

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第62巻 春季特別号 令和2年(2020年)5月

第63回春季日本歯周病学会学術大会 プログラムおよび演題抄録集

会期：令和2年(2020年)5月28日(木)・29日(金)・30日(土)
会場：ビッグパレットふくしま・ホテルハマツ

◆ 目 次 ◆

学術大会案内	5
大会長挨拶	7
交通のご案内・会場案内	8
スケジュール	14
参加者，発表者，座長の先生方へのご案内	18
プログラム 5月29日（金） A会場	24
B会場	26
C会場	30
ポスター会場	31
5月30日（土） A会場	43
B会場	44
C会場	46
D会場	49
E会場	49
ポスター会場	50
特別講演Ⅰ	63
特別講演Ⅱ	65
教育講演Ⅰ	67
教育講演Ⅱ	69
教育講演Ⅲ	71
シンポジウムⅠ	73
シンポジウムⅡ	81
シンポジウムⅢ	89
歯科衛生士特別講演（スイーツセミナー）	95
歯科衛生士シンポジウム	97
認定医・専門医教育講演	101
歯科衛生士教育講演	103
学会学術賞受賞記念講演	105
倫理委員会企画講演	107
市民公開講座	109
ランチョンセミナーⅠ，Ⅱ，Ⅲ，Ⅳ，Ⅴ，Ⅵ	113
ブランチセミナー	121
国際セッション口演	123
一般演題口演	127
歯科衛生士口演	135
一般演題ポスター	137
臨床（認定医・専門医）ポスター	151
歯科衛生士症例ポスター	167
発表者・座長一覧	172
後援団体／協賛団体・企業／共催セミナー一覧	177
広告掲載一覧	178
展示企業一覧	179
第53回若手研究者の集い	181

第63回 春季日本歯周病学会学術大会 プログラム

歯周病学のプロフェッショナルリズム
—歯周治療の実践知と科学知の融合を目指して—

大会長

奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野

高橋 慶壮

会期：2020年5月28日（木）、29日（金）、30日（土）
会場：ビッグパレットふくしま
〒963-0115 福島県郡山市南二丁目52番地
TEL：024-947-8010
ホテルハマツ
〒963-8578 福島県郡山市虎丸町3番18号
TEL：024-935-1111

後援：福島県
郡山市
日本歯科医師会
日本歯科医学会
日本歯科衛生士会
日本歯学系学会協議会
福島県歯科医師会
福島県歯科衛生士会
福島県歯科技工士会
福島県薬剤師会
郡山歯科医師会
郡山薬剤師会
郡山市健康振興財団
ふくしま医療機器産業推進機構
郡山商工会議所

準備委員会：第63回春季日本歯周病学会学術大会 準備委員会
準備委員長 大島 光宏（奥羽大学薬学部生化学分野）
奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野
〒963-8611 福島県郡山市富田町字三角堂31-1

運営事務局：第63回春季日本歯周病学会学術大会
株式会社日本旅行内
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1丁目11番4号 大阪駅前第4ビル5階
TEL：06-6342-0212 FAX：06-6342-0214
E-mail：jsps63@nta.co.jp

学術大会案内

会 期
会 場

2020年5月28日（木）、29日（金）、30日（土）
ビッグパレットふくしま
〒963-0115 福島県郡山市南二丁目52番地 TEL：024-947-8010
ホテルハマツ
〒963-8578 福島県郡山市虎丸町3番18号 TEL：024-935-1111

5月28日（木）	各種委員会	ホテルハマツ 福寿, 白鳳, チェルシー, メイフェア, スカイバンケット	9:30~14:30
	認定医筆記試験	ホテルハマツ 左近	10:00~10:45
	理事会	ホテルハマツ 右近	14:30~18:00
	第53回若手研究者の集い	ビッグアイ 大会議室	18:00~20:00
	理事懇親会	ホテルハマツ 平安	19:00~21:00

ビッグパレットふくしま

5月29日（金）	開会式	A会場	8:50~ 9:00
	特別講演Ⅰ	A会場	9:50~10:40
	総会・評議員会・表彰式	A会場	10:50~11:50
	教育講演Ⅰ	A会場	13:00~14:00
	教育講演Ⅱ	A会場	14:15~15:15
	シンポジウムⅠ	A会場	15:30~17:15
	シンポジウムⅡ	B会場	14:00~17:30
	一般演題口演1	A会場	9:00~ 9:40
	一般演題口演2	B会場	9:00~ 9:40
	一般演題口演3	C会場	9:00~ 9:30
	一般演題口演4	B会場	9:50~10:30
	一般演題口演5	B会場	13:00~13:50
	一般演題ポスター展示	ポスター会場	10:00~17:40
	討論	ポスター会場	17:40~18:30
	ランチョンセミナーⅠ	B会場	12:00~12:50
	ランチョンセミナーⅡ	C会場	12:00~12:50
	企業展示	展示会場	8:30~18:30

5月30日（土）	倫理委員会企画講演	A会場	9:00~ 9:50
	教育講演Ⅲ	A会場	10:10~11:10
	特別講演Ⅱ	A会場	11:20~12:20
	シンポジウムⅢ	A会場	13:40~15:00
	最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式	A会場	15:10~15:20
	認定医・専門医教育講演	A会場	15:20~16:10
	歯科衛生士口演	B会場	9:00~ 9:20
	歯科衛生士シンポジウム	B会場	10:40~12:10
	ベストハイジニスト賞授賞式	B会場	13:40~13:50
	歯科衛生士教育講演	B会場	13:50~14:40
	歯科衛生士特別講演（スイーツセミナー）	B会場	15:20~16:10
	国際セッション口演	C会場	9:00~10:20
	一般演題口演6	C会場	11:20~12:00
	学会学術賞受賞記念講演	C会場	13:40~14:30
	市民公開講座	C会場	17:30~18:30
	臨床（認定医・専門医）ポスター展示	ポスター会場	10:00~16:30
	討論	ポスター会場	16:30~17:20
	歯科衛生士症例ポスター	ポスター会場	10:00~16:30
	討論	ポスター会場	16:30~17:20
	ランチセミナー	B会場	9:40~10:30
	ランチョンセミナーⅢ	B会場	12:30~13:20
	ランチョンセミナーⅣ	C会場	12:30~13:20
	ランチョンセミナーⅤ	D会場	12:30~13:20
	ランチョンセミナーⅥ	E会場	12:30~13:20
	企業展示	展示会場	8:30~17:30

大会長挨拶

第63回春季日本歯周病学会学術大会 大会長 高橋 慶壮

(奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野)



令和2年(2020年)5月29日(金), 30日(土)の2日間にわたり, 福島県郡山市のビッグバレットふくしまにおいて第63回春季日本歯周病学会学術大会を開催いたします。今大会では, 「歯周病学のプロフェッショナルリズム ―歯周治療の実践知と科学知の融合を目指して―」をメインテーマにしました。

大会1日目, Denis Kinane教授による「Professionalism in Periodontology – Science and practice becomes Periodontal Precision Medicine」(特別講演Ⅰ)を予定しています。教育講演ⅠおよびⅡには, 「社会は変えられる: 世界が憧れる日本へ」を執筆した江崎禎英先生(経済産業省)による「人生100年時代の医療・介護」と「オミックス科学」の第一人者であります林崎良英先生(理化学研究所)による「FANTOM5の研究と今後の展開」, その後のシンポジウムⅠで「歯周炎病因論の再考」および歯周治療におけるPrecision Medicineの推進をテーマにしています。一方, シンポジウムⅡでは「若手臨床家の集い」と題し, 精密治療, 包括的歯周治療, 歯周補綴およびPAOO(スピード矯正)に取り組む新進気鋭の若手臨床家から歯周治療を専門にする同士へエールを送る場に出来ればと考えています。

大会2日目, 倫理委員会企画講演で, 福原俊一教授(京都大学)に臨床疫学の医学における貢献についてお話頂きます。教育講演Ⅲでは, 感染症を専門とする岩田健太郎教授(神戸大学)に「感染症の考え方」と題した講演を頂きます。準清潔領域である口腔内の感染症に対する考え方を学ぶ良い機会になると考えます。このあいさつ文を作成している2月末から約一か月間, 新型コロナウイルスの感染が世界的に拡散し, WHOはパンデミック宣言をし, 東京オリンピック開催が約1年延期される事態になりました。目下, 非常時における学術大会の運営方針の変更および代替案を検討しています。特別講演Ⅱでは, Papantonopoulos先生(Patras大学)に「Understanding the non-linear behavior of periodontitis shapes solutions for its treatment」と題した歯周炎を複雑系の観点から捉えた講演, その後のシンポジウムⅢでは, 「インプラント周囲疾患の診断と治療」の最前線を, EBMおよびガイドライン作成, 耳鼻咽喉科医および歯周病専門医の立場からリレー講演を行います。

さらに, 一般口演, ポスター発表, 歯科衛生士教育講演, 衛生士シンポジウム, 歯科衛生士特別講演(スイーツセミナー), 国際セッション, ブランチセミナー, ランチョンセミナー, 認定医・専門医教育講演および市民公開講座など多彩なプログラムを計画しております。

大会が開催されます5月下旬の郡山は, 少し遅めの春から緑豊かな変化を感じることのできる1年を通じて最も気候のよい時期です。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

大会会場への交通のご案内

各地からの交通アクセス



《新幹線をご利用の場合》

[各都市から郡山駅まで] 仙台から … 約40分
東京から … 約1時間20分
名古屋から … 約3時間20分
新大阪から … 約4時間10分

《飛行機をご利用の場合》

[各都市から福島空港まで] 札幌から … 約1時間20分
大阪から … 約1時間10分
[福島空港から郡山駅まで] シャトルバスで約40分

会場周辺図



《郡山駅からバスをご利用の場合》

[郡山駅からビッグパレットまで]

