

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第56巻 春季特別号 平成26年5月

2014 春季学術大会(第57回)

プログラムおよび講演抄録集

会期：平成 26 年 5 月 22 日(木)・23 日(金)・24 日(土)

会場：長良川国際会議場、岐阜都ホテル

日 歯 周 誌

J Jpn Soc
Periodontol

特定非営利活動法人 日本歯周病学会
<http://www.perio.jp>

第57回

春季日本歯周病学会学術大会

受付時間 平成26年5月23日（金）8：00～16：00
5月24日（土）8：30～16：00

場 所 長良川国際会議場
〒502-0817 岐阜県岐阜市長良福光2695-2
TEL：058-296-1200
岐阜都ホテル
〒502-0817 岐阜県岐阜市長良福光2695-2
TEL：058-296-3100

お 願 い 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には、単位シールを事前に発送しています。

〈事前参加がお済みの方へ〉

参加費の入金をもって事前参加登録完了とし、参加証ならびに抄録集を事前に送付させていただきます。当日、忘れずにお持ちください。

〈当日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，領収証が発券されます。



第57回春季日本歯周病学会学術大会
大会長 澁谷俊昭

◆ 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 5月23日（金）A会場	14
B会場	16
D会場	20
ポスター会場	23
プログラム 5月24日（土）A会場	36
B会場	37
C会場	42
D-1会場	44
D-2会場	44
E会場	44
ポスター会場	45
韓国歯周病学会会長講演	59
特別講演1	61
特別講演2	63
シンポジウム1	65
シンポジウム2	69
学会学術賞記念講演	73
倫理委員会企画講演	75
認定医・専門医教育講演	77
歯科衛生士シンポジウム	79
歯科衛生士教育講演	83
第47回若手研究者の集い	85
市民フォーラム	87
ランチョンセミナー 1, 2, 3, 4	89
国際セッション	95
一般演題口演	99
一般演題ポスター	111
臨床（認定医・専門医）ポスター	125
歯科衛生士口演	143
歯科衛生士症例ポスター	145
発表者・座長一覧	149
広告掲載企業	154
後援団体・協賛企業・ランチョンセミナー	155
展示企業一覧	156

特定非営利活動法人 日本歯周病学会

第57回 春季日本歯周病学会学術大会 プログラム

世界に発信する

大会長

朝日大学歯学部口腔感染医療学講座 歯周病学分野

澁谷 俊昭

会 期：平成26年5月23日（金）、24日（土）
会 場：長良川国際会議場
〒502-0817 岐阜県岐阜市長良福光2695-2
TEL：058-296-1200
岐阜都ホテル
〒502-0817 岐阜県岐阜市長良福光2695-2
TEL：058-296-3100

後 援：朝日大学
岐阜観光コンベンション協会
岐阜県歯科医師会
岐阜県歯科衛生士会
岐阜市歯科医師会
もとす歯科医師会

準備委員会：第57回春季日本歯周病学会学術大会 準備委員会
朝日大学歯学部口腔感染医療学講座 歯周病学分野内
〒501-0296 岐阜県瑞穂市穂積1851
TEL: 058-329-1111

運営事務局：第57回春季日本歯周病学会学術大会 運営事務局
〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄3-32-20 朝日生命矢場町ビル
TEL：052-262-5070 FAX：052-262-5084
E-mail：jsps57@c-linkage.co.jp

学術大会案内

会 期
会 場

平成26年5月23日（金）、5月24日（土）
長良川国際会議場
〒502-0817 岐阜県岐阜市長良福光2695-2 TEL：058-296-1200
岐阜都ホテル
〒502-0817 岐阜県岐阜市長良福光2695-2 TEL：058-296-3100

A会場	1階	(長) メインホール	B会場	5階	(長) 国際会議室
C会場	2階	(都) ボールルーム	D会場	2階	(都) 漣
E会場	2階	(都) 輝	ポスター会場	4階	(長) 大会議室
展示会場	1階	(長) 市民ギャラリー			
	4階	(長) ロビー	(長) 長良川国際会議場	(都) 岐阜都ホテル	

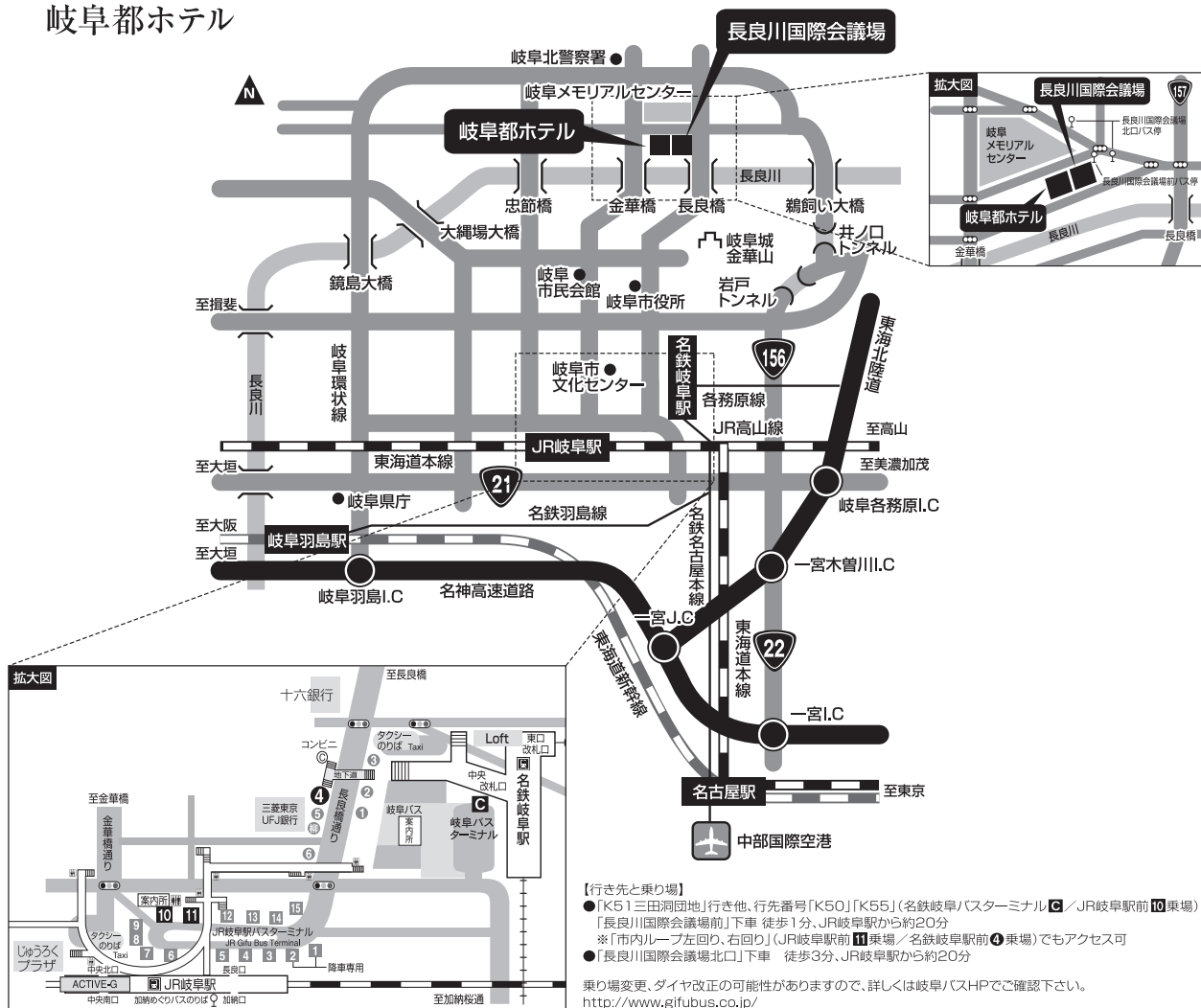
5月22日（木）	各種委員会 理事会 認定医筆記試験 若手研究者の集い	長良川国際会議場 大会議室 岐阜グランドホテル 西館 ロイヤルホール B会場 村上記念病院	9：30～13：30 14：00～18：00 10：00～11：00 18：00～19：30
----------	-------------------------------------	--	---

5月23日（金）	開会式 学会学術賞受賞記念講演 特別講演1 韓国歯周病学会会長講演 シンポジウム1 国際セッション 一般演題口演 一般演題ポスター展示 討論 企業展示 総会・評議員会・表彰式	A会場 A会場 A会場 A会場 A会場 A会場 B会場 B会場 B会場 D会場 D会場 D会場 ポスター会場 ポスター会場 展示会場 A会場	8：50～9：00 10：30～11：10 11：20～12：20 13：40～14：40 14：50～16：20 9：00～10：20 9：00～9：40 9：50～10：20 10：30～11：20 9：00～9：30 9：50～10：20 10：30～10：50 10：00～16：10 16：10～17：10 9：00～16：00 12：30～13：10
----------	---	---	--

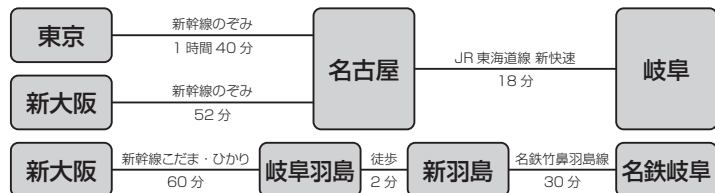
5月24日（土）	倫理委員会企画講演 特別講演2 シンポジウム2 認定医・専門医教育講演 市民フォーラム 歯科衛生士シンポジウム 歯科衛生士教育講演 一般演題口演 歯科衛生士口演 臨床（認定医・専門医）ポスター展示 討論 歯科衛生士症例ポスター展示 討論 ランチョンセミナー1 ランチョンセミナー2 ランチョンセミナー3 ランチョンセミナー4 企業展示 編集連絡委員会 JDCP Study委員会	A会場 A会場 A会場 A会場 B会場 C会場 C会場 B会場 B会場 B会場 B会場 B会場 C会場 ポスター会場 ポスター会場 ポスター会場 ポスター会場 C会場 D-1会場 D-2会場 E会場 展示会場 岐阜都ホテル 青葉 長良川国際会議場 第3会議室	9：00～10：00 10：10～11：30 12：40～14：20 14：40～15：40 14：30～15：30 9：40～11：10 13：00～14：00 9：00～9：30 9：40～10：30 10：40～11：10 12：40～13：20 13：30～14：10 9：00～9：30 10：00～15：50 15：50～16：35 10：00～14：30 14：30～15：15 11：50～12：30 11：50～12：30 11：50～12：30 11：50～12：30 9：00～15：45 11：30～12：30 11：30～12：30
----------	--	--	--

大会会場への交通のご案内

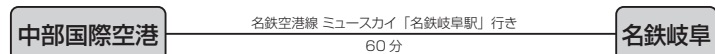
長良川国際会議場 〒502-0817 岐阜県岐阜市長良福光2695-2
岐阜都ホテル



●鉄道でお越しの方

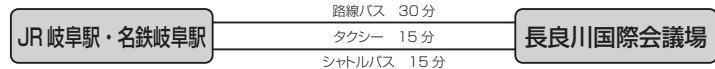


●飛行機でお越しの方



※ミュースカイは運賃(1,310円)に加えてミューチケット(350円)が必要になります。

●JR岐阜駅・名鉄岐阜駅から会場まで



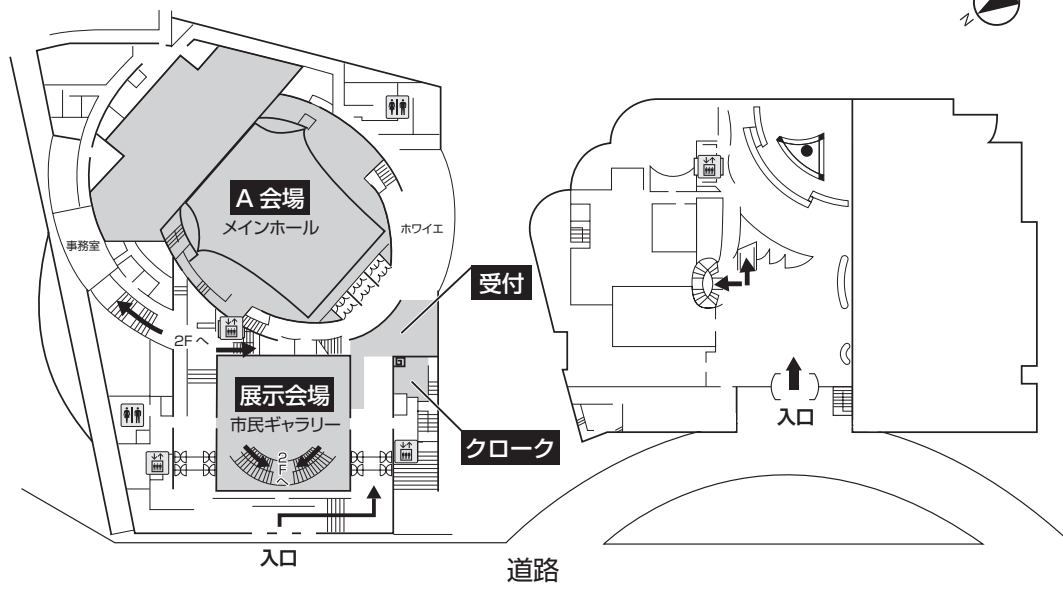
※JR岐阜駅、名鉄岐阜駅間は徒歩約5分

※当日はJR岐阜駅・名鉄岐阜駅と長良川国際会議場間で無料シャトルバスを運行する予定です。

会場案内図

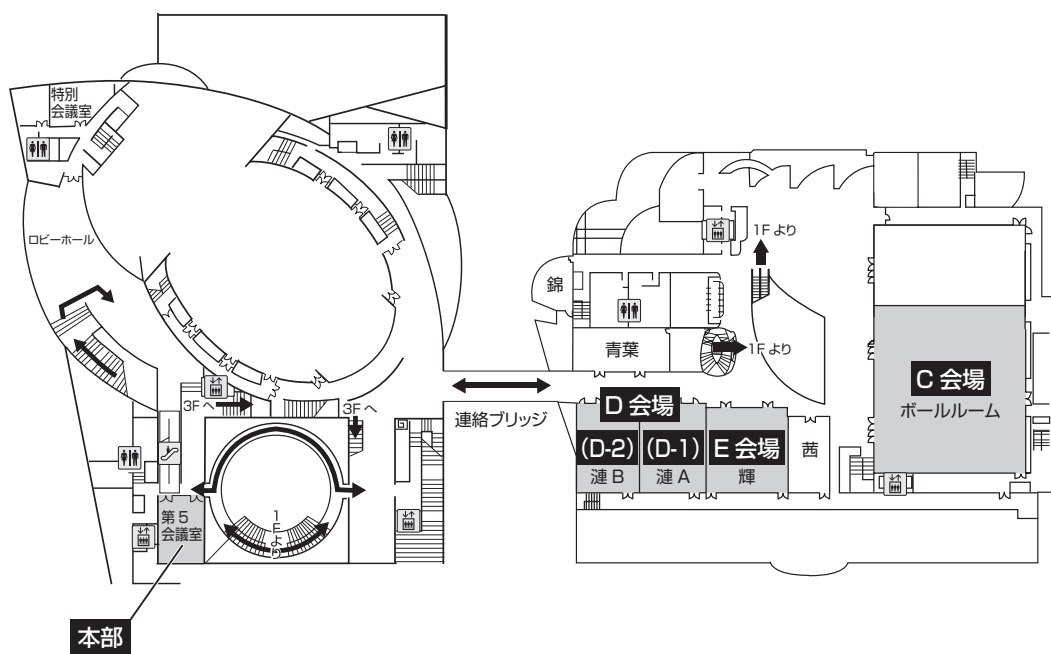
長良川国際会議場
1 階

岐阜都ホテル
1 階



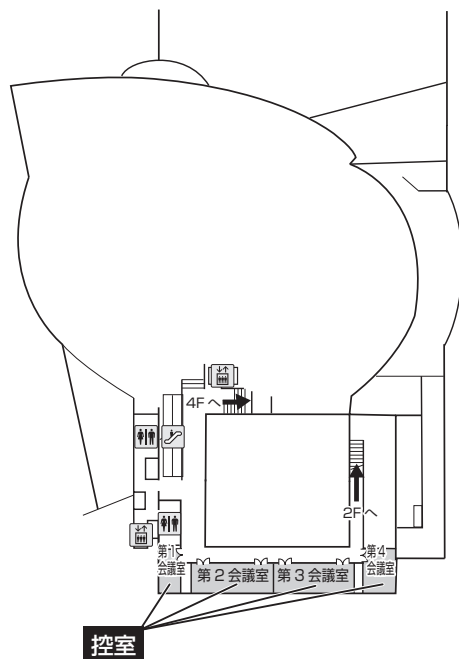
長良川国際会議場
2 階

岐阜都ホテル
2 階

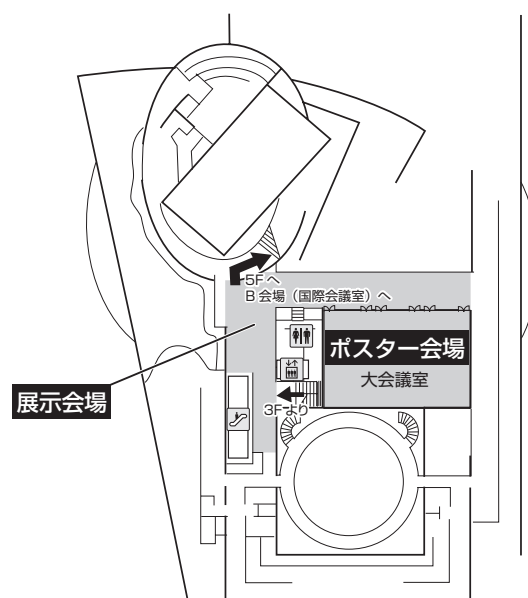


長良川国際会議場

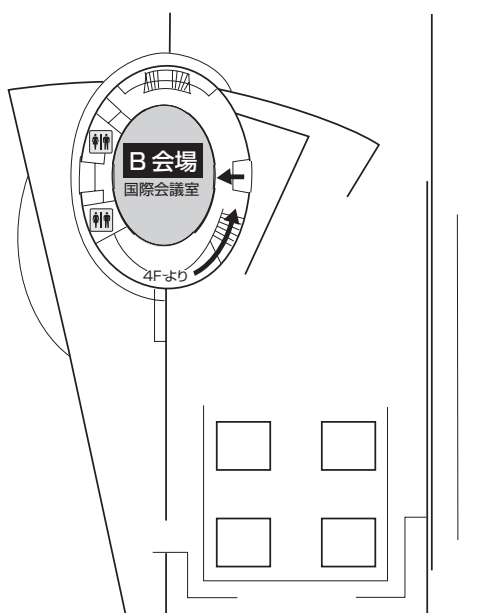
3 階



4 階



5 階



第 57 回春季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2014 年 5 月 22 日 (木) 長良川国際会議場, 岐阜グランドホテル, 村上記念病院

