yamaji³, Shingo Kimura²,
Atsushi Nakazawa², Ryohei Handa², Hirofumi Honma², Masamitsu Kawanami²
(Harahashi Dental Office¹, Department of Periodontology and Endodontology,
Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental
Medicine², Department of Operative Dentistry, Field of Study of Biofunctional
Recovery and Reconstruction, Graduate School of Medicine, Dentistry and
Pharmaceutical Sciences, Okayama University³)

- P-36
[2504] 凍結乾燥多血小板血漿を含む創傷被覆材は創傷治癒を促進する
○中島悠^{1,2}, 川瀬知之¹, 奥田一博², 吉江弘正²
(新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科基礎移植・再生学分野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)
A dressing coated with freeze-dried platelet-rich plasma
○Yu Nakajima^{1,2}, Tomoyuki Kawase¹, Kazuhiro Okuda², Hiromasa Yoshie²
(Division of Oral Bioengineering, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata
University¹, Division of Periodontology, Institute of Medicine and Dentistry, Niigata
University²)
- P-37
[2504] 歯根膜由来細胞を用いた組織再生における成長因子の影響
○日高竜宏, 白井 要, 上與那原朝秀, 門 貴司, 長澤敏行, 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)
Effect of growth factors on tissue regeneration using periodontal ligament derived cells
○Tatsuhiko Hidaka, Kaname Shirai, Tomohide Ueyonahara, Takashi Kado,
Toshiyuki Nagasawa, Yasushi Furuichi
(Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation,
School of Dentistry Health Sciences, University of Hokkaido)
- P-38
[2504] ヒト歯根膜細胞における cathepsin K の発現局在
○尾崎亘弘, 山田 聡, 田内拓史, 梶川哲宏, 栗田敏仁, 山羽聡子, 阪下裕美,
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)
Localization of cathepsin K in human periodontal ligament cells
○Nobuhiro Ozaki, Satoru Yamada, Takushi Tauchi, Tetsuhiro Kajikawa,
Toshihito Awata, Satoko Yamada, Hiromi Sakashita, Shinya Murakami
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)
- P-39
[2504] 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抗菌光線療法の上皮細胞へ
の影響
○藤村岳樹¹, 福田光男¹, 三谷章雄¹, 永原絢子¹, 山本浩充², 大澤数洋¹, 佐藤聡太¹,
高橋伸行¹, 岩村侑樹¹, 須賀貴行¹, 渡辺智久¹, 佐々公太¹, 林潤一郎¹, 菊池 毅¹,
別所 優¹, 野口俊英¹
(愛知学院大学歯学部歯周病学講座¹, 愛知学院大学薬学部製剤学講座²)
Effects of antimicrobial photodynamic therapy using diode laser with an indocyanine green-
loaded nanosphere on the epithelial cells
○Takeki Fujimura¹, Mitsuo Fukuda¹, Akio Mitani¹, Ayako Nagahara¹,
Hiromitsu Yamamoto², Kazuhiro Osawa¹, Sota Sato¹, Shinko Takahashi¹,
Yuki Iwamura¹, Takayuki Suga¹, Tomohisa Watanabe¹, Kota Sassa¹,
Junichiro Hayashi¹, Takeshi Kikuchi¹, Masaru Bessho¹, Toshihide Noguchi¹
(Aichi Gakuin University School of Dentistry, Department of Periodontology¹, Aichi
Gakuin University School of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Engineering²)



P-40
[2299]

基底膜マトリックスを用いたヒト歯周組織由来微小血管内皮細胞の管腔形成の分析

○坪川瑞樹, 佐藤 聡

(日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座)

Tube formation assay of human periodontal microvascular endothelial cells on basement membrane matrix

○Mizuki Tsubokawa, Soh Sato

(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University)

P-41
[2202]

Emdogain[®]由来新規合成ペプチドによるヒト歯根膜由来幹細胞に対する効果についての検討

○嘉藤弘仁¹, 片山暢仁³, 奥田麻貴子³, 田口洋一郎⁴, 富永和也², 梅田 誠⁴, 田中昭男²

(大阪歯科大学大学院歯学研究科(病理学)¹, 大阪歯科大学口腔病理学講座², 大阪歯科大学大学院歯学研究科(歯周病学)³, 大阪歯科大学歯周病学講座⁴)

Effect of the synthetic peptide derived from Emdogain[®] on human periodontal ligament stem cells

○Hirohito Kato¹, Nobuhito Katayama³, Makiko Okuda³, Yoichiro Taguchi⁴, Kazuya Tominaga², Makoto Umeda⁴, Akio Tanaka²

(Graduate School. Dentistry (Department. Pathology), Osaka Dental University.¹, Department. Oral Pathology, Osaka Dental University.², Graduate School. Dentistry (Department. Periodontology), Osaka Dental University.³, Department. Oral Periodontology, Osaka Dental University.⁴)

P-42
[2299]

オゾンジェルがヒト歯肉および歯根膜線維芽細胞に及ぼす影響

○丸山昂介¹, 坪川瑞樹¹, 塩田剛太郎², 佐藤 聡¹

(日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座¹, 株式会社ブイエムシー²)

Effect of ozone gel on human gingival and periodontal ligament fibroblast

○Kosuke Maruyama¹, Mizuki Tsubokawa¹, Gotaro Shiota², Soh Sato¹

(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University¹, VMC Co, Ltd²)

P-43
[2206]

アグリカンの高レベル発現に必要な新たなエンハンサー配列

○池田裕一^{1,2}, 伊藤和生⁵, 大城暁子^{2,3}, 和泉雄一^{1,4}, 篠村多摩之²

(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¹, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科結合組織再生学分野², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科健康推進歯学分野³, 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⁴, JR 仙台病院⁵)

Unidentified enhancers would be required for the high level expression of aggrecan

○Yuichi Ikeda^{1,2}, Kazuo Ito⁵, Akiko Oshiro^{2,3}, Yuichi Izumi^{1,4}, Tamayuki Shinomura²

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Tissue Regeneration, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University², Department of Oral Health Promotion, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University³, GCOE Program, International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University⁴, JR Sendai Hospital⁵)