JR 郡山駅西口「1 番乗り場」から乗車、
バス停「ビッグパレット」下車

所要時間：約 15 分 片道運賃：310 円

※（栄町）柴宮団地行き以外にご乗車ください。
それ以外は全てビッグパレットを経由いたします。

《シャトルバスの運行について》

5月29日（金）・30日（土）、JR 郡山駅とビッグパレット
間を往復する無料シャトルバスを運行しております。
時刻表は、大会ホームページにてご確認ください。

ホテルハマツ

5月28日（木）

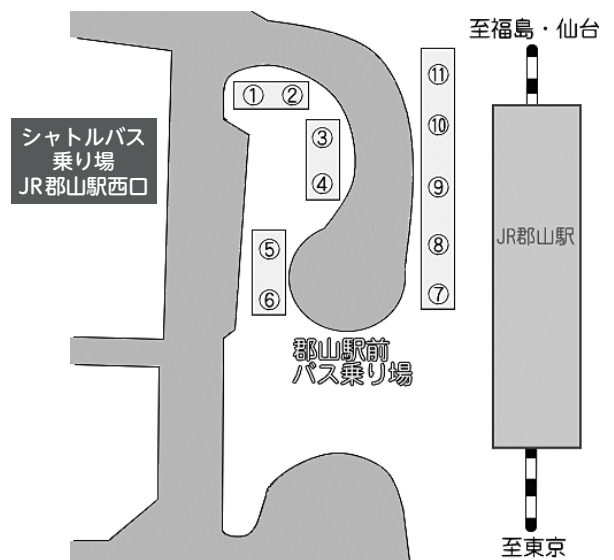
認定医筆記試験、理事会、各種委員会、理事懇親会

◎JR 郡山駅西口より車で約 5 分（徒歩 20 分）

◎JR 郡山駅西口よりバスでお越しの方

JR 郡山駅西口発（バスターミナル乗り場 7、8、9 番ポール）→ 虎丸バス停 ※市役所経由と書かれたバス

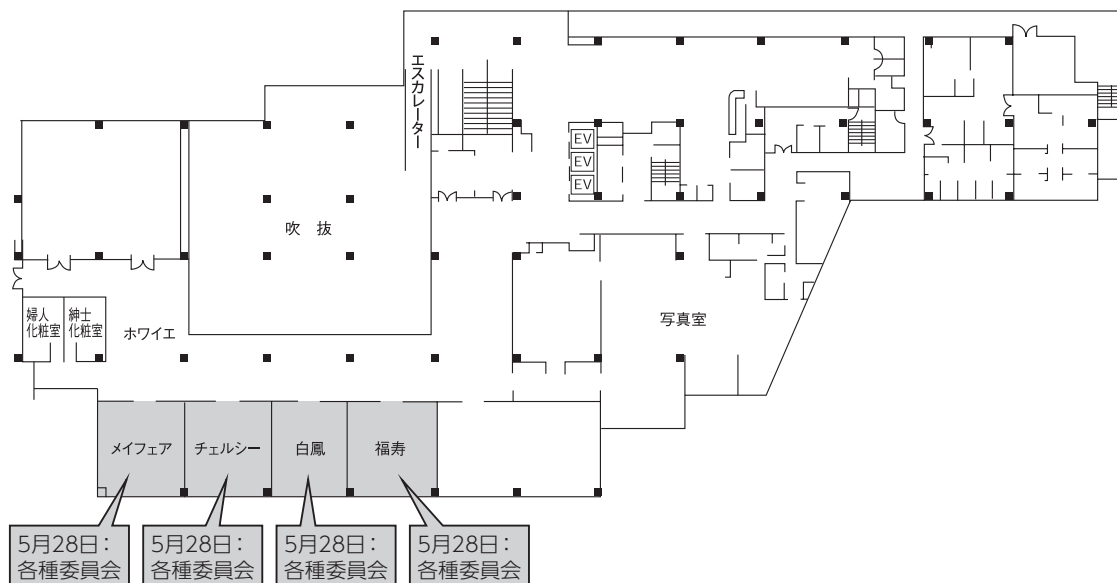
バス料金：100 円



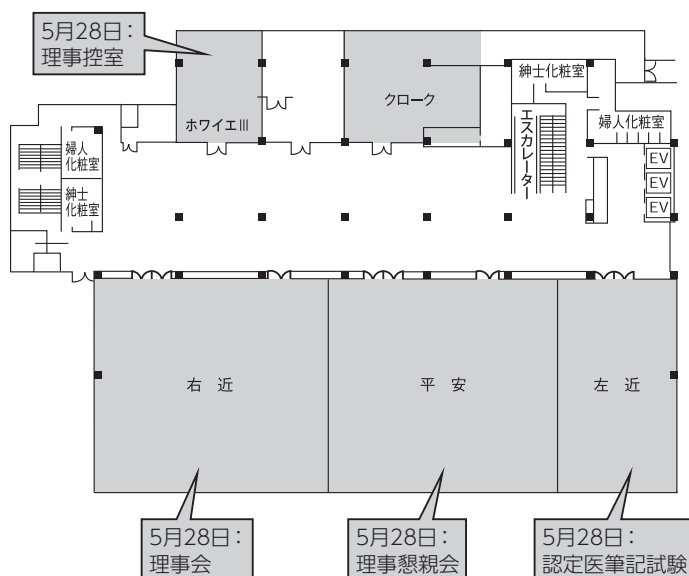
会場案内図

5月28日（木）
ホテルハマツ

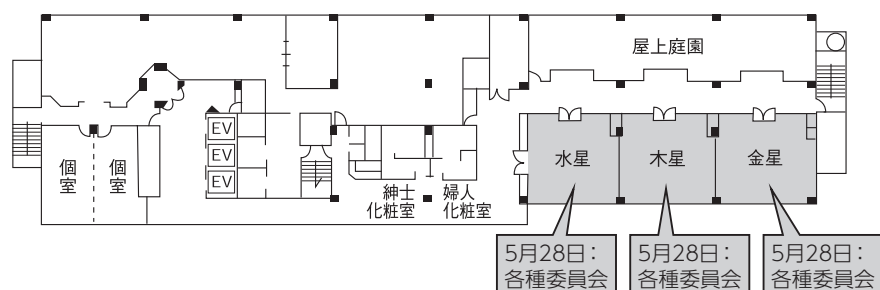
2階



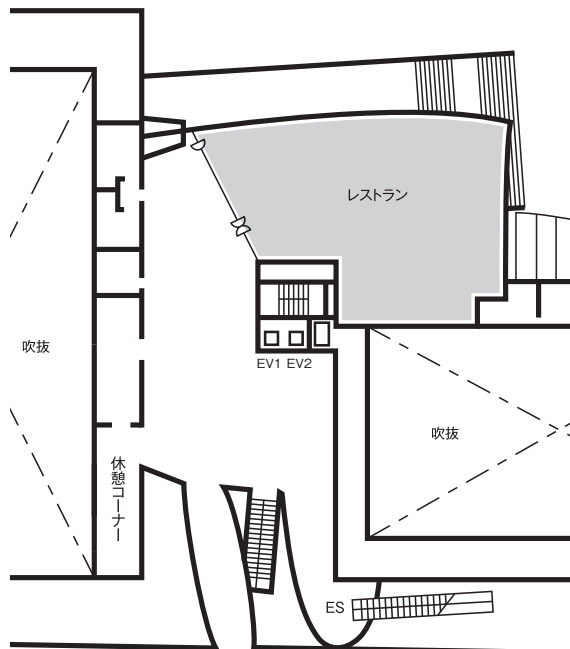
3階



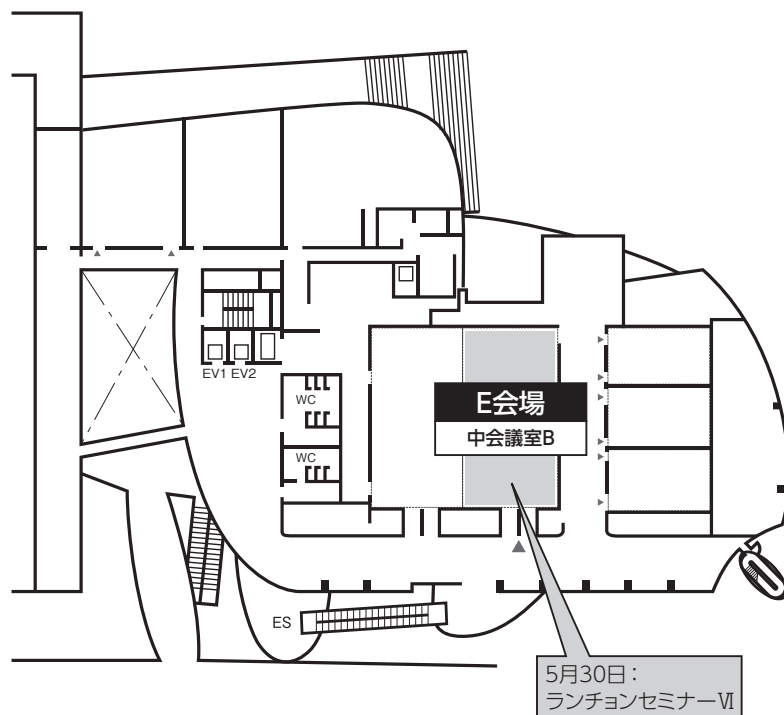
8階



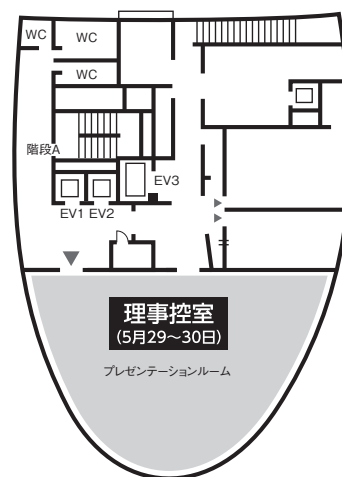
2階



3階



4階



第63回春季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2020年5月28日(木) 参加受付: 9:00 ~ 15:00

施設名	階	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
ホテルハマツ	2F 8F	福寿, 白鳳 チェルシー, メイフェア スカイバンケット			各種委員会 9:30 ~ 14:30		
	2F	写真室					
	3F	右近					
		左近			認定医筆記試験 10:00 ~ 10:45		
		平安					
ビッグアイ	7F	大会議室					

2020年5月29日(金) 参加受付: 8:00 ~ 17:00

施設名	階	会場名	8：00	9：00	10：00	11：00	12：00
ビッグパレット ふくしま	1F	A会場 多目的展示ホールC	開会式 8：50～9：00	一般演題 口演1 9：00～ 9：40 p.127		総会・評議員会・ 表彰式 10：50～11：50	
		B会場 多目的展示ホールB		一般演題 口演2 9：00～ 9：40 p.127	一般演題 口演4 9：50～ 10：30 p.127		ランチョン セミナーⅠ 12：00～ 12：50 p.113
		C会場 コンベンション ホールA		一般演題 口演3 9：00～ 9：30 p.127	特別講演Ⅰ 「Professionalism in Periodontology - Science and practice becomes Periodontal Precision Medicine」 9：50～10：40 p.63		ランチョン セミナーⅡ 12：00～ 12：50 p.113
	3F	E会場 中会議室B					編集連絡 委員会 12：00～ 13：00
	1F	ポスター会場 展示会場 多目的展示ホールA		ポスター掲示 8：30～10：00	一般演題ポスター展示・閲覧 10：00～17：40		
				企業展示 8：30～18：30			
		展示会場(物産等) 多目的展示ホールA, B前 ロビー		企業展示(物産展) 8：30～18：30			

5月28日(木)

	13：00	14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
	各種委員会 9：30～14：30						
						理事写真撮影 18：20～18：40	
	理事会 14：30～18：00						
							理事懇親会 19：00～21：00
						第 53 回若手研究者の集い 18：00～20：00	

p.181

5月29日(金)

	13：00	14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
	教育講演Ⅰ 「オミックス科学を 推進したFANTOMの 研究と今後の展開」 13：00～14：00	p.67	教育講演Ⅱ 「人生100年時代の医療・介護 —高齢化の進展と疾患の 性質変化を踏まえて—」 14：15～15：15	p.69	シンポジウムⅠ 「歯周炎病因論の再考」 15：30～17：15	p.73	
	一般演題口演 5 13：00～13：50	p.127	シンポジウムⅡ 「若手臨床家の集い」 14：00～17：30			p.81	
	一般演題ポスター展示・閲覧 10：00～17：40					ポスター討論 17：40～ 18：30	ポスター 撤去 18：30～ 19：00
						p.137	
	企業展示 8：30～18：30						
	企業展示(物産展) 8：30～18：30						

倫理委員会企画講演
「臨床疫学は、日本の臨床医学に
バランスをもたらす」
9:00～9:50 p.107

特別講演Ⅱ
「Understanding the non-linear behavior of
periodontitis shapes solutions for its treatment」
11:20～12:20 p.65

2020年5月30日(土) 参加受付: 8:00～16:00

施設名	階	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	
ビッグパレット ふくしま	1F	A会場 多目的展示ホールC		教育講演Ⅲ 「感染症の考え方」 10:10～11:10 p.71				
		B会場 多目的展示ホールB	歯科衛生士口演 9:00～ 9:20 p.135	ブランチセミナー 9:40～10:30 p.121		歯科衛生士シンポジウム 「歯科衛生士が知るべき口臭の対応」 10:40～12:10 p.97		
		C会場 コンベンション ホールA		国際セッション口演 9:00～10:20 p.123		一般演題 口演 6 11:20～ 12:00 p.127		
		D会場 コンベンション ホールB		B会場サテライト 9:00～12:10				
	3F	E会場 中会議室B						
	1F	ポスター会場 展示会場 多目的展示ホールA		ポスター掲示 8:30～10:00		臨床(認定医・専門医)ポスター／ 歯科衛生士症例ポスター展示・閲覧 10:00～16:30		
		展示会場(物産等) 多目的展示ホールA, B前 ロビー		企業展示 8:30～17:30				

最優秀・優秀
臨床ポスター賞授賞式
15:10～15:20

5月30日(土)

13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
ベストハイジニスト賞 授賞式 13:40～13:50	シンポジウムⅢ 「インプラント周囲炎の 病態と治療法」 13:40～15:00 p.89	認定医・専門医 教育講演 「歯周治療における レーザーの応用」 15:20～16:10 p.101				
ランチョン セミナーⅢ 12:30～ 13:20 p.113	歯科衛生士教育講演 「妊婦に対する 歯科診療のポイント」 13:50～14:40 p.103			歯科衛生士特別講演(スイーツセミナー) 「歯周組織に侵入する <i>Porphyromonas gingivalis</i> , どうしたらいい?」 15:20～16:10 p.95		
ランチョン セミナーⅣ 12:30～ 13:20 p.113		学会学術賞受賞記念講演 「歯周病原細菌に対する歯周組織局所の免疫 応答が及ぼす全身疾患への影響に関する研究」 13:40～14:30 p.105				
ランチョン セミナーⅤ 12:30～ 13:20 p.113	B会場サテライト 13:40～14:40	B会場サテライト 15:20～16:10			市民公開講座 「忍び寄る糖尿病合併症 —歯周病・骨粗鬆症を含めて」 「生活習慣病に対する運動療法について」 17:30～18:30 p.109	
ランチョン セミナーⅥ 12:30～ 13:20 p.113		臨床(認定医・専門医)ポスター／ 歯科衛生士症例ポスター討論 16:30～17:20 p.151				
	臨床(認定医・専門医)ポスター／ 歯科衛生士症例ポスター展示・閲覧 10:00～16:30			ポスター撤去 17:20～ 17:40		
	企業展示 8:30～17:30					
	企業展示(物産展) 8:30～17:30					

《参加者の皆さまへ》

1. 5月29日（金）、30（土）の参加受付はビッグパレットふくしま1階にて8：00より開始いたします。なお、5月28日（木）は9：00よりホテルハマツ1階ロビーにて各種委員会・理事会出席者のみの受付を行います。
2. 事前参加登録の場合も参加証の事前発送はありません。当日、日本歯周病学会の会員証（会員カード）が必要となりますので必ずご持参いただきますようお願いいたします。当日登録の場合も同様に会員カードが必要となります。なお、大会期間中は、ビッグパレットふくしま1階ロビー総合受付にて配布のネームホルダーに参加証を入れてご着用ください。
3. 会場内では、携帯電話、スマートフォンはマナーモードに設定し、許可のない撮影、録音はご遠慮ください。
4. ランチョンセミナー、ブランチセミナー、スイーツセミナーへの参加は、当日8：00頃からビッグパレットふくしま1階ポスター・展示会場（多目的展示ホールA）にて整理券の配布を予定しております。なお、セミナー開始後、5分を過ぎてもご来場されない場合は、お弁当、軽食、スイーツの引き換えができかねますので予めご了承ください。

オンライン演題検索システム（オンライン抄録）について

本大会では、演題検索やスケジュール登録ができる「オンライン抄録」サービスをご利用いただけます。スマートフォンやタブレット端末でご利用いただける抄録集アプリとなります。

ぜひともご自身のスマートフォン、iPadへ事前にダウンロードの上、会場にてご利用ください。

- ・アプリ名：JSPS63
- ・公開日：2020年5月中旬～2020年10月初旬
- ・ご利用方法：App Store、Google Playより「歯周病学会」または「JSPS63」で検索し、ダウンロードしてください。
- 右記QRコードからもダウンロードの案内にアクセスできます。
- ・利用料：無料（アプリのダウンロードに別途通信料が発生します）
- ・対応機種：iPhone、iPad、Android



《発表者の皆さまへ》

一般演題（口演）発表者へのご案内

一般演題（口演）は、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。また、ご講演の15分前までに発表会場左前方の次演者席にお着きください。講演は全てPC（Windows Microsoft PowerPoint 2007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）での発表のみとなります。

DVD、スライド等の機材はございません。

会場のスクリーン縦横比率は、A会場・B会場→16：9、C会場・D会場・E会場→4：3となります。ただし、パワーポイントの設定「スライドのサイズ」は、「標準（4：3）」でも「ワイド（16：9）」でも全会場表示可能です。該当の会場のスクリーン縦横比率と合わない場合、上下または左右が黒く表示されます。

文字化けを防ぐため下記フォントを使用し、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〉Arial, Arial Black, Arial Narrow, Century, Century Gothic, Times New Roman

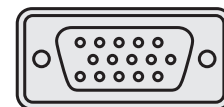
データファイル名は「演題番号」「氏名」の順番で付けてください。

【例】O-01 歯周太郎

発表データのファイルは、USBフラッシュメモリまたはCD-Rにて、発表の1時間前までにPC受付までご持参くだ

さい。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、他の発表者への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。

会場で用意するPCケーブルのコネクタは、miniD-sub15ピンとHDMI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。



miniD-sub15ピン

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。

動画や音声データはご使用いただけません。

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。

※利益相反開示は、開示用のスライド様式を用い演題タイトルに続けて2枚目のスライドとして行ってください。

ポスター発表者へのご案内

ポスター掲示・討論・撤去時間

	一般演題ポスター	臨床（認定医・専門医）ポスター	歯科衛生士症例ポスター
掲 示	5/29 8：30～10：00	5/30 8：30～10：00	5/30 8：30～10：00
討 論	5/29 17：40～18：30	5/30 16：30～17：20	5/30 16：30～17：20
撤 去	5/29 18：30～19：00	5/30 17：20～17：40	5/30 17：20～17：40

一般演題ポスター発表

1. ポスターパネルのサイズは、高さ210cm × 幅90cmとします。
2. 上部の演題用スペースは縦20cm × 横70cmとします。演題番号用スペースは、パネル上部の左側20cm × 20cmとし、運営事務局が演題番号を掲示します。ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。なお、演題名の文字は縦2cm × 横2cm以上とします。
3. 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属、発表者および共同演者名を表示し、発表者名の前に○をつけてください。
4. ポスターには、研究目的、材料および方法、結果、考察、結論、参考文献などの項目を記載してください。それらは簡潔な文章とし、図や表などは分かりやすいように大きく表示してください。
5. 演題登録時に利益相反の自己申告を行った筆頭発表者は、その内容に基づき利益相反について開示してください。開示は、示説用スペースの下部にて行ってください。
6. ポスター討論の時間は50分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、5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。
7. ポスターは、発表日の8：30～10：00に掲示してください。
8. ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。
9. 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。

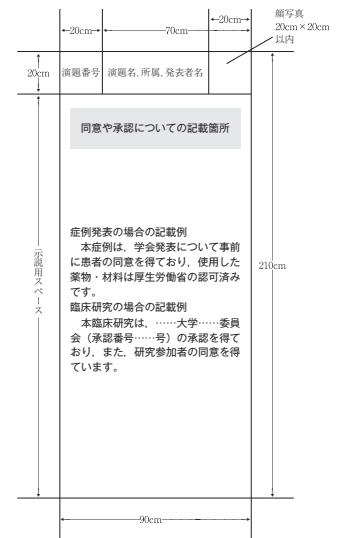


臨床（認定医・専門医）、歯科衛生士症例ポスター発表

1. ポスターパネルのサイズは、高さ210cm × 幅90cmとします。
2. 演題番号用スペースは、パネル上部の左側20cm × 70cmとし、運営事務局が演題番号を掲示します。
3. 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属機関名または歯科医院名、筆頭発表者および共同発表者名を表示

し右側に筆頭演者の顔写真を掲示してください。なお、演題の文字は縦2cm × 横2cm以上としてください。

4. ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。
5. ポスターには、1. はじめに、2. 初診、3. 検査所見、4. 診断、5. 治療計画、6. 治療経過、7. 考察、8. まとめ、9. 参考文献の項目を記載してください。それらは簡潔な説明とし、また写真、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。
6. 発表演題が症例発表の場合は、①事前に患者の同意を得ていること、②使用した薬物・材料は厚生労働省の認可済みであることを演題番号の下部分に明記してください。発表演題が臨床研究の場合は、所属機関委員会の承認を得ていることを演題番号の下部分に明記してください。
7. ポスター討論の時間は50分を予定しております。5分前までに、発表者は運営事務局で用意したリボンを着用してポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
8. ポスターは、発表日の8:30~10:00に掲示してください。
9. ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。
10. 筆頭発表者の変更は認めません。筆頭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、抄録集作成の進捗状況によって登録抹消あるいは取り下げとなります。
11. 臨床（認定医・専門医）ポスター発表は、選考対象となることを希望された発表が認定医・専門医優秀ポスター賞の、歯科衛生士症例ポスター発表は、全ての発表がベストハイジニスト賞の選考対象となります。受賞発表は、次回学術大会（第63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。
12. 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。



《座長の先生へのご案内》

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。

《Information for Presenters》

Guidelines for International Session

Each presentation in the International Session (Oral) is scheduled for 10 minutes (8 minutes for presentation + 2 minutes for discussion). You are requested to sit in the “next speaker seats” located at the front of the oral session room at least 15 minutes before your presentation begins.

1. Presentation Style

Your presentation must be in English. Please use the presentation PC (remote mouse) at the podium.

Your presentation file will be set to slideshow mode as you walk up to the stage.

You are requested to come to the “PC Desk” (Big Palette Fukushima, 1F Exhibition Hall A) at least 1 hour prior to your session. Please ask the staffs on site if you have a query. Please bring your presentation on a USB flash drive or CD-R.

2. Presentation File

- ・ MS PowerPoint (Windows ver. 2007, 2010, 2013 or 2016)

*Please use Windows standard fonts.

*Sound & video are not available.

- Recommended screen aspect ratio

Room C (Convention Hall A of Big Palette Fukushima : Full screen (4 : 3)

Aspect ratios other than the recommended can still be supported with letterboxes.

*Use of higher resolution may result in projection problems.

- Please bring a back-up file with you in case of problems.

The file installed on our Secretariat PC will be deleted after the meeting.

- Include Presentation No. and Your Name at the beginning of the filename.

- Please check in with your presentation file on-site.

*We only accept “USB flash drive” or “CD-R”.

If you need to use a Macintosh for your presentation, please bring your own computer and an adequate adaptor with a miniD-sub 15pin/HDMI plug.

Conflict of Interest (COI) is requested to be disclosed on the second slide of the presentation, following the title/author slide.

Please download a sample slide from the JSP website.