会場名	8:00	8:50	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
理事会会場 岐阜グランドホテル 西館 2F (ロイヤルホール)							
各種委員会会場 長良川国際会議場 4 階 (大会議室)				各種委員会 9:30 ~ 13:30			
認定医筆記試験会場 長良川国際会議場 5 階 (国際会議室)				認定医筆記試験 10:00 ~ 11:00			
村上記念病院							

2014 年 5 月 23 日 (金) 長良川国際会議場 (受付開始 8:00 ~), 岐阜都ホテル

会場名	8:00	8:50	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
A 会場 長良川国際会議場 1 階 (メインホール)		開 会 式	国際セッション 9:00～10:20	学会学術賞 受賞記念講演 10:30～11:10	特別講演 1 11:20～12:20	総会・評議員会・ 表彰式 12:30～13:10	
B 会場 長良川国際会議場 5 階 (国際会議室)			一般口演 1 9:00～ 9:40	一般口演 3 9:50～ 10:20	一般口演 5 10:30～11:20		
D 会場 岐阜都ホテル 2 階 (漣)			一般口演 2 9:00～ 9:30	一般口演 4 9:50～ 10:20	一般口演 6 10:30～ 10:50		
ポスター会場 長良川国際会議場 4 階 (大会議室)		ポスター準備 8:30～10:00			一般演題ポスター展示 10:00～16:10		
展示会場 長良川国際会議場 1 階 (市民ギャラリー) 4 階 (ロビー)		企業展示 9:00～16:00					

2014 年 5 月 24 日 (土) 長良川国際会議場 (受付開始 8:30 ~), 岐阜都ホテル

会場名	8：00	8：50	9：00	10：00	11：00	12：00	13：00
A 会場 長良川国際会議場 1 階（メインホール）			倫理委員会企画講演 9：00～10：00	特別講演 2 10：10～11：30			
B 会場 長良川国際会議場 5 階（国際会議室）			一般口演 7 9：00～ 9：30	一般口演 8 9：40～10：30	一般口演 9 10：40～ 11：10		一般口演 10 12：40～ 13：20
C 会場 岐阜都ホテル 2 階（ボールルーム）			歯科衛生士口演 9：00～ 9：30	歯科衛生士シンポジウム 9：40～11：10		ランチョン セミナー 1 11：50～ 12：30	
D-1 会場 岐阜都ホテル 2 階（漣 A）						ランチョン セミナー 2 11：50～ 12：30	
D-2 会場 岐阜都ホテル 2 階（漣 B）						ランチョン セミナー 3 11：50～ 12：30	
E 会場 岐阜都ホテル 2 階（輝）						ランチョン セミナー 4 11：50～ 12：30	
ポスター会場 長良川国際会議場 4 階（大会議室）			ポスター準備 8：30～10：00		臨床（認定医・専門医）／歯科衛生士症例ポスター展示 10：00～14：30		
展示会場 長良川国際会議場 1 階（市民ギャラリー） 4 階（ロビー）			企業展示 9：00～15：45				

	14 : 00	15 : 00	16 : 00	17 : 00	18 : 00	19 : 00
	理事会 14 : 00 ～ 18 : 00					
					若手研究者の集い 18 : 00 ～ 19 : 30	

	14：00		15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
	韓国歯周病学会会長講演 13：40～14：40		シンポジウム 1 14：50～16：20				
一般演題ポスター展示 10：00～16：10				一般ポスター討論 16：10～17：10	ポスター撤去 17：10～		
企業展示 9：00～16：00							

	14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
シンポジウム 2 12：40～14：20		認定医・専門医教育講演 14：40～15：40				
	一般口演 11 13：30～ 14：10	市民フォーラム 14：30～15：30				
歯科衛生士教育講演 13：00～14：00						
		歯科衛生士 ポスター討論 14：30～15：15		臨床 ポスター討論 15：50～16：35	ポスター撤去 16：35～	
企業展示 9：00～15：45						

◆参加者の皆さまへ◆

- (1) 参加受付は下記時間より長良川国際会議場 1F ロビーにて行います。
5月23日（金） 8：00～
5月24日（土） 8：30～
- (2) 事前登録がお済みの方は、ネームカードならびに抄録集を事前に送付しております。当日、忘れずにご持参ください。
- (3) 当日参加される方は、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、携帯電話の電源をお切りいただき、許可のない撮影・録音はご遠慮ください。
- (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（5月24日）に1Fロビーの参加受付付近にて8：30から配布を予定しております。
- (6) 会場周辺には飲食店が少なく、ランチョンセミナーのお席にも限りがございます。
会場へお越しになる前に予め昼食をご用意ください。
昼食等持参された方はポスター会場内の休憩コーナー、またはB会場（11：30～12：30）をご利用ください。
- (7) JR 岐阜駅－長良川国際会議場間でシャトルバス（無料）を運行いたしますので、どうぞご利用ください。

◆一般演題（口演）発表者へのご案内◆

- (1) 1演題につき発表時間：8分、質疑応答：2分の合計10分です。
- (2) 講演はすべてPC（Windows Microsoft PowerPoint 2003以降のバージョン）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（スクリーン）を使用しての発表のみとなります。その他DVD、スライド等の機材はございません。
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、下記のフォントを使用し、データの作成を行ってください。
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……Times New Roman, Arial, Arial Black, Arial Narrow, Century, Century Gothic
- (4) データファイル名は「演題番号」「氏名」の順番で付けてください。
【例】 A-01-0001 岐阜太郎
- (5) データをお持ち込みいただく場合、USBフラッシュメモリまたはCD-Rにて、発表の30分前までにPC受付までご持参ください。また、メディア内はできる限り発表データのみとしていただき、他の発表者へ影響を及ぼす可能性もございますので、必ず事前にウイルスチェックをお願いいたします。
- (6) 直接PCをお持ち込みいただく場合も同様に30分前までにPC受付にて試写を行い、発表時には会場内前方のPCデスクへご持参ください。
- (7) 会場で用意するPCケーブルのコネクタは、mini D-sub15ピンです。その他のコネクタを必要とする場合は必ずご持参ください。また、ACアダプターも各自でご準備ください。
- (8) PC受付でのデータ修正はできませんのでご了承ください。
- (9) 動画や音声データはご使用いただけません。
- (10) 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。



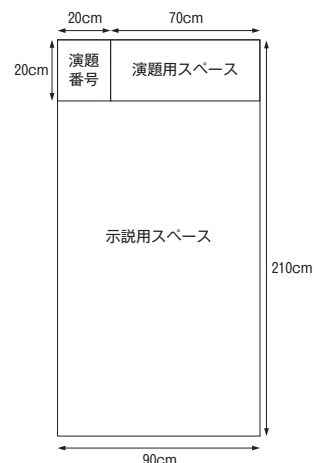
※ミニD-sub15ピン

◆一般演題（ポスター）発表者へのご案内◆

- (1) ポスターパネルサイズ : H210cm × W90cm
演題用スペース（上部）: H 20cm × W70cm
演題番号スペース : H 20cm × W20cm ※演題番号は運営事務局にてご用意いたします。

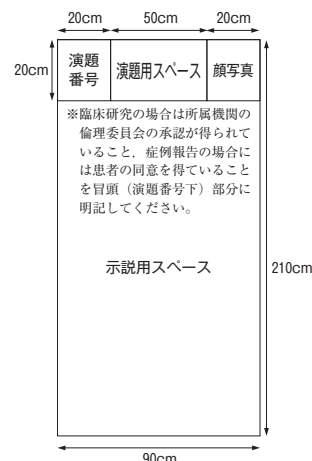
上記スペースに収まるようポスターを作成してください。

- (2) 演題用スペースに、演題名・ご所属・発表者名・共同著者名を表示し、発表者名の前に○印をつけてください。
- (3) ポスターには、研究目的・材料および方法・結果・考察・結論・参考文献等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。発表者は運営事務局で用意したリボンを着用して、10分前までに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。討論時間等の詳細は、ホームページにてご案内いたします。
- (5) ポスターは、発表日の8:30～10:00に所定の位置へ貼付をお願いいたします。
- (6) ポスター貼付用のピンは、運営事務局にてご用意いたします。
- (7) ポスター発表は、座長なしの自由討論形式とさせていただきます。



◆臨床（認定医・専門医）ポスター，歯科衛生士症例ポスター発表者へのご案内◆

- (1) ポスターパネルサイズ：H210cm × W90cm
 演題用スペース（上部）：H 20cm × W50cm
 顔写真スペース（上部）：H 20cm × W20cm
 演題番号スペース：H 20cm × W20cm ※演題番号は運営事務局にてご用意いたします。



上記スペースに収まるようポスターを作成してください。

- (2) 演題用スペースに，演題名・ご所属・発表者名・共同著者名を表示し，発表者名の前に○印をつけてください。また，顔写真スペースに発表者の写真を掲示してください。
- (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) 臨床研究の場合には，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冒頭（演題番号下）部分に明記してください。
- (5) ポスター討論の時間は，臨床（認定医・専門医）ポスターが45分程度，歯科衛生士症例ポスターが45分程度を予定しております。発表者は，運営事務局で用意したりボンを着用して，10分前までに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に所定の位置へ貼付をお願いいたします。
- (7) ポスター貼付用のピンは，運営事務局にてご用意いたします。
- (8) 発表者の変更は認められません。発表者が発表できなくなった場合は，速やかに運営事務局に連絡してください。演題は登録抹消，または取り下げとさせていただきます。
- (9) 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57回秋季学術大会）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。
- (10) ポスター発表は，座長なしの自由討論形式とさせていただきます。

◆座長の先生へお願い◆

座長の先生は，当日，講師座長受付（長良川国際会議場 1Fロビー）へお越しいただき，連絡事項をご確認ください。また，ご担当セッション開始の15分前までに次座長席にてお待ちください。

「厚労省未承認薬・材料・機器の使用」「適応外使用」「未承認治療法」に関する学会発表について

日本歯周病学会では、「厚労省未承認薬・材料・機器の使用」「適応外使用」「未承認治療法」に関する発表についての可否を、大会事務局にて判断することとなりました（2011年11月18日の常任理事会で決定）。

演題登録の際には下記の様式をホームページよりダウンロードし、その記載内容に沿ってリストを作成して、E-mail（jsp-endai@c-linkage.co.jp）にて運営事務局までご提出ください。

「厚労省未承認薬・材料・機器の使用」「適応外使用」「未承認治療法」に関する学会発表について

発表の可否に関する基本的な判断基準

1. 「臨床研究に関する倫理指針（厚労省）」、「疫学研究に関する倫理指針（厚労省）」、「日本歯周病学会倫理委員会規程」を遵守していること。
2. 安全性と有効性を、科学的・国際的・中立的に評価していること。
3. 倫理上問題のある薬剤・材料を使用していないこと。
4. 日本国内外におけるそれぞれの国・地域の法律に抵触する薬剤・材料を使用していないこと。
5. 未承認薬・材料・機器使用に係る症例発表は、認定医・専門医臨床ポスターセッションでは不可とする（本学会の専門医認定制度が厚労省から認可された制度であることからの理由から）。
6. 保険医・非保険医に限らず、患者の同意があり自費診療で自己責任のもとで未承認薬・材料・機器を使用した場合の一般発表は可とするが、その際、その内容に関する説明・明記は必須とする。

演題申し込みに係る注意事項

申し込み者の所属により、条件が異なるため、下表で、所属・実施体制および研究・発表形式の当てはまる欄に○を記入すること。また、それに続く条件（下表中A、B）を確認し、それぞれの条件に係るチェックリストを完成すること。

所属 実施体制	大学・研究機関等 ※1		個人開業・勤務医等 ※2		日本以外での組織・実施 ※3	
	症例報告	疫学・臨床研究	症例報告	疫学・臨床研究	症例報告	疫学・臨床研究
研究・発表形式 特*						
条件	A or B	A	A or B	A	A or B	A

※1 独自の倫理委員会等を持つ組織 ※2 独自の倫理委員会を持たない組織 ※3 外国組織および外国での実施

- A：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の承認を受けている。 ☒ チェック ☐
- B：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の承認を受けていない。 ☐
- ① 患者説明・書面承認がある。 ☐
- ② 使用薬・材料・機器・治療法が国際的に評価されている（FDA等の承認）。 ☐
- ③ 正式な手続きにより入手した。 ☐

※ チェックした内容については、発表の際に、必ず説明あるいは明記すること。

発表演題名：

発表者名：

申請日： 年 月 日

（付）研究・発表形式の定義

- 症例報告：特定の患者の治療を前提とせず、カルテ等の診療情報を収集・集計し、その結果を報告したもの。1施設における症例集積については、その結果等の合計・解析等によって症例報告に該当しない場合も多いことから、倫理委員会の審査が必要とされる。「未承認薬・材料・機器の使用」「適応外使用」「未承認治療法」に係る症例については、臨床ポスターでの発表は不可とし、口頭・一般ポスター・特別講演・招徠講演での発表は可とする。
- 疫学研究：複数の医療機関に依頼し、診療情報を収集・集計し、解析して新たな知見を得た、あるいは治療法の有用性を調べたもの。倫理委員会の承認が必要である。
- 臨床研究：通常診療を超えた医療行為で研究目的のもの、また通常診療の医療行為でも群間比較したもの。倫理委員会の承認が必要である。

A会場（第1日）

プログラム

A会場（長良川国際会議場 メインホール）

第1日 5月23日（金）

8:00 受付開始

8:50 開会式

大会長 澁谷 俊昭

国際セッション A-01～A-08（9:00～10:20）

会場
時間
順番

【演題番号】

座長 大阪大学大学院歯学研究科歯周病分子病態学 村上伸也 先生

A-01-0900

Development of "Periodontal biosensor": A pilot study

○Hidetomo Onishi, Kazuyuki Okada, Yuki Ono, Kenji Katsurayama,
Kazuyuki Watanabe, Makiko Ishii, Hideharu Otsuka, Kitetsu Shin

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

A-02-0910

TGF- β 1 regulates osteoblast differentiation via PI3K/Akt signaling pathway

○Eiichi Suzuki¹, Hiromi Ochiai-Shino², Hideto Aoki¹, Tomoko Hayashi⁴,
Junichi Takahashi⁵, Toshifumi Azuma^{2,3}, Atsushi Saito^{1,3}

(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Department of Biochemistry,
Tokyo Dental College², Tokyo Dental College Oral Health Science Center³, Hayashi
Dental Clinic⁴, Nippon Television Network Shiodome Dental Office⁵)

A-03-0920

Effect of hypoxia and *P. gingivalis*-lipopolysaccharide on the expression of inflammation-related molecules in human oral keratinocytes

○Yukiko Nakajima, Jun-ichi Kido, Mika Bando, Yuji Inagaki, Toshihiko Nagata
(Department of Periodontology and Endodontology, University of Tokushima)

A-04-0930

A Critical Role of Toll-like Receptor in Periodontal Pathogen-Induced Pressure Overload Myocardial Hypertrophy in Mice

○Makoto Kaneko¹, Jun-ichi Suzuki², Norio Aoyama¹, Naho Kobayashi¹, Asuka Sekinishi¹,
Norihiro Ashigaki¹, Yuka Shiheido¹, Hiroki Sato¹, Mitsunori Isobe³, Yuichi Izumi¹

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Tokyo Medical and Dental University (TMDU)¹, Department of Advanced Clinical
Science and Therapeutics, University of Tokyo², Department of Cardiovascular
Medicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental
University (TMDU)³)

A-05-0940

Basic considerations for vertical alveolar ridge augmentation

○Hyun-Chang Lim, Jung-seok Lee, Ui-Won Jung, Seong-Ho Choi

(Department of Periodontology, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea)

A-06-0950

Inconsistency of gingival biotype assessment using the transparency of the periodontal probe: verification of actual gingival thickness with an ultrasonic device.