- P-44
[2202] セメント芽細胞は f-spondin を介して炎症反応を制御する
○北川雅恵¹, 宮内睦美², 高田 隆²
(広島大学病院口腔検査センター¹, 広島大学大学院医歯薬保健学研究院口腔顎顔面病理病態学研究室²)
F-spondin regulates the inflammatory reaction in cementoblasts
○Masae Kitagawa¹, Mutsumi Miyauchi², Takashi Takata²
(Center of Oral Clinical Examination, Hiroshima University Hospital¹, Department of Oral & Maxillofacial Pathobiology, Graduated School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University²)
- P-45
[2206] F-spondin による歯根膜発生制御機構に関する研究
○荻野光明¹, 齋藤正寛^{1,2}, 辻 孝^{1,2,3}
(東京理科大学基礎工学部生物工学科¹, 東京理科大学総合研究機構², (株) オーガンテクノロジーズ³)
F-spondin is involved in the development processes of periodontal ligament
○Komei Ogino¹, Masahiro Saito^{1,2}, Takashi Tsuji^{1,2,3}
(Department of Biological Science and Technology, Faculty of Industrial Science and Technology, Tokyo University of Science¹, Research Institute for Science and Technology, Tokyo University of Science², Organ Technologies Inc.³)
- P-46
[2204] セレコキシブによる Wnt シグナル伝達経路阻害を介した骨芽細胞の分化抑制
○永野晃弘^{1,2}, 高橋富美², 松崎英津子¹, 笹栗俊之², 前田勝正¹
(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野¹, 九州大学大学院医学研究院生体情報科学講座臨床薬理学分野²)
Celecoxib inhibits osteoblast differentiation through the Wnt/beta-catenin signaling pathway
○Akihiro Nagano^{1,2}, Fumi Takahashi², Etsuko Matsuzaki¹, Toshiyuki Sasaguri², Katsumasa Maeda¹
(Department of Periodontology, Faculty of Dental Sciences, Kyushu University¹, Department of Clinical Pharmacology, Faculty of Medical Sciences, Kyushu University²)
- P-47
[2299] ペプチドグリカンで感作したマウスの T 細胞は LPS 存在下で破骨細胞形成を促進する
○横山美穂, 鵜飼 孝, 山下恭徳, 吉永泰周, 中村弘隆, 尾崎幸生, 金子高士, 吉村篤利, 原 宜興
(長崎大学医歯薬学総合研究科歯周病学分野)
T cells from mice immunized with peptidoglycan accelerate lipopolysaccharide- induced osteoclastogenesis
○Miho Yokoyama, Takashi Ukai, Yasunori Yamashita, Yasunori Yoshinaga, Hirotaka Nakamura, Yukio Ozaki, Takashi Kaneko, Atsutoshi Yoshimura, Yoshitaka Hara
(Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Department of Periodontology)
- P-48
[2205] 歯周炎モデルラットにおける唾液分泌量低下
○木山茉莉子, 松本知久, 中村太志, 中島啓介
(九州歯科大学)
Decrease of salivary secretion in rat experimental periodontitis
○Mariko Kiyama, Tomohisa Matsumoto, Taiji Nakamura, Keisuke Nakashima
(Kyushu Dental College)



- P-49
[2402] 関節リウマチおよび慢性歯周炎患者における血漿アミノ酸の解析
○岡田 萌¹, 小林哲夫^{1,2}, 新原温子³, 村松孝彦³, 横山智子¹, 石田光平¹, 小林 幹³, 吉江弘正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¹, 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部², 味の素株式会社イノベーション研究所³)
Profiling of plasma amino acid in patients with rheumatoid arthritis and chronic periodontitis
○Moe Okada¹, Tetsuo Kobayashi^{1,2}, Atsuko Shinhara³, Takahiko Muramatsu³, Tomoko Yokoyama¹, Kohei Ishida¹, Tsuyoshi Kobayashi³, Hiromasa Yoshie¹
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital², Institute for Innovation, Ajinomoto Co., Inc.³)
- P-50
[2402] 断眠による疲労ラットモデルにおける実験的歯周炎の増悪と血清成分の評価
○中田智之, 沼部幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
Evaluation of aggravation of the experimental periodontitis and serum ingredient in the fatigue rat model by sleep division
○Tomoyuki Nakada, Yukihiro Numabe
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo)
- P-51
[2402] 歯周病におけるメタボリックシンドローム関連酵素 11 β -HSD1 の関与
○白石真教¹, 澤井宏文², 長野 豊², 能登原靖宏¹, 居波 薫⁵, 吉田博昭⁴, 益崎裕章⁶, 堂前尚親³, 上田雅俊¹, 梅田 誠¹
(大阪歯科大学歯周病学講座¹, 大阪歯科大学内科学講座², 済生会野江病院³, 大阪歯科大学口腔外科学第1講座⁴, 大阪歯科大学矯正学講座⁵, 琉球大学医学部第二内科⁶)
Involvement of 11 β -HSD1, an enzyme associated with metabolic syndrome, in periodontal disease
○Masanori Shiraishi¹, Hirohumi Sawai², Yutaka Nagano², Yasuhiro Notohara¹, Kaoru Inami⁵, Hiroaki Yoshida⁴, Hiroaki Masuzaki⁶, Naohika Domae³, Masatoshi Ueda¹, Makoto Umeda¹
(Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Department of Internal Medicine, Osaka Dental University², Saiseikai Noe Hospital³, Department of Oral Surgery, Osaka Dental University⁴, Department of Orthodontics, Osaka Dental University⁵, 2nd Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Ryuky University⁶)
- P-52
[2402] 動脈硬化進展への歯周治療の効果
○吉野祥一^{1,4}, 大口純人^{2,4}, 落合智子^{3,4}, 目澤 優^{1,4}, 高井英樹^{1,4}, 鈴木桃子¹, 小山朱美¹, 大橋顕二郎¹, 岡野千春¹, 井上文央^{2,4}, 坂巻達夫^{2,4}, 小方頼昌^{1,4}
(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内科学講座², 日本大学松戸歯学部口腔免疫学講座³, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所⁴)
Effects of periodontal treatment on the progression of arteriosclerosis
○Shoichi Yoshino^{1,4}, Sumito Oguchi^{2,4}, Tomoko Ochiai^{3,4}, Masaru Mezawa^{1,4}, Hideki Takai^{1,4}, Momoko Suzuki¹, Akemi Koyama¹, Kenjiro Ohashi¹, Chiharu Okano¹, Humio Inoue^{2,4}, Tatsuo Sakamaki^{2,4}, Yorimasa Ogata^{1,4}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Department of Internal Medicine, Nihon University School of Dentistry at Matsudo², Department of Oral Immunology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo³, Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo⁴)