<http://www.perio.jp/english/coi.shtml>

Guidelines for General Sessions

<Oral Session>

Each presentation in the Oral Session (General) is scheduled for 10 minutes (8 minutes for presentation + 2 minutes for discussion). You are requested to sit in the “next speaker seats” located at the front of the oral session room at least 15 minutes before your presentation begins.

1. Presentation Style

Your presentation must be in English. Please use the presentation PC (remote mouse) at the podium.

Your presentation file will be set to slideshow mode as you walk up to the stage.

You are requested to come to the “PC Desk” (Big Palette Fukushima, 1F Exhibition Hall A) at least 1 hour prior to your session. Please ask the staffs on site if you have a query.

Please bring your presentation data on a USB flash drive or CD-R.

2. Presentation File

- MS PowerPoint (Windows ver. 2007, 2010, 2013 or 2016)

*Please use Windows standard fonts.

*Sound & video are not available.

- Recommended screen aspect ratio

Room A (Exhibition Hall C of Big Palette Fukushima), Room B (Exhibition Hall C of Big Palette Fukushima) : Widescreen (16 : 9)

Room C (Convention Hall A of Big Palette Fukushima : Full screen (4 : 3)

Aspect ratios other than the recommended can still be supported with letterboxes.

*Use of higher resolution may result in projection problems.

- Please bring a back-up file with you in case of problems.

The file installed on our Secretariat PC will be deleted after the meeting.

- Include Presentation No. and Your Name at the beginning of the filename.

Example : O-01 Micke(family name) Patrick(first name)

- Please check in with your presentation file on-site.

*We only accept “USB flash drive” or CD-R”.

If you need to use a Macintosh for your presentation, please bring your own computer and an adequate adaptor with a miniD-sub 15pin/HDMI plug.

Conflict of Interest (COI) is requested to be disclosed on the second slide of the presentation, following the title/author slide.

Please download a sample slide from the JSP website.

<http://www.perio.jp/english/coi.shtml>

<Poster Session>

1. Preparation for Poster

The poster board (H: 2100mm × W: 900mm) is set up in the Poster Session room.

The space of presentation title, affiliation authors's name is H: 200mm × W: 700mm on top of the poster board.

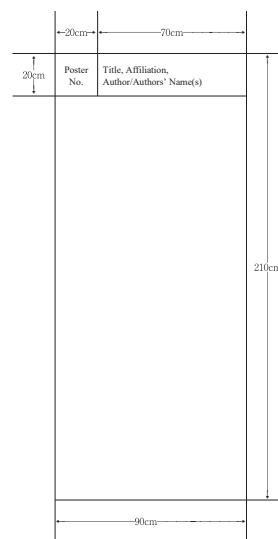
Please make sure that your poster fits the space: H: 1900mm × W: 900mm. Be sure to include the title of your abstract, author/authors' name and affiliations at the top center of your poster. A 200mm × 200mm label designating your poster number will be prepared by the secretariat and positioned in the upper left-hand corner of the board.

The secretariat will provide push pins for mounting your poster.

Conflict of Interest (COI) is requested to be disclosed in the lower part of the poster.

Please download a sample slide from the JSP website.

<http://www.perio.jp/english/coi.shtml>



2. Presentation Style

Poster presenters are required to stand by their posters, and be ready for discussion during the poster session.

Please set up your poster in the morning on May 29.

Poster removal should be completed in the late afternoon on May 29.

Unremoved posters will be removed and disposed of by the secretariat.

3. Schedule

Please make sure that you adhere to the following schedule.

Friday, May 29	8 : 30 – 10 : 00	Poster set up by presenters
	17 : 40 – 18 : 30	Discussions
	18 : 30 – 19 : 00	Removal of posters by presenters

◆「厚生労働省未承認薬・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、「厚生労働省未承認薬・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、演題登録画面の“参照”ボタンからアップロードしてください。

[学会発表時のチェックリスト]

「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
—演題申し込みに係る確認事項、および自己チェックリスト—

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 ^(付)						
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 独自の倫理委員会等を持たない組織 ※3 外国組織および外国での実施

チェック (☑)

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。

☐

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・書面承諾がある。

☐

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：

発表演者名：

記入日： 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に、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・招待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。

プログラム

A会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールC）

第1日 5月29日（金）

8:00 受付開始

8:50 開会式

一般演題回演1 O-01～O-04（9:00～9:40）

座長 徳島大学大学院医歯薬研究部歯周歯内治療学分野 湯本 浩通 先生

- O-01 長期生存1型糖尿病患者群における歯周病重症度と糖尿病合併症との相関
○新城 尊徳, 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)
Characterization of periodontitis in people with type 1 diabetes of extremely long duration.
○Takanori Shinjo, Fusanori Nishimura
(Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

- O-02 脂肪細胞CCL19が脂肪組織炎症および脂質代謝に及ぼす影響
○林 大翔, 岩下 未咲, 西村 優輝, 佐野 朋美, 新城 尊徳, 山下 明子, 瀬々 起朗, 西村 英紀
(九州大学大学院口腔機能修復学講座歯周病学分野)
The effects of CCL19 on adipose tissue inflammation and lipid metabolism
○Masato Hayashi, Misaki Iwashita, Yuki Nishimura, Tomomi Sano, Takanori Shinjo, Akiko Yamashita, Tatsuro Zeze, Fusanori Nishimura
(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

座長 昭和大学歯学部歯周病学講座 山本 松男 先生

- O-03 DNAダブルアジュバンド経鼻投与により唾液中に誘導されたヒト唾液タンパク由来ペプチド抗原特異的分泌型IgA抗体は歯周病原菌のスタセリンへの結合を阻害する
○小柳 圭代^{1,2}, 片岡 宏介^{1,2}, 吉松 英樹², 三宅 達郎^{1,2}
(大阪歯科大学口腔衛生学講座¹, 大阪歯科大学大学院歯学研究科²)
Salivary SIgA antibody to statherin-derived peptide induced by nasal DNA double adjuvant inhibits *Porphyromonas gingivalis* binding to statherin-coated hydroxyapatite beads
○Kayo Koyanagi^{1,2}, Kosuke Kataoka^{1,2}, Hideki Yoshimatsu², Tatsuro Miyake^{1,2}
(Department of Preventive and Community Dentistry, Osaka Dental University¹, Graduate School of Dentistry, Osaka Dental University²)

- O-04 ヒト歯肉線維芽細胞におけるカンナビノイドレセプター発現とCBDの抗炎症作用について
○三代 紗季, 五十嵐（武内）寛子, 沼部 幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
Expression of cannabinoid receptor and effect of anti-inflammatory CBD on human gingival fibroblasts
○Saki Mishiro, Hiroko Igarashi-Takeuchi, Yukihiro Numabe
(The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo Department of Periodontology)

特別講演 I（9：50～10：40）

座長 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野 高橋 慶壮 先生

Professionalism in Periodontology – Science and practice becomes Periodontal Precision Medicine

Periodontology Department, University of Geneva Dental School, Switzerland

Prof. Denis F. Kinane

総会・評議員会・表彰式（10：50～11：50）**教育講演 I**（13：00～14：00）

座長 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野

高柴 正悟 先生

大阪大学大学院医学系研究科 ゲノム生物学講座 がんゲノム情報学

堀江 真史 先生

オミックス科学を推進したFANTOMの研究と今後の展開

理化学研究所 予防医療・診断技術開発プログラム 林崎 良英 先生

教育講演 II（14：15～15：15）

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

前日本歯科医師会専務理事／日本歯科医師連盟副会長

村岡 宜明 先生

人生100年時代の医療・介護 ―高齢化の進展と疾患の性質変化を踏まえて―

経済産業省 商務サービスグループ 政策統括調整官 江崎 禎英 先生

シンポジウム I（15：30～17：15）**歯周炎病因論の再考**

座長 奥羽大学薬学部生化学分野

大島 光宏 先生

慶應義塾大学理工学研究科

山内 恒人 先生

歯周炎のプレシジョン・メディシンに向けて

奥羽大学薬学部 生化学分野 大島 光宏 先生

Primary patient-derived cellsが教えてくれること

日本大学歯学部生化学講座 山口 洋子 先生

FANTOM5 プロジェクトによる歯周炎関連線維芽細胞の解析

大阪大学大学院医学系研究科 ゲノム生物学講座 がんゲノム情報学 堀江 真史 先生

歯周炎患者の歯肉溝滲出液におけるmicroRNA プロファイル

東京大学 保健・健康推進本部 齋藤 朗 先生

歯周病診断における肝細胞増殖因子（HGF）の応用

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歯周光線治療学 青木 章 先生

A会場・B会場（第1日）

羽咋郡市中野プロジェクト（糖尿病と歯周病の関連）の統計解析

慶応義塾大学理工学部 山内 恒人 先生

B会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールB）

一般演題回演2 O-05～O-08（9：00～9：40）

座長 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻歯周病内治療学分野 吉村 篤利 先生

O-05

ヒト歯根膜細胞のコラーゲン代謝におけるHeat-Shock Proteinsの役割

○西川 有彩, 山下 元三, 鈴木 美麻, 池上 久仁子, 中村 友美, 橋本 康樹, 森川 竜也, 北村 正博, 村上 伸也

（大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座歯周病分子病態学（口腔治療学教室））

Roles of Heat-Shock Proteins for the type 1 collagen production in human periodontal ligament cells

○Arisa Nishikawa, Motozo Yamashita, Mio Suzuki, Kuniko Ikegami, Tomomi Nakamura, Koki Hashimoto, Tatsuya Morikawa, Masahiro Kitamura, Shinya Murakami

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

O-06

多色細胞系譜追跡法を用いた歯根膜前駆細胞のクローナル解析

○富田 貴和子, 岩山 智明, 上田 亜美, 松本 修治, 岩下 瑞穂, 村上 伸也

（大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座歯周病分子病態学（口腔治療学教室））

Clonal analysis of periodontal ligament progenitors with multicolor lineage tracing

○Kiwako Tomita, Tomoaki Iwayama, Tsugumi Ueda, Shuji Matsumoto, Mizuho Iwashita, Shinya Murakami

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

座長 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 岩田 隆紀 先生

O-07

歯周靱帯細胞の液性因子がmicroRNAを介して間葉系幹細胞の骨分化に与える影響

○岩田 倫幸^{1,2}, 池田 英里², 水野 智仁^{1,2}, 永原 隆吉^{3,2}, 加治屋 幹人², 武田 克浩^{4,2}, 八木 亮一², 小西 昭弘², 應原 一久², 藤田 剛², 栗原 英見^{2,1}

（広島大学病院 歯周診療科¹, 広島大学大学院医系科学研究科 歯周病態学研究室², 日本銅管福山病院 歯科³, 広島大学大学院医系科学研究科 歯髄生物学研究室⁴）

Humoral factors secreted from periodontal ligament cells regulates osteogenesis via microRNA in mesenchymal stem cells

○Tomoyuki Iwata^{1,2}, Eri Ikeda², Noriyoshi Mizuno^{1,2}, Takayoshi Nagahara^{3,2}, Mikihiro Kajiya², Katsuhiko Takeda^{4,2}, Ryoichi Yagi², Akihiro Konishi², Kazuhisa Ouhara², Tsuyoshi Fujita², Hidemi Kurihara^{2,1}

（Department of Periodontics, Hiroshima University Hospital¹, Department of Periodontal Medicine, Hiroshima University Graduate School of Biomedical & Health Sciences², Nippon Kokan Fukuyama Hospital Dentistry³, Department of Biological Endodontics, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences⁴）

O-08

メカノレスポンス因子MAP4K4の歯根膜における発現とその機能解析

○佐藤 瞭子¹, 鈴木 茂樹¹, 袁 航¹, 山本 真豊¹, 根本 英二¹, 齋藤 正寛², 山田 聡¹
 (東北大学大学院歯学研究科 歯内歯周治療学分野¹, 東北大学大学院歯学研究科 歯科保存学分野²)

MAP4K4, a newly identified mechano-response factor, expression and functions in periodontal ligament tissue/cells

○Akiko Sato¹, Shigeki Suzuki¹, Yuan Hang¹, Tadahiro Yamamoto¹, Eiji Nemoto¹, Masahiro Saito², Satoru Yamada¹

(Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Department of Operative Dentistry Tohoku University Graduate School of Dentistry²)

一般演題回演4 O-12~O-15 (9:50~10:30)

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

O-12

パノラマエックス線画像におけるAIを用いた根分岐部病変自動検出モデルの構築

○田島 聖士

(AOI国際病院 歯科口腔外科)

Construction of automatic detection model of furcation involvement using AI of panoramic X-ray

○Satoshi Tajima

(Department of Dentistry and Oral Surgery, AOI Universal Hospital)

O-13

GCFヘモグロビン測定とBOP検査との関連について

○齊藤 仁志¹, 伊藤 弘¹, 沼部 幸博¹, 小川 智久², 上原 直¹

(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学附属病院総合診療科²)

The relation between GCF hemoglobin measurement and BOP inspection

○Hitoshi Saito¹, Hiroshi Ito¹, Yukihiro Numabe¹, Tomohisa Ogawa², Sunao Uehara¹

(The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo, Department of Periodontology¹, The Nippon Dental University Hospital²)

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

O-14

歯周病患者の口腔インプラント治療予後およびインプラント周囲疾患のリスクファクターに関する疫学研究

○山崎 幹子¹, 山崎 厚作², 児玉 りか², 高橋 慶壮²

(奥羽大学大学院歯学研究科歯内・歯周療法学専攻¹, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野²)

Epidemiological study of outcome of dental implant treatment and risk factors for peri-implant disease of the patients with periodontitis.

○Mikiko Yamazaki¹, Kosaku Yamazaki², Rika Kodama², Keiso Takahashi²

(Department of Endodontics and Periodontics, Ohu University, Graduate School of Dentistry¹, Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry²)

B会場（第1日）

O-15

繰り返し荷重負荷がインプラント-アバットメント接合部封鎖性に与える影響

第2報：繰り返し荷重負荷前後の細菌侵入量の変化

○上田 隼也¹, 辰巳 順一², 安井 絢子¹, 吉川 佳織¹, 竹谷 佳将¹, 林 丈一郎¹,
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, 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野²)

Effect of cyclic loading on sealing ability of implant-abutment interfaces

Part2: Change of bacterial invasion amount before and after cyclic loading

○Junya Ueda¹, Junichi Tatsumi², Ayako Yasui¹, Kaori Yoshikawa¹, Yoshimasa Taketani¹,
Joichiro Hayashi¹, Kitetsu Shin¹

(Department of Oral Biology and Tissue Engineering Division of Periodontology Meikai University School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Division of Oral Infections and Health Sciences²)

ランチセッションⅠ（12：00～12：50）

共催：株式会社ジェイメック

次世代型レーザーによる、新しい歯周治療の可能性

医療法人社団誠敬会 誠敬会クリニック 吉野 敏明 先生

一般演題回演5 O-16～O-20（13：00～13：50）

座長 松本歯科大学 歯科保存学講座（歯周） 吉成 伸夫 先生

O-16

日本歯周病学会学術大会におけるハンズオンセミナー“歯周組織再生療法に必要なTips”の開催と受講者の満足度調査

○石川 聡¹, 土岡 弘明¹, 白井 通彦², 鬼塚 理², 工藤 求¹, 酒井 和人¹, 澤辺 正規⁴,
竹内 祥吾³, 武田 浩平¹, 山脇 史寛⁵, 杵渕 恵那⁶, 中島 啓介²

(東京医科歯科大学大学院歯周病学分野¹, 九州歯科大学口腔機能学講座歯周病学分野², 東京医科歯科大学歯科総合診療部³, さわべ歯科クリニック王子神谷⁴, 山脇歯科医院⁵, 富山歯科クリニック⁶)

Satisfaction survey for hands on seminar “Tips for periodontal regeneration therapy”

○Satoshi Ishikawa¹, Hiroaki Tsuchioka¹, Michihiko Usui², Satoru Onizuka²,
Motomu Kudou¹, Kazuto Saka¹, Masanori Sawabe⁴, Shougo Takeuchi³, Kouhei Takeda¹,
Hirofumi Yamawaki⁵, Ena Kinebuchi⁶, Keisuke Nakajima²

(Periodontology, Tokyo Medical and Dental University¹, Division of Periodontology Kyushu Dental University², Department of Oral Diagnosis, Tokyo Medical and Dental University³, Sawabe Dental Clinic Oujiki Kamiya⁴, Yamawaki Dental Clinic⁵, Toyama Dental Clinic⁶)

O-17

歯科衛生士専門学校生のGRIT—職業的アイデンティティ形成との関連—

○荒木 美穂¹, 金山 圭一^{1,2}, 森永 啓嗣², 安田 忠司², 長谷川 徹², 北後 光信²,
辰巳 順一²

(朝日大学歯科衛生士専門学校¹, 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野²)

The effects of GRIT on formation of professional identity in dental hygiene students

○Miho Araki¹, Keiichi Kanayama^{1,2}, Hirotsugu Morinaga², Tadashi Yasuda²,
Toru Hasegawa², Mitsunobu Kitago², Junichi Tatsumi²

(Asahi University School for Dental Hygienists¹, Asahi University School of Dentistry²)