○Jeong-Heon Son¹, Ji-Seon Park¹, Young-Hun Jang¹, Young-Sung Kim^{1,2},
Won-Kyung Kim¹, Young-Kyoo Lee¹, Su-Hwan Kim^{1,2}

(Department of Periodontics, Asan Medical Center, Seoul, Korea¹, Department of
Dentistry, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Korea²)



- A-07-1000 Vertical Ridge Augmentation: Three different techniques
 ○Jung-Hoon Kim, Sung-Tae Kim, Ki-Tae Koo, Tae-Il Kim, Yang-Jo Seol,
 Yong-Moo Lee, In-Chul Ryu, Young Ku
 (Department of Periodontology, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul,
 Korea)

- A-08-1010 Carbodiimide crosslinked simvastatin-collagen complex enhances bone regeneration in rabbit
 calvarial models.
 ○Jung-Soo Park^{1,2}, Yeek Herr^{1,3}, Jong-Hyuk Chung^{1,3}, Seung-Yun Shin^{1,3}, Seung-Il Shin^{1,3},
 Eun-Cheol Kim^{2,3}
 (Department of Periodontology, School of Dentistry, Kyung Hee University, Seoul,
 Korea¹, Department of Maxillofacial Tissue Regeneration, School of Dentistry, Kyung
 Hee University, Seoul, Korea², Institute of Oral Biology, School of Dentistry, Kyung
 Hee University, Seoul, Korea³)

学会学術賞受賞記念講演 (10:30~11:10)

- [研修コード] 座長 岡山大学大学院医歯薬総合研究科 高柴正悟 先生
 [2198] レーザーやLED等の光エネルギーの歯周・インプラント周囲組織への応用に関する研究
 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

特別講演 1 (11:20~12:20)

- [2199] 座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 小方頼昌 先生
 歯周病において破骨細胞はどのように誘導されるか
 松本歯科大学総合歯科医学研究所 高橋直之 先生

総会・評議員会・表彰式 (12:30~13:10)

韓国歯周病学会会長講演 (13:40~14:40)

- [2199] 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
 The prognosis of the periodontally treated teeth
 Department of Dentistry, Asan Medical Center Young-Kyoo LEE 先生

シンポジウム 1 (14:50~16:20)

ボーンバンクとサージカルトレーニング

- [2198] 座長 小野寺歯科 小野寺良修 先生
 歯科と整形外科における骨移植材料とサージカルトレーニングの現状
 小野寺歯科 小野寺良修 先生
- [2198] 整形外科におけるボーンバンクとサージカルトレーニングの現状と今後の課題
 はちや整形外科病院 蜂谷裕道 先生
- [2111] 学会共催による献体を用いた手術技術研修の成果と展望
 北海道医療大学リハビリテーション科学部 青木光広 先生

B会場（第1日）

B会場（長良川国際会議場 国際会議室）

第1日 5月23日（金）

一般演題回演 1 B-01～B-04（9：00～9：40）

会順時
場番間

【演題番号】

[研修コード]

座長 昭和大学歯学部歯周病学講座 山本松男 先生

B-01-0900

TNF- α 誘導性破骨細胞形成における PKR の役割

○篠原宏貴¹, 寺町順平², 稲垣裕司¹, 木戸淳一¹, 羽地達次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, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部口腔組織学分野²）

The role of PKR in TNF- α -induced osteoclastogenesis

○Hiroki Shinohara¹, Junpei Teramachi², Yuji Inagaki¹, Jun-ichi Kido¹, Tatsuji Haneji², Toshihiko Nagata¹

（Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School¹, Department of Histology and Oral Histology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School²）

B-02-0910

マウス上皮細胞株における CLCA 遺伝子の発現制御機構の解明

○廣松 亮¹, 八田光世², 鬼塚得也¹, 永井 淳¹, 山崎 純², 坂上竜資¹

（福岡歯科大学口腔歯学部口腔治療学講座歯周病学分野¹, 福岡歯科大学口腔歯学部細胞分子生物学講座分子機能制御学分野²）

Analysis of regulatory mechanisms of CLCA gene expression in mouse cultured epithelial cells

○Ryo Hiromatsu¹, Mitsutoki Hatta², Tokuya Onitsuka¹, Atsushi Nagai¹, Jun Yamazaki², Ryuji Sakagami¹

（Department of Periodontology, Fukuoka Dental College¹, Department of Physiological Science and Molecular Biology, Fukuoka Dental College²）

B-03-0920

脳由来神経栄養因子は歯肉上皮細胞のアポトーシスを誘導する P75-JNK シグナルカスケードを制御する

○柏井 桂, 加治屋幹人, 藤田 剛, 松田真司, 武田克浩, 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科学部門歯周病態学研究室）

BDNF regulates p75-JNK signaling cascade to induce gingival epithelial cells apoptosis.

○Kei Kashiwai, Mikihiro Kajiya, Tsuyoshi Fujita, Shinji Matsuda, Katsuhiko Takeda, Hideki Shiba, Hidemi Kurihara

（Department of Periodontal Medicine, Applied Life Sciences, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University）

[2504]



B-04-0930
[2206]

電解酸性機能水の作用による human beta-defensin 2 遺伝子発現を誘導するシグナル伝達経路の解明

○五條堀孝廣¹, 浅野正岳^{2,3}, 菅井健二⁴, 奥津誠一郎⁴, 西田哲也^{4,5}, 菅野直之^{4,5}, 伊藤公一⁶, 小木曾文内^{4,5}

(日本大学大学院歯学研究科応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部病理学教室², 日本大学歯学部総合歯学研究所生体防御部門³, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座⁴, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門⁵, 日本大学歯学部⁶)

Distinct signaling pathways leading to the induction of human beta-defensin 2 by stimulating an electrolytically-generated acid functional water

○Takahiro Gojoubori¹, Masatake Asano^{2,3}, Kenji Sugai⁴, Seiichiro Okutsu⁴, Tetsuya Nishida^{4,5}, Naoyuki Sugano^{4,5}, Koichi Ito⁶, Bunnai Ogiso^{4,5}

(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Pathology, Nihon University School of Dentistry², Division of Immunology and Pathobiology, Nihon University School of Dentistry³, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry⁴, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry⁵, Nihon University School of Dentistry⁶)

一般演題回演③ B-05～B-07 (9:50～10:20)

座長 長崎大学大学院歯周病学分野 原 宜興 先生

B-05-0950
[2504]

Wnt/ β -catenin シグナルによる歯小嚢細胞アルカリフォスファターゼの発現誘導

○向阪幸彦¹, 根本英二¹, 金谷聡介¹, 田村正人², 島内英俊¹

(東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野¹, 北海道大学大学院歯学研究科口腔分子生化学分野²)

Wnt signaling induces alkaline phosphatase expression on dental follicle cells

○Yukihiko Sakisaka¹, Eiji Nemoto¹, Sousuke Kanaya¹, Masato Tamura², Hidetoshi Shimauchi¹

(Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Hokkaido University Graduate School of Dentistry²)

B-06-1000
[2504]

未分化間葉系幹細胞の脂肪細胞分化における脂質メディエーターの役割

○橋本陽子, 松崎英津子, 東 克匡, 高野愛子, 西村英紀

(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)

The role of sphingosine-1-phosphate (S1P) on adipocyte differentiation

○Yoko Hashimoto, Etsuko Matsuzaki, Katsumasa Higashi, Aiko Takano, Fusanori Nishimura

(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

B-07-1010
[2504]

Spry2を標的とした歯周組織再生療法確立を目指す基礎研究

○田中 麗, 豊田敬介, 讃井彰一, 福田隆男, 後村 亮, 山道研介, 西村英紀

(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学歯周病学分野)

Development of a novel regenerative periodontal therapy targeting Spry2

○Urara Tanaka, Kyosuke Toyoda, Terukazu Sanui, Takao Fukuda, Ryo Atomura, Kensuke Yamamichi, Fusanori Nishimura

(Department of Periodontology, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

一般演題口演5 B-08～B-12 (10:30～11:20)

座長 東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野 島内英俊 先生

B-08-1030

[2499]

マウス *Porphyromonas gingivalis* 口腔感染で誘導される小胞体ストレス応答と歯槽骨吸収の関連

○山田ひとみ^{1,2}, 土門久哲³, 宮内小百合², 宮澤春菜^{1,2}, 多部田康一², 中島貴子⁴, 山崎和久¹
(新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健学分野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, 新潟大学大学院医歯学総合研究科微生物感染症学分野³, 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部⁴)

Association between unfolded protein response and absorbed alveolar bone in orally *Porphyromonas gingivalis*-infected mice.

○Hitomi Yamada^{1,2}, Hisanori Domon³, Sayuri Miyauchi², Haruna Miyazawa^{1,2},

Koichi Tabeta², Takako Nakajima⁴, Kazuhisa Yamazaki¹

(Laboratory of Periodontology and Immunology, Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Division of Microbiology and Infectious Diseases³, General Dentistry and Clinical Education Unit, Medical and Dental Hospital, Niigata University⁴)

B-09-1040

[2499]

Porphyromonas gingivalis 経口投与によるマウス腸内細菌叢の変動と内毒素血症の関連

○有松 圭^{1,2}, 山田ひとみ^{1,2}, 宮内小百合², 宮澤春菜^{1,2}, 中島麻由佳^{1,2}, 多部田康一², 中島貴子³, 山崎和久¹

(新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健学分野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, 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部³)

P. gingivalis induces endotoxemia via alteration of gut microbiota

○Kei Arimatsu^{1,2}, Hitomi Yamada^{1,2}, Sayuri Miyauchi², Haruna Miyazawa^{1,2},

Mayuka Nakajima^{1,2}, Koichi Tabeta², Takako Nakajima³, Kazuhisa Yamazaki¹

(Laboratory of Periodontology and Immunology, Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital³)

B-10-1050

[2504]

TLRを介したPLAP-1の炎症制御機構

○山羽聡子, 山田 聡, 栗田敏仁, 阪下裕美, 津島賢一朗, 梶川哲宏, 竹立匡秀, 柳田 学, 村上伸也

(大阪大学歯学研究科口腔分子免疫制御学講座 (口腔治療学教室))

PLAP-1 Regulates Inflammatory Responses Through TLR Signaling

○Satoko Yamaba, Satoru Yamada, Toshihito Awata, Hiromi Sakashita,

Kenichiro Tsushima, Tetsuhiro Kajikawa, Masahide Takedachi, Manabu Yanagita, Shinya Murakami

(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)



B-11-1100
[2206]

血清アルブミンによって誘導されるLPSの物理化学的変換

○小松俊也, 相田宜利, 福田隆男, 西村英紀

(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)

Serum albumin caused Physicochemical alteration of LPS

○Toshiya Komatsu, Yoshitomi Aida, Takao Fukuda, Fusanori Nishimura

(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

B-12-1110
[2299]

主導管結紮解除後のマウス顎下腺におけるCD49F, INHIBIN β BとFOLLISTATINの発現局在

○池田淳史¹, 峯柴淳二¹, 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歯周病態学分野²)

The localization of the expression of CD49F, INHIBIN BETA B and FOLLISTATIN in the mouse salivary glands after releasing ligature of main ducts

○Atsushi Ikeda¹, Junji Mineshiba¹, Hiroshi Meda², Shogo Takashiba²

(Department of Periodontics and Endodontics University Hospital¹, Department of Pathophysiology Periodontal Science Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences Dental School²)

D会場（第1日）

D会場（岐阜都ホテル 連）

第1日 5月23日（金）

一般演題回演2 D-01～D-03（9：00～9：30）

会順時
場番間

【演題番号】

[研修コード]

D-01-0900

[2504]

座長 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野 野口和行 先生

老化歯根膜におけるROS産生機構の解析

○池上久仁子, 山下元三, 中村友美, 山本智美, 竹立匡秀, 柳田 学, 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治療学教室)

ROS production in senescence HPDL cells.

○Kuniko Ikegami, Motozo Yamashita, Tomomi Nakamura, Satomi Yamamoto, Masahide Takedachi, Manabu Yanagita, Satoru Yamada, Masahiro Kitamura, Shinya Murakami

(Department of Periodontology Osaka University Graduate School of Dentistry)

D-02-0910

[2504]

オートファジーがヒト歯根膜細胞の細胞外基質産生に及ぼす影響

○中村友美, 山下元三, 池上久仁子, 山羽聡子, 北垣次郎太, 野崎剛徳, 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（口腔治療学教室）)

Autophagy Dependent Extracellular Matrix Production by Human Periodontal Ligament Cells

○Tomomi Nakamura, Motozo Yamashita, Kuniko Ikegami, Satoko Yamaba, Jirouta Kitagaki, Takenori Nozaki, Masahiro Kitamura, Shinya Murakami

(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

D-03-0920

[2504]

ヒト歯肉線維芽細胞での炎症性サイトカイン発現に対するmiRNAの影響

○松井沙莉, 高井英樹, 小方頼昌

(日本大学松戸歯学部歯周治療学講座)

Effects of miRNAs on the expression of inflammatory cytokines in human gingival fibroblasts

○Sari Matsui, Hideki Takai, Yorimasa Ogata

(Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo)

一般演題回演4 D-04～D-06（9：50～10：20）

座長 松本歯科大学歯科保存学講座 吉成伸夫 先生

D-04-0950

[2599]

CCR7経路が肥満およびインスリン抵抗性に及ぼす影響に関する検討

○佐野朋美¹, 岩下未咲¹, 山下明子¹, 永安慎太郎¹, 新城尊徳¹, 箸方厚之¹, 西村英紀²

(広島大学大学院医歯薬保健学研究院健康増進歯学¹, 九州大学大学院歯学研究科歯周病態学分野²)

The role of CCR7 pathway on the pathogenesis of diet-induced obesity and insulin resistance

○Tomomi Sano¹, Misaki Iwashita¹, Akiko Yamashita¹, Shintaro Nagayasu¹,

Takanori Shinjo¹, Atsushi Hashikata¹, Fusanori Nishimura²

(Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences Department of Dental Science for Health Promotion¹, Department of Periodontology Faculty of Dental Science Kyushu University²)



D-05-1000

[2504]

糖尿病ラット歯周炎に対する poly (ADP-ribose) polymerase 阻害薬の効果

○足立 圭¹, 成瀬桂子², 小林泰子², 中村信久², 西川 徹¹, 宮島真一¹, 鈴木佑基¹,
水谷 誠³, 菊池 毅¹, 大野紀和³, 松原達昭², 野口俊英²

(愛知学院大学歯学部歯周病学講座¹, 愛知学院大学歯学部内科学講座², 愛知学院大学歯学部口腔解剖学講座³)

Impact of the activation of poly (ADP-ribose) polymerase on the periodontitis in diabetic rats

○Kei Adachi¹, Keiko Naruse², Yasuko Kobayashi², Nobuhisa Nakamura²,
Toru Nishikawa¹, Sin-ichi Miyajima¹, Yuki Suzuki¹, Makoto Mizutani³,
Takeshi Kikuchi¹, Norikazu Ohno³, Tatsuaki Matsubara², Toshihide Noguchi²
(Department of Periodontology, School of Dentistry Aichi-Gakuin University,¹,
Department of Internal Medicine, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University²,
Department of Oral Anatomy, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University³)

D-06-1010

[2504]

肥満病態における PLAP-1 の機能解析

○阪下裕美, 山田 聡, 梶川哲宏, 栗田敏仁, 山羽聡子, 津島賢一朗, 竹立匡秀, 村上伸也
(大阪大学大学院歯学研究科口腔治療学教室)

Functional analysis of PLAP-1 in obesity

○Hiromi Sakashita, Satoru Yamada, Tetsuhiro Kajikawa, Toshihito Awata,
Satoko Yamaba, Kenichiro Tsushima, Masahide Takedachi, Shinya Murakami
(Department of Periodontology Graduate School of Dentistry Osaka University)

一般演題回演6 D-07～D-08 (10:30～10:50)

座長 広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯周病態学研究室 栗原英見 先生

D-07-1030

[2206]

LIPUS 刺激は ATP-P2X7 受容体を介して骨芽細胞の石灰化物形成を促進する

○間中総一郎¹, 田邊奈津子^{2,3}, 高山忠裕^{4,5}, 長尾麻由¹, 鈴木邦治⁴, 山田 豊^{4,5}, 菅野直之^{4,5},
鈴木直人^{2,3}, 伊藤公一⁶, 小木曾文内^{4,5}

(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, 日本大学歯学部生化学講座²,
日本大学歯学部総合歯学研究所機能形態部門³, 日本大学歯学部保存学教室第Ⅲ講座⁴,
日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門⁵, 日本大学歯学部⁶)

LIPUS-induced ATP promotes mineralization via P2X7 receptor in osteoblasts.