- P-53
[2499] 歯肉マッサージが全身に与える影響について
○水町幸恵^{1,2,3}, 廣田 健³
(デンタル ピュア ワーキング¹, MDE 協会², ひろた歯科医院³)
Effect of a gingival massage has on the whole body
○Sachie Mizumachi^{1,2,3}, Takeshi Hirota³
(Dental Pure Warking¹, MDE Association², Hirota Dental Office³)
- P-54
[2402] 関節リウマチおよび歯周炎の関連血清タンパク質のプロテオーム解析
○横山智子¹, 小林哲夫^{1,2}, 石田光平¹, 岡田 萌¹, 吉江弘正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¹, 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部²)
Proteomic profiling of human serum in relation to rheumatoid arthritis and periodontitis
○Tomoko Yokoyama¹, Tetsuo Kobayashi^{1,2}, Kohei Ishida¹, Moe Okada¹, Hiromasa Yoshie¹
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital²)
- P-55
[2499] 歯周炎症と糖尿病性腎症の関連性解明に向けた基礎研究
○山下明子, 箸方厚之, 鈴木茂樹, 岩下未咲, 西村英紀
(広島大学大学院医歯薬保健学研究院統合健康科学部門健康増進歯学)
The basic research for relationship of periodontitis and diabetic nephropathy
○Akiko Yamashita, Atsushi Hashikata, Shigeki Suzuki, Misaki Iwashita, Fusanori Nishimura
(Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences, Department of Dental Science for Health Promotion)
- P-56
[2402] 閉経後日本人女性における PPAR ガンマ多型は肥満と関連して歯周炎と関連付けられなく
○王 燕銘
(新潟大学医歯学総合病院歯周診断再建学分野)
PPAR γ polymorphism associated with obesity but not with periodontitis in postmenopausal Japanese women
○Yanming Wang
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- P-57
[2499] 新たな骨形成不全症モデルマウスのフェノタイプ発症機構
○多部田康一¹, 有松 圭^{1,2,3}, 高橋直紀¹, 前川知樹⁴, 宮内小百合^{1,2,3}, 山崎和久^{1,3}
(新潟大学研究推進機構超域学術院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, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔保健学分野³, ペンシルベニア大学⁴)
A novel mutation of collal confers a defect of osteogenesis in seal mutant mice
○Koichi Tabeta¹, Kei Arimatsu^{1,2,3}, Naoki Takahashi¹, Tomoki Maekawa⁴, Sayuri Miyauchi^{1,2,3}, Kazuhisa Yamazaki^{1,3}
(Center for Transdisciplinary Research, Niigata University¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, University of Pennsylvania⁴)



- P-58
[2504] 化学物質過敏症と歯周病の関係について
○村井 治¹, 須和部京介¹, 大川義人¹, 伊東俊太郎¹, 佐々木大輔¹, 藤原英明¹,
金澤智美¹, 金田美奈⁴, 阿部仰一³, 水城まさみ², 八重柏隆¹
(岩手医科大学歯学部歯科保存学講座歯周療法学分野¹, 独立行政法人国立病院機構盛岡病院², あべ歯科クリニック³, 下北手かねた歯科クリニック⁴)
- Relationship between chemical sensitivity and periodontal disease
○Osamu Murai¹, Kyosuke Suwabe¹, Yoshito Yoshito¹, Shuntaro Ito¹,
Daisuke Sasaki¹, Hideaki Fujiwara¹, Satomi Kanazawa¹, Mina Kaneta⁴,
Koichi Abe³, Masami Mizuki², Takashi Yaegashi¹
(Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry School of Dentistry, Iwate Medical University¹, National Hospital Organization, Morioka National Hospital², Abe Dental Clinic³, Simokitate Kaneta Dental Clinic⁴)
- P-59
[2504] 高血糖状態が歯周組織構成細胞の IL-8 産生に及ぼす影響
○柏木陽一郎, 山田 聡, 北村正博, 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歯周病分子病態学 (口腔治療学教室))
- Effects of hyperglycemia on IL-8 production in periodontal cells
○Yoichiro Kashiwagi, Satoru Yamada, Masahiro Kitamura, Shinya Murakami
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)
- P-60
[2499] DPP4 阻害薬 SK-0403 はマクロファージにおける炎症性サイトカイン発現を抑制すると共に脂肪細胞におけるインスリンシグナル伝達を改善する
○新城尊徳, 岩下未咲, 西村英紀
(広島大学大学院医歯薬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)
- DPP4 inhibitor, SK-0403, suppresses expression of inflammatory cytokines in macrophage and improves insulin signaling in adipocytes
○Takanori Shinjo, Misaki Iwashita, Fusanori Nishimura
(Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences, Division of Cervico-Gnathostomatology, Department of Dental Science for Health Promotion)
- P-61
[2203] *Porphyromonas gingivalis* ジンジバインはヒト歯肉上皮細胞から IL-33 を誘導する
○多田浩之¹, 島内英俊², 松下健二¹
(国立長寿医療研究センター口腔疾患研究部¹, 東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野²)
- Porphyromonas gingivalis* gingipains induce IL-33 expression in human gingival epithelial cells
○Hiroyuki Tada¹, Hidetoshi Shimauchi², Kenji Matsushita¹
(Department of Oral Disease Research, National Center for Geriatrics and Gerontology¹, Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry²)

P-62
[2203]

P. gingivalis LPS によるエピジェネティックな修飾

○植原治^{1,2}, 齊藤正人³, 高井理衣^{1,4}, 西村学子⁴, 川上智史^{1,5}, 安彦善裕⁴
(北海道医療大学病院歯科¹, 北海道医療大学歯学部口腔生物学系微生物学分野²,
北海道医療大学歯学部口腔構造・機能発育学系小児歯科学分野³, 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⁴, 北海道医療大学歯学部口腔機能
修復・再建学系高度先進保存学分野⁵)

Epigenetic modifications induced by LPS derived from *P. gingivalis*

○Osamu Uehara^{1,2}, Masato Saitoh³, Rie Takai^{1,4}, Michiko Nishimura⁴,
Tomofumi Kawakami^{1,5}, Yoshihiro Abiko⁴
(Division of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido Hospital¹, Division of
Oral Microbiology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido²,
Division of Pediatric Dentistry, School of Dentistry, Health Sciences University of
Hokkaido³, Division of Oral Medicine and Pathology, School of Dentistry, Health
Sciences University of Hokkaido⁴, Division of General Dental Sciences, School of
Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido⁵)

P-63
[2203]

Tannerella forsythia における surface layer の血清抵抗性及び共凝集能について

○下田平直大¹, 吉村文信², 野口和行¹
(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科顎顔面機能再建学講座歯周病学分野¹, 愛知
学院大学歯学部微生物学講座²)

The surface layer of *Tannerella forsythia* is associated with serum resistance and co-aggregation

○Naohiro Shimotahira¹, Fuminobu Yoshimura², Kazuyuki Noguchi¹
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Kagoshima University¹, Department of Microbiology, Aichi Gakuin University, School
of Dentistry²)

P-64
[2203]

