

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第65巻 秋季特別号 令和5年(2023年)10月

第66回秋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5年(2023年)10月12日(木)・13日(金)・14日(土)
会場：出島メッセ長崎

◆ 目 次 ◆

学術大会案内	5
大会長挨拶	6
交通のご案内・会場案内	8
スケジュール	12
参加者，発表者，座長の先生方へのご案内	18
『一般演題（臨床）チェックリスト』，『臨床ポスターチェックリスト』について	23
プログラム 10月13日（金） A会場	27
B会場	28
C会場	32
ポスター会場	36
展示会場	54
10月14日（土） A会場	55
B会場	56
C会場	59
D会場	59
ポスター会場	60
展示会場	76
特別講演Ⅰ	77
特別講演Ⅱ	79
特別講演Ⅲ	81
特別講演Ⅳ	83
シンポジウムⅠ	85
シンポジウムⅡ	89
歯科衛生士シンポジウム	93
KAP理事長招待講演	97
認定医・専門医教育講演	99
歯科衛生士教育講演	101
倫理委員会企画講演	103
地域活動賞受賞講演	105
市民公開講座	107
総会・表彰式	109
Young Investigator Award口演（ランチョンセミナー）	111
ランチョンセミナーⅠ，Ⅱ	113
ランチョンセミナーⅢ，Ⅳ，Ⅴ，Ⅵ	119
スイーツセミナーⅠ	125
一般演題口演	127
歯科衛生士口演	135
一般演題ポスター	139
臨床（認定医・専門医）ポスター	161
歯科衛生士症例ポスター	181
発表者・座長一覧	188
後援団体・協賛企業・共催セミナー一覧	194
広告掲載一覧	195
展示企業一覧	196

特定非営利活動法人 日本歯周病学会

第66回 秋季日本歯周病学会学術大会 プログラム

「グローバルな歯周治療」

Global and Local Periodontal Care

大会長

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 教授

吉村 篤利

会 期：2023年10月12日（木）、13日（金）、14日（土）
会 場：出島メッセ長崎
〒850-0058 長崎県長崎市尾上町4-1 TEL：095-818-8924

後 援：厚生労働省
長崎県
長崎市
日本歯科医師会
日本歯科医学会
日本歯学系学会協議会
日本歯科衛生士会
日本歯科技工士会
長崎県歯科医師会
長崎県歯科衛生士会
長崎県歯科技工士会
長崎市歯科医師会
日本糖尿病学会

準備委員会：第66回秋季日本歯周病学会学術大会 準備委員会
準備委員長 柳口 嘉治郎
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
〒852-8588 長崎市坂本1-7-1

運営事務局：第66回秋季日本歯周病学会学術大会 運営事務局
株式会社日本旅行内
〒541-0051 大阪市中央区備後町3-4-1 山口玄ビル6階
TEL：06-4256-3869 FAX：06-6204-1763 E-mail：jspf66@nta.co.jp

学術大会案内

会 期 2023年10月12日（木）、13日（金）、14日（土）
 会 場 出島メッセ長崎
 〒850-0058 長崎県長崎市尾上町4-1 TEL：095-818-8924

10月12日（木）	各種委員会	1階 会議室105	9：00～14：00
	各種委員会	1階 会議室109, 110, 111, 116	9：30～14：00
	各種委員会	2階 会議室205, 206	9：30～14：00
	認定医筆記試験	1階 会議室101	10：00～10：45
	理事会	1階 会議室101	14：30～18：00
	理事懇親会	ヒルトン長崎 3階 キャプタインスカマー	19：00～21：00
	理事写真撮影	ヒルトン長崎 3階 ホワイエ	18：00～18：30
10月13日（金）	開会式	A会場	8：50～9：00
	シンポジウムⅠ	A会場	9：00～10：30
	総会・評議員会・表彰式・地域活動賞受賞講演	A会場	10：40～12：00
	Young Investigator Award口演（ランチョンセミナー）	A会場	12：10～13：00
	特別講演Ⅰ	A会場	13：10～14：10
	KAP理事長招待講演	A会場	14：20～15：20
	特別講演Ⅱ	A会場	15：30～16：30
	一般演題口演1	B会場	9：00～10：00
	ランチョンセミナーⅠ	B会場	12：10～13：00
	一般演題口演3	B会場	15：30～16：30
	一般演題口演2	C会場	9：00～9：40
	歯科衛生士口演	C会場	9：40～10：30
	ランチョンセミナーⅡ	C会場	12：10～13：00
	一般演題口演4	C会場	15：30～16：30
	一般演題ポスター展示	ポスター会場	10：00～16：50
	討論	ポスター会場	16：50～17：30
	企業展示	展示会場	8：30～17：30
10月14日（土）	倫理委員会企画講演	A会場	8：30～9：30
	シンポジウムⅡ	A会場	9：50～11：20
	ランチョンセミナーⅢ	A会場	11：40～12：30
	特別講演Ⅲ	A会場	12：40～13：40
	特別講演Ⅳ	A会場	13：50～14：50
	最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式	A会場	15：00～15：10
	認定医・専門医教育講演	A会場	15：10～16：00
	歯科衛生士シンポジウム	B会場	8：30～10：00
	ベストデンタルハイジニスト賞授賞式	B会場	10：20～10：30
	歯科衛生士教育講演	B会場	10：30～11：20
	ランチョンセミナーⅣ	B会場	11：40～12：30
	一般演題口演5	B会場	12：40～13：40
	スイーツセミナーⅠ	B会場	13：50～14：40
	ランチョンセミナーⅤ	C会場	11：40～12：30
	市民公開講座	C会場	16：00～17：00
	ランチョンセミナーⅥ	D会場	11：40～12：30
	臨床（認定医・専門医）ポスター展示	ポスター会場	10：00～16：20
	討論	ポスター会場	16：20～17：00
	歯科衛生士症例ポスター展示	ポスター会場	10：00～16：20
	討論	ポスター会場	16：20～17：00
	企業展示	展示会場	8：30～17：00

大会長挨拶

第66回秋季日本歯周病学会学術大会 大会長 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)



令和5(2023)年10月13日(金)、14日(土)の2日間にわたり、第66回秋季日本歯周病学会学術大会を、長崎駅に隣接する出島メッセ長崎(長崎県長崎市)において開催いたします。今大会のメインテーマは、「グローバルな歯周治療」といたしました。歯周病は高齢者を中心に世界中に蔓延した人類共通で対処すべき疾患ですが、実際の歯周治療にあたっては地域に密着したテーラーメイドの治療が必要です。そこで、広く世界の歯周治療に目を向けるとともに、地域医療に密着した歯科医師、歯科衛生士、疫学専門家に、それぞれの地域社会での歯周治療への貢献についてご講演いただきたいと思いますと考えております。

大会プログラムでは、まずグローバルな視点から、6月よりIADRのPeriodontal Research Group Presidentに就任されたミシガン大学教授Purnima Kumar先生に歯周治療とインプラント周囲炎の治療についてご講演いただきます。また、お隣の韓国から、Sungkyunkwan UniversityのSeungbeom Kye先生に韓国歯周病学会理事長講演を行っていただきます。地域医療にも焦点を当てた企画として、「グローバルな地域医療」をテーマとして元国際協力事業団(JICA)医療協力部の野中愛恵先生に世界各地での地域医療の経験をお話いただきます。また、「日本と世界の地域医療」をテーマとして、角 忠輝先生(長崎大学総合歯科臨床教育学分野教授)、野中愛恵先生(元国際協力事業団(JICA)医療協力部)、田口円裕先生(東京歯科大学歯科医療政策学講座教授)によるシンポジウムを予定しています。さらに、歯科衛生士セッションにおいても「地域歯科医療における歯科衛生士の役割」をテーマとして、福田英輝先生(国立保健医療科学院)、久保山裕子先生(日本歯科衛生士会副会長)、江部由佳梨先生(医療法人畠山歯科医院)による歯科衛生士シンポジウムを企画しています。

グローバルな話題からは少し離れて、歯周病にも大きく関係する「咀嚼と栄養」をテーマに、佐々木 敏先生(東京大学名誉教授)による特別講演を企画しています。また「細菌学的観点からの歯周病と全身疾患の関連」をテーマに、内藤真理子先生(長崎大学口腔病原微生物学分野教授)、今井健一先生(日本大学歯学部感染症免疫学講座教授)、山下喜久先生(九州大学名誉教授)によるシンポジウムを企画しています。臨床的話題としては「低侵襲歯周組織再生」をテーマに山口文誉先生(山口歯科医院)の特別講演を予定しています。歯科衛生士教育講演は、五味一博先生(鶴見大学歯学部歯周病学講座教授)に「歯科衛生士が知っておきたい洗口剤の応用」についてご講演いただく予定です。倫理講演では、大室俊三先生(御茶の水ひまわり法律事務所)に「歯科医師・歯科医療に関わる法規の概要と特徴」についてご講演いただく予定です。この倫理講演は、歯科専門医機構の共通研修項目⑤医療関連法規に申請予定です。

そのほか、認定医・専門医教育講演，ランチョンセミナー，スイーツセミナー，一般口演・ポスター，衛生士口演，臨床ポスター企画等を準備しています。詳細につきましては，今後，学術大会ホームページにてご案内いたします。

新型コロナウイルス感染症が3年以上にわたって続いており，今後の状況変化の予測は困難でありますので，学術大会の開催形式は，現在のところ，現地開催と講演等のオンデマンド配信を組み合わせたハイブリッド開催の方向で準備を進めております。

九州北西岸に位置する長崎市は，鎖国時代においても出島を経由して海外文化が伝えられ，長い歴史のなかで多様な文化が重なり合い強い歴史性を有した場所が市内各地にあります。居留地時代から現存する6棟の洋館を集めたグラバー園，19世紀初頭の港を復元した出島，現存する木造ゴシック様式の教会のなかでは日本最古の大浦天主堂は，初めて長崎を訪れた方には見逃せません。原爆落下中心地公園北側，小高い丘にある平和公園は，悲慘な戦争を二度と繰り返さないという誓いと，世界平和への願いを込めてつくられた公園です。夜になると長崎港を中心とした丘陵地で輝く灯りは「世界新三大夜景」に認定され，世界有数の夜景が目の前に広がります。長崎市から少し足を延ばすと，今も活発に噴気を上げ，いたるところから硫黄のにおいと白い噴煙が立ちこめる雲仙温泉や，かつて炭鉱の島として栄えた軍艦島も，長崎港から40分のクルーズで出会うことができます。

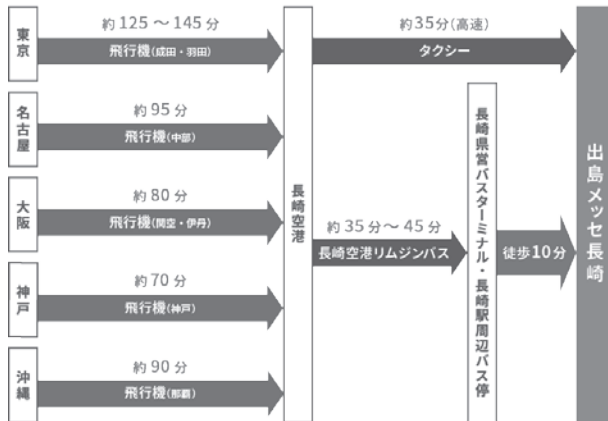
食文化では，ちゃんぽんや皿うどん，カステラ，トルコライスなど，異国の文化や風習に影響を受けた独特なご当地グルメがあり，さらに周囲を海に囲まれていることから獲れたての魚介が満載です。

新型コロナウイルス感染症の収束を願っておりますが，臨機応変にさまざまな感染症対策を講じて，皆様が安心・安全にご参加いただけますよう，スタッフ一同，全力で準備に取り組んでおります。全国から多数の皆様のご参加を心よりお待ちしております。