○Soichiro Manaka¹, Natsuko Tanabe^{2,3}, Tadahiro Takayama^{4,5}, Mayu Nagao¹,
Kuniharu Suzuki⁴, Yutaka Yamada^{4,5}, Naoyuki Sugano^{4,5}, Naoto Suzuki^{2,3}, Koichi Ito⁶,
Bunnai Ogiso^{4,5}

(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry¹,
Department of Biochemistry, Nihon University School of Dentistry², Division of
Functional Morphology, Dental Research Center, Nihon University School of
Dentistry³, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry⁴,
Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University
School of Dentistry⁵, Nihon University School of Dentistry⁶)

D会場 (第1日)

D-08-1040

[3104]

Bone Morphogenetic Protein 9による骨芽細胞の分化

○古江きらら¹, 瀬名浩太郎², 武内博信¹, 中村利明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, 鹿児島大学医学部・歯学部附属病院歯周病科²)

Effect of Bone Morphogenetic Protein 9 on Osteoblastic Differentiation

○Kirara Furue¹, Kotaro Sena², Hironobu Takeuchi¹, Toshiaki Nakamura¹,
Kazuyuki Noguchi¹

(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Periodontics, Kagoshima University Medical and Dental Hospital²)

ポスター会場（長良川国際会議場 大会議室）

第1日 5月23日（金）

ポスター準備 8:30～10:00

ポスター掲示 10:00～16:10

ポスター討論 16:10～17:10

ポスター撤去 17:10～

ポスター演題 JSP-1～JSP-10, P-01～P-40

【演題番号】

[研修コード]

- JSP-1 Effect of azithromycin on *Prevotella intermedia* lipopolysaccharide-induced production of interleukin-6 in murine macrophages
○Sung-Jo Kim¹, In Soon Choi², Eun-Young Choi², Ji-Young Jin², Jeom-Il Choi¹
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Pusan National University, Pusan, Korea¹, Department of Biological Science, College of Medical and Life Sciences, Silla University Pusan, Korea²)
- JSP-2 The regenerative treatment on a deep intrabony defect using an enamel matrix derivative combined with Bio-Oss
○Yasuo Ikeda, Shiiba Ikeda
(Ikeda Dental Clinic)
- JSP-3 Involvement of the Por secretion system in biofilm formation of *Capnocytophaga ochracea*
○Daichi Kita¹, Kentaro Imamura¹, Koki Ota¹, Kazutaka Fujise², Tomoko Hayashi³, Junichi Takahashi⁴, Atsushi Saito¹, Kazuyuki Ishihara²
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Department of Microbiology, Tokyo Dental College², Hayashi Dental Clinic³, Nippon Television Network Shiodome Dental Office⁴)
- JSP-4 Prevalence of *Porphyromonas gingivalis fimA* genotypes in peri-implant sulcus of Koreans using new primer
○Kyung-In Ha¹, Sung-Guen Kim¹, Yumi Choi³, Joon Bong Park³, Jung-Soo Park¹, Seung-Il Shin^{1,2}, Seung-Yun Shin^{1,2}, Jong-Hyuk Chung^{1,2}, Yeek Herr^{1,2}
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Kyung Hee University, Seoul, Korea¹, Institute of Oral Biology, School of Dentistry, Kyung Hee University, Seoul, Korea², Department of Periodontology, Kyung Hee University Hospital at Gangdong, Seoul, Korea³)
- JSP-5 Clinical and microbiological study about subgingival debridement by air polishing
○Hyun-Su Kim, Jun-Mo Yang, Won-Pyo Lee, Do-Young Park, Gun-Il Yang, Sang-Joun Yu, Byung-Ock Kim
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Chosun University, Gwangju, Korea)
- JSP-6 Periodontal status and dental prosthodontic option in periodontal patients with osteoporosis in Korean women.
Jae-Mok Lee, ○Jang-kyu Bae
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Kyungpook National University, Daegu, Korea)

ポスター会場 (第1日)

- JSP-7 Effect of nitric oxide and N-methyl-D-aspartic acid receptor antagonist on human periodontal ligament fibroblast cell apoptosis
○Jung-Ju Kim, Yun-Soo Park, Sungtae Kim, Ki-Tae Koo, Tae-Il Kim, Yang-Jo Seol, Yong-Moo Lee, Young Ku, In-Chul Rhyu
(Department of Periodontology, Graduate, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea)
- JSP-8 Epigenetic modifications and canonical WNT signaling enable trans-differentiation of non-osteogenic cells into osteoblasts
○Young-Dan Cho^{1,2}, Kyung-Mi Woo¹, Jeong-Hwa Baek¹, Gene Lee¹, Sung Tae Kim², Ki-Tae Koo², Tae-Il Kim², Yang-Jo Seol², Yong-Moo Lee², Young Ku², In-Chul Rhyu², Hyun-Mo Ryoo¹
(Departments of Molecular Genetics, School of Dentistry and Dental Research Institute, BK21 Program, Seoul National University, Seoul, Korea¹, Departments of Periodontology, School of Dentistry and Dental Research Institute, BK21 Program, Seoul National University, Seoul, Korea²)
- JSP-9 The effect of non-surgical therapy on a severely generalized chronic perodontitis patient
○Masami Satou, Masahiko Ikeda, Kazuyo Ikeda
(Dental Clinic IKEDA)
- JSP-10 Severe Periodontal Disease exacerbate Diabetic Nephropathy through Toll-like receptor (TLR) 2 and TLR4
○Shunsuke Takata¹, Hiroyuki Ishikawa¹, Yoshihiko Sawa²
(Department of Oral Growth & Development, Fukuoka Dental College¹, Department of Morphological Biology, Fukuoka Dental College²)
- P-01
[2504] genipinはTNF- α が誘導するヒト歯根膜由来細胞のIL-6産生を抑制する
○北中祐太郎¹, 細川義隆¹, 細川育子¹, 進藤 智¹, 尾崎和美², 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保健支援学分野²)
The effect of genipin on IL-6 production from TNF-alpha-stimulated human periodontal ligament cells
○Yutarou Kitanaka¹, Yoshitaka Hosokawa¹, Ikuko Hosokawa¹, Satoru Shindo¹, Kazumi Ozaki², Takashi Matsuo¹
(Department of Conservative Dentistry, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School¹, Department of Oral Health Care Promotion, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School²)
- P-02
[2299] 骨分化した羊膜上培養歯髄由来細胞シートの免疫組織化学的検討
○本城賢一^{1,2}, 山本俊郎¹, 足立圭司¹, 雨宮 傑¹, 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)
Immunohistochemical analysis of a pulp-derived cells cultured on bone differentiation human amniotic membrane sheet
○Kenichi Honjo^{1,2}, Toshiro Yamamoto¹, Keiji Adachi¹, Takeshi Amemiya¹, Narisato Kanamura¹
(Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate Department of Dental Medicine School of Medical Science¹, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate Department of immunology School of Medical Science²)



- P-03
[2308]
- SPT 期におけるテトラサイクリン・エピジヒドロコレステリン含有軟膏を用いた塗布塗擦法の有効性評価
- 久保田健彦^{1,2}, 戸村淳嗣³, 田井秀明^{2,4}, 村田雅史^{2,5}, 百瀬 学^{2,6}, 吉江弘正^{1,2}
(新潟大学医歯学総合病院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, 日本歯科薬品株式会社³, 田井デンタルクリニック⁴, 村田歯科医院⁵, いわふね歯科クリニック⁶)
- Evaluation of the periodontal ointment containing tetracycline hydrochloride and epidihydrocholesterin applied for supportive periodontal therapy
- Takehiko Kubota^{1,2}, Junji Tomura³, Hideaki Tai^{2,4}, Masashi Murata^{2,5}, Manabu Momose^{2,6}, Hiromasa Yoshie^{1,2}
(Niigata University Medical and Dental Hospital¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Nippon Shika Yakuhin Co., Ltd.³, Tai Dental Clinic⁴, Murata Dental Clinic⁵, Iwafune Dental Clinic⁶)
- P-04
[2499]
- 歯周病とメタボリックシンドロームとの関係について横断的研究
- 西垣 勝¹, 山本俊郎¹, 張 端良^{1,2}, 松下雄亮^{1,3}, 大迫文重¹, 中村 亨^{1,3}, 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, 蘇生会総合病院歯科口腔外科², 宇治徳洲会病院歯科口腔外科³)
- Cross sectional study about the relationship between periodontitis and metabolic syndrome.
- Masaru Nishigaki¹, Toshiro Yamamoto¹, Tankryo Cho^{1,2}, Yusuke Matsushita^{1,3}, Fumishige Oseko¹, Toru Nakamura^{1,3}, Narisato Kanamura¹
(Department of Dental Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science¹, Department of Oral Surgery and Dentistry, Soseikai General Hospital², Department of Oral Surgery and Dentistry, Uji Tokushukai Hospital³)
- P-05
[2504]
- 不織布フィルターを用いた閉鎖系システムによる顎骨骨髓からの間葉系幹細胞分離
- 林丈一朗¹, 吉田進也^{1,2}, 落合幸彦¹, 林 鋼兵¹, 寺西麻里奈¹, 谷田部一大¹, 辰巳順一¹, 櫻井裕士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, 株式会社カネカ医療器事業部²)
- Isolation of Mesenchymal Stem Cell from Bone Marrow of the Jaw in a Closed System Using Nonwoven Fabric Filter
- Joichiro Hayashi¹, Shinya Yoshida^{1,2}, Yukihiro Ochiai¹, Kohei Hayashi¹, Marina Teranishi¹, Kazuhiro Yatabe¹, Junichi Tatsumi¹, Hiroshi Sakurai², Kitetsu Shin¹
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry¹, Medical Devices Division, Kaneka Corporation²)

ポスター会場 (第1日)

P-06

[2113]

G型フーリエ記述子を用いたパノラマX線画像における頸部石灰化領域の誤検出の検討

○内田啓一¹, 棟安実治², 浅野 晃³, 三木 学³, 窪川恵太⁴, 海瀬聖仁⁴, 武藤昭紀⁴, 倉 知子⁵, 山田真一郎¹, 吉成伸夫⁴, 田口 明¹

(松本歯科大学歯科放射線学講座¹, 関西大学システム理工学部², 関西大学総合情報学部³, 松本歯科大学歯科保存学第一講座⁴, 倉歯科医院⁵)

Investigation for Misdetection of Carotid Artery Calcification of the Neck in the Panoramic Photographs using G-Type Fourier Descriptor

○Keiichi Uchida¹, Mitsuji Muneyasu², Akira Asano³, Manabu Miki³, Keita Kubokawa⁴, Kiyohito Kaise⁴, Akinori Muto⁴, Tomoko Kura⁵, Sinichirou Yamada¹, Nobuo Yoshinari⁴, Akira Taguchi¹

(Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Matsumoto Dental University School of Dentistry¹, Kansai University, Faculty of Engineering Science², Kansai University, Faculty of Informatics³, Department of Periodontology, Matsumoto Dental University School of Dentistry⁴, Kura Dental Clinic⁵)

P-07

[2402]

日本人成人における口腔健康指標とラクナ梗塞リスクの関係

○三木 学¹, 田口 明², 武藤昭紀¹, 窪川恵太¹, 海瀬聖仁¹, 高橋弘太郎¹, 今井 剛¹, 内田啓一², 吉成伸夫¹

(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)

Association between Oral Health and the Risk of Lacunar Infarction in Japanese Adults.

○Manabu Miki¹, Akira Taguchi², Akinori Muto¹, Keita Kubokawa¹, Kiyohito Kaise¹, Kotaro Takahashi¹, Tsuyoshi Imai¹, Keiichi Uchida², Nobuo Yoshinari¹

(Department of Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University¹, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University²)

P-08

[2499]

職域成人における歯周病と脂肪肝との関連性

○森田十誉子^{1,2}, 山崎洋治¹, 森嶋清二¹, 石井孝典¹, 佐々木好幸³, 川戸貴行², 前野正夫²

(公益財団法人ライオン歯科衛生研究所¹, 日本大学歯学部衛生学講座², 東京医科歯科大学大学院う蝕制御学分野³)

Association between periodontal disease and the fatty liver among industrial workers.

○Toyoko Morita^{1,2}, Yoji Yamazaki¹, Seiji Morishima¹, Takanori Ishii¹, Yoshiyuki Sasaki³, Takayuki Kawato², Masao Maeno²

(THE LION FOUNDATION FOR DENTAL HEALTH¹, Department of Oral Health Sciences, Nihon University School of Dentistry², Cariology and Operative Dentistry, Graduate School, Tokyo Medical and Dental³)



- P-09
[2504] 歯周組織再生療法の長期予後について
○南崎信樹¹, 田村太一², 吹上裕美¹, 田中千加¹
(南崎歯科医院¹, タムラタイチ歯科診療所²)
The Long-term prognosis of periodontal regenerative therapy
○Nobuki Minamizaki¹, Taichi Tamura², Hiromi Fukiage¹, Chika Tanaka¹
(Minamizaki Dental Office¹, Tamura Taichi Dental Clinic²)
- P-10
[2504] シタフロキサシンの人工バイオフィルムに対する抗菌力の検討
○大石 匠¹, 深谷千絵¹, 笠井俊輔¹, 国分栄仁², 齋藤 淳³, 石原和幸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, 東京歯科大学微生物学講座², 東京歯科大学歯周病学講座³)
Antibacterial activity of sitafloxacin against artificial biofilm
○Takumi Oishi¹, Chie Fukaya¹, Shunsuke Kasai¹, Eitoyo Kokubu², Atsushi Saito³,
Kazuyuki Ishihara², Taneaki Nakagawa¹
(Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University¹,
Department of Microbiology, Tokyo Dental College², Department of Periodontology,
Tokyo Dental College³)
- P-11
[2499] DPP4阻害薬anagliptinは、活性化マクロファージおよびマクロファージ共培養下脂肪細胞の炎症反応を抑制する
○山下明子¹, 新城尊徳¹, 岩下未咲¹, 鈴木茂樹¹, 西村英紀²
(広島大学大学院医歯薬保健研究院健康増進歯学¹, 九州大学歯学研究院・歯学府・歯学部²)
DPP4 inhibitor, anagliptin suppress the inflammatory reaction in activated-macrophages and adipocytes co-cultured with macrophages.
○Akiko Yamashita¹, Takanori Shinjyo¹, Misaki Iwashita¹, Shigeki Suzuki¹,
Fusanori Nishimura²
(Department of Dental Science for Health Promotion, Hiroshima University¹, Section
of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Kyushu University²)
- P-12
[2199] 複眼撮影システムの歯周治療への応用
○緒方智壽子¹, 香川景一郎², 美馬大樹³, 長田大翼¹, 中垣直毅¹, 谷田 純³, 梅田 誠¹
(大阪歯科大学歯周病学講座¹, 静岡大学電子工学研究所², 大阪大学大学院情報科学研究科³)
Application of a compound-eye imaging system to periodontal treatment.
○Chizuko Ogata¹, Keiichirou Kagawa², Hiroki Mima³, Daisuke Osada¹, Naoki Nakagaki¹,
Jun Tanida³, Makoto Umeda¹
(Dept. Oral Periodontology, Osaka Dental Univ¹, Research Institute of Electronics,
Shizuoka University², Graduate School of Information Science and Technology, Osaka
University³)

ポスター会場 (第1日)

- P-13
[2404] 子宮内膜症病変組織における *Porphyromonas gingivalis* の検出
○中村 梢¹, 立石ふみ², 中村利明¹, 測上佐和子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, アクレスティ南千住 アプル歯科
医院²)
Detection of *Porphyromonas gingivalis* in endometrial lesions
○Kozue Hasegawa-Nakamura¹, Fumi Tateishi², Toshiaki Nakamura¹,
Sawako Fuchigami¹, Kazuyuki Noguchi¹
(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and
Dental Sciences¹, Acresty-Minamisenju Apl-Dental Clinic²)
- P-14
[2504] 歯肉溝滲出液および唾液成分の歯周病検査における有用性の比較
○伊藤 弘¹, 関野 愉¹, 村樫悦子¹, 石黒一美¹, 橋本修一², 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)
Comparison of utility on gingival crevicular fluid and saliva component in periodontal
examination
○Hiroshi Ito¹, Satoshi Sekino¹, Etsuko Murakashi¹, Hitomi Ishiguro¹,
Shyuichi Hashimoto², Yukihiro Numabe¹
(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)
- P-15
[2504] 自己血由来多血小板フィブリン膜による歯周組織再生効果
○中島 悠¹, 奥田一博¹, 小林美登^{1,2}, 神谷真菜^{1,2}, 堀水 慎^{1,2}, 川瀬知之², 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, 新潟大学大学院医歯学総合
研究科歯科基礎移植・再生学分野²)
Autologous platelet-rich fibrin (PRF) sheet combined with beta-tricalciumphosphate (b-TCP)
application to periodontal regeneration
○Yu Nakajima¹, Kazuhiro Okuda¹, Mito Kobayashi^{1,2}, Mana Kamiya^{1,2},
Makoto Horimizu^{1,2}, Tomoyuki Kawase², Hiromasa Yoshie¹
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University
Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Oral Bioengineering,
Department of Tissue Regeneration and Reconstruction, Niigata University Graduate
School of Medical and Dental Sciences²)
- P-16
[2504] GFPマウス骨髄由来間葉系幹細胞の株化とサイトカイン関連遺伝子群の発現解析
○澤田俊輔¹, 佐々木大輔¹, 伊東俊太郎¹, 大川義人¹, 帖佐直幸², 石崎 明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, 岩手医科大学生化学講座細胞情
報科学分野²)
Expression analysis of cytokine related genes in mesenchymal stem cell lines derived from
bone marrow of GFP mice.
○Shunsuke Sawada¹, Daisuke Sasaki¹, Shuntaro Ito¹, Yoshito Okawa¹, Naoyuki Chosa²,
Akira Ishisaki², Takashi Yaegashi¹
(Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry,
Iwate Medical University¹, Division of Cellular Biosignal Sciences, Department of
Biochemistry, Iwate Medical University²)



P-17
[2206]

LIPUS 刺激は LPS 存在下における骨芽細胞の IL-1 α 産生を抑制する

○長尾麻由¹, 高山忠裕^{2,3}, 田邊奈津子^{4,5}, 間中総一郎¹, 新井伸治², 吉沼直人^{2,3}, 菅野直之^{2,3}, 鈴木直人^{4,5}, 小木曾文内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端医療研究部門³, 日本大学歯学部生化学講座⁴, 日本大学歯学部総合歯学研究所機能形態部門⁵)

LIPUS inhibits LPS-induced IL-1 alpha in osteoblasts.