ヒト歯肉上皮細胞における *Porphyromonas gingivalis* 刺激時の microRNA 発現の網羅的解析

○應原一久, Irma Josefina Savitri, 橋高瑞穂, 加治屋幹人, 山川真宏, 藤田 剛, 柴
秀樹, 栗原英見
(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命学部門歯周病態学研究室)

Microarray analysis of microRNA in human gingival epithelial cell stimulated with *Porphyromonas gingivalis*

○Kazuhisa Ouhara, Irma Josefina Savitri, Mizuho Kittaka, Mikihiro Kajiya, Masahiro
Yamakawa, Tsuyoshi Fujita, Hideki Shiba, Hidemi Kurihara
(Hiroshima University Institute of Biomedical and Health Sciences, Division of
Applied Life Sciences, Department of Periodontal Medicine)

P-65
[2203]

歯周病原細菌による潜伏感染 EBV の再活性化と病態への関与

○今井健一
(日本大学歯学部 細菌学)

Microbial interaction of periodontopathic bacteria and Epstein-Barr virus and their implication of periodontal diseases

○Kenichi Imai
(Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry)



P-66
[2203]

新たなラット歯周病実験モデルの開発

○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, 日本大学歯学部総合歯学研究所生体防御部門²)

Development of periodontal disease in new experimental rat model

○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)

P-67
[2504]

ヒト歯肉上皮細胞の IL-8 発現におけるドクダミの影響

○カビル アハムドゥル, 藤田 剛, 應原一久, イルマ ジョセフィナ サフィットリ, 宮川剛史, 橋高瑞穂, 今井遥香, 加治屋幹人, 柴 秀樹, 栗原英見

(広島大学大学院医歯薬保健学研究院歯周病態学分野)

Effects of dokudami (*Houttuynia cordata*) on IL-8 expression in human gingival epithelial cells stimulated by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*

○Kabir Md. Ahamedul, Tsuyoshi Fujita, Kazuhisa Ouhara, Savitri Irma Josefina, Tsuyoshi Miyagawa, Mizuho Kittaka, Haruka Imai, Mikihiro Kajiya,

Hideki Shiba, Hidemi Kurihara

(Department of Periodontal Medicine, Applied Life Sciences, Institute of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

P-68
[2504]

歯周炎モデルマウスにおける IFN- γ , IL-10 産生能の検討

○竹内浩子¹, 高山英次², 川木晴美², 久保朱里¹, 白木雅文¹, 近藤信夫², 渋谷俊昭¹

(朝日大学歯学部歯周病科¹, 朝日大学歯学部口腔生化学²)

Assessments of IFN- γ and IL-10 inducibility in periodontal disease model mouse

○Hiroko Takeuchi¹, Eiji Takayama², Harumi Kawaki², Shuri Kubo¹,

Masafumi Shiraki¹, Nobuo Kondoh², Toshiaki Shibutani¹

(Department of Periodontology, Asahi University School of Dentistry¹, Department of Oral Biochemistry, Asahi University School of Dentistry²)

臨床（認定医・専門医）、歯科衛生士症例ポスター会場

ポスター準備 8:30~10:00

ポスター掲示 10:00~16:00

ポスター討論 15:00~16:00

ポスター撤去 16:00~

臨床（認定医・専門医）ポスター S-01~S-45

【演題番号】

[研修コード]

臨 P-27

[2504]

最優秀臨床ポスター賞受賞（第55回春季学術大会）**再掲**

広汎型侵襲性歯周炎患者に抗菌療法を用いた18年間の経過

○吉沼直人, 伊藤公一

(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)

A case report of aggressive periodontitis treated with antimicrobial therapy followed up for 18 years

○Yoshinuma Naoto, Ito Koichi

(Nihon University School of Dentistry Department of Periodontology)

臨 P-20

[2504]

優秀臨床ポスター賞受賞（第55回春季学術大会）**再掲**

広汎型侵襲性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行い9年経過した一症例

○片山明彦¹, 梅原一浩², 太田幹夫³, 角田正健⁴, 齋藤 淳³, 中川種昭⁵

(神田デンタルクリニック¹, 梅原歯科医院², 東京歯科大学 歯周病学講座³, 東京歯科大学 総合診療科⁴, 慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科学教室⁵)

A Case Report of Generalized Aggressive Periodontitis Followed by Periodontal Regeneration Therapy for 9 years follow up

○Katayama Akihiko¹, Umehara Kazuhiro², Ota Mikio³, Tsunoda Masatake⁴, Saito Atsushi³, Nakagawa Taneaki⁵

(Kanda Dental Clinic¹, Umehara Dental Office², Tokyo Dental College, Department of Periodontology³, Tokyo Dental College, Department of General Dentistry⁴, Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University⁵)

S-01

[2504]

咬合性外傷を伴う高度な歯周組織破壊に対し歯周外科を行った一症例

○中西万理子¹, 山本茂樹¹, 中西伸介², 齋藤 淳¹

(東京歯科大学歯周病学講座¹, ナカニシデンタルクリニック²)

A case report of surgical periodontal treatment for severe periodontal tissue destruction with occlusal trauma

○Mariko Nakanishi¹, Shigeki Yamamoto¹, Shinsuke Nakanishi², Atsushi Saito¹

(Department of periodontology Tokyo Dental College¹, Nakanishi Dental Clinic²)

S-02

[2505]

重度歯周炎による予後不良歯に対する意図的再植とエムドゲインの併用療法

○内田剛也^{1,2}, 高島美佐代^{1,2}, 川手良祐¹, 吉武 秀¹, 伊藤公一²

(医療法人社団 内剛会 内田歯科医院¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)

Intentional replantation of a hopeless tooth with severe periodontal involvement using enamel matrix derivative: a case report

○Takeya Uchida^{1,2}, Misayo Takashima^{1,2}, Ryosuke Kawate¹, Shu Yoshitake¹, Koichi Ito²

(Uchida Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)