- O-18 ビスタ テクニック 改良法
 ○猪子 光晴
 (医療法人社団 いのこ歯科医院)
 Modified VISTA Technique
 ○Mitsuharu Inoko
 (Inoko Dental Clinic)

座長 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 佐藤 秀一 先生

- O-19 付着歯肉と歯肉の厚みを考慮した難易度分類に基づき歯周組織再生療法を行った8症例の検討
 ○片山 明彦¹, 船登 彰芳², 森川 暁⁴, 武内 崇博^{1,3}, 飯島 佑斗¹, 齋藤 淳³,
 中川 種昭⁴
 (有楽町デンタルオフィス¹, なぎさ歯科², 東京歯科大学歯周病学講座³, 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室⁴)
 Periodontal regenerative therapy according to the classification with degree of difficulty in consideration of keratinized tissue width and gingival thickness: a report of 8 cases
 ○Akihiko Katayama¹, Akiyoshi Funato², Satoru Morikawa⁴, Takahiro Takeuchi^{1,3},
 Yuto Iijima¹, Atsushi Saito³, Taneaki Nakagawa⁴
 (Yurakucho Dental Office¹, Nagisa Dental Clinic², Department of Periodontology, Tokyo Dental College³, Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University⁴)

- O-20 歯槽堤保存術における吸収性遮蔽膜を用いたOpen Membrane Techniqueに関する基礎的検討
 第2報
 ○夏堀 壮一郎¹, 大塚 秀春¹, 内沼 真吹¹, 杉山 雄一郎², 脇田 有貴¹, 鈴木 允文¹,
 申 基喆¹
 (明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野¹, 明海大学PDI埼玉歯科診療所²)
 A Basic Study on Alveolar Ridge Preservation Using Absorbable Barrier Membranes with Open Membrane Technique Part 2
 ○Soichiro Natsubori¹, Hideharu Otsuka¹, Mabuki Uchinuma¹, Yuichiro Sugiyama²,
 Yuki Wakita¹, Takafumi Suzuki¹, Kitetsu Shin¹
 (Department of Oral Biology and Tissue Engineering Division of Periodontology Meikai University School of Dentistry¹, Meikai University PDI Saitama Clinic²)

シンポジウムⅡ (14:00~17:30)

若手臨床家の集い

座長 医療法人社団誠敬会 誠敬会クリニック 田中 真喜 先生
北海道開業 池田 雅彦 先生

顎機能と歯周治療の調和を考える

福島県開業 佐久間 隆章 先生

歯根膜とインプラントを活用した歯列保持

福島県開業 猪狩 寛晶 先生

再生療法を行う前におさえておきたいこと

埼玉県開業 斎田 寛之 先生

中等度から重度の歯周病患者に対する包括的治療

須沢歯科・矯正歯科 平山 富興 先生

B会場・C会場（第1日）

審美修復における光と影

神奈川県開業 上妻 和幸 先生

歯周病患者における急速矯正治療の有用性

医療法人社団 誠敬会 誠敬会クリニック 田中 真喜 先生

C会場（ビッグパレットふくしま 1F コンベンションホールA）

一般演題回演③ O-09～O-11（9：00～9：30）

座長 愛知学院大学歯学部歯周病学講座 三谷 章雄 先生

O-09

歯周病と下気道の炎症性疾患との関連

—*F. nucleatum*による呼吸器上皮細胞とマウス下気道からの炎症性サイトカインの誘導—

○渡辺 典久^{1,2}, 横江 将^{1,2}, 今井 健一², 佐藤 秀一¹

（日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座¹, 日本大学歯学部細菌学講座²）

The periodontopathic bacterium *F. nucleatum* induced proinflammatory cytokine production by human respiratory epithelial cell lines and in the lower respiratory organs in mice

○Norihiisa Watanabe^{1,2}, Sho Yokoe^{1,2}, Kenichi Imai², Shuichi Sato¹

（Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²）

O-10

Germ-free 環境における歯周病原細菌群と口腔共生菌群経口投与が全身に与える影響の比較

○山崎 恭子^{1,2}, 佐藤 圭祐², 都野 隆博^{1,2}, 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）

Systemic effects by oral administration of oral pathobionts and symbionts in germ-free mice.

○Kyoko Yamazaki^{1,2}, Keisuke Sato², Takahiro Tsuzuno^{1,2}, Kazuhisa Yamazaki¹

（Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²）

座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科工区生命福祉学講座口腔保健学分野 山崎 和久 先生

O-11

SPOCK1 is a novel inducer of epithelial to mesenchymal transition process in drug-induced gingival overgrowth (DIGO)

○Alshargabi Rehab, Tomomi Sano, Akiko Yamashita, Taiki Sanada, Misaki Iwashita, Takanori Shinjo, Takao Fukuda, Terukazu Sanui, Fusanori Nishimura

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

ラウンジセッションIII（12：00～12：50）

共催：株式会社ヨシダ

100年使える歯を目指す！

歯科衛生士 土屋 和子 先生

E会場（ビッグパレットふくしま 3F 中会議室B）

編集連絡委員会（12：00～13：00）

ポスター会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールA）

ポスター掲示	8：30～10：00
ポスター展示・閲覧	10：00～17：40
ポスター討論	17：40～18：30
ポスター撤去	18：30～19：00

一般演題ポスター P-01～P-47

- P-01 ニフェジピンによる薬物性歯肉増殖症歯肉における接合上皮特異的遺伝子の発現
 ○中山 洋平^{1,2}, 井上 英子¹, 加藤 彩子^{1,2}, 岩井 泰伸¹, 高井 瑞穂¹, 鶴屋 祐人¹,
 山口 亜利彩¹, 能田 佳祐¹, 小方 頼昌^{1,2}
 （日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所²）
 Expressions of Junctional epithelium specific genes in drug-induced gingival enlargement by
 nifedipine
 ○Yohei Nakayama^{1,2}, Eiko Inoue¹, Ayako Kato^{1,2}, Yasunobu Iwai¹, Mizuho Takai¹,
 Yuto Tsuruya¹, Arisa Yamaguchi¹, Keisuke Noda¹, Yorimasa Ogata^{1,2}
 （Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
 Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²）
- P-02 脂肪酸塩の口腔内細菌に対する殺菌効果およびバイオフィルムに対する影響
 ○倉橋 絢子, 渡辺 清子, 佐藤 武則, 佐々木 悠, 浜田 信城
 （神奈川歯科大学 口腔科学講座）
 Antimicrobial effects of fatty acid salts on oral bacteria and biofilms
 ○Ayako Kurahashi, Kiyoko Watanabe, Takenori Sato, Haruka Sasaki, Nobushiro Hamada
 （Department of Oral Science, Kanagawa Dental University）
- P-03 トランスクリプトーム解析からみえるヒト歯根膜由来間葉系幹細胞スフェロイドの特異的遺伝子
 発現プロファイルの検討
 ○菅 毅典¹, 臼井 通彦¹, 鬼塚 理¹, 佐野 孝太郎¹, 豊留-森谷 友貴¹, 花谷 智哉¹,
 西原 達次², 中島 啓介¹
 （九州歯科大学 口腔機能学講座 歯周病学分野¹, 九州歯科大学 健康増進学講座 感染分子
 生物学分野²）
 Transcriptome analysis of cell growth-related genes in spheroids of human periodontal
 mesenchymal stem cell
 ○Takenori Suga¹, Michihiko Usui¹, Satoru Onizuka¹, Kotaro Sano¹,
 Yuki Toyodome-Moritani¹, Tomoya Hanatani¹, Tatsuji Nishihara², Keisuke Nakashima¹
 （Kyushu Dental University, Division of Periodontology, Department of Oral Function¹,
 Kyushu Dental University, Division of Infection and Molecular Biology, Department of
 Health Improvement²）

ポスター会場 (第1日)

- P-04 歯周炎モデルマウスの歯槽骨吸収におけるCTLA-4の役割の解明
○中根 咲¹, 今村 健太郎¹, 長野 恭輔², 渡辺 一夫³, 石原 和幸^{4,5}, 齋藤 淳^{1,5}
(東京歯科大学歯周病学講座¹, 長野歯科医院², 渡辺歯科医院³, 東京歯科大学微生物学講座⁴, 東京歯科大学口腔科学研究センター⁵)
The role of CTLA-4 on bone resorption in periodontitis model mouse
○Saki Nakane¹, Kentaro Imamura¹, Kyosuke Nagano², Kazuo Watanabe³, Kazuyuki Ishihara^{4,5}, Atsushi Saito^{1,5}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Nagano Dental Clinic², Watanabe Dental Clinic³, Department of Microbiology, Tokyo Dental College⁴, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College⁵)
- P-05 黄連湯のヒト骨芽細胞における骨形成能及び抗炎症作用の基礎研究
王 宝禮¹, ○佐藤 哲夫², 倉 知子³, 板井 丈治⁴, 原山 周一郎⁵, 益野 一哉¹, 今村 泰弘⁶
(大阪歯科大学歯科医学教育開発室¹, サトウ歯科², 倉歯科³, 大森東歯科クリニック⁴, 原山歯科医院⁵, 松本歯科大学歯科薬理学講座⁶)
The basic research of Orento on bone formation ability and anti-inflammatory activity by human osteoblast-like osteosarcoma cell line
○Hourei Oh¹, Tetsuo Sato², Tomoko Kura³, Joji Itai⁴, Syuichiro Harayama⁵, Kazuya Masuno¹, Yasuhiro Imamura⁶
(Osaka Dental University¹, Sato Dental Clinic², Kura Dental Clinic³, Oomori Higashi Dental Clinic⁴, Harayama Dental Clinic⁵, Matsumoto Dental University⁶)
- P-06 ヒノキチオールによるTRPチャネル活性化を介したCa²⁺応答
○岡本 浩明¹, 梶田 恵介¹, 矢野 博子¹, 森 誠之², 森 泰生³
(小林製薬株式会社¹, 産業医科大学², 京都大学³)
Hinokitiol induces Ca²⁺-response through TRP channels activation
○Hiroaki Okamoto¹, Keisuke Kajita¹, Hiroko Yano¹, Masayuki Mori², Yasuo Mori³
(Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd.¹, University of Occupational and Environmental Health, Japan², Kyoto University³)
- P-07 糖尿病治療薬グリブライドは実験的外傷性咬合による骨吸収を抑制する
○吉永 泰周^{1,3}, 有田 陽一¹, 金子 高士², 河原 ゆり¹, 中村 恵子², 古賀 千尋², 有田 晴一¹, 笠 孝成¹, 高瀬 稔¹, 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, 福岡歯科大学口腔医療センター², 福岡歯科大学口腔医学研究センター³)
Glyburide inhibits the bone resorption induced by traumatic occlusion in rats
○Yasunori Yoshinaga^{1,3}, Youichi Arita¹, Takashi Kaneko², Yuri Kawahara¹, Keiko Nakamura², Chihiro Koga², Seiichi Arita¹, Takanori Ryu¹, Minoru Takase¹, Ryuuji Sakagami¹
(Section of Periodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College¹, Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College², Oral Medicine Research Center, Fukuoka Dental College³)

- P-08 実験的歯周炎モデルマウスにおける炎症および治癒反応の経時的变化に関する研究
 ○宮下 幸大¹, 倉治 竜太郎^{1,2,3}, 伊藤 弘¹, 沼部 幸博¹
 (日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学生命歯科学講座², カリフォルニア大学サンフランシスコ口腔顔面科学分野歯周病学教室³)
 Temporal changes in inflammatory and healing response in experimental periodontitis model mice
 ○Yukihiro Miyashita¹, Ryutaro Kuraji^{1,2,3}, Hiroshi Ito¹, Yukihiro Numabe¹
 (Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹, Department of Life Science Dentistry, The Nippon Dental University², Division of Periodontology, Department of Orofacial Sciences, University of California San Francisco, School of Dentistry³)
- P-09 メカニカルストレスが骨芽細胞分化に及ぼす影響および核膜タンパク質Lamin Aの役割
 ○中村 彩乃¹, 中村 貴², 青木 栄人¹, 齋藤 淳^{1,3}, 東 俊文^{2,3}
 (東京歯科大学歯周病学講座¹, 東京歯科大学学生化学講座², 東京歯科大学口腔科学研究センター³)
 The effect of mechanical stress on osteoblast differentiation and role of Lamin A
 ○Ayano Nakamura¹, Takashi Nakamura², Hideto Aoki¹, Atsushi Saito^{1,3}, Toshifumi Azuma^{2,3}
 (Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Department of Biochemistry, Tokyo Dental College², Oral Health Science Center, Tokyo Dental College³)
- P-10 塩基性線維芽細胞増殖因子 (FGF-2) と脱タンパクウシ骨ミネラル (DBBM) の併用がラットの歯周組織治癒に及ぼす影響
 ○村上 侑¹, 松上 大亮^{1,2}, 吉田 航¹, 備前島 崇浩¹, 今村 健太郎¹, 勢島 典¹, 黒田 美千代³, 小林 友子⁴, 齋藤 淳^{1,2}
 (東京歯科大学歯周病学講座¹, 東京歯科大学口腔科学研究センター², 伊沢歯科医院³, T・Yデンタルクリニック⁴)
 Effects of the combination of fibroblast growth factor-2 and deproteinized bovine bone mineral on the periodontal defects in rats
 ○Tasuku Murakami¹, Daisuke Matsugami^{1,2}, Wataru Yoshida¹, Takahiro Bizenjima¹, Kentaro Imamura¹, Fumi Seshima¹, Michiyo Kuroda³, Tomoko Kobayashi⁴, Atsushi Saito^{1,2}
 (Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Izawa Dental Clinic³, T・Y Dental Clinic⁴)
- P-11 三次元ヒト歯肉上皮モデルを用いたin vitro歯周病菌感染モデルの構築
 ○阿部 真弓¹, 清水 健司¹, 藤代 美有紀¹, 栗原 浩司²
 (ニッコールグループ株式会社コスモステクニカルセンター¹, ニッコールグループ株式会社ニコダームリサーチ²)
 Development of artificial human gingival epithelium model infected by *Porphyromonas gingivalis*
 ○Mayumi Abe¹, Kenji Shimizu¹, Miyuki Fujishiro¹, Koji Kurihara²
 (NIKKOL group, COSMOS Technical Center Co., Ltd.¹, NIKKOL group, Nikoderm Research Inc.²)

ポスター会場 (第1日)

- P-12 最終糖化産物による口腔上皮細胞のLipocalin2発現誘導は好中球の遊走性とサイトカイン発現を調節する
○木戸 理恵¹, 廣島 佑香², 生田 貴久¹, 稲垣 裕司¹, 板東 美香¹, 成石 浩司¹, 木戸 淳一¹, 湯本 浩通¹
(徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部 口腔微生物学分野²)
Advanced glycation end-products-induced lipocalin 2 expression in oral epithelial cells regulates migration and cytokine expression in neutrophils
○Rie Kido¹, Yuka Hiroshima², Takahisa Ikuta¹, Yuji Inagaki¹, Mika Bando¹, Koji Naruishi¹, Jun-ichi Kido¹, Hiromichi Yumoto¹
(Tokushima University Graduate School, Department of Periodontology and Endodontology¹, Tokushima University Graduate School, Department of Oral Microbiology²)
- P-13 オウバク抽出物はRANKL誘導性破骨細胞分化を抑制する
○江頭 健二¹, 高橋 雅人², 山口 継乃¹, 飯島 浩², 藤川 晴彦¹, 木村 光夫², 西永 英司², 山本 幸夫¹
(ライオン株式会社口腔健康科学研究所¹, ライオン株式会社オーラルケア研究所²)
Effects of Phellodendron Bark Extract on RANKL-induced osteoclastogenesis
○Kenji Egashira¹, Masato Takahashi², Tsuguno Yamaguchi¹, Hiroshi Iijima², Haruhiko Fujikawa¹, Mitsuo Kimura², Eiji Nishinaga², Yukio Yamamoto¹
(Advanced Oral Health Science Research Laboratories, Research & Development Headquarters, Lion Corporation¹, Oral Care Research Laboratories, Research & Development Headquarters, Lion Corporation²)
- P-14 真菌二次代謝産物 (+) -terrein はTNF- α の発現を抑制し歯周炎マウスモデルにおける歯槽骨吸収を抑制する
○佐光 秀文¹, 大森 一弘², 中川 沙紀², 亀井 千晶¹, 坂井田 京佑¹, 山本 総司², 井手口 英隆¹, 小林 寛也¹, 山城 圭介², 山本 直史¹, 高柴 正悟¹
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病態制御科学専攻病態機構学講座歯周病態学分野¹, 岡山大学病院歯周科²)
Fungal secondary metabolite, (+) -terrein, suppresses alveolar bone resorption by suppressing the expression of TNF- α in mice periodontitis model.
○Hidefumi Sako¹, Kazuhiro Omori², Saki Nakagawa², Chiaki Kamei¹, Kyosuke Sakaida¹, Satoshi Yamamoto², Hidetaka Ideguchi¹, Hiroya Kobayashi¹, Keisuke Yamashiro², Tadashi Yamamoto¹, Shogo Takashiba¹
(Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences Biopathological Science¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital²)
- P-15 三次元ヒト歯肉上皮モデルを用いたヒノキチオール歯肉組織中の歯周病菌増殖抑制効果
○稲垣 みずき, 柳澤 孝俊, 坂口 (田村) 梨沙子, 大谷 浩淑
(日本ゼトック株式会社)
Inhibitory effect of hinokitiol on the growth of *Porphyromonas gingivalis* in the gingival tissues using reconstructed human gingival epithelium model
○Mizuki Inagaki, Takatoshi Yanagisawa, Risako Sakaguchi (Tamura), Hiroyoshi Ohtani
(Nippon Zettoc Co., Ltd.)