○Mayu Nagao¹, Tadahiro Takayama^{2,3}, Natsuko Tanabe^{4,5}, Soichiro Manaka¹,

Shinji Arai², Naoto Yoshinuma^{2,3}, Naoyuki Sugano^{2,3}, Naoto Suzuki^{4,5}, Bunnai Ogiso³

(Division of Applied Oral Sciences, 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, Department of Biochemistry, Nihon University School of Dentistry⁴, Division of Functional Morphology, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry⁵)

P-18
[2504]

口腔ケア処置前後による口腔内細菌数の変動について

○河合崇普¹, 村井 治¹, 金澤智美¹, 澤田俊輔¹, 相羽健太郎¹, 藤原英明¹, 水城まさみ², 菊池喜博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)

Alteration of oral bacterial counts before and after oral care.

○Takahiro Kawai¹, Osamu Murai¹, Satomi Kanazawa¹, Shunsuke Sawada¹,

Kentaro Aiba¹, Hideaki Fujiwara¹, Masami Mizuki², Yoshihiro Kikuchi²,

Takashi Yaegashi¹

(Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Iwate Medical University¹, National Hospital Organization Morioka National Hospital²)

P-19
[2202]

口腔上皮におけるニコチンによる低比重リポタンパク受容体 (LDLR) の発現誘導

○伊藤 聖¹, 浅野正岳^{2,3}, 好士亮介^{4,5}, 吉沼直人^{4,5}, 高根正敏⁴, 江澤真恵⁴, 菅野直之^{4,5}, 伊藤公一⁶, 小木曾文内^{4,5}

(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, 日本大学歯学部病理学教室², 日本大学歯学部総合歯学研究所生体防御部門³, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座⁴, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門⁵, 日本大学歯学部⁶)

The effects of nicotine on the expression of low-density lipoprotein receptor in oral epithelial cell

○Satoshi Ito¹, Masatake Asano^{2,3}, Ryosuke Koshi^{4,5}, Naoto Yoshinuma^{4,5},

Masatoshi Takane⁴, Sanae Ezawa⁴, Naoyuki Sugano^{4,5}, Koichi Ito⁶, Bunnai Ogiso^{4,5}

(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Pathology, Nihon University School of Dentistry², Division of Immunology and Pathobiology, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry³, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry⁴, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry⁵, Nihon University School of Dentistry⁶)

ポスター会場 (第1日)

P-20

[2299]

ヒト脱分化脂肪細胞を用いた歯周組織微小血管再生能の検討

○清水 豊¹, 坪川瑞樹², 丸山昂介¹, 佐藤 聡^{1,3}

(日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学新潟病院総合診療科², 日本歯科大学先端研究センター再生医療学³)

Study of periodontal microvascular regenerative potentials of human dedifferentiation fat cells

○Yuataka Shimizu¹, Mizuki Tsubokawa², Kosuke Maruyama¹, Soh Sato^{1,3}

(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata¹, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital², Division of Cell Regeneration and Transplantation, Advanced Research Center, The Nippon Dental University³)

P-21

[2504]

グリチルリチン酸経口投与による *in vivo* 歯周組織治癒効果

○井手口英隆¹, 山城圭介¹, 山本直史², 本郷昌一^{2,3}, 下江正幸², 高知信介¹, 青柳浩明¹, 吉原千暁¹, 河村麻里¹, 前田博史¹, 高柴正悟¹

(岡山大学大学院医歯薬総合研究科歯周病態学分野¹, 岡山大学病院歯周科², 国立療養所大島青松園歯科³)

The Effects of Glycyrrhetic Acid via Oral Administration for Murine Periodontal Healing *in vivo*

○Hidetaka Ideguchi¹, Keisuke Yamashiro¹, Tadashi Yamamoto², Syouchi Hongo^{2,3}, Masayuki Shimoe², Shinsuke Kouchi¹, Hiroaki Aoyagi¹, Chiaki Yoshihara¹, Mari Kawamura¹, Hiroshi Maeda¹, Syougo Takashiba¹

(Department of Pathophysiology Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics Endodontics Okayama University Hospital², National Sanatorium Oshima Seishoen³)

P-22

[2807]

T-RFLP法による咽頭領域の細菌叢解析と口臭との関連

○岩村侑樹^{1,2}, 福田光男^{1,2}, 三谷章雄^{1,2}, 林潤一郎¹, 佐藤聡太^{1,2}, 高橋伸行¹, 藤村岳樹¹, 岡田康佑¹, 村上多恵子^{2,3}, 佐藤孝至⁴, 嶋崎義浩³, 野口俊英¹

(愛知学院大学歯学部歯周病学講座¹, 愛知学院大学附属病院口臭治療科², 愛知学院大学歯学部口腔衛生学講座³, 愛知学院大学附属病院耳鼻咽喉科⁴)

The relationship between halitosis and bacterial flora analysis of the pharyngeal region by T-RFLP

○Yuki Iwamura^{1,2}, Mitsuo Fukuda^{1,2}, Akio Mitani^{1,2}, Jyunichirou Hayashi¹, Sota Sato^{1,2}, Shinko Takahashi¹, Takeki Fujimura¹, Kousuke Okada¹, Taeko Murakami^{2,3}, Takashi Sato⁴, Yoshihiro Shimazaki³, Toshihide Noguchi¹

(Department of Periodontology, School of dentistry, Aichi-Gakuin University¹, Division of Periodontal Health Promotion, Dental Hospital, Aichi-Gakuin University², Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health³, Division of Otolaryngology, Dental Hospital, Aichi-Gakuin University⁴)



- P-23
[2299] IGF-1を用いた化学修飾法によるジルコニア表面の生体活性化
○伊藤大輔¹, 門 貴司¹, 建部二三², 日高竜宏¹, 遠藤一彦², 古市保志¹
(北海道医療大学口腔機能修復・再建学系歯周歯内治療学分野¹, 北海道医療大学口腔機能修復・再建学系生体材料工学分野²)
Biological-activation on the Y-TZP surface by the chemical modification method using IGF-1
○Daisuke Ito¹, Takashi Kado¹, Futami Takebe², Tatsuhiko Hidaka¹, Kazuhiko Endo², Yasushi Furuichi¹
(Department of Oral Rehabilitation Division of Periodontology and Endodontology School of Dentistry Health Sciences University of Hokkaido¹, Department of Oral Rehabilitation Division of Biomaterials and Bioengineering School of Dentistry Health Sciences University of Hokkaido²)
- P-24
[2202] 口腔常在菌叢による歯周組織への影響
○入江浩一郎^{1,2,3}, ダービュリチャード², 友藤孝明³, 江國大輔³, 森田 学³, 嶋崎義浩¹
(愛知学院大学歯学部口腔衛生学講座¹, ワシントン大学歯学部歯周病学講座², 岡山大学大学院医歯薬総合研究科予防歯科学分野³)
Alveolar Bone Loss in Heath - Impact of the Oral Commensal Flora on the Host Innate Defense System
○Koichiro Irie^{1,2,3}, Richard Darveau², Takaaki Tomofuji³, Daisuke Ekuni³, Manabu Morita³, Yoshihiro Shimazaki¹
(Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health, School of Dentistry Aichi-Gakuin University¹, Department of Periodontics, University of Washington School of Dentistry², Department of Preventive Dentistry, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences³)
- P-25
[3101] 極細毛音波歯ブラシのプラーク除去効果と歯肉への傷害
○長崎満里子, 五味由季子, 八島章博, 鈴木丈一郎, 五味一博
(鶴見大学歯学部歯周病学講座)
The plaque removal effect and injury to gingiva of the extra-fine bristles on sonic wave toothbrush
○Mariko Nagasaki, Yukiko Gomi, Akihiro Yashima, Joichiro Suzuki, Kazuhiro Gomi
(Tsurumi University, School of Dental Medicine, Department of Periodontology)
- P-26
[3102] マイクロ・ナノパターンを付与したコンポジットレジン上への細胞接着
○今村琢也¹, 宮治裕史¹, 赤坂 司², 西田絵利香¹, 長尾敬志¹, 川浪雅光¹
(北海道大学大学院歯学研究科歯周・歯内療法学教室¹, 北海道大学大学院歯学研究科生体理工学教室²)
Cell adhesion on micro/nano-patterned composite resin.
○Takuya Imamura¹, Hirofumi Miyaji¹, Tsukasa Akasaka², Erika Nishida¹, Keishi Nagao¹, Masamitsu Kawanami¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine¹, Department of Biomedical, Dental Materials and Engineering, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine²)

ポスター会場 (第1日)

- P-27
[2202] *in vivo*モデルにおけるヒト歯周炎歯肉を用いた hBD-2 および IL-1 β 発現と臨床病態との関連についての検討
○清水智子^{1,2}, 東 雅啓¹, 鎌田要平³, 浜田信城⁴, 槻木恵一¹
(神奈川歯科大学大学院口腔科学講座¹, 神奈川歯科大学附属横浜クリニック², 神奈川歯科大学大学院高度先進口腔医学講座³, 神奈川歯科大学大学院微生物感染症学講座⁴)
hBD-2 or IL-1 β expression level as a response to challenge with *Porphyromonas gingivalis* using *in vivo* experimental model of human gingiva with periodontitis
○Tomoko Shimizu^{1,2}, Masahiro To¹, Yohei Kamata³, Nobushiro Hamada⁴, Keiichi Tsukinoki¹
(Department of Oral Science, Kanagawa Dental University, Graduate School of Dentistry¹, Kanagawa Dental University Yokohama Clinic², Department of Highly Advanced Stomatology, Kanagawa Dental University, Graduate School of Dentistry³, Department of Microbiology and Infection, Kanagawa Dental University, Graduate School of Dentistry⁴)
- P-28
[2202] 免疫不全マウスを用いたヒト歯肉粘膜の*in vivo*実験モデルの開発
○槻木恵一¹, 清水智子^{1,2}, 東 雅啓¹, 鎌田要平³
(神奈川歯科大学大学院口腔科学講座¹, 神奈川歯科大学附属横浜クリニック², 神奈川歯科大学大学院高度先進口腔医学講座³)
In vivo experimental model of human gingival mucosa using immunodeficient mice
○Keiichi Tsukinoki¹, Tomoko Shimizu^{1,2}, Masahiro To¹, Yohei Kamata³
(Department of Oral Science, Kanagawa Dental University, Graduate School of Dentistry¹, Kanagawa Dental University Yokohama Clinic², Department of Highly Advanced Stomatology, Kanagawa Dental University, Graduate School of Dentistry³)
- P-29
[2504] *P. gingivalis* LPS刺激による細胞内クロストークを介する Wnt5a 遺伝子発現
○南原弘美¹, 長澤敏行², 小林宏明¹, 和泉雄一^{1,3}
(東京医科歯科大学大学院歯周病学分野¹, 北海道医療大学歯学部歯周歯内治療学分野², 東京医科歯科大学歯・骨関連疾患のグローバル研究センター³)
Intracellular crosstalk in Wnt5a expression by *P. gingivalis* LPS
○Hiromi Nanbara¹, Toshiyuki Nagasawa², Hiroaki Kobayashi¹, Yuichi Izumi^{1,3}
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Oral Rehabilitation Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido², International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University³)
- P-30
[2504] 多孔性炭酸含有アパタイト-bFGF複合体のインプラント周囲骨への応用
○向井景祐¹, 高木雅司¹, 金山圭一¹, 北後光信¹, 白木雅文¹, 土井 豊², 瀧谷俊昭¹
(朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野¹, 朝日大学歯学部²)
Application of porous carbonate apatite-bFGF complex for peri-implant bone defect
○Keisuke Mukai¹, Masashi Takagi¹, Keiichi Kanayama¹, Mitsunobu Kitago¹, Masahumi Shiraki¹, Yutaka Doi², Toshiaki Shibutani¹
(Asahi University School of Dentistry, Department of Periodontology¹, Asahi University School of Dentistry²)



- P-31
[2504] BMP-2対するヒト歯周靱帯由来線維芽細胞の走化性反応
○和田 淳, 丹羽崇之, 澁谷俊昭
(朝日大学歯学部口腔医療感染学講座歯周病学分野)
Chemotactic response of human periodontal ligament fibroblasts against BMP-2
○Atsushi Wada, Takayuki Niwa, Toshiaki Shibutani
(Asahi University School of Dentistry, Department of Periodontology)
- P-32
[2402] 歯周病の重症度別分類を用いた心臓血管疾患, 糖尿病およびメタボリックシンドロームにおける歯周病患者の割合
○岩井由紀子¹, 武藤昭紀¹, 海瀬聖仁¹, 窪川恵太¹, 三木 学¹, 今井 剛¹, 石岡康明¹, 高橋弘太郎¹, 尾崎友輝¹, 内田啓一², 田口 明², 三溝真紀⁴, 佐藤美華⁴, 前島信也³, 吉成伸夫¹
(松本歯科大学歯科保存学第一講座¹, 松本歯科大学歯科放射線学講座², 松本歯科大学内科学講座³, 松本歯科大学病院健診センター⁴)
The ratio of periodontitis patients in cardiovascular disease, diabetes mellitus and metabolic syndrome by the severity classification of periodontal disease
○Yukiko Iwai¹, Akinori Muto¹, Kiyohito Kaise¹, Keita Kubokawa¹, Manabu Miki¹, Tsuyoshi Imai¹, Yasuaki Ishioka¹, Kotaro Takahashi¹, Yuki Ozaki¹, Keiichi Uchida², Akira Taguchi², Maki Samizo⁴, Mika Sato⁴, Shinya Maejima³, Nobuo Yoshinari¹
(Department of Periodontology, Matsumoto Dental University¹, Department of Oral and Maxillofacial, Matsumoto Dental University², Department of Internal Medicine, Matsumoto Dental University³, Matsumoto Dental University Hospital Medical Examination Center⁴)
- P-33
[2504] 歯周組織欠損部のX線CTデータをもとに作製した3Dモデリングと移植材の適合性
○齋藤 彰¹, 齋藤恵美子², 中島利徳¹, 渋谷義宏³, 上田康夫¹, 星川 真⁴, 加藤 熙⁵
(北海道大学大学院歯学研究科口腔機能学講座リハビリ補綴学教室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, 医療法人社団友歯会しぶかわ歯科医院³, 星川歯科医院⁴, 加藤歯科医院⁵)
Compatibility of 3D modeling and biomaterial created based on the image data acquired by X-ray CT of the periodontal defects
○Akira Saito¹, Emiko Saito², Toshinori Nakajima¹, Yoshihiro Shibukawa³, Yasuo Ueda¹, Makoto Hoshikawa⁴, Hiroshi Kato⁵
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Oral Functional Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine¹, Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine², Shibukawa Dental Clinic³, Hoshikawa Dental Clinic⁴, Kato Dental Clinic⁵)
- P-34
[3199] オゾンの局所止血作用効果
○益野一哉¹, 佐藤哲夫², 倉 知子³, 王 宝禮¹
(大阪歯科大学歯科医学教育開発室¹, 佐藤歯科医院², 倉歯科医院³)
Local Hemostatic Effect of Ozone in Cutting Wound Surface of Mice Tail
○Kazuya Masuno¹, Tetsuo Sato², Tomoko Kura³, Pao-li Wang¹
(Osaka Dental Univ. Dept. of Innovation in Dent. Education¹, Sato Dental Clinic², Kura Dental Clinic³)

ポスター会場 (第1日)

P-35

[2504]

ヒト骨髄間葉系幹細胞に対するエナメルマトリックス由来合成ペプチドによる効果

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

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

Effects of a synthetic oligopeptide derived from Enamel Matrix Derivative in osteoblastic differentiation of human bone marrow stem cells.

○Nobuhito Katayama¹, Hirohito Kato², Makiko Okuda¹, Hiromasa Morita¹,

Yoichiro Taguchi⁴, Kazuya Tominaga³, Akio Tanaka³, Makoto Umeda⁴

(Graduate Sch. Dentistry (Dept. Periodontology) Osaka Dental Univ.¹, Graduate Sch. Dentistry (Dept. Pathology) Osaka Dental Univ.², Dept. Oral Pathology, Osaka Dental Univ.³, Dept. Oral Periodontology, Osaka Dental Univ.⁴)

P-36

[2504]

新規合成ペプチドによる歯周組織再生に関する組織学的研究

○南堂百映¹, 富永和也², 高橋貫之³, 小石玲子¹, 津守紀昌¹, 山脇 勲¹, 中田貴也¹, 田中昭男², 梅田 誠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)

Histological study about the periodontal regeneration with the new synthetic oligopeptide

○Momoe Nando¹, Kazuya Tominaga², Tsurayuki Takahashi³, Reiko Koishi¹,

Norimasa Tsumori¹, Isao Yamawaki¹, Takaya Nakata¹, Akio Tanaka², Makoto Umeda³

(Graduate Sch. Dentistry (Dept. Periodontology) Osaka Dental Univ.¹, Dept. Oral Pathology, Osaka Dental Univ.², Dept. Oral Periodontology, Osaka Dental Univ.³)

P-37

[3103]

PTH (1-34) の間歇投与によるラット GBA モデルにおける骨増生への影響

○津徳亮成¹, 佐藤秀一^{2,3}, 佐藤暢亮¹, 吉巻友裕¹, 蓮池 聡², 山田 豊^{2,3}, 新井嘉則⁴, 伊藤公一⁴

(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, 日本大学歯学部⁴)

The effect of intermittent administration of PTH (1-34) for the guided bone augmentation in rat.