- S-03
[2504] 包括的治療を行った広汎型重度歯周炎症例
○宮本 学
(宮本歯科・矯正歯科)
Multidisciplinary approach of the treatment for generalized severe periodontitis
○Manabu Miyamoto
(Miyamoto orthodontic and dental office)
- S-04
[2504] 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った1症例
○八木原淳史¹, 伊藤公一²
(ファミリー歯科医院¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
Comprehensive therapy for moderate generalized chronic periodontitis: a case report
○Atsushi Yagihara¹, Koichi Ito²
(FAMILY Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)
- S-05
[2504] 広汎型慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例
○小村 恵¹, 飯田正人², 秋田吉輝³
(医療法人梁山会診療所¹, 飯田歯科センター², 秋田歯科³)
A case report of comprehensive treatment for chronic periodontitis
○Megumi Komura¹, Masato Iida², Yoshiki Akita³
(Ryozannkai Clinic¹, Iida Dental Center², Akita Dental Clinic³)
- S-06
[2504] 根分岐部病変を伴う慢性歯周疾患の一症例
○今村恭也
(今村歯科医院)
A case of chronic periodontal disease with the furcation involvement
○Yasunari Imamura
(Imamura Dental Clinic)
- S-07
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に対し自家骨移植術および歯周組織再生療法を行った一症例
○笠井俊輔, 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 case report of a patient with severe generalized chronic periodontitis treated with autogenous bone graft and periodontal regenerative therapy
○Shunsuke Kasai, Chie Fukaya, Taneaki Nakagawa
(Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University)
- S-08
[2504] 咬合性外傷を伴った慢性歯周炎の治療経過
○阿部祐三¹, 野田つかさ¹, 菅原 香⁴, 坂井由紀³, 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, 日本歯科大学新潟病院歯科衛生科³, 月潟歯科クリニック⁴)
A case report of generalized chronic periodontitis patient with occlusal trauma
○Yuzo Abe¹, Tsukasa Noda¹, Kaori Sugawara⁴, Yuki Sakai³, Soh Sato²
(The Nippon Dental University Niigata Hospital, Comprehensive Dental Care¹, The Nippon Dental University School of life Dentistry at Niigata Department of Periodontitis², The Nippon Dental University Niigata Hospital, Department of Dental Hygiene Program³, Tsukigata Dental Clinic⁴)

- S-09
[2504] 日中のブラキシズム（噛みしめ）を伴う重度歯周炎患者の一症例
○齋藤 彰¹, 加藤 熙², 大畑 昇¹
(北海道大学大学院歯学研究科リハビリ補綴学教室¹, 加藤歯科医院²)
A case report of severe chronic periodontitis patient with bruxism during the day (clenching)
○Akira Saito¹, Hiroshi Kato², Noboru Ohata¹
(Department of Oral Rehabilitation, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine¹, Kato Dental Clinic²)
- S-10
[2609] 咬合崩壊を伴う歯周病患者にインプラントを臼歯部に行うことで前歯の保存が可能となった1症例
○村上 慶¹, 藤岡洋記¹, 出口浩也¹, 入佐弘介²
(医療法人怜生会慶歯科医院¹, いりさ歯科医院²)
A case of periodontal patient with bite collapse whose front teeth have been able to be preserved due to implant treatment in molar region
○Kei Murakami¹, Hiroki Fujioka¹, Hiroya Deguchi¹, Kousuke Irisa²
(Medical foundation Reishoukai Kei Dental Clinic¹, Irisa Dental²)
- S-11
[2504] 慢性歯周炎患者に対し包括的歯周治療を行った一症例
○森慎一郎
(奥羽大学歯科保存学講座歯周病学分野)
A case report of comprehensive periodontal treatment for chronic periodontitis patient
○Shinichiro Mori
(Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University)
- S-12
[2504] 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
○栗田隆史, 宮田 隆
(宮田歯科医院)
A case report of comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis patient
○Takashi Kurita, Takashi Miyata
(Miyata Dental Clinic)
- S-13
[2504] 顎関節症を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的歯周矯正治療を行った一症例
○山地正樹
(ヤマヂ歯科クリニック)
A case report of comprehensive periodontal orthodontics treatment for severe extensive chronic periodontitis patient with T.M.J. arthrosis
○Masaki Yamaji
(Yamaji Dental Clinic)
- S-14
[2504] 前歯部の審美性を考慮した慢性歯周炎の一症例
○田中敬子, 青木 章, 竹内康雄, 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)
Successful aesthetic approach for anterior teeth in a chronic periodontitis patient
○Keiko Tanaka, Akira Aoki, Yasuo Takeuchi, Yuichi Izumi
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)



- S-15
[2504] 咬合性外傷を伴う侵襲性歯周炎患者に対し歯周組織再生療法を行った一症例
○笠井宏記, 村岡宏祐, 中島啓介
(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 periodontal regenerative therapy for aggressive periodontitis patient with occlusal trauma
○Hironori Kasai, Kosuke Muraoka, Keisuke Nakashima
(Division of Periodontology, Department of Cariology and Periodontology, Science of Oral Functions, Kyushu Dental College)
- S-16
[2504] 慢性歯周炎患者の10年経過症例
○村岡宏祐, 笠井宏記, 中島啓介
(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 chronic periodontitis patient with 10 years follow-up
○Kosuke Muraoka, Hironori Kasai, Keisuke Nakashima
(Division of Periodontology, Department of Cariology and Periodontology, Science of Oral Functions, Kyushu Dental College)
- S-17
[2504] 人工骨移植を行い長期間安定した予後が得られた広汎型侵襲性歯周炎の症例
○前田博史¹, 清水明美¹, 澤田弘一¹, 峯柴淳二², 山本直史², 高柴正悟¹
(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)
Long-term follow up of successful periodontal therapy with artificial bone graft, a case report
○Hiroshi Maeda¹, Akemi Shimizu¹, Kouichi Sawada¹, Junji Mineshiba², Tadashi Yamamoto², Shogo Takashiba¹
(Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics and Endodontics Okayama University Hospital²)
- S-18
[2504] 炎症のコントロールと咬合再構成により改善した上顎前歯慢性歯周炎
○山田 潔¹, 伊藤公一²
(山田歯科成瀬クリニック¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
A case report of maxillary anterior teeth with chronic periodontitis improved by control of inflammation and occlusal reconstruction
○Kiyoshi Yamada¹, Koichi Ito²
(Yamada Dental Naruse Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)
- S-19
[2504] 咬合性外傷を伴う慢性歯周炎患者に歯周外科治療で対応した一症例
○中西伸介¹, 関谷 栄², 太田幹夫², 齋藤 淳², 山田 了², 角田正健³
(ナカニシデンタルクリニック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 of surgical periodontal treatment for a chronic periodontitis patient with occlusal trauma
○Shinsuke Nakanishi¹, Sakae Sekiya², Mikio Ota², Atsusi Saito², Satoru Yamada², Masatake Tsunoda³
(Nakanishi Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Tokyo Dental College², Department of General Dentistry, Tokyo Dental College³)