- P-16 精密マイクロパンチ加工で製作された純チタン多孔膜上における骨芽細胞様細胞培養
 ○張 井玉, 向阪 幸彦, 丸山 顕太郎, 石幡 浩志, 鈴木 茂樹, 根本 英二, 山田 聡
 (東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座歯内歯周治療学分野)
 Proliferation of mouse osteoblastic cell line on microporous titanium membrane fabricated by precise mechanical punching process
 ○Jingyu Zhang, Yukihiko Sakisaka, Kentaro Maruyama, Hiroshi Ishihata, Shigeki Suzuki, Eiji Nemoto, Satoru Yamada
 (Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Biology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)
- P-17 オメガ3脂肪酸の歯槽骨吸収および破骨細胞分化誘導に対する抑制効果の研究
 ○尾崎 悠¹, 両角 俊哉¹, 渡辺 清子², 遠山 歳三³, 佐々木 悠², 佐藤 武則³, 山本 裕子⁴, 東 雅啓⁵, 稲葉 啓太郎³, 槻木 恵一⁶, 浜田 信城², 三邊 正人¹
 (神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔統合医療学講座歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座微生物感染学分野², 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座³, 神奈川歯科大学短期大学部歯科衛生学科⁴, 神奈川歯科大学 大学院歯学研究科口腔科学講座歯科形態学分野⁵, 神奈川歯科大学 大学院歯学研究科口腔科学講座環境病理学分野⁶)
 Inhibitory Effect of Omega-3 fatty Acid on Alveolar Bone resorption and Osteoclast Differentiation
 ○Yu Ozaki¹, Toshiya Morozumi¹, Kiyoko Watanabe², Toshizo Toyama³, Haruka Sasaki², Takenori Sato³, Yuko Yamamoto⁴, Masahiro To⁵, Keitaro Inaba³, Keiichi Tsukinoki⁶, Nobushiro Hamada², Masato Minabe¹
 (Division of Periodontology, Department of Oral Interdisciplinary Medicine, Kanagawa Dental University Graduate School of Dentistry¹, Division of Microbiology, Department of Oral Science, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University², Department of Oral Science, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University³, Department of Dental Hygiene, Kanagawa Dental University Junior College⁴, Division of Dental Anatomy, Department of Oral Science, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University⁵, Division of Environmental Pathology, Department of Oral Science, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University⁶)
- P-18 炭酸アパタイト培養ディスクとbFGF併用によるイヌ歯根膜細胞の増殖培養
 ○田淵 和, 山中 克之, 熊谷 知弘
 (株式会社ジーシー)
 Growth of dog periodontal ligament cell with bFGF on carbonated apatite culture disk
 ○Nagomi Tabuchi, Katsuyuki Yamanaka, Tomohiro Kumagai
 (GC Corporation)
- P-19 除脳ラット動脈灌流標本における顎舌骨筋神経及び舌下神経の脳幹網様体電気刺激による応答
 ○大藤 拓生^{1,2}, 中山 希世美¹, 中村 史朗¹, 望月 文子¹, 壇辻 昌典¹, 山本 松男², 井上 富雄¹
 (昭和大学歯学部口腔生理学講座¹, 昭和大学歯学部歯周病学講座²)
 Responses elicited by electrical stimulation of the brainstem reticular formation in the mylohyoid and hypoglossal nerves of an arterially perfused rat preparation
 ○Takuo Ofuji^{1,2}, Kiyomi Nakayama¹, Shiro Nakamura¹, Ayako Mochizuki¹, Masanori Dantsuji¹, Matsuo Yamamoto², Tomio Inoue¹
 (Department of Oral Physiology, Showa University School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry²)

ポスター会場 (第1日)

- P-20 *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* の生体環境を模倣した培養条件における病原性遺伝子発現性についての研究
○藤田 愛弓¹, 大貝 悠一², 野口 和行¹, 小松澤 均³
(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 口腔微生物学分野², 広島大学大学院 医系科学研究科 細菌学³)
Expression of Virulence gene by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* grown in body fluids
○Ayumi Fujita¹, Yuichi Oogai², Kazuyuki Noguchi¹, Hisashi Komatsuzawa³
(Department of Periodontol., Kagoshima University, Grad Sch. of Med. and Dent. Sciences¹, Department of Oral Microbiol., Kagoshima University, Grad Sch. of Med. and Dent. Sciences², Department of Bacteriol., Kagoshima University, Grad Sch. of Med. and Dent. Sciences³)
- P-21 高出力赤色LED照射はヒト歯髄幹細胞の硬組織分化および石灰化形成を促進する
○阮 亜茹, 嘉藤 弘仁, 田口 洋一郎, 今井 一貴, 武 慶超, 李 潤伯, 彭 一豪, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
Irradiation by high power red light-emitting diode enhances human dental pulp stem cells osteogenic differentiation and mineralization
○Yaru Ruan, Hirohito Kato, Yoichiro Taguchi, Kazutaka Imai, Qingchao Wu, Runbo Li, Yihao Peng, Makoto Umeda
(Osaka Dental University Department of Periodontology)
- P-22 ニコチン刺激によるヒト歯周組織血管内皮細胞の生理活性に及ぼす影響
○佐藤 柚香里¹, 鈴木 亮太郎¹, 丸山 昂介², 清水 豊^{2,3}, 両角 祐子², 佐藤 聡^{1,2,3,4}
(日本歯科大学新潟生命歯学部歯周機能治療学¹, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座², 日本歯科大学新潟病院総合診療科³, 日本歯科大学先端研究センター再生医療学⁴)
Effects of nicotine stimulation on the biologically active of human periodontal endothelial cells
○Yukari Sato¹, Ryotaro Suzuki¹, Kosuke Maruyama², Yutaka Shimizu^{2,3}, Yuko Morozumi², Soh Sato^{1,2,3,4}
(Periodontology, Graduate School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University¹, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata², Comprehensive Dental Care at Niigata Hospital, The Nippon Dental University Department of Periodontology³, Division of Cell Regeneration and Transplantation, The Nippon Dental University⁴)
- P-23 歯周病の発症におけるEBV関与の可能性
—EBV LMP1はNF-κBを活性化し歯肉上皮細胞からの炎症性サイトカイン産生を誘導する—
○横江 将^{1,2}, 渡辺 典久¹, 今井 健一², 佐藤 秀一¹
(日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座¹, 日本大学歯学部細菌学講座²)
EBV-LMP1 promotes production of inflammatory cytokines through NF-κB signaling in gingival epithelial cells: its potential implication in periodontitis progression
○Sho Yokoe^{1,2}, Norihisa Watanabe¹, Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)

- P-24 IL-35はRAW264.7細胞におけるRANKL誘導性破骨細胞形成を促進する
 ○神谷 洋介, 菊池 毅, 後藤 久嗣, 岡部 猪一郎, 高柳 結平, 鈴木 佑基, 澤田 憲孝, 岡部 徹平, 鈴木 祐希, 近藤 駿, 林 潤一郎, 三谷 章雄
 (愛知学院大学歯学部歯周病学講座)
 IL-35 promote RANKL-induced osteoclastogenesis in RAW264.7 cells
 ○Yosuke Kamiya, Takeshi Kikuchi, Hisashi Goto, Ichiro Okabe, Yuhei Takayanagi, Yuki Suzuki, Noritaka Sawada, Teppei Okabe, Yuki Suzuki, Shun Kondo, Jun-ichiro Hayashi, Akio Mitani
 (Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University)
- P-25 炎症・メカニカル環境下における歯根膜細胞の新たな抗炎症システム
 ～マクロファージIL-10分泌誘導因子の発現～
 ○佐藤 令, 丸山 顕太郎, 向阪 幸彦, 根本 英二, 鈴木 茂樹, 山田 聡
 (東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座歯内歯周治療学分野)
 PDL cell-mediated anti-inflammatory system under mechano-inflammatory status -Expression of PDL cell-associated factors inducing IL-10 from macrophage-
 ○Rei Sato, Kentaro Maruyama, Yukihiro Sakisaka, Eiji Nemoto, Shigeki Suzuki, Satoru Yamada
 (Department of Oral Biology, Division of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)
- P-26 歯周病の発症におけるEBV関与の可能性
 —慢性歯周病患者唾液中の酪酸はEBVの再活性化を誘導する—
 ○小池 亮^{1,4}, 渡辺 典久^{2,4}, 佐藤 秀一², 小方 頼昌³, 今井 健一⁴
 (日本大学歯学部口腔外科学講座¹, 日本大学歯学部歯周病学講座², 日本大学松戸歯学部歯周病学講座³, 日本大学歯学部細菌学講座⁴)
 Butyric Acid in Saliva of Chronic Periodontitis Patients Induces Reactivation of EBV
 ○Ryo Koike^{1,4}, Norihisa Watanabe^{2,4}, Shuichi Sato², Yorimasa Ogata³, Kenichi Imai⁴
 (Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo³, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry⁴)
- P-27 Analysis of expression of tight junction molecules in young and senescence induced gingival epithelial cells in response to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide
 ○Sarita Giri¹, Ayuko Takada², Masae Furukawa³, Kenji Matsushita³, Yasushi Furuichi¹
 (Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido, Hokkaido, Japan¹, Division of Biochemistry, Department of Oral Biology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido, Hokkaido, Japan², Department of Oral Disease Research, National Centre for Geriatrics and Gerontology, Obu, Japan³)

ポスター会場（第1日）

- P-28 関節リウマチ患者におけるPISAと生物学的製剤治療反応性との関連
○山下 萌¹, 小林 哲夫^{1,2}, 金子 千尋¹, 多部田 康一¹
(新潟大学大学院医歯学総合研究科歯周診断・再建学分野¹, 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部²)
Association between PISA and clinical response to biological disease-modifying antirheumatic drugs in patients with rheumatoid arthritis.
○Moe Yamashita¹, Tetsuo Kobayashi^{1,2}, Chihiro Kaneko¹, Koichi Tabeta¹
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital²)
- P-29 歯周炎症面積と肝機能との関連
○藤井 利哉¹, 青山 典生¹, 小澤 麻理子², 春田 真穂², 野澤 一郎太³, 太田 彩香², 玉置 勝司³, 三邊 正人¹
(神奈川歯科大学歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学附属病院², 神奈川歯科大学咬合機能回復補綴学分野³)
Relationship between periodontal inflamed surface area and liver function
○Toshiya Fujii¹, Norio Aoyama¹, Mariko Ozawa², Maho Haruta², Ichirouta Nozawa³, Ayaka Ohta², Katsushi Tamaki³, Masato Minabe¹
(Periodontology, Kanagawa Dental University¹, Kanagawa Dental University Hospital², Department of Critical Care Medicine, Kanagawa Dental University³)
- P-30 オーラルケアへの応用に関連するリポソームのデリバリー法の検討
○廣島 佑香¹, 木戸 淳一², 木戸 理恵², 吉田 賀弥³, 稲垣 裕司², 成石 浩司², 湯本 浩通²
(徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔微生物学分野¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野², 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔保健教育学分野³)
Investigation of liposomal delivery systems related to the application for oral care
○Yuka Hiroshima¹, Jun-ichi Kido², Rie Kido², Kaya Yoshida³, Yuji Inagaki², Koji Naruishi², Hiromichi Yumoto²
(Department of Oral Microbiology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University¹, Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University², Department of Oral Healthcare Educations, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University³)
- P-31 ブラッシングによるヒト歯肉組織酸素飽和度及び血流の変化
○須藤 嵩文¹, 井川 資英², 山田 聡¹
(東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座歯内歯周治療学分野¹, 東北大学病院歯周病科²)
Changes in tissue oxygen saturation and blood flow of human gingival produced by brushing
○Takafumi Suto¹, Motohide Ikawa², Satoru Yamada¹
(Department of Oral Biology Division of Periodontology and Endodontology Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Tohoku University Hospital Periodontology²)

- P-32 歯周病重症度マーカーとしての洗口液・唾液・歯肉溝滲出液中の短鎖脂肪酸
 ○畑中 加珠¹, 川瀬 貴博², 白波瀬 泰史³, 河野 麻理³, 吉田 敏之³, 塚原 隆充²,
 落合 邦康^{4,1}, 山本 直史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, 株式会社 栄養・病理学研究所²,
 シスメックス株式会社³, 日本大学歯学部⁴)
 Short-chain fatty acids in mouthwash, saliva, and gingival crevicular fluid as periodontal disease severity marker
 ○Kazu Hatanaka¹, Takahiro Kawase², Yasushi Shirahase³, Mari Kono³,
 Toshiyuki Yoshida³, Takamitsu Tsukahara², Kuniyasu Ochiai^{4,1}, Tadashi Yamamoto¹,
 Shogo Takashiba¹
 (Okayama University Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Kyoto Institute of Nutrition & Pathology Inc.², Sysmex Corporation³, Nihon University, School of Dentistry⁴)
- P-33 高齢者双生児研究に基づく歯周病病態に関連する遺伝・環境要因の解析
 ○池上 久仁子¹, 山下 元三¹, 三木 康史¹, 鈴木 美麻¹, 西川 有彩², 橋本 康樹²,
 森川 竜也², 竹下 登², 池邊 一典³, 北村 正博², 村上 伸也²
 (大阪大学歯学部附属病院 口腔治療・歯周科¹, 大阪大学 大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学 (口腔治療学教室)², 顎口腔機能再建学講座 (歯科補綴第二教室)³)
 Evaluation of the genetic and environmental factors on periodontitis by aged twins cohorts.
 ○Kuniko Ikegami¹, Motozo Yamashita¹, Koji Miki¹, Mio Suzuki¹, Arisa Nishikawa²,
 Koki Hashimoto², Tatsuya Morikawa², Noboru Takeshita², Kazunori Ikebe³,
 Masahiro Kitamura², Shinya Murakami²
 (Department of Periodontology, Osaka University Dental Hospital¹, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry², Department of Prosthodontics, Gerodontology and Oral Rehabilitation, Osaka University Graduate School of Dentistry³)
- P-34 C - reactive protein and lipid parameters as a marker of cardiovascular disease in chronic periodontitis patients
 ○Subba Mahima¹, Sharma Shivalal², Lamsal Prasad Madhav², Shah Santosh²
 (Periodontology and Oral Implantology, Kathmandu University School of Medical Sciences, Dhulikhel¹, B. P. Koirala Institute of Medical Sciences, Dharan, Nepal²)
- P-35 レセプトデータと健康診断データを用いたメタボリックシンドロームと歯科メンテナンスの関連分析
 ○松崎 達哉, 長浜 誉佳
 (株式会社JMDC)
 Relationship between metabolic syndrome and dental maintenance using receipt data and medical examination data
 ○Tatsuya Matsuzaki, Takayoshi Nagahama
 (JMDC Inc.)