○Katsuyoshi Tsunori¹, Shuichi Sato^{2,3}, Nobuaki Sato¹, Tomohiro Yoshimaki¹,

Akira Hasuie², Yutaka Yamada^{2,3}, Yoshinori Arai⁴, Koichi Ito⁴

(Division of Applied Oral Sciences, 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, Nihon University School of Dentistry⁴)



P-38

[3103]

ラクトフェリンの全身投与はラット頭頂骨内側性骨欠損の骨再生を促進する

○吉巻友裕¹, 佐藤秀一^{2,3}, 津徳亮成¹, 篠 弘道¹, 新井嘉則⁴, 伊藤公一⁴

(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, 日本大学歯学部⁴)

Bone regeneration with systemic administration of lactoferrin in non-critical-sized rat calvarial bone defects

○Tomohiro Yoshimaki¹, Shuichi Sato^{2,3}, Katsuyoshi Tsunori¹, Hiromichi Shino¹, Yoshinori Arai⁴, Koichi Ito⁴

(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry, Tokyo, Japan¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan², Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan³, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan⁴)

P-39

[2202]

高血糖はヒト歯根膜幹細胞の骨芽細胞分化, および石灰化を阻害する

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

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

Hyperglycemia inhibits osteoblastic differentiation and mineralization in human periodontal ligament stem cells

○Hirohito Kato¹, Nobuhito Katayama², Yoichiro Taguchi³, Kazuya Tominaga¹, Makoto Umeda³, Akio Tanaka¹

(Dept. Oral Pathology, Osaka Dent Univ¹, Graduate Sch Dentistry (Dept. Periodontology), Osaka Dent Univ², Dept. Periodontology, Osaka Dent Univ³)

P-40

[2504]

ヒト歯根膜由来間葉系幹細胞の骨芽細胞分化におけるsecreted frizzled-related proteins (SFRPs) の作用

○山田 梓¹, 岩田隆紀², 小田 茂¹, 和泉雄一³

(東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科総合診療部¹, 東京女子医科大学先端生命医科学研究所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³)

Diverse functions of SFRPs in the osteoblastic differentiation of hMSCs

○Azusa Yamada¹, Takanori Iwata², Shigeru Oda¹, Yuichi Izumi³

(Oral Diagnosis and General Dentistry, Dental Hospital, Tokyo Medical and Dental University¹, Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science, Tokyo Womens Medical University (TWIns)², Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University³)

A会場（第2日）

プログラム

A会場（長良川国際会議場 メインホール）

第2日 5月24日（土）

8：30 受付開始

倫理委員会企画講演（9：00～10：00）

- [研修コード]
[2103] 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
歯科医療紛争の解明と将来への展望
朝日大学法学部 植木 哲 先生

特別講演2（10：10～11：30）

- [2198] 座長 明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野 申 基喆 先生
審美領域におけるティッシュマネージメントの科学と臨床
医療法人社団裕和会 タキノ歯科医院 瀧野裕行 先生

シンポジウム2（12：40～14：20）

レーザー治療

- [2199] 座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食環境制御学歯周診断・再建学分野 吉江弘正 先生
歯科用レーザーのインプラント周囲炎および歯周、再生療法への応用
医療法人成仁会 藤沢台 山本歯科 山本敦彦 先生
- [2198] エルビウムレーザーを用いた歯周組織再生療法
ーコーンビームCT，細菌検査，免疫検査に基づく診断とレーザーおよび内視鏡を用いた
再生外科ー
吉野歯科診療所歯周病インプラントセンター 吉野敏明 先生
- [2199] 歯科用レーザー装置の変遷
株式会社モリタ製作所 第二研究開発部 岡上吉秀 先生

認定医・専門医教育講演（14：40～15：40）

- [2111] 座長 福岡歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野 坂上竜資 先生
これまでの55年の臨床からこれからの歯周治療を考える
医療法人社団 長澤歯科医院 長澤信五 先生



B会場（長良川国際会議場 国際会議室）

第2日 5月24日（土）

一般演題回演7 B-13～B-15（9：00～9：30）

会順時
場番間

【演題番号】

[研修コード]

座長 九州歯科大学歯周病学分野 中島啓介 先生

B-13-0900

異なる分子量を用いたDNA/プロタミン複合体の基礎的性質

[2207]

○森 南奈¹, 永井 淳¹, 大城希美子¹, 鬼塚得也¹, 福島忠男², 坂上竜資¹

(福岡歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野¹, 福岡歯科大学再生医学研究センター²)

Basic characteristics of DNA/protamine complexes with two different molecular weights of DNA

○Nana Mori¹, Atushi Nagai¹, Kimiko Ohgi¹, Tokuya Onizuka¹, Tadao Fukushima²,

Ryuji Sakagami¹

(Fukuoka Dental College Section of Periodontology, Department of Odontology¹,

Center for Regenerative Medicine Fukuoka Dental College²)

B-14-0910

間葉系幹細胞由来軟骨細胞（MSC-DCs）を用いた骨増生における骨化様式の解明

[3103]

○金子 正, 山中克之, 熊谷知弘

(株式会社ジーシー)

Investigation of mechanism of bone formation by mesenchymal stem cell derived chondrocyte (MSC-DSs) in rat calvaria model.

○Tadashi Kaneko, Katsuyuki Yamanaka, Tomohiro Kumagai

(GC Corporation)

B-15-0920

臍帯組織由来幹細胞を用いた骨再生療法の検討

[2504]

○梶山創太郎, 氏家優子, 白川 哲, 五味一博

(鶴見大学歯学部歯周病学講座)

Study of the bone regeneration therapy using the Human Umbilical Cord PeriVascular Cells.

○Sohtaro Kajiyama, Yuko Ujiie, Tetsu Shirakawa, Kazuhiro Gomi

(Department of Periodontology Tsurumi University School of Dental Medicine)

一般演題回演8 B-16～B-20（9：40～10：30）

座長 九州大学歯学研究院歯周病学分野 西村英紀 先生

B-16-0940

米ペプチドCLの歯周病原細菌に対する抑制効果

[2504]

○高山沙織¹, 今村健太郎¹, 喜田大智¹, 加藤哲男², 齋藤 淳¹

(東京歯科大学歯周病学講座¹, 東京歯科大学化学研究室²)

Inhibitory effect of a rice peptide on periodontopathic bacteria

○Saori Takayama¹, Kentaro Imamura¹, Daichi Kita¹, Tetsuo Kato², Atsushi Saito¹

(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Laboratory of Chemistry, Tokyo Dental College²)

B会場（第2日）

- B-17-0950
[2402] 歯肉溝浸出液中グリコアルブミンおよびカルプロテクチンを指標とした糖尿病関連歯周炎の診断
○梶浦由加里, 板東美香, 木戸淳一, 稲垣裕司, 生田貴久, 橋本万里, 篠原宏貴, 二宮雅美,
村田裕美, 中島由紀子, 米田 哲, 美原智恵, 廣島佑香, 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肉治療学分野)
Diagnosis of diabetes-associated periodontitis using glycoalbumin and calprotectin in gingival
crevicular fluid
○Yukari Kajiura, Mika Bando, Jun-ichi Kido, Yuji Inagaki, Takahisa Ikuta,
Mari Hashimoto, Hiroki Shinohara, Masami Ninomiya, Hiromi Murata,
Yukiko Nakajima, Satoshi Yoneda, Chie Mihara, Yuka Hiroshima, Keiji Oishi,
Toshihiko Nagata
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences,
The University of Tokushima Graduate School)
- B-18-1000
[2402] 歯周基本治療が2型糖尿病患者のHbA1cに及ぼす影響 – 臨床研究 –
○千葉雅之
(医療法人百成会ちば歯科医院)
Initial Periodontal Treatment Improves HbA1c Levels in Diabetic Patients. –Clinical Study–
○Masayuki Chiba
(Medical Corporation Hyakuseikai, Chiba Dental Office)
- B-19-1010
[2105] 齲蝕と歯周疾患のリスク評価の検討（第2報）
○金子 至¹, 関根浩二¹, 神庭光司²
(医療法人創志会金子歯科医院¹, 神庭歯科医院²)
Risk evaluation of caries and periodontal disease (the second report)
○Itaru Kaneko¹, Koji Sekine¹, Koji Kamba²
(Medical Corporation Soushikai Kaneko Dental Clinic¹, Kamba Dental Clinic²)
- B-20-1020
[2499] *Porphyromonas gingivalis*感染は関節リウマチモデルマウスにおいて関節炎症を増悪させる
○山川真宏, 應原一久, 加治屋幹人, 橘高瑞穂, 武田克浩, 藤田貴子, 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科応用生命科学部門歯周病態学研究室)
Porphyromonas gingivalis infection exacerbates rheumatoid arthritis in mouse model
○Masahiro Yamakawa, Kazuhisa Ouhara, Mikihiro Kajiya, Mizuho Kittaka,
Katsuhiro Takeda, Takako Fujita, Tsuyoshi Fujita, Hideki Shiba, Hidemi Kurihara
(Department of Perioral Medicine Applied Life Sciences Graduate School of
Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University)

一般演題口演⑨ B-21～B-23 (10:40～11:10)**座長 岩手医科大学歯学部歯科保存学講座歯周治療学分野 八重柏隆 先生**

B-21-1040

[3103]

トンネル β -TCP骨補填材を用いた歯槽堤保存術-イヌでの6ヶ月評価-○井川貴博¹, 秋月達也¹, 松浦孝典¹, 星 嵩¹, 竹内祥吾¹, 小野 彌¹, 丸山起一¹,
木下淳博², 小田 茂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, 東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科総合診療部³)

Ridge preservation with the use of tunnel structured beta-tricalcium phosphate block: a 6 months study in beagle dogs

○Takahiro Ikawa¹, Tatsuya Akizuki¹, Takanori Matsuura¹, Shu Hoshi¹,
Syogo Takeuchi¹, Wataru Ono¹, Kiichi Maruyama¹, Atsuhiro Kinoshita², Shigeru Oda³,
Yuichi Izumi¹(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Educational Media Development, Tokyo Medical and Dental University², Oral Diagnosis and General Dentistry, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University³)

B-22-1050

[2504]

ナノ β -TCPコーティングスキャフォールドとFGF2併用による歯周組織治癒○小川幸佑, 宮治裕史, 加藤昭人, 光銭裕太, 百瀬赳人, 吉田 崇, 西田絵利香, 村上秀輔,
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 wound healing by nano beta-TCP scaffold in combination with FGF2

○Kosuke Ogawa, Hirofumi Miyaji, Akihito Kato, Yuta Kosen, Takehito Momose,
Takashi Yoshida, Erika Nishida, Syusuke Murakami, Masamitsu Kawanami

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

B-23-1100

[2504]

FGF2含有コラーゲンハイドロゲルスキャフォールドの根分岐部Ⅱ級骨欠損への応用

○百瀬赳人, 宮治裕史, 加藤昭人, 光銭裕太, 小川幸佑, 井原朝子, 吉田 崇, 村上秀輔,
西田絵利香, 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 healing following implantation of FGF2-loaded collagen hydrogel scaffold in class II furcation defects in dogs

○Takehito Momose, Hirofumi Miyaji, Akihito Kato, Yuta Kosen, Kosuke Ogawa,
Asako Ibara, Takashi Yoshida, Syusuke Murakami, Erika Nishida, Tsutomu Sugaya,
Masamitsu Kawanami

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

一般演題口演10 B-24～B-27（12：40～13：20）

座長 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-24-1240

[2402]

口腔衛生指標によるFRAX®の10年間骨折リスクの推定に関する検討

○田口 明¹, 三木 学², 武藤昭紀², 窪川恵太², 海瀬聖仁², 内田啓一¹, 吉成伸夫²

(松本歯科大学歯科放射線学講座¹, 松本歯科大学歯科保存学第一講座²)

Association of oral health measures with ten year probability of fracture.

○Akira Taguchi¹, Manabu Miki², Akinori Muto², Keita Kubokawa², Kiyohito Kaise²,
Keiichi Uchida¹, Nobuo Yoshinari²

(Department of Oral and Maxillofacial Radiology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University¹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University²)

B-25-1250

[2402]

空気袋を用いた嚥下センサーの嚥下内視鏡を基準とした検査能力の解析

○庄司 茂, 千葉貴治, 須藤瑞樹, 酒井 祐

(東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野)

Analysis of swallowing ability using air-pad sensor based on swallowing endoscope

○Shigeru Shoji, Takaharu Chiba, Mizuki Suto, Yuu Sakai

(Department of Periodontics and Endodontics, Tohoku University Graduate School of Dentistry)

B-26-1300

[2402]

高脂血症患者における高感度CRPに対する歯周病の影響

○寺田 裕¹, 長澤敏行², 小西ゆみ子³, 森 真理³, 舞田健夫⁴, 川上智史³, 井出 肇⁵,
辻 昌宏⁵, 古市保志²

(北海道医療大学病院歯科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², 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³, 北海道医療大学歯学部口腔機能修復再建学系高度先進補綴学分野⁴, 北海道医療大学病院内科⁵)

Influences of periodontal conditions on high sensitivity CRP in patients with hyperlipidemia

○Yutaka Terada¹, Toshiyuki Nagasawa², Yumiko Konishi³, Mari Mori³, Takeo Maida⁴,
Tomofumi Kawakami³, Hajime Ide⁵, Masahiro Tsuji⁵, Yasushi Furuichi²

(Division of General Dentistry University Hospital Health Sciences University of Hokkaido¹, Department of Oral Rehabilitation Division of Periodontology and Endodontology School of Dentistry Health Sciences University of Hokkaido², Department of Oral Rehabilitation Division of General Dental Sciences I School of Dentistry Health Sciences University of Hokkaido³, Department of Oral Rehabilitation Division of General Dental Sciences II School of Dentistry Health Sciences University of Hokkaido⁴, Division of Internal Medicine University Hospital Health Sciences University of Hokkaido⁵)

B-27-1310

[2402]

TNF抑制療法中の関節リウマチ患者における血漿アミノ酸と歯周状態

○小林哲夫^{1,2}, 岡田 萌², 吉江弘正²

(新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部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)

Plasma amino acid levels and periodontal conditions in rheumatoid arthritis patients with tumor necrosis factor inhibition therapy

○Tetsuo Kobayashi^{1,2}, Moe Okada², Hiromasa Yoshie²

(General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²)

一般演題回演 11 B-28～B-31（13：30～14：10）

座長 愛知学院大学 福田光男 先生

B-28-1330
[2599]

メンテナンス中の歯の喪失について 1. 歯の喪失の6割は歯根破折が原因

○辻根蛭子, 高志尚美, 篠原真由美, 篠原啓之
(エス・デンタルクリニック)

Tooth loss under maintenance 1. 60%-tooth loss was caused by root fracture.

○Keiko Tujine, Naomi Takashi, Mayumi Shinohara, Hiroyuki Shinohara
(es-dental clinic)B-29-1340
[2599]

メンテナンス中の歯の喪失について 2. 歯の喪失の原因に糖質摂取過剰が関与

○高志尚美, 辻根蛭子, 篠原真由美, 篠原啓之
(エス・デンタルクリニック)

Tooth loss under maintenance 2. The loss of tooth may be caused by excessive intake of carbohydrate.