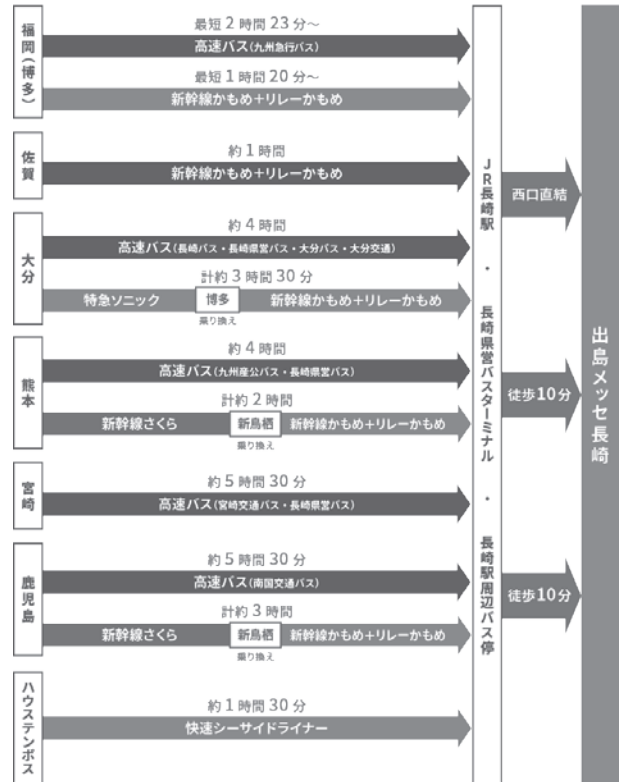
大会会場への交通のご案内

交通案内図

■交通アクセス：日本各地から（飛行機）



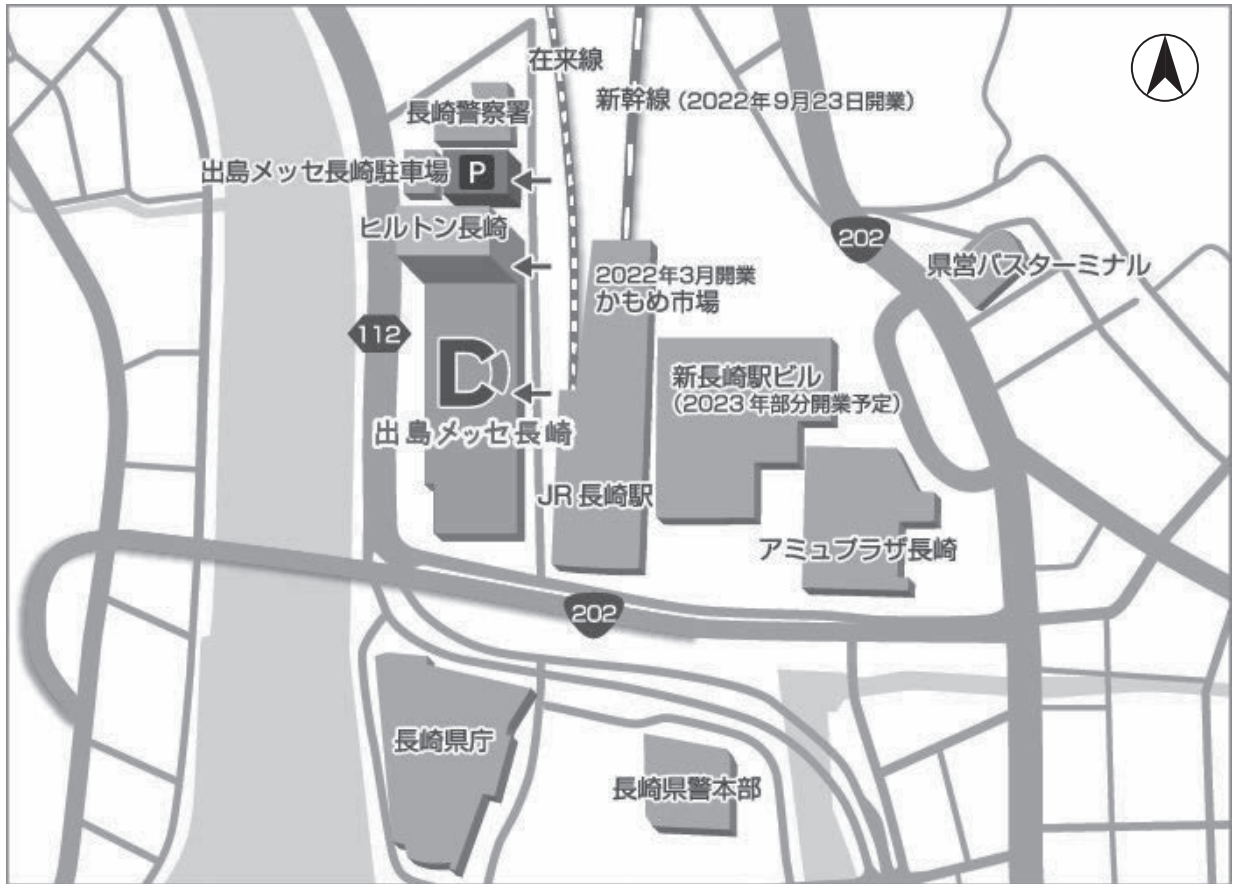
■交通アクセス：九州各地から（高速バス、新幹線・電車）



■交通アクセス：車でのアクセス



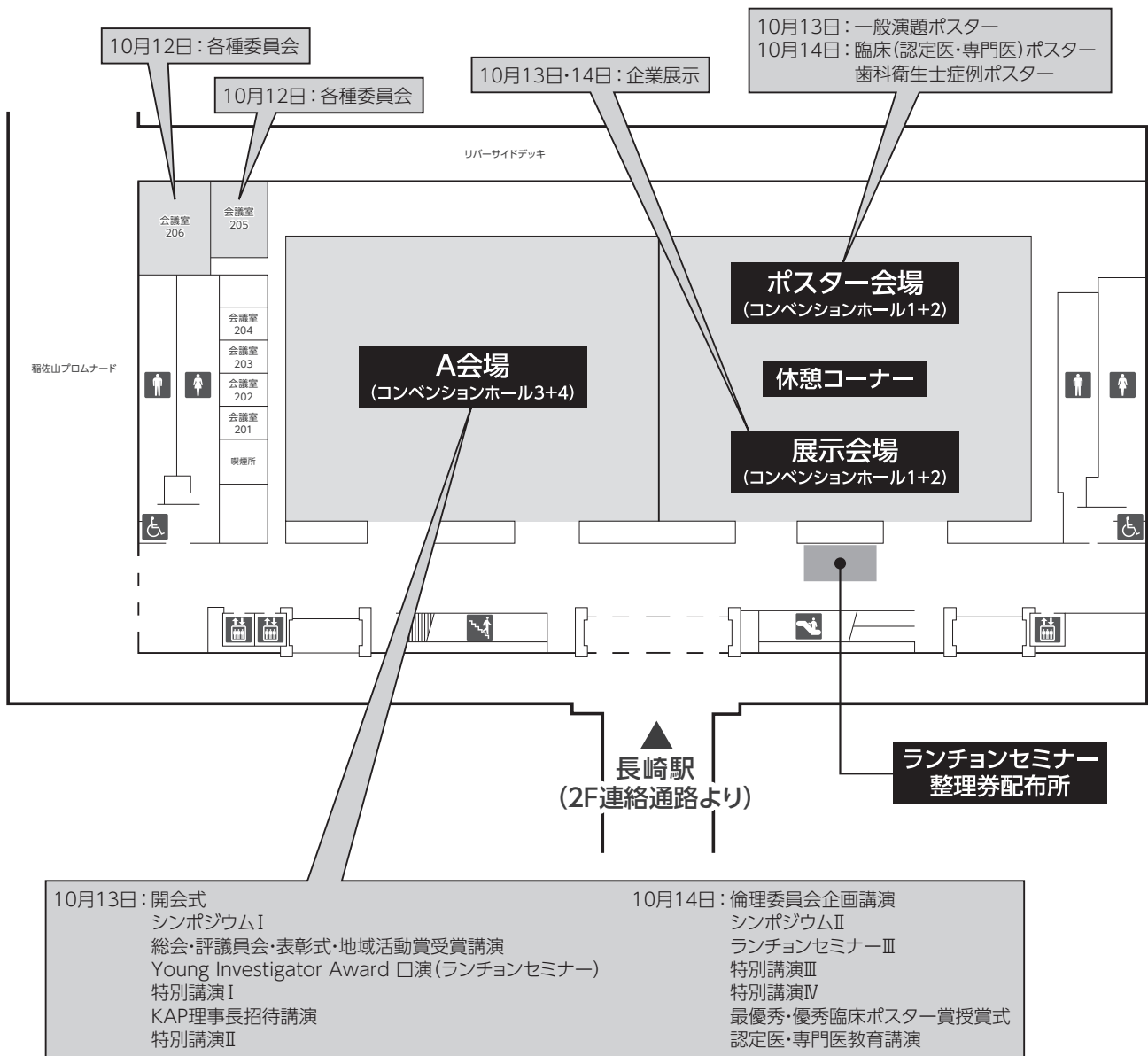
会場周辺図



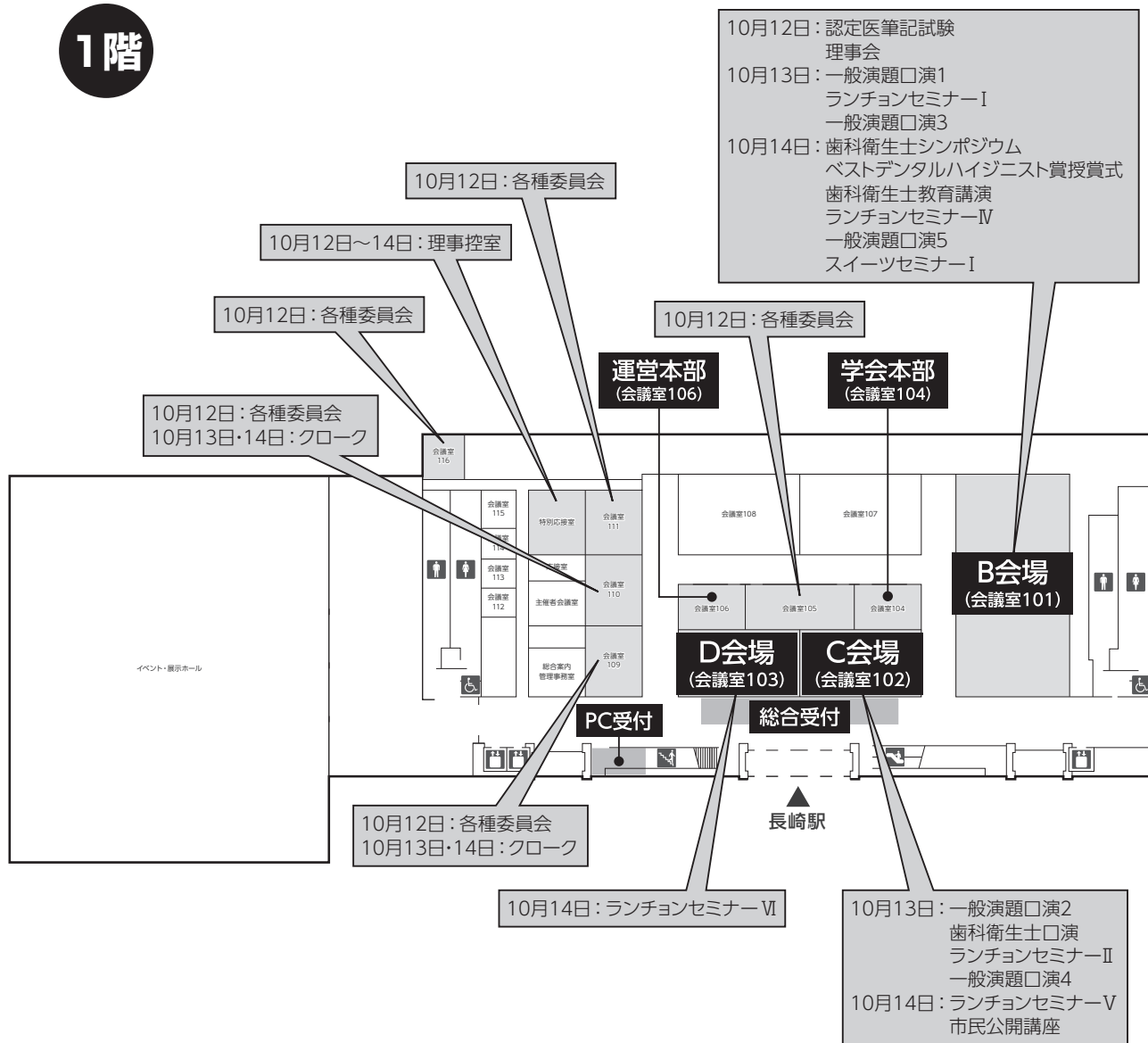
会場案内図

出島メッセ長崎

2階



1階



第66回秋季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2023年10月12日(木) 参加受付 9:00～15:00

施設名	階	会場名	9:00	10:00	11:00	12:00
出島メッセ 長崎	1F	会議室 101		認定医筆記試験 10:00～ 10:45		
		会議室 105		各種委員会 9:00～14:00		
		会議室 109		各種委員会 9:30～14:00		
		会議室 110		各種委員会 9:30～14:00		
		会議室 111		各種委員会 9:30～14:00		
		会議室 116		各種委員会 9:30～14:00		
	2F	会議室 205		各種委員会 9:30～14:00		
		会議室 206		各種委員会 9:30～14:00		
ヒルトン長崎	3F	キャプタインスカマー				
		ホワイエ				

10月12日(木)

	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
			理事会 14:30～18:00				
各種委員会 9:00～14:00							
各種委員会 9:30～14:00							
各種委員会 9:30～14:00							
各種委員会 9:30～14:00							
各種委員会 9:30～14:00							
各種委員会 9:30～14:00							
各種委員会 9:30～14:00							
						理事懇親会 19:00～21:00	
					理事写真撮影 18:00～18:30		

2023 年 10 月 13 日 (金) 参加受付 8 : 00 ~ 16 : 00

施設名	階	会場名		9 : 00	10 : 00	11 : 00	12 : 00
出島メッセ 長崎	2F	A会場 コンベンションホール 3+4		シンポジウムⅠ 「細菌学的観点からの 歯周病と全身疾患の関連」 9 : 00 ~ 10 : 30 p.85		総会・評議員会・表彰式・ 地域活動賞受賞講演 10 : 40 ~ 12 : 00	
	1F	B会場 会議室 101	開会式 8 : 50 ~ 9 : 00	一般演題口演 1 9 : 00 ~ 10 : 00 p.127		ランチョンセミナーⅠ 12 : 10 ~ 13 : 00 p.113	
		C会場 会議室 102		一般演題 口演 2 9 : 00 ~ 9 : 40 p.127	歯科衛生士口演 9 : 40 ~ 10 : 30 p.135	ランチョンセミナーⅡ 12 : 10 ~ 13 : 00 p.113	
	2F	ポスター会場 展示会場／休憩コーナー コンベンションホール 1+2		ポスター掲示 8 : 30 ~ 10 : 00		一般演題ポスター展示・閲覧 10 : 00 ~ 16 : 50	
				企業展示／休憩コーナー 8 : 30 ~ 17 : 30			

Young Investigator Award 口演
(ランチョンセミナー)
12 : 10 ~ 13 : 00 p.111

10月13日 (金)

13 : 00	14 : 00	15 : 00	16 : 00	17 : 00	18 : 00	19 : 00
	特別講演Ⅰ 「Peri-implantitis: A chronic, non-healing wound」 13 : 10 ~ 14 : 10 p.77	KAP 理事長招待講演 「Treatment options for furcation involved teeth」 14 : 20 ~ 15 : 20 p.97	特別講演Ⅱ 「世界各地の地域医療」 15 : 30 ~ 16 : 30 p.79	第 9 回若手合宿研修 会場：くじゃく荘 日時：2023 年 10 月 13 日 (金) 18 : 00 ～ 10 月 14 日 (土) 8 : 30		
	A会場サテライト 13 : 10 ~ 14 : 10	A会場サテライト 14 : 20 ~ 15 : 20	一般演題口演 3 15 : 30 ~ 16 : 30 p.127			
	A会場サテライト 13 : 10 ~ 14 : 10	A会場サテライト 14 : 20 ~ 15 : 20	一般演題口演 4 15 : 30 ~ 16 : 30 p.127			
一般演題ポスター展示・閲覧 10 : 00 ~ 16 : 50				ポスター討論 16 : 50 ~ 17 : 30 p.139	ポスター 撤去 17 : 30 ~ 18 : 00	
企業展示／休憩コーナー 8 : 30 ~ 17 : 30						

2023 年 10 月 14 日 (土) 参加受付 8:00 ~ 15:30

施設名	階	会場名		9：00		10：00		11：00		12：00
出島メッセ 長崎	2F	A会場 コンベンションホール 3+4		倫理委員会 企画講演 「歯科医師・歯科医療 に関わる法規の 概要と特徴」 8：30～9：30 p.103		シンポジウムⅡ 「日本と世界の地域医療」 9：50～11：20 p.89		ランチョン セミナーⅢ 11：40～ 12：30 p.119		
	1F	B会場 会議室 101		歯科衛生士シンポジウム 「ひとりひとりの生涯に寄り添った SPT ー地域における歯科衛生士の役割ー」 8：30～10：00 p.93		歯科衛生士 教育講演 「歯科衛生士が 知っておきたい 洗口剤の応用」 10：30～11：20 p.101		ランチョン セミナーⅣ 11：40～ 12：30 p.119		
		C会場 会議室 102		B会場サテライト 8：30～10：00		B会場サテライト 10：30～11：20		ランチョン セミナーⅤ 11：40～ 12：30 p.119		
		D会場 会議室 103		ベストデンタル ハイジニスト賞授賞式 10：20～10：30					ランチョン セミナーⅥ 11：40～ 12：30 p.119	
	2F	ポスター会場 展示会場／休憩コーナー コンベンションホール 1+2		ポスター掲示 8：30～10：00		臨床(認定医・専門医)ポスター展示・閲覧 10：00～16：20				
				ポスター掲示 8：30～10：00		歯科衛生士症例ポスター展示・閲覧 10：00～16：20				
				企業展示／休憩コーナー 8：30～17：00						

最優秀・優秀
臨床ポスター賞授賞式
15:00～15:10

10月14日(土)