ポスター会場（第1日）

- P-36 多血小板血漿（PRP）とリグロス®による歯周組織再生治療症例
○庄司 恵¹, 高橋 実¹, 山田 善広¹, 上中 晴貴^{1,2}, 藤井 健男^{1,3}
(鹿島デンタルオフィス¹, 上中デンタルクリニック², オムニデンティックス³)
A Case Report of Combination Treatment by Platelet-Rich Plasma (PRP) and Regroth on Vertical Bone Defects
○Megumi Shoji¹, Minoru Takahashi¹, Yoshihiro Yamada¹, Harutaka Kaminaka^{1,2}, Takeo Fujii^{1,3}
(Kasima Dental Office¹, Kaminaka Dental Clinic², Omni Dentix³)
- P-37 口腔清掃用具の使用順序の違いによる清掃効果に及ぼす影響
○宮崎 晶子¹, 佐藤 治美¹, 三富 純子¹, 土田 智子¹, 筒井 紀子¹, 元井 志保¹, 菊地 ひとみ¹, 煤賀 美緒¹, 両角 祐子², 佐藤 聡², 胡 玲玲³, 佐野 晃³
(日本歯科大学新潟短期大学¹, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座², デンタルプロ株式会社³)
Influence on cleaning effect due to difference in order of use of oral cleaning tools
○Akiko Miyazaki¹, Harumi Sato¹, Junko Mitomi¹, Satoko Tsuchida¹, Noriko Tsutsui¹, Shiho Motoi¹, Hitomi Kikuchi¹, Mio Susuga¹, Yuko Morozumi², Soh Sato², Reirei Ko³, Akira Sano³
(The Nippon Dental University, College at Niigata¹, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata², DENTALPRO Co., Ltd³)
- P-38 音波振動歯ブラシの臨床的有用性の評価
○山下 恭徳, 前 めぐみ, Alam Mohammad Ibtheaz, 大平 真之, 樋口 賀奈子, S.M. Ziauddin, 尾崎 幸生, 吉村 篤利
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯周歯内治療学分野)
Evaluation of clinical usefulness of a sonic electric toothbrush
○Yasunori Yamashita, Megumi Mae, Alam Mohammad Ibtheaz, Masayuki Oohira, Kanako Higuchi, S.M. Ziauddin, Yukio Ozaki, Atsutoshi Yoshimura
(Department of Periodontology and Endodontology, Medical and Dental Sciences, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University)
- P-39 各種歯ブラシによるプラーク除去効果の比較
○坪崎 健斗, 岩田 良子, 鈴木 麻美, 前田 祐貴, 横山 知美, 小玉 美也子, 木庭 佳祐, 杉山 祐太, 森口 奈賀子, 美濃 直輝, 野口 由紀子, 眞下 絢香, 小川 智久
(日本歯科大学附属病院)
Comparison of plaque removal effect by various toothbrushes
○Kento Tsubosaki, Ryoko Iwata, Asami Suzuki, Yuuki Maeda, Tomomi Yokoyama, Miyako Kodama, Keisuke Koba, Yuuta Sugiyama, Nagako Moriguchi, Naoki Minou, Yukiko Noguchi, Ayaka Mashimo, Tomohisa Ogawa
(Nippon Dental University Hospital)
- P-40 マグネット式超音波スケーラーCavitron®使用時の満足感・不快感に関する患者アンケート研究
○河田 絢子, 池田 裕一, 田中 大貴, 池田 恵莉, 小林 宏明, 岩田 隆紀
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生体支持組織学講座歯周病学分野)
A Questionnaire Study on Satisfactory Level of Magnet Type Ultrasonic Scaler, Cavitron®
○Ayako Kawada, Yuichi Ikeda, Daiki Tanaka, Eri Ikeda, Hiroaki Kobayashi, Takanori Iwata
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU))

- P-41 歯間隣接面の清掃に関する研究
 ～歯ブラシ刷毛部形態の違いによるプラーク除去効果～
 ○佐藤 治美¹, 宮崎 晶子¹, 両角 祐子², 三富 純子¹, 土田 智子¹, 筒井 紀子¹,
 菊地 ひとみ¹, 煤賀 美緒¹, 高塩 智子³, 佐藤 聡², 胡 玲玲⁴, 佐野 晃⁴
 （日本歯科大学新潟短期大学¹, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座², 日本歯科大学新潟病院総合診療科³, デンタルプロ株式会社⁴）
 Study of interproximal tooth surface cleaning
 ～Plaque removal effect by the difference in the tufting tip-shape of the toothbrush～
 ○Harumi Sato¹, Akiko Miyazaki¹, Yuko Morozumi², Junko Mitomi¹, Satoko Tsuchida¹,
 Noriko Tsutsui¹, Hitomi Kikuchi¹, Mio Susuga¹, Tomoko Takashio³, Soh Sato²,
 Lingling Hu⁴, Akira Sano⁴
 （The Nippon Dental University, College at Niigata¹, Department of Periodontology,
 The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata², Niigata Hospital,
 Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University³, DENTALPRO Co., Ltd.⁴）
- P-42 新しい歯周補綴法 クロスアーチ型Full-PSD装着によって咬合機能を回復した症例
 ○山口 義¹, 大林 京子¹, 横田 誠²
 （大林歯科小児歯科医院¹, Yokota Dental Academy²）
 A case report with improvement of occlusal function in new periodontal prosthesis Full-PSD
 (Perio Scrum Sprint Denture).
 ○Tadashi Yamaguchi¹, Kyoko Obayashi¹, Makoto Yokota²
 （Obayashi Dental Clinic¹, Yokota Dental Academy²）
- P-43 Assessment of level of expectation and awareness toward dental implants among complete
 denture and partial denture wearers
 ○Basnyat KC Smriti¹, Khanal Bibardha², Shrestha Sakun¹, Sapkota Binam¹, Rimal Ujjwal¹
 （Department of Prosthodontics, Kathmandu University School of Medical Science¹,
 Department of Paedodontics, Kathmandu University School of Medical Science, Nepal²）
- P-44 Sub sinus ridge height at maxillary first molar region among patients visiting a dental teaching
 hospital in Nepal
 ○Pandey Nashib¹, Gupta Sujaya², Khapung Anju³
 （Department of Periodontology & Oral Implantology, Kantipur Dental College Teaching
 Hospital & Research Center¹, Department of Periodontics, Kathmandu Medical College,
 Nepal², Department of Community Dentistry, Nepal Medical College Teaching Hospital,
 Nepal³）
- P-45 MICROINVASIVE SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF GINGIVA -A case report
 ○Thapa Victory¹, Shakya Prashamsa¹, Shrestha Sajeev¹, Shrestha Ashish²
 （Department of Periodontology and Oral Implantology, B.P. Koirala Institute of Health
 Sciences¹, Department of Oral Histology and Pathology, B.P. Koirala Institute of Health
 Sciences, Nepal²）

ポスター会場・展示会場（第1日）

P-46

GRADEアプローチを用いた診療ガイドライン策定の試み①

—インプラント周囲炎に対する外科的処置時に経口抗菌療法は有効ですか？—

○高井 英樹^{1,2}, 目澤 優^{1,2}, 中山 洋平^{1,2}, 小方 頼昌^{1,2}, 高橋 慶壮³

(日本大学松戸歯学部歯周治療学¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所², 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野³)

Trial of clinical guideline formulation using GRADE approach① —Is the oral antimicrobial therapy effective in surgical procedure for peri-implantitis?—

○Hideki Takai^{1,2}, Masaru Mezawa^{1,2}, Yohei Nakayama^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2},
Keiso Takahashi³

(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²,
Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School
of Dentistry³)

P-47

GRADEアプローチを用いた診療ガイドライン策定の試み②

—インプラント周囲炎に対する外科的処置に、エナメルマトリックスデリバティブを併用するべきですか？—

○間中 総一郎¹, 長嶋 秀和¹, 蓮池 聡¹, 佐藤 秀一¹, 高橋 慶壮²

(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座¹, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野²)

Trial of clinical guideline formulation using GRADE approach② —Should enamel matrix derivatives be used in combination with surgical procedures for peri-implantitis?—

○Soichiro Manaka¹, Hidekazu Nagashima¹, Akira Hasuike¹, Shuichi Sato¹,
Keiso Takahashi²

(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Division of
Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of
Dentistry²)

展示会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールA）

企業展示（8：30～18：30）

A会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールC）

第2日 5月30日（土）

倫理委員会企画講演（9：00～9：50）

座長 鶴見大学歯学部歯周病学講座 五味 一博 先生

臨床疫学は、日本の臨床医学にバランスをもたらす

京都大学 名誉教授／Johns Hopkins 大学 客員教授／福島県立医科大学 副学長
福原 俊一 先生

教育講演ⅢⅢ（10：10～11：10）

座長 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 西村 英紀 先生

感染症の考え方

神戸大学大学院医学研究科 感染治療学 岩田 健太郎 先生

特別講演Ⅱ（11：20～12：20）

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

Understanding the non-linear behavior of periodontitis shapes solutions for its treatment

Center for Research and Applications of Nonlinear Systems,
Department of Mathematics, University of Patras, Greece
Dr. George H. Papantonopoulos

シンポジウムⅢⅢ（13：40～15：00）

インプラント周囲炎の病態と治療法

座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 小方 頼昌 先生
福岡県開業 木村 英隆 先生

インプラント周囲炎：コンセンサスと診療ガイドラインを読み解く

日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座 蓮池 聡 先生

口腔インプラントに伴う上顎洞関連のトラブルの予防

奥羽大学歯学部総合臨床医学講座 馬場 優 先生

インプラント周囲炎の予防と外科的対応

静岡県開業 石川 知弘 先生

歯周病患者における口腔インプラント治療 一実践知と科学知の融合を目指して一

奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野 高橋 慶壮 先生

A会場・B会場（第2日）

最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式（15：10～15：20）

認定医・専門医教育講演（15：20～16：10）

座長 昭和大学歯学部歯周病学講座 山本 松男 先生

歯周治療におけるレーザーの応用

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歯周光線治療学 青木 章 先生

B会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールB）

歯科衛生士回演 HO-01～HO-02（9：00～9：20）

座長 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 教育メディア開発学分野 木下 淳博 先生

HO-01

歯周治療のゴールを患者と共有する重要性を学んだ一症例

○佐々木 知津¹，大森 一弘²，石田 房子¹，中川 真奈美¹，芝野 恭子¹，徳善 真砂子²，
滝川 雅之¹

（医療法人緑風会三宅ハロー歯科¹，岡山大学病院歯周科²）

A case of studying the importance of sharing the goal of periodontal treatment with the patient

○Chizu Sasaki¹，Kazuhiro Omori²，Fusako Ishida¹，Manami Nakagawa¹，Kyoko Shibano¹，
Masako Tokuzen²，Masayuki Takigawa¹

（Miyake Hello Dental Clinic¹，Department of Periodontics & Endodontics, Okayama
University Hospital²）

HO-02

歯周基本治療におけるマイクロスコープ（歯科用実体顕微鏡）の応用

○佐藤 由美，市川 光大

（医療法人社団光雙会 市川歯科医院）

Application of Microscope (Dental Stereo Microscope) in Initial Periodontal Therapy

○Yumi Sato，Mitsuhiro Ichikawa

（Ichikawa Dental Clinic）

ブラントセミナー（9：40～10：30）

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社 コンシューマーカンパニー

座長 東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生

「洗口液とその使い方ガイドブック」アドバイザーボードを経て

公益社団法人日本歯科衛生士会 会長 武井 典子 先生

歯科衛生士シンポジウム（10：40～12：10）

歯科衛生士が知るべき口臭の対応

座長 朝日大学歯科衛生士専門学校 荒木 美穂 先生
福岡歯科大学口腔医療センター 金子 高士 先生

息さわやか外来における口臭治療

1. 口臭の診断，治療，予防に関する基礎知識

東京医科歯科大学歯学部附属病院 息さわやか外来 大城 暁子 先生

息さわやか外来における口臭治療

2. 歯科衛生士による口臭患者への対応

東京医科歯科大学大学院健康推進歯学分野 井上 裕子 先生

ランチョンセミナーⅢ（12：30～13：20）

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

身体を守るトータルオーラルケア ～ソニックケアの新たな取り組み～

鶴見大学歯学部歯周病学講座 五味 一博 先生

ベストハイジニスト賞授賞式（13：40～13：50）

歯科衛生士教育講演（13：50～14：40）

座長 日本大学歯学部付属歯科病院歯科衛生室 坂井 雅子 先生

妊婦に対する歯科診療のポイント

医療法人緑風会三宅ハロー歯科 滝川 雅之 先生

歯科衛生士特別講演（スイーツセミナー）

（15：20～16：10）

共催：サンスター株式会社

座長 一般財団法人 サンスター財団 桂木 康弘 先生

歯周組織に侵入する *Porphyromonas gingivalis*，どうしたらいい？

大阪大学歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 予防歯科学 天野 敦雄 先生

C会場（ビッグパレットふくしま 1F コンベンションホールA）

国際セッション回演 IO-01～IO-08（9：00～10：20）

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

- IO-01 Autophagy promotes MSC-mediated vascularization in cutaneous wound healing via regulation of VEGF secretion
○Ying An¹, Zhiwei Ma²
(State Key Laboratory of Military Stomatology & National Clinical Research Center for Oral Diseases & Shaanxi Engineering Research Center for Dental Materials and Advanced Manufacture, Department of Periodontology, Fourth Military Medical University¹, Fourth Military Medical University²)
- IO-02 An overview of gingival and periodontal status in Nepalese adolescent population: A nation-wide study
○Asmita Dawadi, Manoj Humagain
(Department of Periodontology, Kathmandu University School of Medical Sciences, Dhulikhel, Nepal)
- IO-03 Histologic Analyses of Immediate Implant Placement in Infected and Noninfected Sockets: An Experimental Pilot Study in Beagle Dogs
○Jungwon Lee¹, Sungtae Kim², Ki-Tae Koo², Yang-Jo Seol², Hyun-Jae Cho³, Yong-Moo Lee²
(One-Stop Specialty Center, Seoul National University Dental Hospital¹, Department of Periodontology, School of Dentistry and Dental Research Institute, Seoul National University, Seoul, Republic of Korea², Department of Prosthodontics, School of Dentistry and Dental Research Institute, Seoul National University, Seoul, Republic of Korea³)
- IO-04 Comparison of Human Palatal and Tuberosity Mucosa as Donor Sites for Soft Tissue Augmentation Around Dental Implants
○Alexandra Athanasiou Tsigarida¹, Jack Caton¹, Elli Anna Kotsailidi¹, Dimitris Tatakis², Carlo Ercoli¹, Konstantinos Chochlidakis¹, Basir Barmak¹
(Periodontology, University of Rochester- Eastman Institute for Oral Health¹, The Ohio State University- School of Dentistry²)
- 座長 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 顎顔面機能再建学講座 歯周病学分野 白方 良典 先生
- IO-05 PPARγ is required for periodontal ligament cells to retain differentiation capacity of hard-tissue formation
○Yuan Hang¹, Shigeki Suzuki¹, Akiko Sato¹, Tadahiro Yamamoto¹, Eiji Nemoto¹, Masahiro Saito², Satoru Yamada¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Department of Operative Dentistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry²)

- IO-06 Dynamic microstructural changes in alveolar bone in ligature-induced experimental periodontitis part II
 ○Ya-Hsin Wu^{1,2}, Yuji Taya³, Ryutaro Kuraji^{2,4}, Hiroshi Ito², Yuuichi Soeno³, I-Ting Wu¹, Yukihiro Numabe²
 (Department of Periodontology, China Medical University Hospital, Taichung, Taiwan¹, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo, Tokyo, Japan², Department of Pathology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo, Tokyo, Japan³, Department of Life Science Dentistry, The Nippon Dental University, Tokyo, Japan⁴)
- IO-07 Long-term follow-up of successful therapeutic measures for a peri-implantitis patient with a history of generalized chronic periodontitis: A case report
 ○Eiji Ichimaru^{1,2}, Kiwako Ogawa^{1,2}, Chiaki Shiraishi^{1,2}, Youichi Arita³, Yasunori Yoshinaga³, Ryusuke Yamaguchi^{1,2}
 (Ichimaru Dental Office, KURANOUE¹, Shin-Tosu Periodontal & Implant Dentistry Center², Section of Periodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College³)
- IO-08 Comprehensive and sequential gene expression analysis of bone healing process following Er:YAG laser ablation
 ○Tsuyoshi Shimohira¹, Yujin Ohsugi¹, Sayaka Katagiri¹, Tomomitsu Hirota², Koji Mizutani¹, Kazuki Watanabe¹, Hiromi Niimi¹, Masahiro Hatasa¹, Takanori Iwata¹, Akira Aoki¹
 (Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Molecular Genetics, Research Center for Medical Science, The Jikei University School of Medicine²)

一般演題回演6 O-21~O-24 (11:20~12:00)

座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食嚥下制御学講座歯周診断・再建学分野 多部田 康一 先生

- O-21 歯周病原菌感染マクロファージの細胞外小胞が肺炎を誘導する可能性の検証
 ○吉田 佳世¹, 吉田 賀弥², 瀬山 真莉子¹, 尾崎 和美¹
 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔保健支援学分野¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔保健教育学分野²)
 Verification that extracellular vesicles of periodontal pathogen-infected macrophages can induce pneumonia
 ○Kayo Yoshida¹, Kaya Yoshida², Mariko Seyama¹, Kazumi Ozaki¹
 (Department of Oral Health Care Promotion, Institute of Health Biosciences, University of Tokushima Graduate School¹, Department of Oral Health Care and Education, Institute of Health Biosciences, University of Tokushima Graduate School²)
- O-22 *Porphyromonas gingivalis*由来の内毒素による心疾患発症における Toll 様受容体4遮断薬の抑制効果
 ○松尾 一郎¹, 長野 孝俊¹, 奥村 敏², 五味 一博¹
 (鶴見大学歯周病学講座¹, 鶴見大学生理学講座²)
 TAK-242, an antagonist of toll-like receptor 4, attenuates cardiac dysfunction induced by infusion of *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide
 ○Ichiro Matsuo¹, Takatoshi Nagano¹, Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹
 (Tsurumi University Department of Periodontology¹, Tsurumi University Department of Physiology²)

座長 大阪歯科大学歯学部 歯周病学講座 梅田 誠 先生

O-23

マウス歯牙結紮歯周炎モデルにおけるヒノキチオールの骨吸収抑制作用の解析

○日吉 巧^{1,2}, 土門 久哲^{2,3}, 前川 知樹^{1,2,3}, 田村 光^{1,2,3}, 米澤 大輔^{3,4}, 國友 栄治⁵,
寺尾 豊², 多部田 康一¹

(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 微生物感染症学分野², 新潟大学大学院医歯学総合研究科 高度口腔機能教育研究センター³, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命福祉学分野⁴, 小林製薬株式会社中央研究所⁵)