- S-20
[2504] 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対し切除療法と歯周組織再生療法で対応した一症例
○奈良嘉峰, 玉木理一郎, 菅井健二
(医療法人社団 菅井歯科医院)
A case report of a generalized chronic periodontitis patient improved by resective surgery and regenerative therapy
○Yoshitaka Nara, Riichirou Tamaki, Kenji Sugai
(Sugai Dental Clinic)
- S-21
[2504] エムドゲイン®を用いて歯周組織再生を試みた広汎型侵襲性歯周炎の一症例
○岩崎剣吾¹, 和泉雄一²
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科ナノメディスン (DNP) 講座¹, 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²)
A case report of generalized aggressive periodontitis patient treated with Emdogain®
○Kengo Iwasaki¹, Yuichi Izumi²
(Department of Nanomedicine (DNP), Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University¹, Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University²)
- S-22
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周病原細菌感染状態の評価を指標に包括的歯周治療を行った一症例
○萩原さつき
(東京医科歯科大学歯学部附属病院 歯周病外来 (歯周病学))
A case report of comprehensive periodontal treatment for severe generalized chronic periodontitis using evaluation of infectious condition of the periodontopathic bacteria as a disease marker
○Satsuki Hagiwara
(Department of Periodontology, Dental Hospital, Tokyo Medical and Dental University)
- S-23
[2504] 非外科的治療後の SPT 期に再発し歯周外科処置を行った慢性歯周炎の 19 年経過症例
○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病学分野)
A case report of chronic periodontitis for 19 years follow up, treated with surgical therapy in SPT
○Takafumi Hamachi, Katsumasa Maeda
(Section of Periodontology, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- S-24
[2504] 臼歯部咬合崩壊を伴う重度慢性歯周炎への包括的治療の一症例
○大家研二¹, 山口文誉², 長澤雄宇¹, 上橋健一¹, 高橋雅仁¹, 志田哲也¹
(志田歯科医院¹, 山口歯科医院²)
A case report of comprehensive treatment for severe chronic periodontitis patient with posterior bite collapse
○Kenji Oie¹, Fumiyo Yamaguchi², Yuu Nagasawa¹, Kenichi Kamihashi¹, Masahito Takahashi¹, Tetsuya Shida¹
(Shida Dental Clinic¹, Yamaguchi Dental Clinic²)



- S-25
[2504] 上顎左右大臼歯部根分岐部病変にそれぞれオドントプラスティールートリセクションで対応した症例
○竹内泰子
(竹内歯科クリニック)
A case report of periodontal treatment for furcation-involved teeth at right and left maxillary molars by performing odontoplasty and rootresection respectively
○Yasuko Takeuchi
(Takeuchi Dental Clinic)
- S-26
[2504] 骨移植術および GTR 法を用いて再生療法を行った広汎型重度慢性歯周炎患者症例
○山宮かの子, 奥田一博, 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)
A case report of severe generalized chronic periodontitis patient treated with regenerative surgery using bone graft and GTR techniques
○Kanoko Yamamiya, Kazuhiro Okuda, Hiromasa Yoshie
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- S-27
[2504] 上顎前歯の審美的問題に対して結合組織移植を応用して改善した一症例
○中川 泰
(なかがわ歯科医院)
Esthetic improvement for Maxillary anterior four teeth (12,11,21,22) utilizing connective tissue graft: a case report
○Yasushi Nakagawa
(Nakagawa Dental Clinic)
- S-28
[2504] 慢性歯周炎患者に対して代替行動分化強化を行った 1 症例
○高津兆雄, 民上良将, 梅田 誠
(大阪歯科大学)
A case report of differential reinforcement of alternative behavior for chronic periodontitis
○Yoshio Kotsu, Yoshimasa Mikami, Makoto Umeda
(Osaka Dental University)
- S-29
[2504] Er:YAG レーザー併用により歯周病変の改善が認められた一症例
○小林一行, 新井 高, 五味一博
(鶴見大学歯学部歯周病学講座)
A case report: Improvement of periodontal lesions by combination with Er:YAG laser
○Kazuyuki Kobayashi, Takashi Arai, Kazuhiro Gomi
(Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine)
- S-30
[2504] 下顎大臼歯の歯肉退縮に対する結合組織移植を伴う歯肉弁歯冠側移動術：症例報告
○池田康男
(池田歯科医院)
Coronally advanced flap with a connective tissue graft for coverage of gingival recessions in mandibular molar: A case report
○Yasuo Ikeda
(Ikeda Dental Clinic)

- S-31
[2504] 上顎大臼歯根分岐部病変に対応した1症例
○鎌田征之¹、斎田寛之²、大八木孝昌³、若林健史⁴、小方頼昌⁵
(鎌田歯科医院¹、斎田歯科医院²、歯科おおやぎ³、若林歯科医院⁴、日本大学松戸
歯学部歯周治療学講座⁵)
A case report of comprehensive periodontal treatment for furcation involvement in maxillary
molars
○Masayuki Kamada¹, Hiroyuki Saida², Takamasa Ooyagi³, Kenji Wakabayashi⁴,
Yorimasa Ogata⁵
(Kamada Dental Clinic¹, Saida Dental Clinic², Ooyagi Dental Clinic³, Wakabayashi
Dental Clinic⁴, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry
at Matsudo⁵)
- S-32
[2111] 矯正治療後に生じた過度の歯肉退縮に対し、結合組織移植術とエムドゲイン[®]ゲル
を併用し根面被覆術を行った一症例
○横井宏幸、成田宗隆、小林之直、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 report of root coverage with connective tissue graft and EMDOGAIN[®] gel for severe
gingival recession occurred after orthodontic therapy
○Hiroyuki Yokoi, Munetaka Narita, Yukinao Kobayashi, Kitetsu Shin
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering,
Meikai University School of Dentistry)
- S-33
[2504] フレアアウトを伴う重度慢性歯周炎患者に対して歯周外科治療と矯正治療を行った一症例
○東 智子¹、東 秀樹¹、二宮雅美²、永田俊彦²
(あずま歯科クリニック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²)
A case report of periodontal surgery and orthodontic therapy for severe chronic with flared
anterior teeth
○Tomoko Azuma¹, Hideki Azuma¹, Masami Ninomiya², Toshihiko Nagata²
(Azuma Dental Clinic¹, Department of Periodontology and Endodontology, Institute
of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School²)
- S-34
[2504] 歯列不正を伴う中等度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った5年経過症例
○竹之内大助¹、伊藤公一²
(たけのうち歯科クリニック¹、日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
A case report of comprehensive treatment for moderate chronic periodontitis with
malocclusion followed up for 5 years
○Daisuke Takenouchi¹, Koichi Ito²
(Takenouchi Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School
of Dentistry²)
- S-35
[2504] 咬合性外傷を伴う慢性歯周炎患者に矯正治療を含む包括的治療を行い13年経過した一症
例
○吉本彰宏
(〔医〕彰美会 吉本矯正歯科)
One case in which performed comprehensive medical treatment including an orthodontic
therapy to the chronic periodontitis patient accompanied by an occlusal trauma, and it passed
in 13 years
○Akihiro Yoshimoto
(Medical corporation Shoubikai Yoshimoto orthodontics dentistry)