○Naomi Takashi, Keiko Tujine, Mayumi Shinohara, Hiroyuki Shinohara
(es-dental clinic)B-30-1350
[2599]

メンテナンス中の歯の喪失について 3. 糖質のコントロールの重要性

○篠原啓之, 辻根蛭子, 高志尚美, 篠原真由美
(エス・デンタルクリニック)

Tooth loss under maintenance 3. Importance of control for carbohydrate intake

○Hiroyuki Shinohara, Keiko Tujine, Naomi Takashi, Mayumi Shinohara
(es-dental clinic)B-31-1400
[3002]

歯周病及び予防の効果的ブラッシング法（簡単に歯周ポケットを清掃出来るブラッシング法）

○勝野雅穂
(町田市歯科医師会)

An effective Teeth-brushing Method for periodontal disease & prevention (This Method can clean up periodontal pocket easily)

○Masaho Katsuno
(Machida Dental Association)**市民フォーラム（14：30～15：30）**[研修コード]
[2107]

座長 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野 白木雅文 先生

口腔の健康でヘルシーライフを始めよう。

朝日大学歯科衛生士専門学校 荒木美穂 先生

C会場（第2日）

C会場（岐阜都ホテル ボールルーム）

第2日 5月24日（土）

歯科衛生士回演 HC-01～HC-03（9：00～9：30）

会順時
場番間

【演題番号】

【研修コード】

HC-01-0900

[2402]

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

全身性エリテマトーデスを伴う慢性歯周炎患者の1症例

○三浦依保美¹, 青島郁美¹, 加藤万理¹, 早川純子¹, 安藤和枝¹, 小倉延重³, 黒柳隆穂³,
梅村昌孝³, 柳楽たまき³, 岡部京平³, 稲垣幸司^{2,3}, 三谷章雄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 case of chronic periodontitis with systemic lupus erythematosus

○Ihomi Miura¹, Ikumi Aosima¹, Mari Kato¹, Junko Hayakawa¹, Kazue Ando¹,
Nobushige Ogura³, Takaho Kuroyanagi³, Masataka Umemura³, Tamaki Nagira³,
Kyohei Okabe³, Koji Inagaki^{2,3}, Akio Mitani³, 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）

HC-02-0910

[2401]

化学療法で増悪した白血病性歯肉炎に対して集中的口腔管理を行った急性骨髄性白血病の1例

○川野知子, 村井一見, 橋谷 進

（宝塚市立病院歯科口腔外科）

Perioperative oral management in a patient with severe leukemic gingivitis caused by the chemotherapy

○Tomoko Kawano, Hitomi Murai, Susumu Hashitani

（Takarazuka Municipal Hospital Oral and Maxillofacial Surgery）

HC-03-0920

[2907]

歯科訪問診療における歯科衛生士の取り組み

○小島沙織^{1,2}

（朝日大学歯学部附属病院歯科衛生士部¹, 朝日大学PDI岐阜歯科診療所²）

the activities of home-visiting dental treatment

○Saori Kojima^{1,2}

（Section of Dental Hygiene, Asahi University¹, PDI Dental Clinic Hospital at Gifu, Asahi University²）

歯科衛生士シンポジウム（9：40～11：10）**SRPの今を考える**

- [研修コード] 座長 日本歯科大学東京短期大学歯科衛生学科 野村正子 先生
- [2199] 歯の解剖から考えるSRP
東京歯科大学解剖学講座 阿部伸一 先生
- [2198] 手技と概念の変化
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
- [2199] 文献から読み解くSRPの臨床成績
日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座 関野 愉 先生

ランチョンセミナー1（11：50～12：30）

共催：有限会社ウエイブレングス

- [研修コード] 座長 有限会社ウエイブレングス 楠本博重 先生
- [2111] PERIOWAVE™を用いた抗菌光線力学療法（aPDT）の歯周治療・インプラント周囲炎
治療の可能性を探る
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

歯科衛生士教育講演（13：00～14：00）

- 座長 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座 沼部幸博 先生
- [2107] 超高齢社会における歯科衛生士の役割と老年歯周病学の夜明け
米山歯科クリニック 米山武義 先生

D-1 会場・D-2 会場・E 会場（第2日）

D-1 会場（岐阜都ホテル 連A）

第2日 5月24日（土）

ランチョンセミナー2（11：50～12：30）

[研修コード]

共催：デンタルプロ株式会社

[2199]

歯周病が全身に及ぼす影響

～実験的歯周炎によるマウス免疫能の変化から考える～

朝日大学口腔構造機能発育講座生化学分野 近藤伸夫 先生

D-2 会場（岐阜都ホテル 連B）

第2日 5月24日（土）

ランチョンセミナー3（11：50～12：30）

共催：株式会社ピー・エム・ジェー

[研修コード]

座長 朝日大学歯学部 口腔感染医療学講座 社会口腔保健学分野 大橋たみえ 先生

[2198]

「つまようじ法」と歯肉出血

NPO お口の健康ネットワーク 渡邊達夫 先生

E 会場（岐阜都ホテル 輝）

第2日 5月24日（土）

ランチョンセミナー4（11：50～12：30）

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

[研修コード]

座長 徳島大学大学院歯周歯内治療学分野 永田俊彦 先生

[2199]

歯周病予防・治療における歯磨剤の効果的使用を考える

日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座 沼部幸博 先生

ポスター会場（長良川国際会議場 大会議室）

第2日 5月24日（土）

ポスター準備 8:30～10:00

ポスター掲示

歯科衛生士症例 10:00～14:30

臨床（認定医・専門医） 10:00～15:50

ポスター討論

歯科衛生士症例 14:30～15:15

臨床（認定医・専門医） 15:50～16:35

ポスター撤去 16:35～

【演題番号】

[研修コード]

S-08

最優秀臨床ポスター賞受賞（第56回秋季学術大会）**再掲**

骨格性下顎前突症を伴う広汎型重度慢性歯周炎に包括的治療を行った一症例

○白方良典¹，山本芳丈²，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矯正学分野²）

Comprehensive treatment of a severe chronic periodontitis patient with skeletal Class three: A case report

○Yoshinori Shirakata¹，Yoshitake Yamamoto²，Kazuyuki Noguchi¹

（Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences Department of Periodontology¹，Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences Department of Orthodontics²）

S-26

優秀臨床ポスター賞受賞（第56回秋季学術大会）**再掲**

1次・2次性咬合性外傷による高度な歯周組織破壊に対して咬合調整・固定と歯周外科を行った21年経過症例

○齋藤 彰¹，齋藤恵美子²，加藤 熙³

（北海道大学大学院歯学研究科口腔機能学講座リハビリ補綴学教室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，加藤歯科医院³）

A case report treated with occlusal adjustment and splint therapy for chronic periodontitis with primary and secondary occlusal trauma followed up for 21 years

○Akira Saito¹，Emiko Saito²，Hiroshi Kato³

（Department of Oral Rehabilitation, Division of Oral Functional Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine¹，Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine²，Kato Dental Clinic³）

臨床（認定医・専門医）ポスター DP-01～DP54

- DP-01
[2504] 重度慢性歯周炎患者にインプラントオーバーデンチャーを用い歯の保存に努めた一症例
○大八木孝昌¹，平野治朗²，安田直正²，鎌田征之³，大八木希和¹，富樫裕一郎²
（歯科おおやぎ¹，平野歯科医院²，鎌田歯科医院³）
One case that tried for the preservation of the tooth with implant over denture to severe chronic periodontitis patient
○Takamasa Ohyagi¹，Jiro Hirano²，Naomasa Yasuda²，Masayuki Kamada³，
Kiwa Ohyagi¹，Yuuitirou Togasi²
（Dental Ohyagi¹，Hirano Dental Office²，Kamada Dental Office³）
- DP-02
[2504] 侵襲性歯周炎患者の10年経過症例
○藤本俊男
（藤本歯科長洲医院）
A case report of aggressive periodontitis followed up for 10years
○Toshio Fujimoto
（Fujimoto Nagasu Dental Clinic）
- DP-03
[3102] 歯根破折と歯周骨内欠損を併発した部位に対して超高気孔率ハイドロキシアパタイトにて対処した症例：12ヶ月予後
○白井義英
（白井歯科）
A case of super porous hydroxyapatite for the treatment of periodontal defect because of root perforation : 12 months
○Shirai Yoshihide
（SHIRAI DENTAL CLINIC）
- DP-04
[2305] 臼歯部咬合崩壊を伴った慢性歯周炎患者の15年経過症例
○景山正登
（景山歯科医院）
A chronic periodontitis patient with posterior bite collapse: A case report over 15 years
○Masato Kageyama
（Kageyama Dental Clinic）
- DP-05
[2608] 臼歯部咬合支持が失われた中等度慢性歯周炎にコーススクローネ義歯とインプラントで対応した一症例
○磯村哲也
（康生歯科医院）
It is a case of treatment by konuskrone denture and implant for middle level of chronic periodontitis that lost occlusal support in molar area.
○Tetsuya Isomura
（KOSEI DENTAL OFFICE）



- DP-06
[2504] 重度咬耗患者に対して包括的治療を行った1症例
○宮田昌和¹, 大久保敬吾², 高田貴虎³, 山本松男⁴
(デンタルオフィス下北沢¹, アクロスプラザ歯科医院², 高田歯科医院³, 昭和大学大学院歯学部歯周病学講座⁴)
A case of comprehensive treatment for patient with severe attrition
○Masakazu Miyata¹, Keigo Ookubo², Takatora Takada³, Matsuo Yamamoto⁴
(Dental Office Shimokitazawa¹, Across Plaza Dental Clinic², Takada Dental Clinic³, Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry⁴)
- DP-07
[2504] 位置異常のある歯肉退縮歯を根面の平坦化によって改善させた2症例
○安藤和成¹, 佐藤秀一²
(和歯科医院¹, 日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療部門²)
Root flattening achieved complete root coverage at malpositioned teeth: Two case reports
○Kazunari Ando¹, Shuichi Sato²
(Kazu Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Division of Advanced Dental Treatment Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry²)
- DP-08
[2504] 認定医取得の際に提出した症例の現在 24年経過症例 — その2
○廣瀬哲之
(有楽歯科)
The 2nd case of 6 documented cases
○Tetsushi Hirose
(Yuraku Dental Office)
- DP-09
[2504] 臼歯部咬合崩壊した歯周病患者への対応について
○大久保敬吾¹, 宮田昌和², 関口 晃¹, 茂木 悠¹, 高田貴虎³
(アクロスプラザ歯科医院¹, デンタルオフィス下北沢², 高田歯科医院³)
Correspondence to periodontal disease patients with disintegrated molar occlusion
○Keigo Okubo¹, Masakazu Miyata², Akira Sekiguchi¹, Yu Moteki¹, Takatora Takada³
(Across Plaza Dental Clinic¹, Dental Office Shimokitazawa², Takada Dental Clinic³)
- DP-10
[2504] 禁煙に成功した広汎型中等度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った一症例
○白川 哲, 五味一博
(鶴見大学歯学部歯周病学講座)
A case report of periodontal regeneration therapy for moderate chronic periodontitis succeeded in smoking cessation
○Satoshi Shirakawa, Kazuhiro Gomi
(Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine)
- DP-11
[2609] 広汎型重度慢性歯周炎患者に再生療法, インプラントを行った一症例
○平岩正行
(ヒライワ歯科医院)
One case that performed reproduction therapy, an implant to a wide range of model severeness chronic periodontitis patients
○Masayuki Hiraiwa
(Hiraiwa Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- DP-12
[2504] 広汎型慢性歯周炎患者に対して歯周外科治療を行った一症例
○北風新平, 荒木久生
(明海大学歯学部機能保存回復学講座オーラル・リハビリテーション学分野)
One case report of periodontal surgical treatment for extensive-type chronic periodontitis patients
○Shimpei Kitakaze, Hisao Araki
(Division of Oral Rehabilitation, Dept.of Restorative and Biomaterials Sciences Meikai University)
- DP-13
[2504] 広汎型慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法および歯周形成外科を行った一症例
○谷本博則, 荒木久生
(明海大学歯学部機能回復学講座オーラル・リハビリテーション学分野)
A case report of periodontal plastic surgery and periodontal tissue regeneration therapy for generalized chronic periodontitis patients
○Hironori Tanimoto, Hisao Araki
(Division of Oral Rehabilitation, Dep.of Restorative Biomaterials Sciences Meikai University)
- DP-14
[2199] 口腔機能回復における付着歯肉の獲得の意義
○岩田哲也
(名古屋歯科口腔外科)
The meaning of managing the attached gingiva at the oral rehabilitation
○Tetsuya Iwata
(Nagoya Clinic of Dental Surgery)
- DP-15
[2402] 重症高血圧患者における薬物性歯肉増殖症の治療方針に関する一提案：
ニフェジピンを同系Ca拮抗薬へ変更し、歯周基本治療により改善を認めた一症例
○亀井英彦¹, 稲垣幸司¹, 松原達昭², 野口俊英¹
(愛知学院大学歯学部歯周病学講座¹, 愛知学院大学歯学部内科学講座²)
A proposal for the treatment policy of drug-induced gingival overgrowth caused by taking calcium channel blockers in patients with severe hypertension
○Hidehiko Kamei¹, Koji Inagaki¹, Tatsuaki Matsubara², Toshihide Noguchi¹
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University¹,
Department of Internal Medicine, School of Dentistry, Aichi Gakuin University²)
- DP-16
[2504] 慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○水戸光則
(みと歯科クリニック)
A Case Report of Comprehensive Treatment for Chronic Periodontitis Patient
○Mitsunori Mito
(Mito Dental Clinic)
- DP-17
[2504] 歯周疾患による臼歯部咬合崩壊に対して再生療法, インプラント, 矯正治療を用いて対応した一症例
○吉野耕司
(吉野歯科医院)
The use of regenerative therapy, implant therapy and orthodontic therapy in the treatment of compromised molar occlusion due to periodontal disease;A case report
○Koji Yoshino
(Yoshino Dental Clinic)



- DP-18
[2504] 血清中ビタミンCの欠乏が惹起したと考える特発性歯肉増殖症患者の歯周治療経過
○大森一弘¹, 成石浩司^{2,3}, 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歯周病態学分野¹, 鳥取市民病院歯科², 岡山大学病院歯周科³)
A case report of periodontal treatment for the patient with idiopathic gingival overgrowth caused by vitamin C deficiency
○Kazuhiro Omori¹, Koji Naruishi^{2,3}, Hiroshi Maeda¹, Shogo Takashiba¹
(Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Dentistry, Tottori Municipal Hospital², Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital³)
- DP-19
[2504] 夜間ブラキシズムによる咬合性外傷によって進行した慢性歯周炎症例
○成石浩司^{1,2}
(鳥取市立病院歯科¹, 岡山大学病院歯周科²)
A Case of Chronic Periodontitis with Traumatic Occlusion by Nighttime Teeth Bruxism
○Koji Naruishi^{1,2}
(Department of Dentistry, Tottori Municipal Hospital¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital²)
- DP-20
[2504] 広汎型中等度慢性歯周炎患者に自家骨移植術を含む包括的治療を行った一症例
○阿川綾子, 大澤銀子, 仲谷 寛
(日本歯科大学附属病院総合診療科)
A case report of comprehensive treatment with autograft for a generalized moderate chronic periodontitis patient
○Ayako Agawa, Ginko Osawa, Hiroshi Nakaya
(The Nippon Dental University Hospital)
- DP-21
[2609] 重度慢性歯周炎患者にインプラント治療を施した14年経過症例
○吉田憲生
(吉田ファミリー歯科)
A Fourteen-years Follow Up Case Report of the Patient with Severe Periodontitis Using Implant Therapy
○Norio Yoshida
(Yoshida Family Dental Clinic)
- DP-22
[2504] 糖尿病を有する限局型歯周炎患者に対して非外科処置を行い13年が経過した一症例
○平中良治
(ひらなか歯科医院)
A case report of 13 years follow-up with non-surgical therapy for a localized chronic periodontitis patient with DM
○Yoshiharu Hiranaka
(Hiranaka Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- DP-23
[2609] 重度慢性歯周炎患者に対してインプラント治療を行った長期経過症例
○新家央康, 市村 光, 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)
Long-term follow up of dental implant treatment for a patient with severe chronic periodontitis, a case report.
○Hisayasu Shinya, Kou Ichimura, Kitetsu Shin
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)
- DP-24
[2505] 難治性根尖性歯周炎における意図的再植術の臨床的検討
○出口浩也¹, 村上 慶¹, 藤岡洋記¹, 入佐弘介², 内藤 徹³
(医療法人 怜生会 慶歯科医院¹, 医療法人 至誠会 いりさ歯科医院², 福岡歯科大学総合歯科学講座高齢者歯科学分野³)
Clinical consideration of intentional replantation for intractable periapical lesion
○Hiroya Deguchi¹, Kei Murakami¹, Hiroki Fujioka¹, Kousuke Irida², Toru Naito³
(Medical Corporation Reishoukai Kei Dental Clinic¹, Medical Corporation Shiseikai Irida Dental Clinic², Section of Geriatric Dentistry, Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College³)
- DP-25
[2504] 咬合性外傷を伴う慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った症例
○鶴川祐樹^{1,2}, 岩本義博^{1,2}, 高柴正悟³
(篠原歯科医院¹, 岡山大学病院歯周科², 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野³)
A case of periodontal regeneration treatment for chronic periodontitis with occlusal trauma
○Yuki Ugawa^{1,2}, Yoshihiro Iwamoto^{1,2}, Shogo Takashiba³
(Shinohara Dental Clinic¹, Department of Periodontics and Endodontics Okayama University Hospital², Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences³)
- DP-26
[2504] 骨欠損に対し非外科療法, 骨整形そして再生療法を用いた12年経過症例
○吉村英則¹, 吉野隆司²
(吉村歯科医院¹, モリシタ歯科医院²)
12 years prognosis of periodontal defects after non surgery and the periodontal surgery with osteoplasty or regenerative therapy
○Hidenori Yoshimura¹, Takashi Yoshino²
(Yoshimura Dental Office¹, Morishita Dental Clinic²)
- DP-27
[2504] 侵襲性歯周炎患者に対する感染モニタリングによる長期間管理症例
○山城圭介¹, 杉 典子², 下江正幸¹, 山本直史³, 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歯周病態学分野¹, 洛和会音羽病院京都口腔健康センター², 岡山大学病院歯周科³)
Long term follow up of generalized aggressive periodontitis with periodic infection monitoring.
○Keisuke Yamashiro¹, Noriko Sugi², Masayuki Shimoe¹, Tadashi Yamamoto³, Hiroshi Maeda¹, Shogo Takashiba¹
(Department of Pathophysiology-Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry, and Pharmaceutical Sciences¹, Kyoto Oral Health Care Center, Rakuwakai Otowa Hospital², Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital³)