	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
	特別講演Ⅲ 「咀嚼と行動栄養学： 歯周病研究・歯周病 予防への期待」 12:40～13:40 p.81	特別講演Ⅳ 「ペリオドンタルマイク ロサージェリーによる 低侵襲歯周組織 再生療法」 13:50～14:50 p.83	認定医・専門医 教育講演 「歯周治療継続の 重要性」 15:10～16:00 p.99				
	一般演題口演 5 12:40～13:40 p.127	スイーツセミナーⅠ 13:50～14:40 p.125	A会場サテライト 15:00～16:00				
			受付 15:30～ 16:00	市民公開講座 「歯の保存の意義と 全身疾患への影響」 16:00～17:00 p.107			
	A会場サテライト 12:40～14:50		A会場サテライト 15:00～16:00				
	臨床(認定医・専門医)ポスター展示・閲覧 10:00～16:20			臨床(認定医・ 専門医) ポスター討論 16:20～ 17:00 p.161	ポスター 撤去 17:00～ 17:30		
	歯科衛生士症例ポスター展示・閲覧 10:00～16:20			歯科衛生士 症例ポスター 討論 16:20～ 17:00 p.181	ポスター 撤去 17:00～ 17:30		
	企業展示／休憩コーナー 8:30～17:00						

《参加者の皆さまへ》

1. 10月13日（金）、14日（土）の参加受付は出島メッセ長崎1階のホワイエにて8：00より開始いたします。なお、10月12日（木）は9：00より、出島メッセ長崎1階のホワイエにて、各種委員会・理事会出席者のみの受付となります。
2. 参加証の事前発送は行いません。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、ご来場の際には必ずご持参いただきますようお願いいたします。なお、大会期間中は、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への参加は、当日8：30頃から出島メッセ長崎2階のホワイエ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、タブレット端末へ事前にダウンロードのうえ、会場にてご利用ください。

- ・アプリ名：JSPF66
- ・公開日：2023年9月下旬～2024年6月上旬
- ・ご利用方法：App Store、Google Playより「歯周病学会」または「JSPF66」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端末
- ・対応OS：iOS12以上、Android 5.0以上



シンポジウム質問フォームについて

本大会におけるシンポジウムで、オンラインフォームを用いて質問の受付を行います。質問事項がある場合は、該当のシンポジウムページに記載されているQRコードよりフォームにアクセスし、質問の入力をお願いいたします。なお、セッション中の口頭での質問は受け付けませんので、予めご了承ください。

- ・対象セッション：シンポジウムⅠ、シンポジウムⅡ、歯科衛生士シンポジウム
- ・質問受付期間：10月13日（金）9：00～該当シンポジウム終了まで
- ・QRコードは、各シンポジウム抄録前の緑色のページに掲載しております。
- ・各シンポジウムでURLが異なりますので、ご注意ください。
- ・質問事項の採否については、事務局および座長に一任いただきますようお願いいたします。

《発表者の皆さまへ》

一般演題（口演）発表者へのご案内

1. 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。
 2. Windows PC（Microsoft PowerPoint 2013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。
 3. 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。
解像度はFull HD（1920 × 1080）まで対応可能です。
 4. 会場のスクリーン縦横比率は、16：9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。
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。
 5. 文字化けを防ぐため、下記フォントを使用して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
 6. 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
 7. データをお持ちいただく場合、USBフラッシュメモリまたはCD-Rにて、発表の1時間前までにPC受付（出島メッセ長崎1階のホワイエ）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。
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。
 8. 会場で用意するPCケーブルのコネクタは、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。
 9. 本大会は、オンデマンド配信を予定しております。そのため、レーザーポインターの使用ではなくマウスでのポインター操作をお願いいたします。
- ※ 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。

開示あり

日本歯周病学会 利益相反開示	
発表者名：〇〇〇〇、〇〇〇〇、〇〇〇〇	
演題発表に関連し、開示すべき利益相反関係にある企業	
顧問：A薬品工業 講演料：B製薬、Cファーマ 受託研究・共同研究費：D製薬株式会社 受学寄附金：B製薬、E薬品株式会社	利益相反申告書が「有」に該当する項目をすべて記載する。 （「無」の項目は記載不要） ・項目番号は不要 ・企業・団体名を記入 ・金額の記載は不要
日本歯周病学会	

開示なし

日本歯周病学会 利益相反開示
発表者名：〇〇〇〇、〇〇〇〇、〇〇〇〇
演題発表に関連し、開示すべき利益相反関係にある企業などはありません。
日本歯周病学会

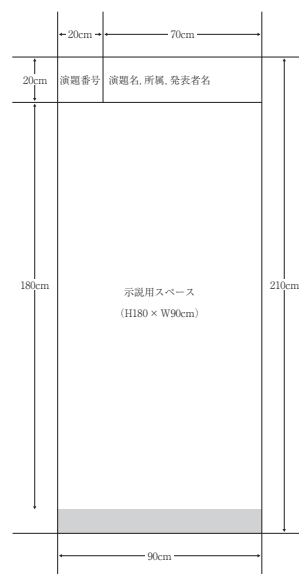
ポスター発表者へのご案内

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	10/13 8:30～10:00	10/14 8:30～10:00	10/14 8:30～10:00
討 論	10/13 16:50～17:30	10/14 16:20～17:00	10/14 16:20～17:00
撤 去	10/13 17:30～18:00	10/14 17:00～17:30	10/14 17:00～17:30

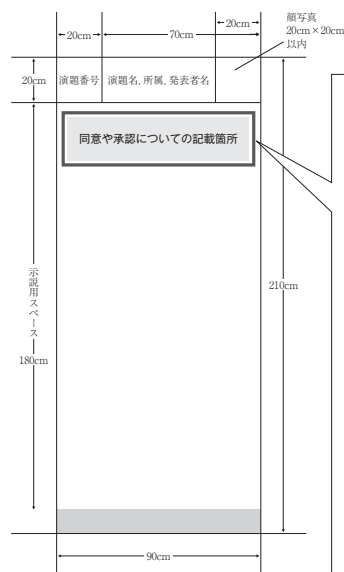
一般演題ポスター発表

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。なお、演題名の文字は縦2cm × 横2cm以上とします。
3. ポスターは示説用スペース（高さ180cm × 幅90cm）内に収まるように作成してください。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. ポスター討論の時間は40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。
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. 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 × 20cm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、演題名の文字は縦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（高さ180cm × 幅90cm）内に収まるように作成してください。



太枠内に記載する項目は

- ①歯周外科手術の患者同意取得状況
- ②発表の患者同意取得状況
- ③未承認薬等使用状況の表示
- ④利益相反状態の開示

③については

- A) 厚生労働省認可薬・材料を使用した場合、その旨の表示。
- B) 厚生労働省未承認薬・材料を使用した場合、その旨の表示と、我が国で定められた法規等の必要な手続きを行って実施したことの表示。

【記載例1：歯周外科手術を含む場合】

本症例は、歯周外科手術および学会発表について事前に患者の同意を得ており、使用した薬物・材料は厚生労働省の認可済みです。本発表について申告すべき利益相反はありません。

【記載例2：歯周外科手術を含まない場合】

本症例は、歯周外科手術を行っており、学会発表について事前に患者の同意を得ており、使用した薬物・材料は厚生労働省の認可済みです。本発表について申告すべき利益相反はありません。

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. 「同意や承認についての記載箇所」に下記①～④を閲覧者が容易に確認できるよう、明確に掲載してください。記載がない、または記載が不明瞭な場合、演題発表を認めない場合があります。
 - ①手術の患者同意取得状況。歯周外科手術を含まない場合は、該当しないと書くこと。
 - ②発表の患者同意取得状況。
 - ③未承認薬等使用状況の表示。
 - A) 厚生労働省認可薬・材料を使用した場合、その旨の表示。
 - B) 厚生労働省未承認薬・材料を使用した場合、その旨の表示と、我が国で定められた法規等の必要な手続きを行って実施したことの表示。
 - ④利益相反状態の開示。

記載例は、24ページのイラスト中の「吹き出し記載例1・2」を参照してください。

【注意事項】

臨床ポスター、歯科衛生士症例ポスターは症例発表の場で、臨床研究の発表は認めておりません。「臨床ポスターチェックリスト」で臨床研究に該当する場合、演題発表区分の変更が発生しますので、速やかに運営事務局へ連絡してください。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る場合があります。
7. ポスターは、発表日の8:30～10:00に掲示してください。
8. 臨床（認定医・専門医）ポスター、ならびに歯科衛生士症例ポスターの討論時間は、40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。
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。
10. 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。
11. 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。
12. 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ることを希望された発表が、歯科衛生士症例ポスター発表はベストデンタルハイジニスト賞に全てのポスター発表が選考対象となります。受賞発表は、次回学術大会（第67回春季学術大会）にて表彰および受賞ポスターの再掲示を行います。受賞者には後日通知させていただきますので、発表されたポスターの保管（データ版、紙版ともに）にご協力ください。

《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 General Session

<Oral Session>

Each presentation in the General 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 (Windows PC) at the podium. If you need to use a Macintosh for your presentation, please bring your own machine. 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” (DEJIMA MESSE NGASAKI, 1F Foyer) at least 1 hour prior to your session. Please bring your presentation data on a USB flash drive or CD-R.

2. Presentation File

- MS PowerPoint (2013 and later versions)

*Please use Windows standard fonts.

*Sound & video are not available.

- Resolution is Full HD (1,920 × 1,080).

*Use of higher resolution may result in projection problems.

- Recommended screen aspect ratio: 16 : 9

- 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”.

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.

<Poster Session>

1. Preparation for Poster

The poster board (H: 2,100mm × W: 900mm) is set up in the Poster Session room.

Please make sure that your poster fits the space: H: 1,800mm × 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.

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 Oct 13.

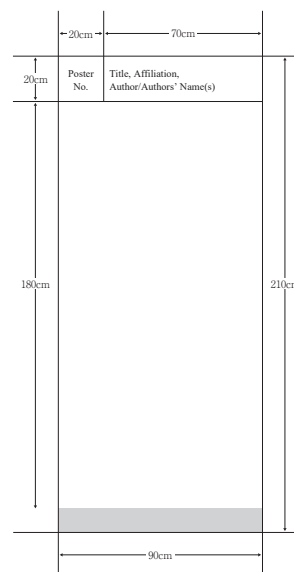
Poster removal should be completed in the late afternoon on Oct 13.

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

3. Schedule

Please make sure that you adhere to the following schedule.

Friday, Oct 13	8 : 30 – 10 : 00	Poster set up by presenters
	16 : 50 – 17 : 30	Discussions
	17 : 30 – 18 : 00	Removal of posters by presenters



『一般演題（臨床）チェックリスト』、『臨床ポスターチェックリスト』について

日本歯周病学会では従来、『「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』を提出いただいておりますが、倫理等への対応の徹底が求められている現状に即し、

- ① 一般発表（臨床）（口演・ポスター）における筆頭発表者は『一般演題（臨床）チェックリスト』
- ② 認定医・専門医臨床（ポスター）・歯科衛生士発表（ポスター）における筆頭発表者は『臨床ポスターチェックリスト』

の提出をお願いすることとなりました。

（①令和4（2022）年9月1日の理事会で決定、その後、令和4（2022）年10月13日の執行役員会で一部修正。②令和4（2022）年6月2日の理事会で決定）。

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、演題登録画面中のボタンよりアップロードしてください。

なお、①・②に該当しない発表（基礎研究など）の場合、申請書類のアップロードは不要です。

一般演題（臨床）チェックリスト

①

本チェックリストは、学術大会一般演題において、臨床研究または臨床報告（臨床ポスターの条件に合致しないもの）を演題申込みする時に、応募者が事前に確認をするものです。

発表したい内容が、臨床研究に該当するか臨床ポスターに該当するか不明確である場合は、事前に事務局にお問い合わせください。

申込み内容は臨床研究（観察研究、臨床試験もしくは治験）ですか、症例報告ですか？

☐ 臨床研究

☐ 症例報告

臨床ポスター発表条件に合致しますか？（臨床ポスターチェックリスト）

☐ はい

☐ いいえ
または
☐ 一般演題への応募を
指示された

一般演題として応募
してください

臨床ポスターへ応募
してください

所属機関あるいは学会の倫理審査委員会等で、内容に対応した審査申請を行い承認を受けたうえで実施しましたか？

☐ はい

☐ いいえ

→ 今回は発表できません

一般演題として応募
してください

発表演題名：

筆頭発表者名（自署）：

申込み日：（西暦）

年

月

日

2022年10月13日
特定非営利活動法人日本歯周病学会
学会あり方委員会

日本歯周病学会学術大会・臨床ポスター応募症例チェックリスト
(臨床ポスターチェックリスト)

②

学術大会臨床（認定医・専門医）ポスター、歯科衛生士症例ポスター（以下、臨床ポスター）で発表できるのは、歯周治療に関する症例報告です。「認定医・専門医申請における医薬品・機器の使用に関する考え方」に照らして発表のご準備をお願いいたします。（ご自身の症例が下の質問群に当てはまらない場合は、事務局までお問い合わせください。）

Q1. あなたの発表内容は症例報告※ですか？

☐ はい → Q2へ

☐ いいえ → 疫学研究や臨床研究#の場合は、一般演題に応募してください。

※ 症例報告とは、一例から数例の治療経過や良好な結果をまとめて報告したもので、診療の有効性・安全性を評価するなど研究的要素を含まないもの。

症例集積、ケースシリーズ、通常の診療を越えた医療行為で研究目的のもの、通常の診療を越えない医療でも群間比較等研究や調査を意図したもの。

Q2. 「厚労省未承認薬・材料・医療機器の使用」「適応外使用」に該当しますか？

☐ はい → Q3へ

☐ いいえ → Q5へ

Q3. 「認定医・専門医申請における医薬品・機器の使用に関する考え方」の申請症例Ⅰ②またはⅠ③に当てはまりますか？

☐ Ⅰ②に該当 → Q7へ

☐ Ⅰ③に該当 → Q4へ

Q4. 以下のいずれに該当しますか？

☐ Ⅰ③かつⅡ4に該当 → 臨床ポスターでは発表できません。

☐ Ⅰ③かつⅡ5に該当 → Q7へ

☐ Ⅰ③かつⅡ6に該当 → Q7へ（ただし、臨床研究に該当しないか個々に再審査をします）

Q5. 再生医療等製品‡を使用した症例ですか？（‡ 再生医療等安全性確保法等で規定）

☐ はい → Q6へ

☐ いいえ → Q7へ（Ⅰ①に該当すると思われます）

Q6. 再生医療等安全性確保法・医薬品医療機器等法等の関係法規を遵守し実施しましたか？

☐ はい → Q7へ

☐ いいえ → 臨床ポスターでは発表できません。

Q7. 「手術の同意」を書面でインフォームドコンセントを得ていますか？

☐ はい → 公表可能[ⓑ]（公表予定のポスターは事前にチェックを受けます。）

☐ いいえ → 臨床ポスターでは発表できません。

ⓑ 以下の点に留意下さい。

- ・個人情報保護法を遵守していること。
- ・日本国以外で医療の実施された場合、その国・地域の法規を遵守していること。

発表演題名：_____

筆頭発表者名（自署）：_____

申請日：（西暦）_____年____月____日

2023（令和5）年5月25日
専門医委員会・認定医委員会・歯科衛生士関連委員会

「認定医・専門医申請における医薬品・機器の使用に関する考え方」（薬機使用の考え方）

歯周治療の進歩や多様化に伴い、日本歯周病学会の認定医・専門医申請および学術大会臨床ポスター発表に際して、様々な治療法が用いられた症例が提示されるようになりました。その中には、日本歯周病学会の倫理規定との整合性等との関係から、同治療の妥当性を本学会の委員会等において判断することが困難なケースが散見されるようになってきました。本文書では、日本歯周病学会の認定医・専門医申請症例を以下の①～③のケースに区別して整理し、医薬品・医療機器等の使用に関する考え方を下記のように再定義いたします。この再定義を基に、今後の本学会における症例申請や症例発表をご準備頂くよう、お願いいたします。