- S-36
[2504] 歯周・矯正治療により改善した広汎型慢性歯周炎の一症例
○鎌田要平, 清水智子, 味村健広, 降矢和樹, 緑野智康, 小野崎純, 田村利之
(神奈川歯科大学附属横浜クリニック総合歯科学講座)
A case report of generalized chronic periodontitis improved by periodontal and orthodontic treatment
○Yohei Kamata, Tomoko Shimizu, Takehiro Mimura, Kazuki Furuya, Tomoyasu Midono, Jun Onozaki, Toshiyuki Tamura
(Department of Comprehensive Dentistry Yokohama Clinic of Kanagawa Dental College)
- S-37
[2504] シクロスポリンおよびシルニジピンによる歯肉増殖を伴う慢性歯周炎の一症例
○色川大輔¹, 齋藤 淳¹, 中崎俊克², 大島みどり³, 山本茂樹⁴
(東京歯科大学歯周病学講座¹, 中崎歯科医院², 大島歯科³, 藤関歯科医院⁴)
A case report of chronic periodontitis with gingival overgrowth induced by cyclosporine and cilnidipine
○Daisuke Irokawa¹, Atsushi Saito¹, Toshikatsu Nakazaki², Midori Ohshima³, Shigeki Yamamoto⁴
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Nakazaki Dental Clinic², Ohshima Dental Clinic³, Fujiseki Dental Clinic⁴)
- S-38
[2504] 2型糖尿病の改善を認めた二次性咬合性外傷を伴う重度慢性歯周炎の一症例
○岩崎由美
(ユミデンタルオフィス)
Improvement of type2 diabetes mellitus of the patient with severe chronic periodontitis accompanied by secondary occlusal trauma
○Yumi Iwasaki
(Yumi Dental Office)
- S-39
[2504] ニフェジピン性歯肉増殖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一症例
○安田忠司¹, 渋谷俊昭¹, 安藤真依²
(朝日大学口腔感染医療学講座歯周病学分野¹, 朝日大学病院歯科衛生部²)
A case report of chronic periodontitis with gingival overgrowth induced by nifedipin
○Tadashi Yasuda¹, Toshiaki Shibutani¹, Mai Ando²
(Division of Periodontology, Department of Oral Infections and Health Science Asahi University School of Dentistry¹, Division of Hygienists, Asahi University Hospital²)
- S-40
[2504] 抗てんかん薬による薬物性歯肉増殖症において補綴装置の選択を考慮した一症例
○関 啓介¹, 伊藤公一²
(日本大学歯学部附属歯科病院研修診療部卒直後研修科¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
Planning of prosthesis in patients with phenytoin-induced gingival overgrowth: a case report
○Keisuke Seki¹, Koichi Ito²
(Nihon University School of Dentistry Dental Hospital General Practice Residency¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)

- S-41
[2402] 2型糖尿病を伴った慢性歯周炎患者に対して歯周治療を行った一症例
○難波智美¹, 大塚秀春¹, 長谷川彰彦², 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, 明海大学歯学部
総合臨床医学講座 内科学分野²)
A case report of periodontal treatment for chronic periodontitis with type 2 diabetes mellitus
○Satomi Namba¹, Hideharu Otsuka¹, Akihiko Hasegawa², Kitetsu Shin¹
(Meikai University School of Dentistry, Department of Comprehensive Medical
Sciences, Division of Periodontology¹, Meikai University School of Dentistry,
Department of Comprehensive Medical Sciences, Division of Medical²)
- S-42
[2504] 非抜歯を初診時治療目標にした2型糖尿病を伴う広汎型重度慢性歯周炎症例
○小牧基浩¹, 和泉雄一²
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科ナノメディスン (DNP)¹, 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²)
A case report of severe generalized chronic periodontitis with type 2 diabetes mellitus
○Motohiro Komaki¹, Yuichi Izumi²
(Department. of nanomedicine (DNP), Graduate school, Tokyo Medical and Dental
University¹, Department. of Periodontology, Graduate school, Tokyo Medical and
Dental University²)
- S-43
[2402] II型糖尿病を持つ広汎型重度慢性歯周炎患者の一症例
○有賀庸泰
(有賀歯科クリニック)
A case report of the periodontal treatment for a severe generalized chronic periodontitis
patient with Type II diabetes mellitus
○Nobuyasu Ariga
(ARIGA Dental Clinic)
- S-44
[2402] 慢性歯周炎および全身疾患関連歯周炎・白血病を併発した患者に対する歯周治療の一例
○曾我賢彦
(岡山大学病院中央診療施設医療支援歯科治療部)
Periodontal treatment for a patient both with “chronic periodontitis” and “periodontitis
associated with systemic diseases-leukemia”-a case report
○Yoshihiko Soga
(Division of Hospital Dentistry, Central Clinical Department, Okayama University
Hospital)
- S-45
[2504] 薬物性歯肉増殖症に対して薬剤の変更と歯周治療を行った一症例
○松本一真^{1,2}, 伊藤公一^{2,3}
(レガールデンタルクリニック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端医療研究部門³)
A case report in which change of a medicine and periodontal therapy were performed to
drug-induced gingival overgrowth
○Kazuma Matsumoto^{1,2}, Koichi Ito^{2,3}
(Legare Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of
Dentistry², Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon
University School of Dentistry³)

歯科衛生士症例ポスター H-01～H-15

【演題番号】

[研修コード]

H-01

[3002]

口腔ケア製品の使用状況および洗口液の使用感に関するアンケート調査

○小島千奈美¹、竹中彰治²、興地隆史²

（新潟大学医歯学総合病院診療支援部歯科衛生部門¹、新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔健康科学講座う蝕学分野²）

A Questionnaire-based assessment of mouthrinses and daily-use oral care product

○Chinami Kojima¹, Syoji Takenaka², Takashi Okiji²

（Division of Dental Hygiene, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Cariology, Operative Dentistry and Endodontics, Department of Oral Health Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²）

H-02

[2609]

手用スケーラーのインプラント表面への影響

○清水千津子¹、大木香織¹、川本亜紀¹、坂井雅子¹、江澤庸博²、郷家英二²、伊藤公一^{2,3}

（日本大学歯学部附属歯科病院歯科衛生室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端医療研究部門³）

Effects of hand scalers on implant surface

○Chizuko Shimizu¹, Kaori Ooki¹, Aki Kawamoto¹, Masako Sakai¹, Tsunehiro Ezawa², Eiji Goke², Koichi Ito^{2,3}