Inhibitory effect of hinokitiol on periodontal bone loss in ligature-induced experimental periodontitis in mice

○Takumi Hiyoshi^{1,2}, Hisanori Domon^{2,3}, Tomoki Maekawa^{1,2,3}, Hikaru Tamura^{1,2,3},
Daisuke Yonezawa^{3,4}, Eiji Kunitomo⁵, Yutaka Terao², Koichi Tabeta¹

(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Microbiology and Infectious Diseases, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Research Center for Advanced Oral Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁴, Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd. Central Laboratory⁵)

O-24

コメペプチドとそのアミノ酸置換体は *Porphyromonas gingivalis*, *Fusobacterium nucleatum* のバイオフィルム形成を阻害する

○松岸 葵^{1,2}, 野中 由香莉¹, 竹内 麻衣¹, 原 実生^{1,4}, 早津 学⁵, 三上 剛和⁵, 牛木 辰男⁵,
土門 久哲³, 山崎 和久², 多部田 康一¹

(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口腔保健学分野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, 新潟大学大学院医歯学総合研究科高度口腔機能教育研究センター⁴, 新潟大学大学院医歯学総合研究科顕微解剖学分野⁵)

Rice Amy I -1-18 peptide from rice and its amino acid substitutions inhibits biofilm formation of *Porphyromonas gingivalis* and *Fusobacterium nucleatum*

○Aoi Matsugishi^{1,2}, Yukari Nonaka¹, Mai Takeuchi¹, Miki Hara^{1,4}, Manabu Hayatsu⁵,
Yoshikazu Mikami⁵, Tatsuo Ushiki⁵, Hisanori Domon³, Kazuhisa Yamazaki²,
Koichi Tabeta¹

(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Research Unit for Oral-Systemic Connection, Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Division of Microbiology and Infectious Diseases, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, Center for Advanced Oral Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁴, Division of Microscopic Anatomy, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁵)

ランチョンセミナーⅣ（12：30～13：20）

共催：科研製薬株式会社

座長 東北大学大学院歯学研究科 歯内歯周治療学分野 山田 聡 先生

リグロス®（FGF-2）の応用による歯周組織再生療法の評価

日本医科大学千葉北総病院 鴨井 久博 先生

学会学術賞受賞記念講演（13：40～14：30）

座長 東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野 山田 聡 先生

歯周病原細菌に対する歯周組織局所の免疫応答が及ぼす全身疾患への影響に関する研究

広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学研究室 應原 一久 先生

市民公開講座（17：30～18：30）

座長 奥羽大学薬学部生化学分野 大島 光宏 先生

忍び寄る糖尿病合併症—歯周病・骨粗鬆症を含めて

奥羽大学薬学部 衛藤 雅昭 先生

生活習慣病に対する運動療法について

福島県開業 宇佐見 啓治 先生

D会場（ビッグパレットふくしま 1F コンベンションホールB）

ランチョンセミナーⅤ（12：30～13：20）

共催：株式会社モリタ／ライオン歯科材料株式会社

象牙質知覚過敏とホームケア

東京医科歯科大学 大学院 う蝕制御学分野 大槻 昌幸 先生

E会場（ビッグパレットふくしま 3F 中会議室B）

ランチョンセミナーⅥ（12：30～13：20）

共催：ストロマン・ジャパン株式会社

再生療法における安全性を再考する

東京都開業 長谷川 嘉昭 先生

ポスター会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールA）

ポスター掲示 8:30 ~ 10:00

ポスター展示・閲覧

臨床（認定医・専門医）10:00 ~ 16:30

歯科衛生士 10:00 ~ 16:30

ポスター討論

臨床（認定医・専門医）16:30 ~ 17:20

歯科衛生士 16:30 ~ 17:20

ポスター撤去 17:20 ~ 17:40

再掲最優秀

最優秀ポスター賞受賞（第62回秋季学術大会） **再掲**

広汎型侵襲性歯周炎患者における約15年間の治療経過とSPTを通して学んだこと

○牧草 一人, 福岡 拓郎, 井辻 佐知

(牧草歯科医院)

15 years treatment period in patient with generalized aggressive periodontitis and what we learned through SPT

○Kazuto Makigusa, Takuo Fukuoka, Sachi Itsuji

(Makigusa Dental Clinic)

再掲優秀

優秀ポスター賞受賞（第62回秋季学術大会） **再掲**

広汎型重度慢性歯周炎患者に対し、歯周組織再生療法とインプラント治療を行った17年経過症例

○柴戸 和夏穂, 笹田 雄也, 高尾 康祐, 船越 史子, 日高 祥吾, 周藤 巧, 安藤 悠,
石井 梨紗, 舩川 和彦, 安藤 武明, 久芳 瑛史, 安西 泰規, 白重 良, 船越 栄次

(船越歯科歯周病研究所)

Severe chronic periodontitis treated with periodontal regenerative and implant therapy : A 17-years case report

○Wakaho Shibato, Yuya Sasada, Kosuke Takao, Fumiko Funakoshi, Shogo Hidaka,
Takumi Suto, Haruka Ando, Risa Ishii, Kazukiho Hijikawa, Takeaki Ando, Eiji Kuba,
Yasunori Anzai, Ryo Shirashige, Eiji Funakoshi

(Funakoshi Research Institute of Clinical Periodontology)

再掲ベストハイジニスト

ベストハイジニスト賞受賞（第62回秋季学術大会） **再掲**

非外科的歯周治療により改善がみられた薬物性歯肉増殖症を伴う慢性歯周炎患者の1症例

○江部 由佳梨¹, 迫田 賢二³, 川上 克子², 下田平 貴子¹, 野口 和行²

(鹿児島大学病院臨床技術部歯科衛生部門¹, 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科², さな
歯科クリニック³)

A case report of chronic periodontitis patient with drug-induced gingival overgrowth improved with non-surgical periodontal treatment

○Yukari Ebe¹, Kenji Sakoda³, Yoshiko Kawakami², Takako Shimotahira¹, Kazuyuki Noguchi²
(Division of Clinical Engineering, Department of Dental Hygiene, Kagoshima University
Hospital¹, Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of
Medical and Dental Sciences², Sana Dental Clinic³)

臨床（認定医・専門医）ポスター DP-01～DP-51

- DP-01 広汎型重度慢性歯周炎患者にアジスロマイシン併用したFull-mouth SRPとMTMを行った14年経過症例
 ○白川 哲, 五味 一博
 (鶴見大学歯学部歯周病学講座)
 A case report of full-mouth SRP with Azithromycin and MTM for severe chronic periodontitis : 14-Year Follow-up.
 ○Satoshi Shirakawa, Kazuhiro Gomi
 (Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine.)
- DP-02 広汎型重度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った, 20年経過症例
 ○福田 耕司
 (福田歯科クリニック)
 A 20-year follow-up case report of comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis patient
 ○Koji Fukuda
 (Fukuda Dental Clinic)
- DP-03 臼歯部咬合崩壊を伴った慢性歯周炎患者の治療例
 ○額賀 潤
 (ぬかが歯科)
 A casereport of chronic periodontitis patient with posterior bite collapse
 ○Jun Nukaga
 (Nukaga Dental Clinic)
- DP-04 侵襲性歯周炎患者に対して歯列改善を含む歯周治療を行った一症例
 ○丹羽 堯彦, 五味 一博
 (鶴見大学)
 A case of treatment for patient with aggressive periodontics induced by periodontal treatment and orthodontic treatment.
 ○Takahiko Niwa, Kazuhiro Gomi
 (Department of Periodontology, School of Dental Medicine, Tsurumi University)
- DP-05 広汎型重度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
 ○野中 由香莉, 松岸 葵, 目黒 史也, 高橋 直紀, 多部田 康一
 (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 generalized severe chronic periodontitis
 ○Yukari Nonaka, Aoi Matsugishi, Fumiya Meguro, Naoki Takahashi, Koichi Tabeta
 (Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- DP-06 薬剤性歯肉増殖症患者に対する歯周治療の一例と文献的考察
 ○柳田 学^{1,2}
 (神戸常盤大学短期大学部口腔保健学科¹, 大阪大学大学院歯学研究科口腔治療学講座²)
 A case report of periodontal treatment for drug-induced gingival overgrowth and review of literature
 ○Manabu Yanagita^{1,2}
 (Department of Oral Health, Kobe Tokiwa Junior College¹, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry²)

ポスター会場（第2日）

- DP-07 限局性重度歯周炎患者に対し歯周組織再生療法を用いた一症例
○山本 幸司
(三川インターデンタルクリニック)
A case of periodontal tissue regeneration therapy for a patient with localized severe periodontitis
○Koji Yamamoto
(Mikawa Inter Dental Clinic)
- DP-08 広汎型重度慢性歯周炎に対して包括的な治療を行い、初診から20年経過した症例
○永田 肇
(さくら総合歯科ベビーキッズ歯ならびクリニック)
The case which has treated it comprehensively to the broad type serious chronic periodontitis and has passed for 20 years from the first medical examination.
○Hajime Nagata
(Sakura Dental Clinic)
- DP-09 歯牙酸蝕症を伴った広汎型慢性歯周炎患者への治療の一症例
○濱田 義三
(ゆうこうデンタルクリニック)
A case report of periodontal treatment for a chronic periodontitis patient with tooth erosion.
○Yoshizo Hamada
(Yuko Dental Clinic)
- DP-10 広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周矯正を応用した一症例
○多部田 康一, 宮澤 春菜, 竹内 麻衣, 松岸 葵, 都野 隆博
(新潟大学大学院医歯学総合研究科歯周診断・再建学分野)
Application of orthodontic treatment to advanced chronic periodontitis with flare out
○Koichi Tabeta, Haruna Miyazawa, Mai Takeuchi, Aoi Matsugishi, Takahiro Tsuzuno
(Niigata University, Division of Periodontology)
- DP-11 咬合性外傷を伴う限局型侵襲性歯周炎患者に歯周組織再生療法を用いた1症例
○鳥巢 康行
(とりすデンタルクリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy for localized aggressive periodontitis with occlusal trauma
○Yasuyuki Torisu
(Torisu Dental Clinic)
- DP-12 広汎型重度慢性歯周炎に対して包括的治療を行った1症例
○内川 宗敏, 堀江 順子
(医療法人 内川歯科医院)
A case report of comprehensive treatment for generalized severe chronic periodontitis
○Munetoshi Uchikawa, Junko Horie
(Medical Corporation, Uchikawa Dental Clinic)

- DP-13 矯正治療により臼歯部咬合支持の確保を目指した慢性歯周炎症例
 ○若松 尚吾
 （荻窪わかまつ歯科）
 A case report of chronic periodontitis attempted at acquiring posterior vertical support by orthodontic treatment
 ○Shogo Wakamatsu
 （Ogikubo Wakamatsu Dental Clinic）
- DP-14 二次性咬合性外傷への対応がキーポイントとなった重度慢性歯周炎の2症例
 ○八巻 恵子
 （東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野）
 2 cases with advanced periodontitis in which management of occlusal trauma was crucial
 ○Keiko Yamaki
 （Tohoku University Graduate School of Dentistry, Division of Periodontology & Endodontology）
- DP-15 慢性剥離性歯肉炎を伴う慢性歯周炎患者に歯周基本治療を行った一症例
 ○飯島 孝典, 林 鋼兵, 申 基喆
 （明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野）
 A case report of initial preparation for chronic periodontitis with chronic desquamative gingivitis.
 ○Takanori Iijima, Kohei Hayashi, Kitetsu Shin
 （Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry）
- DP-16 広汎型慢性歯周炎患者に対しルートリセクションを行った長期症例
 ○神田 善姫, 三浦 麻美
 （白金高輪 姫歯科室）
 A case report of long-term follow-up with root resection for generalized chronic periodontitis
 ○Yoshihime Kanda, Mami Miura
 （Hime Dental Office）
- DP-17 歯槽基底より唇側に逸脱した上顎犬歯露出根面に対し2ステージの歯周形成外科手術により根面被覆を行った1症例
 ○杉原 俊太郎, 田村 利之, 三辺 正人
 （神奈川歯科大学口腔統合医療学講座歯周病学分野）
 2stage periodontal plastic surgery for treatment of localized gingival recession
 ○Shuntaro Sugihara, Toshiyuki Tamura, Masato Minabe
 （Division of Periodontology Department of Oral Interdisciplinary Medicine Kanagawa Dental University）
- DP-18 早期に歯周外科治療を行なった侵襲性歯周炎の改善症例
 ○藤本 徹生, 北見 瑛一, 山田 潔
 （山田歯科成瀬クリニック）
 A improved case of aggressive periodontitis with early periodontal surgery
 ○Tetsuo Fujimoto, Eiichi Kitami, Kiyoshi Yamada
 （Yamada Dental Naruse Clinic）

ポスター会場（第2日）

- DP-19 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対し包括的治療行った12年経過症例
○岡田 たまみ
(真坂歯科医院)
Comprehensive treatment for generalized moderate chronic periodontitis: A case report with 12-year follow-up
○Tamami Okada
(Masaka Dental Clinic)
- DP-20 広汎型重度慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療を行った一症例
○増田 勝実
(医療法人社団 明徳会 福岡歯科 新川院歯周病センター)
A case report of periodontal regenerative therapy for generalized severe chronic periodontitis
○Katsumi Masuda
(Fukuoka Dental Clinic)
- DP-21 中等度歯周炎患者に対してリグロス®を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○岡崎 加奈, 鴨井 久博
(日本医科大学千葉北総病院)
A case report of periodontal tissue regeneration therapy with regroth® for moderate chronic periodontitis
○Kana Okazaki, Hisahiro Kamoi
(Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital)
- DP-22 慢性歯周炎患者に対し自家歯牙移植術と遊離歯肉移植術で対応した一症例
○栗林 拓也
(栗林歯科クリニック)
A case report of autogenous tooth transplantation and free gingival graft for chronic periodontitis
○Takuya Kuribayashi
(Kuribayashi Dental Clinic)
- DP-23 限局型重度慢性歯周炎においてリグロス®を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○北見 瑛一, 藤本 徹生, 山田 潔
(山田歯科成瀬クリニック)
A case report of the periodontal regeneration therapy with tissue regeneration drug (REGROTH) for localized chronic periodontitis
○Eiichi Kitami, Tetsuo Fujimoto, Kiyoshi Yamada
(Yamada Dental Naruse Clinic)
- DP-24 広汎型慢性歯周炎に対して塩基性線維芽細胞増殖因子製剤を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○嘉藤 弘仁, 田口 洋一郎, 中田 貴也, 木村 大輔, 高橋 貫之, 河崎 紀彦, 緒方 智壽子, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
A case report of periodontal regeneration therapy with recombinant human basic fibroblast growth factor for generalized moderate chronic periodontitis
○Hirohito Kato, Yoichiro Taguchi, Takaya Nakata, Daisuke Kimura, Tsurayuki Takahashi, Norihiko Kawasaki, Tizuko Ogata, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)

- DP-25 ガミースマイルに対して矯正的・歯周外科的対応をした一症例
 ○杉山 豊
 （杉山歯科医院）
 A clinical case in which a surgical and orthodontic treatment was given to remedy a gummy smile
 ○Yutaka Sugiyama
 （Sugiyama Dental Office）
- DP-26 広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
 ○窪田 裕一¹, 加藤 直美⁴, 小坂 茂², 松本 知久³, 音琴 淳一⁵
 （窪田歯科医院¹, 小坂歯科医院², 医療法人 松本歯科クリニック³, なお歯科・小児歯科
 医院⁴, 松本歯科大学病院・松本歯科大学大学院健康増進口腔科学講座⁵）
 a case in which comprehensive medical treatment was performed on the patient who is
 generalized severe chronic periodontitis
 ○Hirokazu Kubota¹, Naomi Katou⁴, Sigeru Kosaka², Tomohisa Matsumoto³,
 Junichi Otogoto⁵
 （KUBOTA Dental Clinic¹, KOSAKA Dental Clinic², Matsumoto Dental Clinic³,
 Naoshika/shiyounishikaiinn⁴, Matsumoto Dental University Hospital/Department of
 Oral Science Matsumoto Dental University Graduate School⁵）
- DP-27 ポケット深さの変化を読み解く事により最小限の歯周処置でSPTへ移行できた1症例
 ○今村 琢也
 （元町駅前歯科）
 To SPT phase with minimal treatment by carefully observing changes in pocket depth.
 A case report.
 ○Takuya Imamura
 （Motomachiekimae DC）
- DP-28 歯内歯周病変を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に対し歯周治療を行った一症例
 ○宮下 達郎, 宮下 陽子, 森川 暁, 中川 種昭
 （慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科）
 Treatment of severe generalized chronic periodontitis with combined periodontic-endodontic
 lesions: a case report
 ○Tatsuro Miyashita, Yoko Miyashita, Satoru Morikawa, Taneaki Nakagawa
 （Department of Dentistry & Oral Surgery, Keio University School of Medicine）
- DP-29 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対してリグロスを用いた歯周組織再生療法を行った一症例
 ○津守 紀昌, 山脇 勲, 東 仁, 山内 伸浩, 重枝 浩弥, 滝広 有理, 城下 里沙, 住吉 彩,
 田口 洋一郎, 梅田 誠
 （大阪歯科大学歯周病学講座）
 A case report of periodontal regenerative therapy using Regroth for a patient with generalized
 moderate chronic periodontitis
 ○Norimasa Tsumori, Isao Yamawaki, Hitoshi Azuma, Nobuhiro Yamauchi,
 Hiroya Shigeeda, Yuri Takihiro, Risa Shiroshita, Aya Sumiyoshi, Yoichiro Taguchi,
 Makoto Umeda
 （Department of Periodontology, Osaka Dental University）