I. 申請症例の内容：

- ① 国内承認された医薬品・医療機器等を、その適応および添付文書記載の方法に準じて用いている。その使用にあたって患者のインフォームドコンセントが取得されていることを前提に用いている。
- ② 国内承認された医薬品・医療機器等を、歯科医師の裁量権の下、患者のインフォームドコンセントが書面をもって取得されていることを前提に、添付文書に記載されていない方法で用いている。
例）国内承認済みの複数の医薬品・医療機器の併用や、歯科領域での適応はないがその他の適応で国内承認された医薬品・医療機器等を歯周治療に応用した等
- ③ 国内未承認の医薬品・医療機器等を、わが国で定められた法規等の必要な手続きを行っていること、その使用にあたって患者のインフォームドコンセントが書面をもって取得されていることを前提に用いている。

II. 認定医・専門医・指導医申請症例について

1. 認定医の申請症例は、原則として標準的治療法（上記①）で行う。ただし、特別な理由があれば、その理由を付記し、併用療法等（上記②）の必要性や妥当性の根拠を示すことで、その症例を可とする。
2. 専門医の申請症例は、標準的治療法（上記①）に加え、併用療法等（上記②）の必要性や妥当性の根拠を示すことで、その症例を可とする。国内未承認や歯科領域での適応が取られていない医薬品・医療機器等については、その使用根拠の説明を厳密に求める（上記③）。
3. 難症例や重症例を申請する際に、国内未承認の医薬品・医療機器等を使用せざるをえないと主治医が判断した場合（上記③）は、その必要性や妥当性の根拠を示すことに加え、法律などの規則を遵守した実施であることを明確に示す必要がある。
例）欧米で販売されている医薬品・材料を個人輸入した場合の厚生労働省輸入確認書（旧制度の薬監証明）の発給番号等を記載する。
4. ただし、③に該当する場合においても、ヒト由来医薬品・医療機器等（具体的には、DFDBA, FDBA, アロージウム等）を用いたものは、申請用症例としては認めない。
5. 国内未承認の医薬品・医療機器等を用いた症例でも、それらが国内承認された後では承認前に施行されていても申請に用いることができる。
例）ガイストリッヒバイオオス, 0.3%リグロス[®]
6. 臨床研究の被験症例（Institutional Review Board（臨床試験審査委員会；IRB）等の承認を得たもの）を申請に用いることを否定しない。ただし、認定医・専門医の技量を判断するうえで妥当であるかどうかは、個々に判断される。
例）臨床研究として実施された試験的歯周外科のみが行われている症例を外科症例とすることは不適と判断される。ただし、同患者に上記①あるいは②の治療が他部位において実施されている場合には、外科症例として是と判断される。
7. いずれの場合も、患者の同意を得た上での安全な医療の実施であることを明確にし、申請や公表については個人情報保護と患者の権利確保を厳守しなければならない。患者からのインフォームドコンセントを書面で取得した上で実施したものであること。
8. 再生医療等安全性確保法等に関わる治療法を含む場合は、専門医申請症例として技量を評価する症例として妥当か、委員会で判断する。

令和4（2022）年6月2日
専門医委員会・認定医委員会・歯科衛生士関連委員会

プログラム

A会場（出島メッセ長崎 2F コンベンションホール3+4）

第1日 10月13日（金）

8:00 受付開始

8:50 開会式

シンポジウムⅠ（9:00～10:30）

細菌学的観点からの歯周病と全身疾患の関連

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

歯周病原菌の病原因子解析と肺炎との関連

長崎大学生命医科学域・口腔病原微生物学分野 内藤 真理子 先生

歯周病原細菌が全身の疾患に及ぼす影響

—細菌—ウイルス—宿主相互作用の観点から—

日本大学歯学部感染症免疫学講座 今井 健一 先生

口腔細菌叢解析から診る歯周病

九州歯科大学 山下 喜久 先生

総会・評議員会・表彰式・地域活動賞受賞講演（10:40～12:00）

Young Investigator Award 回演（ランチョンセミナー）

（12:10～13:00）

座長 神奈川歯科大学歯学部臨床科学系歯科保存学講座歯周病学分野 青山 典生 先生

*Treponema denticola*の病原性発現および増殖における新規転写調節因子の役割の検討

東京歯科大学 歯周病学講座 久永 理央 先生

近赤外線療法（NIR-PT）の薬剤関連性顎骨壊死への応用と分子メカニズムの解明

東京医科歯科大学歯周病科 下平 剛 先生

Plap-1によるセメント芽細胞分化制御

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（口腔治療学講座）

岩下 瑞穂 先生, 岩山 智明 先生, 松本 修治 先生, Phan Bhongsatiern 先生

阪下 裕美 先生, 竹立 匡秀 先生, 山田 聡 先生, 村上 伸也 先生

不妊病態の構築に *Porphyromonas gingivalis* 感染を伴う歯周炎症が及ぼす影響の検討

～不妊治療中患者血清と絹糸結紮歯周炎マウスモデルを用いた解析～

岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野 永田 千晶 先生

A会場・B会場（第1日）

特別講演I（13：10～14：10）

座長 東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生

Peri-implantitis: A chronic, non-healing wound

Department of Periodontics and Oral Medicine and Division of Dental Hygiene,
University of Michigan School of Dentistry Prof. Purnima Kumar

KAP理事長招待講演（14：20～15：20）

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

Treatment options for furcation involved teeth

Department of periodontology, Samsung Seoul Hospital, Sungkyunkwan University
Prof. Seungbeom Kye

特別講演II（15：30～16：30）

座長 一般社団法人 長崎県歯科医師会 渋谷 昌史 先生

世界各地の地域医療

元国際協力事業団（JICA）医療協力部 野中（小宮） 愛恵 先生

B会場（出島メッセ長崎 1F 会議室101）

一般演題回演1（9：00～10：00）

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-01

人工歯石によるラット実験的歯周炎の骨吸収促進について

○尾崎 幸生, Ralph Elazegui, 前 めぐみ, 大平 真之, 一瀬 早紀, 上田 明日香,
山下 恭徳, 坂本 英次郎, 柳口 嘉治郎, 吉村 篤利
(長崎大学歯周歯内治療学分野)

Artificial dental calculus promotes bone resorption in experimental periodontitis in rats

○Yukio Ozaki, Ralph Elazegui, Megumi Mae, Masayuki Ohira, Saki Ichinose,
Asuka Ueda, Yasunori Yamashita, Eijiro Sakamoto, Kajiro Yanagiguchi,
Atsutoshi Yoshimura
(Nagasaki University Department of Periodontology and Endodontology)

O-02

実験的歯周炎モデルマウスにおける好中球誘導性エフェロサイトーシスの検討

○佐藤 理恵, 梶川 哲宏, 野田 武聖, 李 晴玲, 山田 聡
(東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野)

Investigation of neutrophil-mediated efferocytosis in the experimental mouse model of
periodontitis

○Rie Sato, Tetsuhiro Kajikawa, Takeaki Noda, Qingling Li, Satoru Yamada
(Department of Periodontology and Endodontology Tohoku University Graduate School
of Dentistry)

O-03

マウス実験的歯周炎における MMP9 と MMP13 の発現に関する検討

○菅野 千春, 中村 恵, 大方 広志, 山本 寿則, 笹野 泰之
(東北大学大学院歯学研究科顎口腔組織発生学分野)

Expression of MMP9 and MMP13 in ligature-induced periodontitis mouse model

○Chiharu Kanno, Megumi Nakamura, Hiroshi Okata, Toshinori Yamamoto,
Yasuyuki Sasano

(Division of Craniofacial Development and Tissue Biology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)

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

O-04

結紮誘導歯周炎モデルマウスを用いた口腔-脳-腸関連の解明

○大杉 勇人¹, 今井 千尋¹, 片桐 さやか¹, 廣田 朝光², 芝 多佳彦¹, 豊嶋 啓汰¹,
上阪 直史³, 岩田 隆紀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, 東京慈恵会医科大学総合医科学研究センター分子遺伝学研究部², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科認知神経生物学分野³)

Oral-gut-brain axis in ligature-induced periodontitis in mice

○Yujin Ohsugi¹, Chihiro Imai¹, Sayaka Katagiri¹, Tomomitsu Hirota², Takahiko Shiba¹,
Keita Toyoshima¹, Naofumi Uesaka³, Takanori Iwata¹

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University¹, Division of Molecular Genetics, Research Center for Medical Science, The Jikei University School of Medicine², Department of Neurophysiology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University³)

O-05

マウス実験的歯周炎モデルを用いた加齢と炎症が及ぼす歯槽骨吸収への影響

○中村 恵¹, Mu-Chen Yang¹, 山口 哲史², 大方 広志¹, 笹野 泰之¹

(東北大学大学院歯学研究科顎口腔組織発生学分野¹, 東北大学大学院歯学研究科加齢歯科学分野²)

Effects of aging and inflammation on alveolar bone loss in an experimental mouse model of periodontitis

○Megumi Nakamura¹, Mu-Chen Yang¹, Satoshi Yamaguchi², Hiroshi Okata¹,
Yasuyuki Sasano¹

(Division of Craniofacial Development and Tissue Biology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Division of Aging and Geriatric Dentistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry²)

O-06

改良型マウス歯周炎モデルによる歯周炎発病過程の高解像度解析

○劉 安豪^{1,2}, 林 幹人², 大杉 勇人¹, 片桐 さやか¹, 中島 友紀², 岩田 隆紀¹

(東京医科歯科大学歯周病学分野¹, 東京医科歯科大学分子情報伝達学分野²)

High-resolution analysis of the pathogenesis of periodontitis: application of the modified mouse ligature model

○Anhao Liu^{1,2}, Mikihiro Hayashi², Yujin Ohsugi¹, Sayaka Katagiri¹, Tomoki Nakashima²,
Takanori Iwata¹

(Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Cell Signaling, Tokyo Medical and Dental University²)

B会場（第1日）

ランチョンセミナーⅡ（12：10～13：00）

未診断患者が多くいる遺伝性の難病：低ホスファターゼ症（HPP）
～「あの患者さん、もしかしたら！？」という気づきが重要～

共催：アレクシオンファーマ合同会社

座長 東京歯科大学 歯周病学講座 齋藤 淳 先生

基礎の観点から見た臨床現場における低ホスファターゼ症：現状と課題

東京歯科大学 薬理学講座 高橋 有希 先生

低ホスファターゼ症における歯科領域の基礎知識と最新知見

大阪大学大学院歯学研究科 小児歯科学講座 仲野 和彦 先生

一般演題回演③（15：30～16：30）

座長 広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学 水野 智仁 先生

O-11

歯周組織由来破骨前駆細胞の解析

○阪下 裕美^{1,2}, 岩山 智明¹, 松本 修治¹, 岩下 瑞穂¹, Phan Bhongsatiern¹, 額額 友斗¹,
吉田 悠作¹, 菊田 順一³, 上中 麻希³, 鎗 信弥³, 揚村 朋弥³, 石井 優³,
村上 伸也¹

（大阪大学大学院歯学研究科 口腔治療学講座¹, 大阪大学 再生誘導医学協働研究所², 大阪大学大学院医学系研究科 免疫細胞生物学³）

Analysis of periodontal tissue-resident osteoclast precursors

○Hiromi Sakashita^{1,2}, Tomoaki Iwayama¹, Shuji Matsumoto¹, Mizuho Iwashita¹,
Phan Bhongsatiern¹, Yuto KoKetsu¹, Yusaku Yoshida¹, Junichi Kikuta³, Maki Uenaka³,
Shinya Yari³, Tomoya Agemura³, Masaru Ishii³, Shinya Murakami¹

（Department of Periodontology Osaka University Graduate School of Dentistry¹,
StemRIM Institute of Regeneration-Inducing Medicine Osaka University², Department
of Immunology and Cell Biology Osaka University Graduate School of Medicine and
Frontier Biosciences³）

O-12

NF-κB非古典経路の阻害は歯周組織の炎症と骨吸収を抑制する

○青木 司¹, 西村 英紀¹, 自見 英治郎^{2,3}

（九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野¹, 九州大学大学院歯学研究院口腔細胞工学分野², 九州大学大学院歯学研究院附属OBT研究センター³）

Inhibition of non-canonical NF-κB signaling suppresses periodontal inflammation and bone loss

○Tsukasa Aoki¹, Fusanori Nishimura¹, Eijiro Jimi^{2,3}

（Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental
Science, Kyushu University¹, Laboratory Molecular & Cellular Biochemistry, Faculty of
Dental Science, Kyushu University², Oral Health/Brain Health/Total Health Research
Center, Faculty of Dental Science, Kyushu University³）

- O-13 バイオ3Dプリンターを用いた歯肉幹細胞由来骨様立体構造物の作製方法の確立と骨分化能、石灰化度に関する解析
 ○豊田 真顕¹, 梶岡 俊一^{2,3}, 福田 隆男¹, 川上 賢太郎¹, 信太 実有¹, 李 金鳳¹, 林 千華子¹, 中尾 雄紀¹, 讃井 彰一¹, 西村 英紀¹
 (九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復講座歯周病分野¹, 九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野², 国際医療福祉大学福岡薬学部³)
 Establishment of a method for bone-like 3D structures derived from gingival stem cells using a Bio 3D printer, and analysis on bone differentiation and calcification levels
 ○Masaaki Toyoda¹, Shunichi Kajioka^{2,3}, Takao Fukuda¹, Kentaro Kawakami¹, Miyu Shida¹, Jinfeng Li¹, Chikako Hayashi¹, Yuki Nakao¹, Terukazu Sanui¹, Fusanori Nishimura¹
 (Department of Periodontology, Graduate School of Oral Function and Restoration, Kyushu University¹, Department of Urology, Graduate School of Medicine, Kyushu University², Department of Pharmacy, Fukuoka College of Pharmaceutical Sciences, International University of Health and Welfare³)
- 座長 大阪大学 大学院歯学研究科 口腔治療学講座 村上 伸也 先生**
- O-14 ボーンカラーを持った軟骨原基様構造物は早期に軟骨内骨化を介した骨再生を引き起こす
 ○森本 慎¹, 加治屋 幹人², 堀越 励³, 吉井 寛毅¹, 吉野 舞¹, 應原 一久¹, 松田 真司¹, 岩田 倫幸¹, 佐々木 慎也¹, 濱本 結太¹, 田利 美沙子¹, 谷口 友梨¹, 吉本 哲也², 水野 智仁¹
 (広島大学歯周病態学¹, 広島大学病院口腔検査センター², 広島大学病院口腔総合診療科³)
 A cartilaginous construct with bone collar exerts bone-regenerative property via rapid endochondral ossification
 ○Shin Morimoto¹, Mikihiro Kajiya², Susumu Horikoshi³, Hiroki Yoshii¹, Mai Yoshino¹, Kazuhisa Ouhara¹, Shinji Matsuda¹, Tomoyuki Iwata¹, Shinya Sasaki¹, Yuta Hamamoto¹, Misako Tari¹, Yuri Taniguchi¹, Tetsuya Yoshimoto², Noriyoshi Mizuno¹
 (Department of Periodontics Hiroshima University¹, Innovation & Precision Dentistry (Center for Oral Clinical Examination), Hiroshima University Hospital², Department of General Dentistry Hiroshima University Hospital³)
- O-15 ビーグル犬インプラント周囲炎モデルを用いた脳由来神経栄養因子 (BDNF) のオッセointegration再獲得促進効果の検討
 ○河野 祥子¹, 佐々木 慎也¹, 武田 克浩², 松田 真司¹, 岩田 倫幸¹, 應原 一久¹, 水野 智仁¹
 (広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学研究室¹, 広島大学大学院医系科学研究科歯髓生物学研究室²)
 Promotion of reosseointegration by brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in canine peri-implantitis model
 ○Shoko Kono¹, Shinya Sasaki¹, Katsuhiko Takeda², Shinji Matsuda¹, Tomoyuki Iwata¹, Kazuhisa Ouhara¹, Noriyoshi Mizuno¹
 (Department of Periodontal Medicine, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University¹, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University²)