- DP-28
[2504] 歯肉縁下カリエスを有する歯を歯冠延長術と矯正の挺出を用いて支台歯として長期間使用している症例
○松下至宏
(松下歯科医院)
A long term stable case of anterior teeth with subgingival caries treated with crown lengthening and extrusion for the abutment teeth.
○Yoshihiro Matsushita
(Matsushita dental clinic)
- DP-29
[2504] 限局型重度慢性歯周炎に対しエムドゲイン®と自家骨移植を用いて歯周再生療法を行った1症例
○高山光平
(高山歯科室)
A case report of localized severe chronic periodontitis patient treated with periodontal regeneration therapy using EMDOGAIN® and autogenous bone graft
○Mitsuhiro Takayama
(Takayama Dental Office)
- DP-30
[2504] 重度歯周病の患者に両側サイナスリフトを行い、インプラント処置し7年経過した症例
○吉川英樹¹、景山正登²
(吉川歯科医院¹、景山歯科医院²)
A case report that a patient in severe periodontitis is treated with Maxillary Sinus Augmentation, and it passed in seven years
○Hideki Yoshikawa¹, Masato Kageyama²
(Yoshikawa Dental Clinic¹, Kageyama dental Clinic²)
- DP-31
[2504] 広汎型中等度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法と矯正治療を組み合わせた包括的治療を行った一症例
○中村航也、岡本進大、阿部健一郎、奥野博人、牧草一人
(医療法人社団弘成会牧草歯科医院)
A Case of Comprehensive Treatment with Periodontal Regenerative Therapy and Orthodontic Treatment for a Patient with generalized moderate Chronic Periodontitis
○Koya Nakamura, Shinta Okamoto, Kenichirou Abe, Hiroto Okuno, Kazuto Makigusa
(Makigusa Dental Clinic)
- DP-32
[2402] 感染性心内膜炎の既往のある慢性歯周炎患者に対して歯周基本治療を行った症例
○橋本万里、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)
A case report of chronic periodontitis with the history of infective endocarditis
○Mari Hashimoto, Masami Ninomiya, Toshihiko Nagata
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- DP-33
[2504] 咬合性外傷を伴う、限局型重度慢性歯周炎患者に対し歯周再生療法を行った一症例
○小松康高、奥田一博
(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 periodontal regenerative therapy for localized severe chronic periodontitis with occlusal trauma
○Yasutaka Komatsu, Kazuhiro Okuda
(Division of Periodontology, Niigata University, Graduate School of Medical and Dental Sciences)

ポスター会場（第2日）

- DP-34
[2609] ブレードベントインプラントをアンカーの一部とした矯正治療
 ○塩路昌吾
 (ユニオン歯科医院)
The orthodontic therapy which used the blade vent implant as the part of an anchor
 ○Shogo Shioji
 (Union Dental Clinic)
- DP-35
[2504] 咬合崩壊を伴う重度歯周炎患者におこなった包括的治療
 ○高田貴虎¹, 宮田昌和², 大久保敬吾³
 (高田歯科医院¹, デンタルオフィス下北沢², アクロスプラザ歯科医院³)
Comprehensive treatment for severe chronic periodontitis with occlusal bite collapse
 ○Takatora Takada¹, Masakazu Miyata², Keigo Okubo³
 (Takada Dental Clinic¹, Dental Office Shimokitazawa², Acrossplaza Dental Clinic³)
- DP-36
[2504] 歯の欠損が増加し2次性咬合性外傷が生じている重度歯周炎にフルブリッジ（上顎）とオーバー
 レイデンチャー（下顎）で治療した一症例
 ○齋藤恵美子¹, 齋藤 彰², 加藤 熙³, 川浪雅光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¹, 北海道大学大
 学院歯学研究科口腔機能学講座リハビリ補綴学教室², 加藤歯科医院³)
A case report treated with full bridge and overlay denture for severe periodontitis with second
occlusal trauma caused by increasing loss of teeth
 ○Emiko Saito¹, Akira Saito², Hiroshi Kato³, Masamitsu Kawanami¹
 (Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science,
 Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine¹, Department of Oral
 Rehabilitation, Division of Oral Functional Science, Hokkaido University Graduate
 School of Dental Medicine², Kato Dental Clinic³)
- DP-37
[2504] 広汎型重度侵襲性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例
 ○石川耕司
 (いずみ歯科医院)
Comprehensive periodontal treatment for generalized aggressive periodontitis patient
 ○Koji Ishikawa
 (Izumi Dental Clinic)
- DP-38
[2504] 重度慢性歯周炎患者の一症例
 ○杉田裕一
 (杉田歯科医院)
A case report of severe chronic periodontitis patient
 ○Yuichi Sugita
 (Sugita Dental Clinic)
- DP-39
[2504] 根分岐部病変を伴う慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行った一症例
 ○大江丙午
 (ひょうご歯科)
A case report of periodontal regenerative therapy for chronic periodontitis patient with
furcation involvement
 ○Hyogo Ohe
 (Hyogo Dental Clinic)



- DP-40
[2111] 歯周治療に歯牙移植を併用した一症例
○後藤邦之
(医) 八輝会ごとう歯科クリニック)
A Case of Periodontic Treatment with the tooth plantation
○Kuniyuki Goto
(Goto Dental Clinic)
- DP-41
[2504] マイクロサージェリーにてエムドゲイン®による歯周組織再生療法を行った侵襲性歯周炎の一症例
○水谷幸嗣, 和泉雄一
(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)
Microsurgical regenerative treatment with minimally invasive surgical technique using an enamel matrix derivative
○Koji Mizutani, Yuichi Izumi
(Department of Periodontology, Graduate school of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)
- DP-42
[2504] 歯周病感受性の高い広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を適用した一症例
○増田勝実^{1,2}, 藤波弘州³, 渋谷義宏³
(福岡歯科¹, 東京歯科大学水道橋病院², 東京歯科大学口腔健康臨床科学講座³)
A case report of the periodontal regenerative therapy for severe generalized chronic periodontitis with high susceptibility of periodontal diseases
○Katsumi Masuda^{1,2}, Koushu Fujinami³, Yoshihiro Shibukawa³
(Fukuoka Dental Clinic¹, Suidoubashi Hospital Tokyo Dental College², Department of Clinical Oral Health Science Tokyo Dental College³)
- DP-43
[2605] 上顎両側犬歯欠損を伴う広汎型慢性歯周炎に対する包括的治療の一症例
○田ヶ原昭弘
(歯科サンセール)
A case report of comprehensive therapy for generalized chronic periodontitis with missing of both maxillary canine
○Akihiro Tagahara
(Dental Clinic SINCERE)
- DP-44
[2504] 全身疾患を伴った慢性歯周炎患者に対し歯周治療を行い9年経過した一症例
○片山明彦¹, 杉澤幹雄¹, 齋藤 淳², 中川種昭³
(有楽町デンタルオフィス¹, 東京歯科大学歯周病学講座², 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室³)
Periodontal therapy for chronic periodontitis with several systemic diseases: A case report of 9-year follow-up
○Akihiko Katayama¹, Mikio Sugisawa¹, Atsushi Saito², Taneaki Nakagawa³
(Yurakucho Dental Office¹, Department of Periodontology, Tokyo Dental College², Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University³)
- DP-45
[2504] 広汎型慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った23年にわたる長期症例
○氏家 久¹, 伊藤公一²
(医療法人社団育永会氏家歯科¹, 日本大学歯学部²)
A case report of comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis 23 years follow up
○Hisashi Ujiie¹, Koichi Ito²
(Ujiie Dental Clinic¹, Nihon University School of Dentistry²)

ポスター会場（第2日）

- DP-46
[2504] 咬合崩壊の過程にあった慢性歯周炎患者に対してインプラントを含めた歯周補綴を行った20年の治療経過報告
○高島昭博¹, 富川和哉^{1,2}
(医療法人高島歯科医院¹, 九州大学病院口腔総合診療科²)
20 years therapeutic experience of periodontal prosthetics including dental implant treatment for the chronic periodontitis patient with collapse of occlusion
○Akihiro Takashima¹, Kazuya Tomikawa^{1,2}
(Takashima Dental Clinic¹, Department of General Oral Care, Kyushu University Hospital²)
- DP-47
[2504] 薬物性歯肉増殖症を併発した慢性歯周炎患者の感染制御による管理
○富川知子¹, 後藤絢香¹, 下江正幸¹, 峯柴淳二², 山本直史², 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歯周病態学分野¹, 岡山大学病院歯周科²)
Management by infection control of chronic periodontitis with drug-induced gingival overgrowth
○Tomoko Tomikawa¹, Ayaka Goto¹, Masayuki Shimoe¹, Junji Mineshiba²,
Tadashi Yamamoto², Hiroshi Maeda¹, Shogo Takashiba¹
(Department of Pathophysiology-Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics and Endodontics Okayama University Hospital²)
- DP-48
[2504] 複数回の結合組織移植術によって上顎前歯部の歯槽堤吸収を審美的に回復させた一症例
○後藤弘明¹, 藤田貴久¹, 水野剛志², 太田幹夫¹, 二階堂雅彦³, 齋藤 淳¹
(東京歯科大学歯周病学講座¹, 水野デンタルクリニック², 二階堂歯科医院³)
Augmentation of maxillary anterior ridge with a series of connective tissue grafts: a case report
○Hiroaki Goto¹, Takahisa Fujita¹, Takeshi Mizuno², Mikio Oota¹, Masahiko Nikaido³,
Atushi Saito¹
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, MIZUNO Dental Clinic², Nikaidou Dental Clinic³)
- DP-49
[2504] くさび状骨欠損を伴う慢性歯周炎の5年経過症例
○石黒一美, 関野 愉, 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 chronic periodontitis patient with angular bone defects: 5-year follow-up
○Hitomi Ishiguro, Satoshi Sekino, Yukihiro Numabe
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo)
- DP-50
[2504] 根分岐部病変を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に対して包括的歯周治療を行った一症例
○蓮池 聡¹, 佐藤秀一^{1,2}
(日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座¹, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療部門²)
Comprehensive treatment of periodontal furcation defects ; a case of severe chronic periodontitis
○Akira Hasuike¹, Shuichi Sato^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Division of Advanced Dental Treatment Center, Dental Research Nihon University School of Dentistry,²)



- DP-51
[2504] 慢性歯周炎患者にCGFによる歯周組織再生療法を用いた一症例
○田口洋一郎¹, 緒方智壽子¹, 木村大輔¹, 安井菜津希¹, 高橋宰達², 奥田麻貴子²,
小石玲子², 山脇 勲², 梅田 誠¹
(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(歯周病学専攻)²)
A case report of periodontal regenerative therapy using CGF in chronic periodontitis patient
○Yoichiro Taguchi¹, Chizuko Ogata¹, Daisuke Kimura¹, Natsuki Yasui¹,
Saitatsu Takahashi², Makiko Okuda², Reiko Koishi², Isao Yamawaki², Makoto Umeda¹
(Dept. Periodontology, Osaka Dent, Univ.¹, Graduate Sch. Dentistry (Dept. Periodontology) Osaka Dent Univ.²)
- DP-52
[2504] 広汎型慢性歯周炎患者の歯周治療にEr:YAGレーザーを応用した一症例
○村檜悦子, 石井マイケル大宜, 鶴橋亮一, 沼部幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
Clinical application of Er: YAG Laser on periodontal treatment for Generalized chronic periodontitis patient
○Etsuko Murakashi, Michael Hiroaki Ishii, Ryoichi Takahashi, Yukihiro Numabe
(The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo, Department of Periodontology)
- DP-53
[2606] 咬合崩壊を包括治療により改善できた自覚のない中等度歯周炎症例
○小飼英紀¹, 中川種昭²
(山王病院歯科・口腔インプラントセンター¹, 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室²)
A case report of comprehensive periodontal treatment for no awareness of moderate periodontitis
○Hideki Kogai¹, Taneaki Nakagawa²
(Dentistry and Oral Implant Center Sanno Hospital¹, Dent and Oral Surgery Keio Univ. School of Medicine²)
- DP-54
[3103] 自己歯根膜細胞シートを用いて再生治療を行った一症例
○岩田隆紀^{1,2}
(東京女子医科大学先端生命医科学研究所¹, 東京女子医科大学医学部歯科口腔外科²)
A case report of regenerative therapy with autologous periodontal ligament cell sheet
○Takanori Iwata^{1,2}
(Tokyo Womens Medical University Institute of advanced biomedical engineering and science¹, Tokyo Womens Medical University Department of Oral and Maxillofacial Surgery²)

歯科衛生士症例ポスター HP-01～HP-12

【演題番号】

[研修コード]

- HP-01
[2305] 慢性歯周炎のSPT期に行った再SRPと抗菌薬投与により骨欠損の改善がみられた三症例
○館野真知子, 蒲 弘城
(がま歯科医院)
Three case reports of improvement of bone loss by re-SRP and administration of antibiotics in SPT for chronic periodontitis.
○Machiko Tateno, Hiroki Gama
(Gama Dental Clinic)
- HP-02
[2609] インプラント上部構造の形態がプラークコントロールに与える影響
○吉田エミ, 金子 至, 関根浩二
(医療法人創志会金子歯科医院)
Effect of the implant superstructure to plaque control
○Emi Yoshida, Itaru Kaneko, Koji Sekine
(Medical Corporation Soushikai Kaneko Dental Clinic)
- HP-03
[2504] 歯周治療の中断を繰り返す侵襲性歯周炎患者の一症例
○佐藤徹子
(医療法人大高歯科医院)
A case report of Aggressive periodontitis patient who repeat interruption of the periodontal treatment.
○Tetsuko Sato
(Medical Corporation Ootaka Dental Clinic)
- HP-04
[2504] 侵襲性歯周炎の治療から気づいたこと - SPTの大切さ -
○齋藤成未¹, 小林宏明², 難波佳子¹, 釧持 郁¹, 十川裕子¹, 小田 茂³, 足達淑子¹, 和泉雄一²
(東京医科歯科大学 (TMDU) 歯学部附属病院歯科衛生保健部¹, 東京医科歯科大学 (TMDU) 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², 東京医科歯科大学 (TMDU) 歯学部附属病院歯科総合診療部³)
What I find from treatment for aggressive periodontitis patients is SPT's importance.
○Narumi Saito¹, Hiroaki Kobayashi², Yoshiko Namba¹, Fumi Kenmochi¹, Yuko Sogo¹, Shigeru Oda³, Toshiko Adachi¹, Yuichi Izumi²
(Department of Dental Hygiene, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University (TMDU) ¹, Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU) ², Oral Diagnosis and General Dentistry, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University (TMDU) ³)



- HP-05
[3002] 洗口液の使用感に関するアンケート調査
○渡辺美幸¹, 竹中彰治², 中澤亜香里¹, 小島千奈美¹, 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)
The Questionnaire of a feeling of use of mouth rinse
○Miyuki Watanabe¹, Syoji Takenaka², Akari Nakazawa¹, Chinami Kojima¹, Takashi Okiji²
(Section of Dental Hygienist, Department of Clinical Support, Niigata University Medical and Dental hospital¹, Division of Cariology, Operative Dentistry and Endodontics, Department of Oral Health Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²)
- HP-06
[3001] テーパー毛を用いた極細タフトブラシはインプラント周囲組織を評価できるか
○小林明子
(小林歯科医院)
Availability of peri-implant tissue assessment by extra-thin tuft brush with tapered bristles
○Akiko Kobayashi
(Kobayashi Dental Clinic)
- HP-07
[2504] 歯周基本治療に禁煙指導の効果がみられた一症例
○本多陽代, 池田康男
(池田歯科医院)
Effects of smoking cessation on the initial periodontal therapy : A case report
○Akiyo Honda, Yasuo Ikeda
(Ikeda Dental Clinic)
- HP-08
[2504] 包括的歯周治療の1症例
○松澤澄枝¹, 青柳ひとみ¹, 西林佳子¹, 仲谷 寛²
(日本歯科大学附属病院歯科衛生士室¹, 日本歯科大学附属病院総合診療科²)
A case report of comprehensive periodontal treatment
○Sumie Matsuzawa¹, Hitomi Aoyagi¹, Keiko Nishibayashi¹, Hiroshi Nakaya²
(The Nippon Dental University Hospital Division of Dental Hygiene¹, The Nippon Dental University Hospital General Dentistry²)
- HP-09
[2807] 福岡歯科大学口腔医療センター口臭クリニックの患者分析
○上村吏絵¹, 米田雅裕¹, 草場裕美¹, 岩村裕美¹, 杉本由紀子¹, 大家知子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)
Analysis of halitosis patients of Fukuoka Dental College Center for Oral Diseases
○Rie Uemura¹, Masahiro Yoneda¹, Hiromi Kusaba¹, Yumi Iwamura¹, Yukiko Sugimoto¹, Tomoko Oie¹, Nao Suzuki², Takao Hirofujii²
(Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College¹, Section of General Dentistry, Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College²)

ポスター会場（第2日）

- HP-10
[2504] 歯周病の自覚のない患者に対し、口腔衛生指導ならびに歯周組織再生療法で対応した一症例
○大澤 愛, 雨宮 花, 橋本衣里菜, 若林美和, 雨宮 啓
(藤沢歯科ペリオ・インプラントセンター)
A Case Report of Oral Hygiene Instruction and Periodontal Regenerative Therapy for the Patient with No Symptoms of Periodontal Disease
○Ai Osawa, Hana Amemiya, Irina Hashimoto, Miwa Wakabayashi, Kei Amemiya
(Fujisawa Dental Perio Implant Center)
- HP-11
[2305] 広汎型重度慢性歯周炎患者に関わった一症例
○土藏明奈^{1,2}
(朝日大学歯学部附属病院歯科衛生部¹, 朝日大学歯学部歯周病学分野²)
A case report of generalized severe chronic periodontitis
○Akina Tsuchikura^{1,2}
(Dental Hygienist Section, Asahi University Dental Hospital¹, Department of Periodontology Asahi University, School of Dentistry²)
- HP-12
[2504] 全身疾患及び咬合に関与した重度慢性歯周炎の経過
○上田順子
(川南歯科医院)
A treatment progress of the advanced periodontal disease with generalized disease and problems of occlusion
○Junko Ueda
(Kawaminami Dental Clinic)