（Dental Hygienist Section, Nihon University Dental Hospital¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Division of Advance Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry³）

H-03

[3002]

歯ブラシの大きさの違いによるプラーク除去効果

○稲葉晶子、森川 暁、深谷千絵、太田淳也、赤松真也子、笠井俊輔、井原雄一郎、前田 亮、片山明彦、穂坂和朗、中川種昭

（慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室）

Plaque removal effect due to differences in the size of the toothbrush

○Akiko Inaba, Satoru Morikawa, Chie Fukaya, Junya Ota, Mayako Akamatsu, Shunsuke Kasai, Yuichiro Ihara, Ryo Maeda, Akihiko Katayama, Yasuo Hosaka, Taneaki Nakagawa

（Department of Dentistry and Oral Surgery, Keio University School of Medicine）

H-04

[2504]

私が臨床上考えている歯根長、骨質、咬合を考慮した歯周ポケットのマネジメント

○下戸地都

（永田歯科医院）

My clinical management for periodontal pocket with consideration of occlusion root length hounsfield unit and so on

○Miyako Shimotochi

（Nagata Clinic）

- H-05
[2305] 重度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行い14年経過した一症例
○山本やすよ¹、植原朋子¹、植原俊雄¹、伊藤公一^{2,3}
(植原歯科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
研究所高度先端医療研究部門³)
A case report of comprehensive treatment for severe chronic periodontitis : 14 years
○Yasuyo Yamamoto¹, Tomoko Uehara¹, Toshio Uehara¹, Koichi Ito^{2,3}
(Uehara Dental Clinic¹, Division of Dentistry, Department of Periodontology, Nihon
University School of Dentistry², Division of Advanced Dental Treatment, Dental
Research Center, Nihon University School of Dentistry³)
- H-06
[2504] 歯周基本治療によって改善した広汎型中等度慢性歯周炎の1症例
○中山千夏、八木原淳史
(医療法人ファミリー歯科医院)
Improvement by initial periodontal therapy for moderate generalized chronic periodontitis: a
case report
○Chinatsu Nakayama, Atsushi Yagihara
(FAMILY Dental Clinic)
- H-07
[2504] 歯科恐怖症の為、中断を繰り返していた侵襲性歯周炎の患者を、SPTへと導くことがで
きた症例
○太田瑞穂
(医療法人エムアンドエム グリーン歯科クリニック)
A case report of dental phobia patients with aggressive periodontitis management by SPT
○Mizuho Ohta
(Medical Corporation M and M Green Dental Clinic)
- H-08
[2504] 顎関節症を伴う広汎型中等度慢性歯周炎患者に矯正治療を含む包括的治療を行った一症例
○吉澤友加里、田村卓也
(医療法人社団 彰美会 吉本矯正歯科)
A case report of comprehensive treatment, including orthodontic treatment in patients with
moderate chronic periodontitis with extensive type TMD
○Yukari Yoshizawa, Takuya Tamura
(Medical corporation Shoubikai Yoshimoto orthodontics dentistry)
- H-09
[2504] 開咬を伴う広汎型中等度慢性歯周炎患者に矯正治療を含む包括的治療を行った一症例
○川西律子、中村沙織
(医療法人社団 彰美会 吉本矯正歯科)
A case report of comprehensive treatment, including orthodontic treatment in patients with
moderate chronic periodontitis extensive type with open bite
○Ritsuko Kawanishi, Saori Nakamura
(Medical corporation Shoubikai Yoshimoto orthodontics dentistry)
- H-10
[2402] 不安神経症のため余儀なく治療を変更した慢性歯周炎患者の一症例
○吹上裕美
(南崎歯科医院)
A case of chronic periodontal patient who had to be changed treatment due to anxiety
neurosis
○Hiromi Fukiage
(Minamizaki Dental Office)



- H-11
[2504] 外傷性咬合による慢性歯周炎の一症例
○坂井由紀¹、内山美幸¹、中村俊美²、高塩智子²、阿部祐三²、佐藤 聡³
(日本歯科大学新潟病院歯科衛生科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歯周病学講座³)
A case report of generalized chronic periodontitis with traumatic occlusion
○Yuki Sakai¹, Miyuki Uchiyama¹, Toshimi Nakamura², Tomoko Takashio²,
Yuzo Abe², Soh Sato³
(The Nippon Dental University Niigata Hospital, Department of Dental Hygiene Program¹, The Nippon Dental University Niigata Hospital, Comprehensive Dental Care², The Nippon Dental University School of life Dentistry at Niigata Department of Periodontitis³)
- H-12
[2504] 歯科治療に不安を有する慢性歯周炎患者に対して歯周治療を行った一症例
○小林裕美、田村太一
(タムラタイチ歯科診療所)
A case report of periodontal treatment for chronic periodontitis with anxiety about dental treatment
○Hiromi Kobayashi, Taichi Tamura
(Tamura Taichi Dental Clinic)
- H-13
[2504] 恐怖心の強い患者への介入に際し歯科衛生過程を応用した一症例
○難波佳子¹、小田 茂³、遠藤圭子²、清水雅美¹、由利啓子¹、十川裕子¹、和泉雄一⁴
(東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科衛生保健部¹、東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔疾患予防学分野²、東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科総合診療部³、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⁴)
A case of dental phobia cared with dental hygiene processes
○Yoshiko Namba¹, Shigeru Oda³, Keiko Endo², Masami Shimizu¹, Keiko Yuri¹,
Yuko Sogo¹, Yuichi Izumi⁴
(Department of Dental Hygiene, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University¹, Section of Preventive Oral Health Care Sciences, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University², Oral Diagnosis and General Dentistry, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University³, Department of Periodontology, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University⁴)
- H-14
[2504] 糖尿病を伴った広汎型重度慢性歯周炎の一症例
○伊藤美穂、神庭光司、関根浩二、金子 至
(医療法人創志会金子歯科医院)
A case report of generalized severe chronic periodontitis with diabetes mellitus
○Miho Ito, Koji Kamba, Koji Sekine, Itaru Kaneko
(Medical Corporation Soushikai Kaneko Dental Clinic)
- H-15
[2807] 不適合修復物の除去および歯周外科により口臭が完全に消失した症例
○杉本由紀子¹、米田雅裕¹、鈴木奈央²、廣藤卓雄²
(福岡歯科大学口腔医療センター¹、福岡歯科大学総合歯科学講座総合歯科学分野²)
Elimination of oral malodor by removal of unfitted restoration followed by periodontal surgery
○Yukiko Sugimoto¹, Masahiro Yoneda¹, Nao Suzuki², Takao Hirofuji²
(Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College¹, Section of General Dentistry, Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College²)