B会場・C会場 (第1日)

- O-16 歯槽骨再生治療を対象とした同種iPS細胞由来巨核球製剤の開発
○魚返 拓利¹, 長野 敏樹¹, 間 靖子², 富塚 順子², 住田 吉慶¹
(長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 先進口腔医療開発学分野¹, 株式会社メガカリオン²)
Human iPS cell-derived megakaryocyte-derived factor for alveolar bone regeneration
○Takunori Ogaeri¹, Toshiki Nagano¹, Yasuko Hazama², Junko Tomizuka²,
Yoshinori Sumita¹
(Department of Medical Research and Development for Oral Disease, Nagasaki
University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan¹, Megakaryon
Corporation²)

C会場 (出島メッセ長崎 1F 会議室102)

一般演題回演2 (9:00~9:40)

座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野 多部田 康一 先生

- O-07 高出力赤色LEDを用いた光増感反応は活性酸素種の誘導により歯肉の創傷治癒を促進する
○皆川 咲佳, 山内 伸浩, 田口 洋一郎, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯学部歯周病学講座)
Photodynamic reactions using high-intensity red LED promotes gingival wound healing by
ROS induction
○Emika Minagawa, Nobuhiro Yamauchi, Yoichiro Taguchi, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Osaka Dental University)
- O-08 様々な処理を行なったPolyetheretherketone表面上でのヒト歯肉上皮細胞の挙動
○尾松 系樹, 山脇 勲, 田口 洋一郎, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
Various surface treatments affect behavior of human epithelial cells on Polyetheretherketone
○Keiju Omatsu, Isao Yamawaki, Yoichiro Taguchi, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)

座長 大阪歯科大学 歯学部 歯周病学講座 梅田 誠 先生

- O-09 分泌型白血球プロテアーゼ阻害因子による歯周組織破壊抑制作用の解析
○笹川 花梨^{1,2}, 土門 久哲^{2,3}, 平山 悟², 前川 知樹^{1,2,3}, 寺尾 豊^{2,3}, 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)
Suppression of Periodontal Tissue Destruction by Secretory Leukocyte Protease Inhibitor
○Karin Sasagawa^{1,2}, Hisanori Doman^{2,3}, Satoru Hirayama², Tomoki Maekawa^{1,2,3},
Yutaka Terao^{2,3}, Koichi Tabeta¹
(Division of Periodontology, Department Oral Biological Science, Niigata University
Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Microbiology and
Infectious Disease, Department Oral Biological Science Niigata University Graduate
School of Medical and Dental Sciences², Center of Advanced Oral Science, Niigata
University Graduate School of Medical and Dental Sciences³)



O-10

低反応レベルレーザー照射によるヒト歯肉上皮細胞の遺伝子発現解析
— ‘cellular response to stress’ の経時的な解析—

○齊藤 仁志¹, 鈴木 麻美², 村樫 悦子¹, 石黒 一美^{1,3}, 沼部 幸博¹

(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学附属病院総合診療科², 日本歯科大学東京短期大学衛生学科³)

Gene expression analysis of human gingival epithelial cells with low reactive level laser irradiation - Analysis in ‘cellular response to stress’ over time -

○Hitoshi Saito¹, Asami Suzuki², Etsuko Murakashi¹, Hitomi Ishiguro^{1,3}, Yukihiro Numabe¹

(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital², Department of Dental Hygiene, The Nippon Dental University Collage at Tokyo³)

歯科衛生士口演 (9:40~10:30)

座長 東京医科歯科大学大学院 生涯口腔保健衛生学分野 荒川 真一 先生

HO-01

味覚感受性の低下と口腔機能低下症との関連

○矢田 朋美¹, 青山 典生¹, 藤井 利哉¹, 喜田 さゆり¹, 谷口 健太郎¹, 岩根 泰蔵², 小牧 基浩¹

(神奈川歯科大学歯周病学分野¹, 神奈川県立保健福祉大学大学院ヘルスイノベーション研究科イノベーション政策センター²)

Association between decreased taste sensitivity and oral hypofunction

○Tomomi Yata¹, Norio Aoyama¹, Toshiya Fujii¹, Sayuri Kida¹, Kentaro Taniguchi¹, Taizo Iwane², Motohiro Komaki¹

(Department of Periodontology Kanagawa Dental University¹, Center for Innovation Policy, Graduate School of Health Innovation, Kanagawa University of Human Services²)

HO-02

第三大臼歯抜歯による第二大臼歯遠心ポケットの変化についての臨床的検討

○高須 ほのり, 府川 晃久

(てる歯科口腔外科オフィス)

Clinical study of changes in the distal periodontal aspect of second molars after extraction of third molars

○Honori Takasu, Teruhisa Fukawa

(Teru Dental and Oral Surgery Office)

HO-03

当院で1年間SPTを継続した患者のプラークスコアとBOPの変化についての検討

～担当歯科衛生士によって結果は違うのか?～

○山中 怜奈, 府川 晃久

(てる歯科口腔外科オフィス)

Study of changes in plaque score and BOP in patients who continued SPT for 1 year at our clinic

○Reina Yamanaka, Teruhisa Fukawa

(Teru Dental and Oral Surgery Office)

C会場 (第1日)

座長 神奈川歯科大学歯学部歯周病学分野 小牧 基浩 先生

HO-04

VISTAテクニックにおける術前術後の患者マネジメント

○土居 桃子¹, 小笠原 一行^{1,2}

(広島タワー歯科・矯正歯科¹, 呉駅前歯科・矯正歯科²)

Pre-and postoperative management of patient with gingival recession treated with VISTA technique

○Momoko Doi¹, Kazuyuki Ogasawara^{1,2}

(Hiroshima Tower Orthodontic Dental Clinic¹, Kure Dental Orthodontic Clinic²)

HO-05

広汎型慢性歯周炎ステージⅢグレードBの患者に対して、患者の状況に合わせた口腔衛生指導と継続的なプロフェッショナルケアによって歯周組織を安定化させている症例

○吉富 友香^{1,2}, 小川 希和子^{1,2}, 市丸 英二^{1,2}, 山口 竜亮^{1,2}

((医) くらうえ市丸歯科¹, 新島栖インプラント歯周病センター²)

Long-term resolution achieved through tailored oral hygiene instruction and ongoing professional care in a generalized stage III, grade B periodontitis patient

○Yuka Yoshidomi^{1,2}, Kiwako Ogawa^{1,2}, Eiji Ichimaru^{1,2}, Ryusuke Yamaguchi^{1,2}

((Medical Corporation) Ichimaru Dental Office, KURANOUE¹, Shin-Tosu Periodontal & Implant Dentistry Center²)

ランチョンセミナーⅡ (12:10~13:00)

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附属千里歯科診療所 鈴木 秀典 先生

糖尿病領域における医科歯科連携の必要性と方法論

医療法人南昌江内科クリニック／一般社団法人南糖尿病臨床研究センター 前田 泰孝 先生
かすみり・おしむら歯科 押村 憲昭 先生

一般演題回演4 (15:30~16:30)

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-17

歯周病原細菌による好中球細胞外トラップ (NETs) 発現の解明

○酒寄 智央, 伊藤 弘, 沼部 幸博

(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)

Elucidation of neutrophil extracellular traps (NETs) expression by periodontopathic bacteria

○Tomohisa Sakayori, Hiroshi Ito, Yukihiro Numabe

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



O-18

細菌性代謝産物の酪酸が歯肉線維芽細胞の機能に与える影響

○大谷 栄毅^{1,2}, 鷲尾 純平², 國富 葵³, 佐々木 詩織², 大橋 一正³, 山田 聡¹,
高橋 信博²

(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口腔生化学分野², 東北大学大学院生命科学研究科分子細胞生物分野³)

The effects of butyrate, a bacterial metabolite, on the functions of gingival fibroblasts

○Haruki Otani^{1,2}, Junpei Washio², Aoi Kunitomi³, Shiori Sasaki², Kazumasa Ohashi³,
Satoru Yamada¹, Nobuhiro Takahashi²

(Division of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Division of Oral Ecology and Biochemistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry, Sendai, Japan², Laboratory of Molecular and Cellular Biology, Tohoku University Graduate School of Life Sciences, Sendai, Japan³)

O-19

Poryphyromonas gingivalis 由来 LPS は *in vivo* および *in vitro* においてケモカイン CCL 4 ならびに CCL 7 を誘導する

○山根 佑介¹, 石井 麻紀子¹, 申 好鎮², 本野 裕士朗¹, 金谷 莉紗子¹, 内沼 真吹¹,
竹谷 佳将¹, 安部 雅世³, 猪俣 恵³, 申 基喆¹

(明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野¹, 明海大学 PDI 埼玉歯科診療所², 明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 微生物学分野³)

Poryphyromonas gingivalis LPS induces CCL 4 and CCL 7 *in vivo* and *in vitro*

○Yusuke Yamane¹, Makiko Ishii¹, Yoshishige Shin², Yushiro Motono¹, Risako Kanaya¹,
Mabuki Uchinuma¹, Yoshimasa Taketani¹, Masayo Abe³, Megumi Inomata³,
Kitetsu Shin¹

(Meikai University School of Dentistry Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering¹, Meikai University PDI Saitama Clinic², Meikai University School of Dentistry Division of Microbiology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering³)

座長 岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 歯周病態学分野 高柴 正悟 先生

O-20

P. gingivalis Mfa1 線毛は TLR-2 を介して呼吸器上皮細胞からの炎症性サイトカイン産生を誘導する

○中島 由梨佳¹, 岡崎 章悟^{2,3}, 今井 健一^{2,3}, 長谷川 義明⁴, 佐藤 秀一^{5,6}

(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, 日本大学歯学部感染症免疫学講座², 日本大学歯学部総合歯学研究所生体防御部門³, 愛知学院大学歯学部微生物学講座⁴, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座⁵, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療部門⁶)

P. gingivalis Mfa1 fimbria putatively binds to TLR2 and induces both IL-6 and IL-8 production in human bronchial epithelial cells

○Yurika Nakajima¹, Shogo Okazaki^{2,3}, Kenichi Imai^{2,3}, Yoshiaki Hasegawa⁴, Shuichi Sato^{5,6}

(Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Microbiology and Immunology², Institute of Comprehensive Dentistry Division of Bioregulation³, Aichi Gakuin University School of Dentistry Department of Microbiology⁴, Dentistry Periodontology⁵, Institute of Comprehensive Division of Advanced Medical Sciences⁶)

C会場・ポスター会場（第1日）

- O-21 気管支上皮細胞とマウス肺のバリア形成に対する *Fusobacterium nucleatum* の阻害効果
○唐橋 幸宏^{1,2}, 渡辺 典久¹, 神尾 宜昌², 今井 健一², 佐藤 秀一¹
(日本大学歯学部 保存学教室 歯周病学講座¹, 日本大学歯学部 感染症免疫学講座²)
Effect of *Fusobacterium nucleatum* on epithelial barrier in respiratory epithelial cells and in mouse lung
○Yukihiro Karahashi^{1,2}, Norihisa Watanabe¹, Noriaki Kamio², Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)
- O-22 歯周炎は耐糖能異常非依存的に非アルコール性脂肪肝疾患 (NAFLD) の増悪因子となりうる
○田利 美沙子
(広島大学)
Ligature-induced periodontitis exacerbates non-alcoholic fatty liver irrelevant to glucose intolerance or obesity
○Misako Tari
(Hiroshima University)

ポスター会場（出島メッセ長崎 2F コンベンションホール1+2）

ポスター掲示	8:30~10:00
ポスター展示・閲覧	10:00~16:50
ポスター討論	16:50~17:30
ポスター撤去	17:30~18:00

一般演題ポスター P-01~P-79

- P-01 妊婦における正常歯肉部位と妊娠関連歯肉炎部位における細菌叢の違いについて
○鈴木 麻美
(日本歯科大学 附属病院 総合診療科)
Differences in bacterial flora between normal gingival sites and pregnancy-related gingivitis sites in pregnant women
○Asami Suzuki
(General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital at Tokyo)
- P-02 茵陳蒿湯によるSaos-2細胞への *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* LPS刺激における抗炎症作用と骨分化能の基礎研究
○河谷 和彦¹, 今村 泰弘², 佐藤 哲夫³, 倉 知子⁴, 板井 文治⁵, 益野 一哉⁶, 王 宝禮⁶
(河谷歯科医院¹, 松本歯科大学薬理学講座², サトウ歯科³, 湘南歯科クリニック⁴, 大森東歯科クリニック⁵, 大阪歯科大学歯科医学教育開発室⁶)
Effect of inchinkoto on the anti-inflammatory effect and osteogenic differentiation in Saos-2 cells stimulated with *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* LPS
○Kazuhiko Kawatani¹, Yasuhiro Imamura², Tetsuo Sato³, Tomoko Kura⁴, Joji Itai⁵, Kazuya Masuno⁶, Hourei Oh⁶
(Kawai Dental Clinic¹, Matsumoto Dental University, Department of Pharmacology², Sato Dental Clinic³, Shonan Dental Clinic⁴, Omori Higashi Dental Clinic⁵, Osaka Dental University, Department of Innovation in Dental Education⁶)