ポスター会場（第2日）

- DP-30 臼歯部咬合崩壊を伴う広汎型重度慢性歯周炎の1症例
○富樫 裕一郎¹, 平野 治朗²
(とがし歯科医院¹, 医療法人社団慈篤会平野歯科医院²)
Periodontal Treatment of Generalized Chronic Periodontitis with Posterior Bite Collapse:
A Case Report
○Yuichiro Togashi¹, Jiro Hirano²
(Togashi Dental Clinic¹, Hirano Dental Office²)
- DP-31 上顎前歯部空隙歯列を伴う重度歯周炎に対し歯周, 矯正治療を行った一症例
—矯正治療に伴う歯根吸収の22年経過—
○窪田 道男
(平山歯科矯正歯科医院)
A case report of perio-orthodontic treatment for severe periodontitis patient
—22 years follow up case of root resorption with orthodontic treatment—
○Michio Kubota
(Hirayama Dental Orthodontic Clinic)
- DP-32 モチベーションの重要性を再認識した重度慢性歯周炎の14年経過症例
○山崎 英彦
(札幌歯周病・予防歯科)
14 years progress case of severe chronic periodontitis that realized importance of the
motivation again
○Hidehiko Yamazaki
(Sapporo Periodontal Disease and Preventive Dental Clinic)
- DP-33 外傷性咬合に伴う垂直性骨欠損に対しリグロス®による歯周組織再生治療を行った一症例
○上中 晴貴^{1,2}, 庄司 恵², 藤井 健男^{2,3}
(上中デンタルクリニック¹, 鹿島デンタルオフィス², オムニデンティックス³)
Periodontal tissue regenerative therapy with REGROTH® in vertical bone loss associated with
traumatic occlusion. A case report
○Harutaka Kaminaka^{1,2}, Megumi Shoji², Takeo Fujii^{2,3}
(Kaminaka Dental Clinic¹, Kashima Dental Office², Omni Dentix³)
- DP-34 広汎型重度慢性歯周炎の患者に対し歯周組織再生療法を行った1症例
～橋本病（慢性甲状腺炎）との関連を考察する～
○首藤 明日香¹, 首藤 謙一¹, 福岡 拓郎², 松井 正格², 牧草 一人²
(医療法人セント会 セント歯科¹, 医療法人社団 弘成会 牧草歯科医院²)
A Case of Periodontal tissue regeneration therapy for a Patient with generalized severe chronic
Periodontitis～Relation to Hashimoto's thyroiditis (Chronic thyroiditis)～
○Asuka Shuto¹, Kenichi Shuto¹, Takuo Fukuoka², Masanori Matsui², Kazuto Makigusa²
(Cent Dental Clinic¹, Makigusa Dental Clinic²)
- DP-35 経口抗菌療法を併用した歯周基本治療が奏功した広汎型侵襲性歯周炎の7年経過症例
○永原 隆吉¹, 川井 千恵子², 徳丸 操¹
(日本鋼管福山病院¹, ともデンタルクリニック²)
A 7-years follow up case of aggressive periodontitis patient improved by the initial periodontal
preparation with systemic antimicrobials
○Takayoshi Nagahara¹, Chieko Kawai², Aya Tokumaru¹
(Nippon Kokan Fukuyama Hospital¹, Tomo Dental Clinic²)

- DP-36 高齢者で2型糖尿病を有する重度慢性歯周炎患者に再生療法を伴う包括的な治療を行った一症例
○八木 元彦^{1,2}, 八木 彩子^{1,2}, 宮下 晃史^{1,2}, 佐藤 秀一²
(八木歯科¹, 日本大学歯学部 保存学教室 歯周病学講座²)
A case of comprehensive treatment including the regenerative treatment for the elderly severe chronic periodontal disease patient that having diabetes type 2
○Motohiko Yagi^{1,2}, Ayako Yagi^{1,2}, Koji Miyasita^{1,2}, Shuuichi Sato²
(Yagi Dental Clinic¹, Nihon University School of Dentistry Department of Periodontology²)
- DP-37 床矯正を行いフレアアウトを改善した重度歯周炎の1症例
○松田 光正, 井手 和子, 政木 記揚子
(松田歯科医院)
A case report of severe periodontitis with improved flare out using plate orthodontic appliance
○Kosei Matsuda, Kazuko Ide, Kiyoko Masaki
(Matsuda Dental Office)
- DP-38 Er:YAG レーザーを重度歯周炎罹患歯に適用した症例
○永田 光¹, 村井 治¹, 中里 茉那美¹, 飯塚 章子¹, 鈴木 啓太¹, 攝待 友宏², 佐々木 大輔¹, 八重柏 隆¹
(岩手医科大学歯科保存学講座歯周療法学分野¹, 巣子歯科医院²)
A case report on using a Erbium-doped:yttrium-aluminum-garnet laser for periodontal severe teeth
○Hikaru Nagata¹, Osamu Murai¹, Manami Nakasato¹, Akiko Iizuka¹, Keita Suzuki¹, Tomohiro Settai², Daisuke Sasaki¹, Takashi Yaegashi¹
(Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Iwate Medical University¹, Sugo Dental Clinic²)
- DP-39 広汎型侵襲性歯周炎患者に対し、歯周組織再生療法を含む歯周外科治療を行った16年経過症例
○柴戸 和夏穂, 笹田 雄也, 日高 祥吾, 周藤 巧, 船越 史子, 安藤 悠, 石井 梨紗, 脇川 和彦, 久芳 瑛史, 安藤 武明, 安西 泰規, 白重 良, 船越 栄次
(船越歯科歯周病研究所)
A 16 years follow up case of generalized aggressive periodontitis treated with surgical therapy including regenerative therapy
○Wakaho Shibato, Yuya Sasada, Shogo Hidaka, Takumi Suto, Fumiko Funakoshi, Haruka Ando, Risa Ishii, Kazuhiko Hijikawa, Eiji Kuba, Takeaki Ando, Yasunori Anzai, Ryo Shirashige, Eiji Funakoshi
(Funakoshi Research Institute of Clinical Periodontology)
- DP-40 インプラント治療後、メンテナンスの必要性を説明されていなかった慢性歯周炎患者の1症例
○佐野 哲也^{1,2}, 平松 小百合², 沼部 幸博¹
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, はあとふる歯科医院²)
A case of chronic periodontal patient who was not informed of the need for maintenance after dental implant treatment.
○Tetsuya Sano^{1,2}, Sayuri Hiramatsu², Yukihiro Numabe¹
(Department of Periodontology, Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹, Heartful Dental Clinic²)

ポスター会場（第2日）

- DP-41 広汎型重度慢性歯周炎の長期経過した一症例
○川村 浩樹¹, 百瀬 恵美²
(日本歯科大学付属病院総合診療科¹, 日本歯科大学付属病院歯科衛生士室²)
A Case Report of Severe Generalized Periodontitis Patient, Long Term Study
○Hiroki Kawamura¹, Emi Momose²
(Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital¹, Division of Dental Hygiene, The Nippon Dental University Hospital²)
- DP-42 重度歯周病患者にインプラント支持の部分床義歯を装着した1症例
○村上 慶
(慶歯科医院)
A case of Implant supported removable partial denture for a severe periodontal disease patient
○Kei Murakami
(Kei Dental Clinic)
- DP-43 前歯部の審美障害を伴う重度広汎型侵襲性歯周炎患者に矯正治療, 補綴治療を行った一症例
○宮島 恒一
(共立歯科医院)
A case of orthodontic treatment and prosthodontic treatment for severe generalized aggressive periodontitis with aesthetic disorder.
○Koichi Miyajima
(Kyouritu Dental Clinic)
- DP-44 上顎前歯部に歯肉弁根尖側移動術を行った患者の10年経過症例
○宮田 敦
(宮田歯科クリニック)
A Case of Apically Positional Flap Surgery for Chronic Periodontitis Patient: 10-year observation
○Atsushi Miyata
(Miyata Dental Clinic)
- DP-45 垂直性骨欠損に対して歯周組織再生療法をおこなった一症例
○早川 裕記
(医療法人社団明徳会 福岡歯科 新川院)
A case report of periodontal regenerative therapy for intra bony defect
○Hiroki Hayakawa
(Fukuoka Dental Clinic)
- DP-46 歯周組織再生療法の違いが歯肉縁下細菌叢に及ぼす影響：侵襲性歯周炎患者の一症例
○大森 一弘¹, 河野 隆幸², 新井 英雄^{1,3}, 小林 寛也⁴, 山本 直史⁴, 高柴 正悟⁴
(岡山大学病院 歯周科¹, 岡山大学病院 総合歯科², 国立療養所 邑久光明園³, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野⁴)
Effects of periodontal regeneration therapies on subgingival microbiome: A case of aggressive periodontitis patient
○Kazuhiro Omori¹, Takayuki Kono², Hideo Arai^{1,3}, Hiroya Kobayashi⁴, Tadashi Yamamoto⁴, Shogo Takashiba⁴
(Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital¹, Department of Comprehensive Dentistry², National Sanatorium Oku-Komyoen³, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁴)

- DP-47 広汎型重度慢性歯周炎患者にbFGFと自家骨を用いた歯周組織再生療法を行った症例
 ○宮下 陽子, 森川 暁, 中川 種昭
 (慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室)
 Treatment of severe generalized periodontitis with periodontal regenerative therapy using bFGF and autogenous bone graft: a case report
 ○Yoko Miyashita, Satoru Morikawa, Taneaki Nakagawa
 (Department of Dentistry & Oral Surgery Keio University School of Medicine)
- DP-48 広汎型重度慢性歯周炎患者に再生療法（EMD）を行った一症例
 ○大家 研二
 (おおいえ歯科クリニック)
 A Case of Regenerative Therapy (EMD) for Generalized Severe Chronic Periodontitis Patient
 ○Kenji Ooie
 (Ooie Dental Clinic)
- DP-49 リグロス®とエムドゲイン®を用いた歯周組織再生療法を実施した重度慢性歯周炎の1症例
 ○林 尚史, 林 玲子
 (医療法人尚志会 林歯科医院)
 A Case of Severe Chronic Periodontitis Treated with Periodontal Tissue Regeneration Therapy Using Regroth® and Emdogain®
 ○Hisashi Hayashi, Reiko Hayashi
 (Hayashi Dental Clinic)
- DP-50 広範型慢性歯周炎（ステージⅣ・グレードB）患者へインプラント治療を行った15年経過症例
 ○永井 省二
 (永井歯科医院)
 15-years follow-up of implanting treatment in patients with extent periodontal disease (stage IV gradeB).
 ○Shoji Nagai
 (Nagai Dental Clinic)
- DP-51 高齢化社会における重度慢性歯周炎患者に対する長期SPTと包括的治療の有用性
 - 15年経過症例
 ○小飼 英紀¹, 室田 和成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)
 Utility of comprehensive treatment with long time SPT in aging society for severe chronic periodontitis: A 15-years case report
 ○Hideki Kogai¹, Kazunari Muroda²
 (Sanno Hospital Dent & Implant Center¹, School of Med Keio University Dent & Oral Surgery²)

歯科衛生士症例ポスター HP-01～HP-11

- HP-01 高血圧症と口呼吸を伴う広汎型重度慢性歯周炎を非外科的治療によって改善した症例
○沼田 綾子
(グリーン歯科クリニック)
A case report of generalized severe chronic periodontitis with hypertension and oral respiration, improved by non-surgical therapy
○Ayako Numata
(Green Dental Clinic)
- HP-02 患者の生活環境と全身状態の変化に配慮した慢性歯周炎の15年経過症例
○小林 梨江¹, 新井 英雄², 浅沼 真耶¹, 原 哲也¹
(はら歯科医院¹, 国立療養所邑久光明園²)
A 15-year follow up case of the periodontal treatment for the patient with chronic periodontitis considering the change of living environment and systemic condition
○Rie Kobayashi¹, Hideo Arai², Maya Asanuma¹, Tetsuya Hara¹
(Hara Dental Clinic¹, National Sanatorium Oku-Komyoen²)
- HP-03 SPT中にパーキンソン病を発症した慢性歯周炎患者の長期症例
○山本 やすよ¹, 植原 朋子¹, 植原 俊雄¹, 伊藤 公一²
(植原歯科¹, クォーツデンタルクリニック²)
A long-term case report of chronic periodontitis patient with Parkinson's disease developed during SPT
○Yasuyo Yamamoto¹, Tomoko Uehara¹, Toshio Uehara¹, Koichi Ito²
(Uehara Dental Clinic¹, Quartz Dental Clinic²)
- HP-04 歯科衛生士1年目から担当し、患者と協働して歯周治療を行った一症例
○相葉 望美¹, 仲谷 寛², 西林 佳子¹, 藏下 友実¹, 松澤 澄枝¹
(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 periodontal treatment from my first year for dental hygienist
○Nozomi Aiba¹, Hiroshi Nakaya², Keiko Nisibayashi¹, Tomomi Kurashita¹, Sumie Matsuzawa¹
(The Nippon Dental University Hospital, Division of Dental Hygiene¹, The Nippon Dental University Hospital, General Dentistry²)
- HP-05 高齢者の慢性歯周炎に対する歯周基本治療について
○佐藤 昌美, 池田 和代, 池田 雅彦
(医療法人社団池田歯科クリニック)
The initial therapy on an elderly patient with chronic periodontitis
○Masami Sato, Kazuyo Ikeda, Masahiko Ikeda
(IKEDA Dental Clinic)
- HP-06 歯周基本治療においてプラークリテンションファクターの除去の重要性を再確認した一症例
○都築 里帆
(医療法人 つゆくさ歯科医院)
The importance of removing plaque retention factors through non-surgical periodontal treatment.
○Riho Tsuzuki
(Iryohozin Tsuyukusaiikain)



- HP-07 限局型重度慢性歯周炎と診断された後期高齢者の入院後の歯周組織の変化
○濱崎 あゆみ, 鈴木 智史, 加藤 雄大
(チョコレート歯科医院)
Changes in periodontal tissue after hospitalization of 84-year-old patient diagnosed with localized severe chronic periodontitis
○Ayumi Hamazaki, Tomofumi Suzuki, Takahiro Kato
(Chocolate Dental Clinic)
- HP-08 骨隆起を伴う広汎型重度慢性歯周炎の治療を行い安定した一症例
○百瀬 恵美¹, 川村 浩樹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 Severe Generalized Periodontitis Patient
○Emi Momose¹, Hiroki Kawamura²
(Division of Dental Hygiene, The Nippon Dental University Hospital¹, Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital²)
- HP-09 糖尿病専門クリニックに通院中の糖尿病患者における糖尿病と歯周病の病態の関連性 第4報
○山本 裕子¹, 両角 俊哉², 平田 貴久², 淵田 慎也³, 高橋 徹⁴, 三辺 正人²
(神奈川歯科大学短期大学部 歯科衛生学科¹, 神奈川歯科大学大学院 口腔統合医療学講座 歯周病学分野², 神奈川歯科大学大学院 災害医療・社会歯科学講座³, 郡山女子大学 家政学部 食物栄養学科⁴)
Relationship between the condition of diabetes and periodontal disease in diabetic patients part 4
○Yuko Yamamoto¹, Toshiya Morozumi², Takahisa Hirata², Shinya Fuchida³, Toru Takahashi⁴, Masato Minabe²
(Department of Dental Hygiene, Kanagawa Dental University, Junior College¹, Division of Periodontology, Department of Oral Interdisciplinary Medicine, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University², Department of Disaster Medicine and Dental Sociology, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University³, Department of Food & Nutrition, Koriyama Women's University⁴)
- HP-10 慢性歯周炎に抗菌療法を用いた一症例
○佐藤 ゆかり
(医療法人社団 ひろた歯科)
A case report of chronic periodontitis treated with antimicrobial therapy
○Yukari Satou
(Hirota Dental Clinic)
- HP-11 歯周基本治療後のPPD改善状態に基づいたレスポンス診断によるバイオフィーム反応型と抵抗型の比較
○深田 明美^{1,2}, 大林 京子^{1,2}, 山口 義^{1,2}, 横田 誠²
(大林歯科小児歯科医院¹, Yokota Dental Academy²)
A comparison with two cases diagnosed by PPD improvement response after initial periodontal treatment
○Akemi Fukata^{1,2}, Kyoko Obayashi^{1,2}, Tadashi Yamaguchi^{1,2}, Makoto Yokota²
(Obayashi Dental Clinic¹, Yokota Dental Academy²)

展示会場（ビッグパレットふくしま 1F 多目的展示ホールA）

企業展示（8：30～17：30）