- P-03 骨細胞 Toll 様受容体 2-MyD88 シグナルの阻害は、歯周炎における骨吸収と炎症を分離する
○吉本 哲也¹, 吉井 寛毅², 森本 慎², 吉野 舞², 水野 智仁², 加治屋 幹人¹
(広島大学病院 口腔先端治療開発学¹, 広島大学大学院医系科学研究科 歯周病態学²)
Blocking of osteocyte Toll-like receptor 2 (TLR2) -MyD88 signaling uncouples bone resorption from inflammation in periodontitis
○Tetsuya Yoshimoto¹, Hiroki Yoshii², Shin Morimoto², Mai Yoshino², Noriyoshi Mizuno², Mikihiro Kajiya¹
(Hiroshima University Hospital, Department of Innovation and Precision Dentistry¹, Hiroshima University, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Department of Periodontal Medicine²)
- P-04 *Porphyromonas gingivalis* 由来 LPS による心機能低下におけるレニン-アンジオテンシン系の役割
○清本 賢一¹, 松尾 一郎¹, 角田 通則¹, 森井 彰伸¹, 長野 孝俊¹, 奥村 敏², 五味 一博¹
(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学生理学講座²)
Role of renin-angiotensin system for the development of cardiac dysfunction induced by *Porphyromonas gingivalis* LPS
○Kenichi Kiyomoto¹, Ichiro Matsuo¹, Michinori Tsunoda¹, Akinaka Morii¹, Takatoshi Nagano¹, Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹
(Tsurumi Univ Sch Dent Med Dept Periodont¹, Tsurumi Univ Sch Dent Med Dept Physiol²)
- P-05 歯肉炎症に対する天然生薬配合ペースト使用効果
○音琴 淳一^{1,7}, 加藤 直美², 日垣 孝一^{1,3}, 窪田 裕一⁴, 小坂 茂⁵, 佐々木 桃子⁶
(松本歯科大学病院総合診療科¹, なお歯科医院², 日垣歯科医院³, 窪田歯科医院⁴, 小坂歯科医院⁵, 山本歯科クリニック⁶, 松本歯科大学大学院健康増進口腔科学講座⁷)
Effect of using a paste containing natural herbal medicines on gingival inflammation
○Junichi Otogoto^{1,7}, Naomi Kato², Koichi Higaki^{1,3}, Hirokazu Kubota⁴, Shigeru Kosaka⁵, Toko Sasaki⁶
(Department of General Dentistry, Matsumoto Dental University Hospital¹, Nao Dental Clinic², Higaki Dental Clinic³, Kubota Dental Clinic⁴, Kosaka Dental Clinic⁵, Yamamoto Dental Clinic⁶, Department of Oral Health Science, Matsumoto Dental University Graduate School of Dentistry⁷)
- P-06 miR-200a による歯肉線維細胞の骨芽様細胞への分化誘導
○高井 英樹^{1,2}, 小方 頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部歯周治療学¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所²)
Differentiation induction of gingival fibroblast cells into osteoblast-like cells by miR-200a
○Hideki Takai^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)

ポスター会場 (第1日)

- P-07 塩基性線維芽細胞増殖因子 (FGF-2) と炭酸アパタイト (CO₃Ap) の併用が歯周組織治癒に及ぼす影響: *in vitro* および *in vivo* 研究
○宮田 直樹^{1,2}, 森 心汰^{1,2}, 村上 侑¹, 松上 大亮¹, 吉田 航¹, 備前島 崇浩³,
今村 健太郎^{1,2}, 山之内 一也⁴, 勢島 典¹, 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, 東京歯科大学千葉
歯科医療センター³, グリーンヒル歯科クリニック⁴)
Combination effects of fibroblast growth factor-2 and carbonate apatite on periodontal healing:
in vitro and *in vivo* studies
○Naoki Miyata^{1,2}, Shinta Mori^{1,2}, Tasuku Murakami¹, Daisuke Matsugami¹,
Wataru Yoshida¹, Takahiro Bizenjima³, Kentaro Imamura^{1,2}, Kazuya Yamanouchi⁴,
Fumi Seshima¹, Atsushi Saito^{1,2}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center,
Tokyo Dental College², Chiba Dental Center, Tokyo Dental College³, Green Hill Dental
Clinic⁴)
- P-08 高齢患者の定期的歯科受診に関する研究
○濱寄 朋子
(九州女子大学栄養学科)
Regular dental visits in elderly patients
○Tomoko Hamasaki
(Department of Nutrition Kyushu Women's University)
- P-09 自立高齢者における認知機能と歯周炎, 口腔細菌叢およびオーラルディアドコキネシスとの関連
○出分 菜々衣¹, 大川 尊祥^{2,3}, 杜 新月², 郭 子揚², 内田 啓一⁴, 吉成 伸夫¹
(松本歯科大学歯科保存学講座 (歯周)¹, 松本歯科大学大学院健康増進口腔科学講座 口腔
健康分析学², 医療法人社団伸義会 きんしちょう駅前歯科³, 松本歯科大学病院初診室⁴)
Association with Periodontitis, Oral Microflora, and Oral Diadochokinesis in Independent
Elderly People
○Nanae Dewake¹, Takayoshi Okawa^{2,3}, Xinyue Du², TzuYang Kuo², Keiichi Uchida⁴,
Nobuo Yoshinari¹
(Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, School of
Dentistry, Matsumoto Dental University¹, Department Oral Health Promotion,
Graduate School of Oral Medicine, Matsumoto Dental University², Kinshicho-ekimae
Dental Clinic³, Department of Oral Sciences, Matsumoto Dental University Hospital⁴)
- P-10 Choline Geranate イオン液体の抗菌・抗バイオフィルム効果の検証
○閻 春陽, 柳川 万由子, 中島 麻由佳, 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)
Anti-bacterial/biofilm activities of Choline Geranate-Ionic Liquid as a novel topical periodontal
agent
○Chunyang Yan, Mayuko Yanagawa, Mayuka Nakajima, Koichi Tabeta
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science Niigata University
Graduate School of Medical and Dental Sciences)

- P-11 ロピニロールは歯周炎における好中球性炎症と歯槽骨吸収を抑制する
 ○佐藤 毅¹, 臼井 通彦²
 (埼玉医科大学口腔外科学教室¹, 九州歯科大学歯周病学分野²)
 Ropinirole inhibits inflammatory cytokine production in gingival epithelial cells and suppresses alveolar bone loss in an experimental rat model of periodontitis
 ○Tsuyoshi Sato¹, Michihiko Usui²
 (Saitama Medical University Oral and Maxillofacial Surgery¹, Kyushu Dental University Department of Periodontology²)
- P-12 メタゲノム解析による唾液中の口腔内細菌と生活習慣の関係性の検討
 ○岡 岳彦
 (株式会社ワールドフュージョン)
 Comparative Analysis of Salivary Microbiome and their lifestyle
 ○Takehiko Oka
 (World Fusion Co., Ltd.)
- P-13 塩基性線維芽細胞増殖因子 (FGF-2) の局所応用が骨粗鬆状態の歯周組織の治癒に及ぼす影響
 ○森 心汰^{1,2}, 宮田 直樹^{1,2}, 村上 侑¹, 松上 大亮¹, 吉田 航¹, 備前島 崇浩³,
 今村 健太郎^{1,2}, 長野 恭輔⁴, 勢島 典¹, 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, 東京歯科大学千葉歯科医療センター³, 長野歯科医院⁴)
 The effect of fibroblast growth factor-2 on the healing of periodontal defects in a rat ovariectomy-induced osteoporosis model
 ○Shinta Mori^{1,2}, Naoki Miyata^{1,2}, Tasuku Murakami¹, Daisuke Matsugami¹,
 Wataru Yoshida¹, Takahiro Bizenjima³, Kentaro Imamura^{1,2}, Kyosuke Nagano⁴,
 Fumi Seshima¹, Atsushi Saito^{1,2}
 (Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Chiba Dental Center, Tokyo Dental College³, Nagano Dental Clinic⁴)
- P-14 シングルセル遺伝子発現解析によるヒト培養骨膜細胞シートの骨形成評価
 ○都野 隆博^{1,2}, 高橋 直紀², 本杉 駿弥², 中田 光¹, 永田 昌毅¹, 多部田 康一²
 (新潟大学医歯学総合病院高度医療開発センター¹, 新潟大学医歯学総合研究科歯周診断・再建学分野²)
 Characterizing osteogenic potential of human cultured periosteal cell sheets by single-cell gene expression analysis
 ○Takahiro Tsuzuno^{1,2}, Naoki Takahashi², Shunya Motosugi², Ko Nakata¹,
 Masaki Nagata¹, Koichi Tabeta²
 (Division of Pioneering Advanced Therapeutics, Niigata University Medical and Dental Hospital¹, Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²)

ポスター会場 (第1日)

- P-15 HUCPVCを骨芽細胞様細胞に分化させるTGF- β 1とFGF-2の相乗効果について
○矢部 正浩¹, 唐木田 丈夫², 山本 竜司², 大熊 理紗子², 浅田 桜子¹, 長野 孝俊¹,
山越 康雄², 五味 一博¹
(鶴大 歯 歯周病¹, 鶴大 歯 生化学²)
Synergistic effects of TGF- β 1 and FGF-2 on the differentiation of HUCPVC into osteoblast-like cells
○Masahiro Yabe¹, Takeo Karakida², Ryuji Yamamoto², Risako Okuma-Chiba²,
Sakurako Asada¹, Takatoshi Nagano¹, Yasuo Yamakoshi², Kazuhiro Gomi¹
(Dept Periodont, Tsurumi Univ Sch Dent Med¹, Dept Biochem Mo Biol, Tsurumi Univ Sch Dent Med²)
- P-16 加熱式タバコ煙抽出液が歯周炎誘発マウスの歯槽骨吸収および線維芽細胞の増殖能と遊走能に及ぼす影響
○銅冶 賢吾^{1,2}, 今村 健太郎^{1,2}, 小谷地 (中根) 咲¹, 石原 和幸^{2,3}, 清田 築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, 東京歯科大学微生物学講座³, 清田歯科医院⁴)
The effect of cigarette smoke extract of heat-not-burn-products on the alveolar bone resorption in ligature-induced periodontitis and on the proliferation and migration of fibroblasts
○Kengo Doya^{1,2}, Kentaro Imamura^{1,2}, Saki Nakane-Koyachi¹, Kazuyuki Ishihara^{2,3},
Kizuku Seida⁴, Atsushi Saito^{1,2}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Department of Microbiology Tokyo Dental College³, Seida Dental Clinic⁴)
- P-17 β -グリチルレチン酸がヒト歯肉縁上バイオフィルムに与える影響の解析
○加藤 慎也¹, 馬 向涛¹, 佐藤 佳昌³, 奥村 綾³, 吉村 賢治³, 吉成 伸夫^{1,2}, 吉田 明弘^{1,4}
(松本歯科大学大学院歯学独立研究科健康増進口腔科学講座¹, 松本歯科大学歯科保存学講座 (歯周)², 花王株式会社パーソナルヘルスケア研究所³, 松本歯科大学微生物学講座⁴)
Analysis of β -Glycyl retine acid affected human gingiva on the margin biofilm
○Shinya Kato¹, Ma Xiangtao¹, Kayo Sato³, Aya Okumura³, Kenji Yoshimura³,
Nobuo Yoshinari^{1,2}, Akihiro Yoshida^{1,4}
(Oral Health Science, Department of Oral Health Promotion, Oral Science Course, Matsumoto Dental University Graduate School of Oral Medicine¹, Department of Operative Dentistry, Endodontology, and Periodontology Matsumoto Dental University², Personal Health Care Products Research, Kao Corporation³, Department of Oral Microbiology, Faculty of Dentistry, Matsumoto Dental University⁴)
- P-18 クロロゲン酸による歯周組織由来線維芽細胞への影響
○鈴木 優矢¹, 丸山 昂介², 鈴木 亮太郎¹, 八板 直道¹, 佐藤 遥香¹, 川上 惇¹,
両角 祐子^{2,3}, 佐藤 聡^{1,2,3}
(日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科歯周機能治療学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)
Effects of chlorogenic acid on periodontal fibroblast
○Yuya Suzuki¹, Kosuke Maruyama², Ryotaro Suzuki¹, Naomichi Yaita¹, Haruka Sato¹,
Sunao Kawakami¹, Yuko Morozumi^{2,3}, So Sato^{1,2,3}
(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 University³)

- P-19 銀イオンコーティングによる抗菌性を付与したインプラント周囲炎抵抗性デンタルインプラントの開発
 ○那須 真奈¹, 森川 暁¹, 相馬 智也¹, 宮下 英高¹, 朱 星雨², 鈴木 来², 相澤 守², 中川 種昭¹
 (慶應義塾大学病院 歯科・口腔外科¹, 明治大学大学院理工学研究科 応用化学専攻生体関連材料研究室²)
 Development of peri-implantitis-resistant dental implants with antimicrobial properties by silver ion coating
 ○Mana Nasu¹, Satoru Morikawa¹, Tomoya Soma¹, Hidetaka Miyashita¹, Xingyu Zhu², Kitaru Suzuki², Mamoru Aizawa², Taneaki Nakagawa¹
 (Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University¹, Laboratory of Biomaterials Department of Applied Chemistry School of Science and Technology Meiji University²)
- P-20 職域成人における電子たばこ、加熱式たばこ、紙たばこの喫煙状況と歯周状態及び現在歯数との関連
 ○橋本 周子¹, 野々山 順也¹, 木藤 久尚¹, 嶋崎 義浩¹, 瀬川 伸広², 岡井 誠², 内堀 典保², 都丸 小百合³, 河原 美紗子³
 (愛知学院大学歯学部口腔衛生学講座¹, 愛知県歯科医師会², 全国健康保険協会愛知支部³)
 Association of smoking status including electronic cigarette, heated cigarette, and cigarette with periodontal status and number of teeth in Japanese occupational adult
 ○Hiroko Hashimoto¹, Toshiya Nonoyama¹, Hisanao Kito¹, Yoshihiro Shimazaki¹, Nobuhiro Segawa², Makoto Okai², Noriyasu Uchibori², Sayuri Tomaru³, Misako Kawahara³
 (Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health, School of Dentistry, Aichi Gakuin University¹, Aichi Dental Association², Japan Health Insurance Association Aichi Branch³)
- P-21 酸化ストレス阻害薬（アロプリノール）の *Porphyromonas gingivalis* 由来LPS（PG-LPS）による心機能障害に対する効果
 ○森井 彰伸¹, 松尾 一朗¹, 清本 賢一¹, 角田 通則¹, 八島 章博¹, 奥村 敏², 五味 一博¹
 (鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学歯学部生理学講座²)
 Inhibition of xanthine oxidase protects heart from *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide-induced cardiac dysfunction
 ○Akinaka Morii¹, Ichiro Matsuo¹, Kenichi Kiyomoto¹, Michinori Tsunoda¹, Akihiro Yashima¹, Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹
 (Tsurumi University Department of Periodontology¹, Tsurumi University Department of Physiology²)
- P-22 β -グリチルレチン酸（BGA）配合歯磨剤の使用による、歯垢形成に関する効果検証試験
 ○山下 恭徳¹, Ralph J M Elazegui¹, 佐藤 佳昌², 奥村 綾², 吉村 篤利¹
 (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¹, 花王株式会社パーソナルヘルスケア研究所²)
 A clinical study to evaluate the effect of using a Toothpaste containing β -glycyrrhetic acid on plaque formation
 ○Yasunori Yamashita¹, Ralph J M Elazegui¹, Kayo Sato², Aya Okumura², Atsutoshi Yoshimura¹
 (Department of Periodontology and Endodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences¹, Personal Health Care Products Research, Kao Corporation²)

ポスター会場（第1日）

- P-23 ヒト歯肉線維芽細胞のエクソソームにおけるマイクロRNA発現プロファイル
○山口 亜利彩^{1,2}, 五十嵐 一馬¹, 高井 瑞穂^{1,2}, 高井 英樹^{1,2}, 中山 洋平^{1,2}, 小方 頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹, 日本大学口腔科学研究所²)
MicroRNA expression profile in exosomes of human gingival fibroblasts
○Arisa Yamaguchi^{1,2}, Kazuma Igarashi¹, Mizuho Takai^{1,2}, Hideki Takai^{1,2},
Yohei Nakayama^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
Research Institute of Oral Science²)
- P-24 演者からの取り下げにより発表が取り消しとなりました
- P-25 口腔細菌検出装置orcoaを用いた歯周病スクリーニング評価の有効性
○田中 そら¹, 佐々木 慎也², 前田 歩香¹, 相見 礼子³, 水野 智仁², 二川 浩樹¹
(広島大学大学院医系科学研究科口腔生物工学研究室¹, 広島大学大学院医系科学研究科
歯周病態学研究室², 広島大学歯学部歯科衛生士教育研修センター³)
Efficacy of Periodontal Disease Screening Assessment using the Oral Bacteria Detection Device
Orcoa
○Sora Tanaka¹, Shinya Sasaki², Honoka Maeda¹, Reiko Aimi³, Noriyoshi Mizuno²,
Hiroki Nikawa¹
(Laboratory of Oral Biotechnology, Graduate School of Medical Sciences, Hiroshima
University¹, Laboratory of Periodontology, Graduate School of Medical Sciences,
Hiroshima University², Center for Education and Training of Dental Hygienists,
Hiroshima University School of Dentistry³)
- P-26 ショ糖脂肪酸エステルによる *Streptococcus mutans* バイオフィーム分散効果
○大村 幸平, 稲垣 みずき, 佐藤 真奈美
(日本ゼトック株式会社)
Effect of sucrose fatty acid esters on *Streptococcus mutans* biofilm dispersion
○Kohei Ohmura, Mizuki Inagaki, Manami Sato
(NIPPON ZETTOC Co., Ltd.)
- P-27 評価ガイドを使用した改良型歯間乳頭保存術 (mPPT) の創傷治癒評価
○伊藤 正一, 中山 洋平, 中川 就太, 福岡 菜見子, 細野 恒太, 山崎 真依, 山崎 陽祐,
武田 萌, 齋藤 由未, 山口 亜利彩, 高井 瑞穂, 高井 英樹, 小方 頼昌, 勝又 剛,
小林 諒, 西野 智子, 守屋 叡, 五十嵐 一馬, 田部 進市
(日本大学松戸歯学部歯周治療学講座)
Evaluation of wound healing using assessment guide on modified papilla preservation technique
○Shoichi Ito, Yohei Nakayama, Shuta Nakagawa, Namiko Fukuoka, Kota Hosono,
Mai Yamazaki, Yosuke Yamazaki, Moe Takeda, Yumi Saito, Arisa Yamaguchi,
Mizuho Takai, Hideki Takai, Yorimasa Ogata, Tsuyoshi Katsumata, Ryo Kobayashi,
Tomoko Nishino, Satoshi Moriya, Kazuma Igarashi, Shinichi Tabe
(Nihon University)

- P-28 コラーゲン様リコンビナントペプチドがヒト培養骨膜細胞に与える影響の解析
 ○Diep Thi Thuy Tran¹, 高橋 直紀¹, 都野 隆博², 永田 昌毅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, 新潟大学医歯学総合病院 高度医療開発センター²)
 Compatibility of cultured human periosteal cells with recombinant collagen peptide *in vitro*
 ○Diep Thi Thuy Tran¹, Naoki Takahashi¹, Takahiro Tsuzuno², Masaki Nagata², Koichi Tabeta¹
 (Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Pioneering Advanced Therapeutics, Niigata University Medical and Dental Hospital²)
- P-29 犬から分離された歯周病菌 *Porphyromonas gulae* がマクロファージに及ぼす影響の基礎的検討
 ○豊岡 恵, 金木 真央, 福山 朋季
 (麻布大学 獣医学部 薬理学研究室)
 Basic study of the effect of periodontal disease bacteria *Porphyromonas gulae* isolated from canines on macrophages
 ○Megu Toyooka, Mao Kaneki, Tomoki Fukuyama
 (Laboratory of Veterinary Pharmacology, School of Veterinary Medicine, Azabu University)
- P-30 β-グリチルレチン酸及びEDTA含有歯磨剤の歯周炎に及ぼす効果についての臨床研究
 ○浦川 李花, 竹下 萌乃, 有田 卓矢, 清水 康光
 (サンスター株式会社)
 Clinical study on the effect of dentifrice containing β-glycyrrhetic acid and EDTA on periodontitis
 ○Rika Urakawa, Moeno Takeshita, Takuya Arita, Yasumitsu Shimizu
 (Sunstar Inc.)
- P-31 粘土鉱物であるベントナイトは犬の歯周病菌 *Porphyromonas gulae* と結合することでバイオフィルム形成を阻害する
 ○金木 真央^{1,2}, 豊岡 恵¹, 福山 朋季¹
 (麻布大学大学院 獣医学部 薬理学研究室¹, クニミネマーケティング株式会社²)
 Bentonite, a clay mineral, inhibits biofilm formation by binding to the canine periodontal bacteria *Porphyromonas gulae*
 ○Mao Kaneki^{1,2}, Megu Toyooka¹, Tomoki Fukuyama¹
 (Laboratory of Veterinary Pharmacology, School of Veterinary Medicine, Azabu University¹, KUNIMINE MARKETING CO., LTD.²)
- P-32 唾液に含まれる金属塩によるCPCのジンジパイン阻害効果の低下と、その制御
 ○森川 拓磨, 浦川 李花, 有田 卓矢, 清水 康光
 (サンスター株式会社 研究開発統括部 オーラルケアイノベーション研究開発部)
 Control of the gingipain inhibitory effect of CPC declined by metal ions in saliva
 ○Takuma Morikawa, Rika Urakawa, Takuya Arita, Yasumitsu Shimizu
 (Oral Care Innovation, R&D, Sunstar inc.)

ポスター会場 (第1日)

- P-33 ストレプトゾチン投与糖尿病モデルマウスの実験的歯周炎惹起組織における免疫応答および骨構造変化に関する研究 第2報
○早乙女 雅美, 倉治 竜太郎, 沼部 幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
Changes in immune responses and bone structural in experimental periodontitis of diabetic mouse model treated with Streptozotocin: Part 2
○Masami Saotome, Ryutaro Kuraji, Yukihiro Numabe
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo)
- P-34 GCFにおける aspartate aminotransferase 測定の有用性について
○竹谷 俊祐¹, 伊藤 弘¹, 沼部 幸博¹, 角田 憲祐², 小玉 美也子²
(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)
Usefulness of aspartate aminotransferase measurement in GCF
○Shunsuke Takeya¹, Hiroshi Ito¹, Yukihiro Numabe¹, Norihiro Tsunoda², Miyako Kodama²
(The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹, General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital²)
- P-35 歯周病スクリーニング検査に用いる唾液潜血検査剤の開発
○野村 文子, 宇多田 玲, 渡辺 香里, 小神 浩幸, 篠崎 裕
(株式会社ジーシー)
Development of salivary occult blood test strips for periodontal disease screening test
○Ayako Nomura, Rei Utata, Kaori Watanabe, Hiroyuki Kogami, Yutaka Shinozaki
(GC Corporation)
- P-36 歯根膜線維芽細胞における sodium-dependent vitamin C transporter2 の役割について
○神田 智子¹, 岩崎 剣吾², 田口 洋一郎¹, 梅田 誠¹
(大阪歯科大学歯周病学講座¹, 大阪歯科大学医療イノベーション研究推進機構先進医療研究センター創生総合医療部門²)
The role of sodium-dependent vitamin C transporter2 in human periodontal ligament fibroblasts
○Tomoko Kanda¹, Kengo Iwasaki², Yoichiro Taguchi¹, Makoto Umeda¹
(Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Division of Creative and Integrated Medicine, Advanced Medicine Research Center, Translation Research Institute for Medical Innovation (TRIMI), Osaka Dental University²)
- P-37 間葉系幹細胞由来タンパク抽出物による新規歯周組織再生治療
○岩崎 剣吾¹, 彭 一豪², 田口 洋一郎², 石川 烈³, 梅田 誠²
(大阪歯科大学 医療イノベーション研究推進機構 先進医療研究センター 創生統合医療部門¹, 大阪歯科大学 歯周病学講座², 東京医科歯科大学³)
Novel periodontal regeneration therapy using protein extract from mesenchymal stem cells
○Kengo Iwasaki¹, Yihao Peng², Yoichiro Taguchi², Isao Ishikawa³, Makoto Umeda²
(Division of Creative and Integrated Medicine, Advanced Medicine Research Center, Translational Research Institute for Medical Innovation (TRIMI), Osaka Dental University¹, Department of Periodontology, Osaka Dental University², Tokyo Medical and Dental University³)

- P-38 ヒト歯肉上皮培養細胞における SARS-CoV-2 感染促進因子のサイトカインによる影響についての研究
 ○清水 智子¹, 鎌田 要平¹, 佐藤 五月¹, 山本 裕子², 槻木 恵一³, 小牧 基浩¹
 (神奈川歯科大学歯科保存学講座歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学短期大学部歯科衛生学科², 神奈川歯科大学病理・組織形態学講座環境病理学分野³)
 Effects of cytokines on SARS-CoV-2 infection promoting factor in cultured human gingival epithelial cells
 ○Tomoko Shimizu¹, Yohei Kamata¹, Satsuki Sato¹, Yuko Yamamoto², Keiichi Tsukinoki³, Motohiro Komaki¹
 (Department of Periodontology, Kanagawa Dental University¹, Kanagawa Dental University, Junior College², Department of Environmental Pathology, Kanagawa Dental University³)
- P-39 職域における糖尿病要注意者の歯周状態に関連する要因の検討
 ○北村 匠¹, 橋本 周子¹, 嶋崎 義浩¹, 福森 哲也², 稲本 良則², 奥野 ゆたか³, 丸山 明美³
 (愛知学院大学歯学部口腔衛生学講座¹, 三重県歯科医師会², 三重県医療保健部健康推進課³)
 Factors associated with periodontal status among people require attention to diabetes in occupational situation in Japan
 ○Takumi Kitamura¹, Hiroko Hashimoto¹, Yoshihiro Shimazaki¹, Tetsuya Fukumori², Yoshinori Inamoto², Yutaka Okuno³, Akemi Maruyama³
 (Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health School of Dentistry, Aichi Gakuin University¹, Mie Dental Association², Health Promotion Division, Department of Medical Health, Mie Prefecture³)
- P-40 歯ブラシ・歯磨剤・洗口剤の理解を深め定着させるための体感型授業 第二報
 ○田中 佐織¹, 菅谷 勉¹, 西川 昌弘²
 (北海道大学¹, ライオン歯科材株式会社²)
 Experiential learning to deepen and establish understanding of toothbrushes, toothpaste, and mouthwash -the second report-
 ○Saori Tanaka¹, Tsutomu Sugaya¹, Masahiro Nishikawa²
 (Hokkaido University¹, LION Dental Products Co., Ltd.²)
- P-41 モロッコ王国の大学生における歯周炎罹患者の唾液細菌叢の解析
 ○池田 岳史^{1,2}, 吉田 明弘¹, 加藤 慎也¹, 吉成 伸夫¹
 (松本歯科大学 口腔健康分析学¹, 医療法人一梅会 池田歯科医院²)
 Analysis of salivary bacterial flora of college students with periodontitis in the Kingdom of Morocco
 ○Takefumi Ikeda^{1,2}, Akihiro Yoshida¹, Shinya Kato¹, Nobuo Yoshinari¹
 (Matsumoto Dental University, Oral Health Analytics¹, Ikeda Dental Clinic²)

ポスター会場 (第1日)

P-42

エムドゲイン®ゲルおよびリグロス®による歯周組織再生療法後の創傷治癒比較

○中山 洋平^{1,2}, 田部 進市¹, 五十嵐 一馬¹, 守屋 叡¹, 勝又 剛¹, 小林 諒¹, 中川 就太¹,
西野 智子¹, 福岡 菜見子¹, 細野 恒太¹, 山崎 真依¹, 山崎 陽佑¹, 武田 萌¹,
伊藤 正一¹, 齋藤 由未¹, 山口 亜利彩¹, 高井 瑞穂¹, 高井 英樹^{1,2}, 小方 頼昌^{1,2}

(日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所²)

Comparison of wound healing on periodontal tissue regeneration therapy by emdogain® gel and REGROTH® (rhFGF-2)

○Yohei Nakayama^{1,2}, Shinichi Tabe¹, Kazuma Igarashi¹, Satoshi Moriya¹,
Tsuyoshi Katsumata¹, Ryo Kobayashi¹, Shuta Nakagawa¹, Tomoko Nishino¹,
Namiko Fukuoka¹, Kota Hosono¹, Mai Yamazaki¹, Yosuke Yamasaki¹, Moe Takeda¹,
Shoichi Ito¹, Yumi Saito¹, Arisa Yamaguchi¹, Mizuho Takai¹, Hideki Takai^{1,2},
Yorimasa Ogata^{1,2}

(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)

P-43

糖尿病神経障害に伴う咀嚼能率の低下に関する研究

○濱本 結太¹, 應原 一久¹, 宮川 剛史², 加治屋 幹人³, 松田 真司¹, 佐々木 慎也¹,
岩田 倫幸¹, 水野 智仁¹

(広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学研究室¹, 広島大学病院総合医療研究推進センター², 広島大学病院口腔先端治療開発学³)

Masticatory dysfunction in patients with diabetic neuropathy

○Yuta Hamamoto¹, Kazuhisa Ouhara¹, Tsuyoshi Miyagawa², Mikihiro Kajiya³,
Shinji Matsuda¹, Shinya Sasaki¹, Tomoyuki Iwata¹, Noriyoshi Mizuno¹

(Department of Periodontal Medicine, Graduate School of Biomedical and Health
Science, Hiroshima University¹, Clinical Research Center in Hiroshima, Hiroshima
University Hospital², Clinical Research Center in Department of Innovation and
Precision Dentistry, Hiroshima University Hospital³)

P-44

岡山大学病院 歯科・歯周科部門での歯周組織再生療法におけるリグロス®歯科用液キット導入の影響

○松本 俊樹¹, 伊東 有希², 大森 一弘², 山本 直史³, 高柴 正悟²

(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 学術研究院医歯薬学
域 歯周病態学分野², 岡山大学病院 卒後臨床研修センター 歯科研修部門³)

Longitudinal Study on Fibroblast Growth Factor-2 (rhFGF-2) in Periodontal Regenerative Therapy

○Toshiki Matsumoto¹, Yuki Ito², Kazuhiro Omori², Tadashi Yamamoto³,
Shogo Takashiba²

(Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University¹, Department of
Pathophysiology - Periodontal Science, Faculty of Medicine, Dentistry and
Pharmaceutical Sciences, Okayama University², The Center for Graduate Medical
Education (Dental Division), Okayama University Hospital³)



- P-45 塩化セチルピリジニウムのハイドロキシアパタイトへの滞留が、バイオフィーム形成および分散に与える影響
○中嶋 優里, 秋山 智寛, 清水 康光
(サンスター株式会社 研究開発統括部 オーラルケアイノベーション研究開発部)
Effect of cetylpyridinium chloride retained on hydroxyapatite to subsequent biofilm formation and dispersion
○Yuri Nakajima, Tomohiro Akiyama, Yasumitsu Shimizu
(Oral Care Innovation, R&D, Sunstar inc.)
- P-46 *Ebi3*^{-/-}マウスを用いた混合感染肺炎モデルにおける IL-35 の役割
○川村 翔太郎¹, 後藤 久嗣¹, 岡部 徹平¹, 菊池 毅¹, 長谷川 義明², 高柳 結平¹, 澤田 憲孝¹, 鈴木 祐希¹, 林 潤一郎¹, 三谷 章雄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微生物学講座²)
IL-35 may reduce pneumonia caused by *S. pneumoniae* and *P. gingivalis* culture supernatant
○Shotaro Kawamura¹, Hisashi Goto¹, Teppei Okabe¹, Takeshi Kikuchi¹, Yoshiaki Hasegawa², Yuhei Takayanagi¹, Noritaka Sawada¹, Yuki Suzuki¹, Junichiro Hayashi¹, Akio Mitani¹
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University¹, Department of Microbiology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University²)
- P-47 歯周病高齢患者のオーラルフレイルと口腔内バイオマーカーとの関連
○栢富 健二, 板東 美香, 稲垣 裕司, 木戸 理恵, 植村 勇太, 畑田 祐佳里, 木戸 淳一, 湯本 浩通
(徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野)
Relationship between oral frailty and oral biomarkers in periodontal diseased elderly patients
○Kenji Masutomi, Mika Bando, Yuji Inagaki, Rie Kido, Yuta Uemura, Yukari Hatada, Junichi Kido, Hiromichi Yumoto
(Department of Periodontology and Endodontology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences)
- P-48 MiR-200b はヒト歯肉上皮細胞における TNF- α 誘導 ODAM 遺伝子発現を抑制する
○金 振宇¹, 山口 亜利彩^{1,2}, 五十嵐 一馬¹, 山崎 瑞穂^{1,2}, 高井 英樹^{1,2}, 中山 洋平^{1,2}, 小方 頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部¹, 日本大学口腔科学研究所²)
MiR-200b suppresses TNF- α -induced ODAM gene expression in human gingival epithelial cells
○Zhenyu Jin¹, Arisa Yamaguchi^{1,2}, Kazuma Igarashi¹, Mizuho Yamazaki^{1,2}, Hideki Takai^{1,2}, Yohei Nakayama^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)
- P-49 腸でおこる免疫応答による歯周病の発症と重症化のしくみ
○田中 芳彦, 中上 昌信, 永尾 潤一
(福岡歯科大学 口腔歯学部 感染生物学分野)
Mechanism of immune response to periodontal disease development and severity in the gut
○Yoshihiko Tanaka, Masanobu Nakagami, Junichi Nagao
(Section of Infection Biology, Department of Functional Bioscience, Fukuoka Dental College)

ポスター会場 (第1日)

- P-50 口腔細菌検出装置を用いたモチベーション向上効果について
杉山 祐太, ○角田 憲祐, 小川 智久, 山本 陸矢, 眞下 絢香, 前田 祐貴,
小玉 美也子, 横山 智美, 阪 奈津子, 森口 奈賀子, 手嶋 一史, 美濃 直輝,
中山 智博, 瀧澤 エリ, 斎藤 敦史, 高橋 由紀子
(日本歯科大学附属病院 総合診療科)
The effect of motivation improvement using an oral bacteria detection device
Yuta Sugiyama, ○Norihito Tsunoda, Tomohisa Ogawa, Rikuya Yamamoto,
Ayaka Mashimo, Yuki Maeda, Miyako Kodama, Tomomi Yokoyama, Natsuko Saka,
Nagako Moriguchi, Kazushi Teshima, Naoki Mino, Tomohiro Nakayama, Eri Takizawa,
Atsushi Saito, Yukiko Takahashi
(The Nippon Dental University Hospital)
- P-51 CPC+CAEによるバイオフィルム病原性の抑制効果
～唾液バイオフィルムのマイクロバイオーームと形態に関する洞察～
○モハマド シヤリザイル, 鈴木 拓馬, 犬伏 順也, 清水 康光
(サンスターグループ・オーラルケアイノベーション研究開発部)
Suppressive effect of CPC+CAE on biofilm pathogenicity: Insights into the microbiome and
morphology of salivary biofilms
○Shahrizal Mohammad, Takuma Suzuki, Junya Inubushi, Yasumitsu Shimizu
(Sunstar Group Oral Care Innovation Research and Development Department)
- P-52 ヒト由来単球細胞株 THP-1 に対する大気圧プラズマの抗炎症効果
○平澤 以冬^{1,2}, 小田切 悠², 朴 起里², サンガヴィ ルタヴィ², 東儀 彰子², 大下 貴也²,
吉川 勝徳², 水谷 幸嗣¹, 竹内 康雄¹, 小林 宏明¹, 片桐 さやか¹, 岩田 隆紀¹,
青木 章¹
(東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 医歯学系専攻 生体支持組織学講座 歯周病
学分野¹, 積水化学工業株式会社²)
Anti-inflammatory effects of cold atmospheric plasma irradiation on the THP-1 human acute
monocytic leukemia cell line
○Ito Hirasawa^{1,2}, Haruka Odagiri², Giri Park², Rutvi Sanghavi², Akiko Togi²,
Takaya Oshita², Katsunori Yoshikawa², Koji Mizutani¹, Yasuo Takeuchi¹,
Hiroaki Kobayashi¹, Sayaka Katagiri¹, Takanori Iwata¹, Akira Aoki¹
(Department of Periodontology, Division of Bio-Matrix, Medical and Dental Sciences
Track, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental
University¹, Sekisui Chemical Co., Ltd.²)
- P-53 *Porphyromonas gingivalis* 由来の LPS による心機能障害に対する抗ウイルス薬ビダラビンの抑制
効果
○角田 通則¹, 松尾 一郎¹, 清本 賢一¹, 森井 彰伸¹, 松島 友二¹, 奥村 敏²,
五味 一博¹
(鶴見大学 歯学部 附属病院 歯周病学講座¹, 鶴大 歯 生理²)
Suppressive effect of antiviral drug vidarabine on *Porphyromonas gingivalis* LPS-induced
cardiac dysfunction
○Michinori Tsunoda¹, Ichiro Matsuo¹, Kenichi Kiyomoto¹, Akinaka Morii¹,
Yuji Matsushima¹, Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹
(Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine¹,
Tsurumi Univ Sch Dent Med Dept Physiol²)

P-54

各種波長のLED光照射が*Porphyromonas gingivalis*に及ぼす影響○林 桜¹, 竹内 康雄², 平塚 浩一³, 北中 祐太郎⁴, 豊嶋 啓汰¹, 根本 昂¹, 秤屋 雅弘¹, 池田 裕一⁵, 岩田 隆紀¹, 青木 章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, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生涯口腔保健衛生学分野², 日本大学松戸歯学部生化学・分子生物学講座³, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科総合診療歯科学分野⁴, 昭和大学歯学部歯科保存学講座歯周病学部門⁵)The effects of light emitting diodes with different wavelengths on *Porphyromonas gingivalis*○Sakura Hayashi¹, Yasuo Takeuchi², Koichi Hiratsuka³, Yutaro Kitanaka⁴, Keita Toyoshima¹, Takashi Nemoto¹, Masahiro Hakariya¹, Yuichi Ikeda⁵, Takanori Iwata¹, Akira Aoki¹(Department of Periodontology, Graduate School of Medicine and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Lifetime Oral Health Care Sciences, Graduate School of Medicine and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University², Department of Biochemistry and Molecular Biology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo³, Department of General Dentistry, Graduate School of Medicine and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University⁴, Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry⁵)

P-55

塩基性線維芽細胞増殖因子 (FGF-2) 製剤の歯肉創傷治癒に及ぼす影響

○吉永 泰周^{1,2}, 丸尾 直樹¹, 大城 希美子¹, 大和 寛明¹, 土持 那菜子¹, 中上 昌信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学研究センター²)

Effect of basic fibroblast growth factor on gingival wound healing

○Yasunori Yoshinaga^{1,2}, Naoki Maruo¹, Kimiko Ogi¹, Hiroaki Yamato¹, Nanako Tsuchimochi¹, Masanobu Nakagami¹, Ryuji Sakagami¹(Section of Periodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College¹, Oral Medicine Research Center, Fukuoka Dental College²)

P-56

2-Deoxy-D-Glucoseによる細胞内グルコース代謝阻害がマウス頭蓋冠由来骨芽細胞様細胞の増殖と骨芽細胞分化に及ぼす影響

○万代 千晶, 嘉藤 弘仁, 田口 洋一郎, 吉村 公博, 中村 百合香, 秋本 秀樹, 柏谷 幸翔, 岡本 亮祐, 梅田 誠

(大阪歯科大学歯学部歯周病学講座)

Effects of inhibition of intracellular glucose metabolism by 2-deoxy-D-glucose on proliferation and osteogenic differentiation in mouse osteoblast-like cells

○Chiaki Mandai, Hirohito Kato, Yoichiro Taguchi, Kimihiro Yoshimura, Yurika Nakamura, Hideki Akimoto, Kosho Kashitani, Ryosuke Okamoto, Makoto Umeda

(Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Osaka Dental University)

ポスター会場 (第1日)

P-57

多菌感染歯周病モデルマウスにおける腸内細菌叢と肝臓免疫応答の変化

○倉治 竜太郎¹, 宮下 幸大¹, 芝 多佳彦^{2,3}, 望月 真衣^{4,5}, 早乙女 雅美¹, 野口 浩司⁶, 中原 貴⁵, Yvonne Kapila⁷, 沼部 幸博¹

(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, ハーバード大学歯学大学院口腔医学, 感染学, 免疫学分野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, 日本歯科大学生命歯科学講座⁴, 日本歯科大学生命歯学部発生・再生医科学講座⁵, 九州大学大学院医学研究院 臨床・腫瘍外科⁶, カリフォルニア大学ロサンゼルス校歯学部 Felix and Mildred Yip 寄附講座⁷)

Changes in gut microbiota and liver immune responses in a polymicrobial periodontal infection mouse model

○Ryutaro Kuraji¹, Yukihiro Miyashita¹, Takahiko Shiba^{2,3}, Mai Mochizuki^{4,5}, Masami Saotome¹, Hiroshi Noguchi⁶, Taka Nakahara⁵, Yvonne Kapila⁷, Yukihiro Numabe¹

(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹, Department of Oral Medicine, Infection, and Immunity, Harvard School of Dental Medicine², Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University³, Department of Life Science Dentistry, The Nippon Dental University⁴, Department of Developmental and Regenerative Dentistry, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo⁵, Department of Surgery and Oncology, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University⁶, Felix and Mildred Yip Endowed Chair in Dentistry, School of Dentistry, University of California Los Angeles⁷)

P-58

ヒトセメント芽細胞の細胞分化誘導に対する Bone Morphogenetic Protein-9 と FK506 の影響の検討

○岩田 真行¹, 中村 利明², 北川 雅恵³, 宮内 睦美³, 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, 鹿児島大学病院歯周病科², 広島大学大学院医歯薬学総合研究科口腔顎顔面病理病態学研究室³)

Effects of Bone Morphogenetic Protein-9 and FK506 on the cell differentiation of human cementoblasts

○Masayuki Iwata¹, Toshiaki Nakamura², Masae Kitagawa³, Mutsumi Miyauchi³, Kazuyuki Noguchi¹

(Department of Periodontology Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Department of Periodontology, Kagoshima University Hospital², Department of Oral Maxillofacial Pathobiology, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University³)

P-59

藍 (タデアイ) に含まれる Tryptanthrin は破骨細胞の分化を抑制する

○畑田 祐佳里, 稲垣 裕司, 仲村 大輔, 植村 勇太, 木戸 理恵, 湯本 浩通

(徳島大学大学院 医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野)

Inhibitory effect of tryptanthrin in *Poivgonum tinctorium* on osteoclast differentiation

○Yukari Hatada, Yuji Inagaki, Daisuke Nakamura, Yuta Uemura, Rie Kido, Hiromichi Yumoto

(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School)



- P-60 Heat-killed *Fusobacterium nucleatum* が神経細胞分化に及ぼす影響について
 ○水谷 翔¹, 田口 洋一郎¹, 榎 にい菜¹, 沖永 敏則², 梅田 誠¹
 (大阪歯科大学 歯周病学講座¹, 大阪歯科大学 細菌学講座²)
 Effects of Heat-killed *Fusobacterium nucleatum* on neuronal differentiation
 ○Sho Mizutani¹, Yoichiro Taguchi¹, Niina Masu¹, Toshinori Okinaga², Makoto Umeda¹
 (Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Department of Bacteriology, Osaka Dental University²)
- P-61 EBV は歯肉線維芽細胞からの炎症性サイトカイン産生と RANKL 誘導性破骨細胞分化を促進する
 ○渡辺 典久^{1,2}, 蓮池 聡¹, 小方 頼昌³, 今井 健一², 佐藤 秀一¹
 (日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座¹, 日本大学歯学部感染症免疫学講座², 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座³)
 Effects of EB Virus on inflammatory cytokines production in gingival fibroblasts and RANKL-induced osteoclast differentiation in RAW264.7 cells
 ○Norihisa Watanabe^{1,2}, Akira Hasuie¹, Yorimasa Ogata³, Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology and Immunology, Nihon University School of Dentistry², Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo³)
- P-62 *Fusobacterium nucleatum* は呼吸器ウイルス活性化因子 TMRSS2 の発現を亢進させる
 ○高木 朝子¹, 神尾 宜昌², 今井 健一², 佐藤 秀一¹
 (日本大学歯学部歯科歯周病学講座¹, 日本大学歯学部感染免疫学講座²)
Fusobacterium nucleatum enhances expression of respiratory virus activator TMRSS2
 ○Asako Takagi¹, Noriaki Kamio², Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology and Immunology, Nihon University School of Dentistry²)
- P-63 *Porphyromonas gingivalis* 由来 OMVs の歯肉上皮細胞における E-cadherin および claudin1 に及ぼす影響
 ○岩田 泰億, 植村 勇太, 秋月 皆人, 仲村 大輔, 稲垣 裕司, 湯本 浩通
 (徳島大学病院 徳島大学歯学部・大学院口腔科学研究科 歯周歯内治療学分野)
 Effect of *Porphyromonas gingivalis* OMVs on E-cadherin and claudin-1 in gingival epithelial cells
 ○Yoshimune Iwata, Yuuta Uemura, Minato Akizuki, Daisuke Nakamura, Yuuji Inagaki, Hiromichi Yumoto
 (Tokushima University Hospital, Faculty of Dentistry and Graduate School of Oral Sciences, Tokushima University, Periodontology and Endodontics)
- P-64 骨隆起と歯周炎の関連性について
 ○加藤 智崇¹, 藤原 夏樹², 小川 智久¹
 (日本歯科大学附属病院¹, ふじわら歯科医院²)
 The relationship between mandibular/maxillary torus and periodontitis, a retrospective study
 ○Tomotaka Kato¹, Natsuki Fujiwara², Tomohisa Ogawa¹
 (Nippon Dental University Hospital¹, Fujiwara Dental Clinic²)

ポスター会場 (第1日)

- P-65 京丹後長寿コホート研究における口腔内常在微生物叢と口腔機能の検討
○山本 英章^{1,2}, 山本 俊郎¹, 宮本 奈生¹, 足立 圭司¹, 大迫 文重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, 蘇生会総合病院歯科口腔外科²)
Examination of oral microbiome and oral function in the Kyotango longevity cohort study
○Yoshiaki Yamamoto^{1,2}, Toshiro Yamamoto¹, Nao Miyamoto¹, Keiji Adachi¹,
Fumishige Oseko¹, Narisato Kanamura¹
(Department of Dental Medicine, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural University of Medicine¹, Department of Oral Surgery and Dentistry, Soseikai General Hospital²)
- P-66 1型および2型糖尿病患者と非糖尿病の者における歯周病指標の比較
○平田 貴久¹, 山本 龍生², 両角 俊哉^{1,3}, 杉原 俊太郎¹, 奥口 文宣⁴, 三辺 正人⁵,
横山 宏樹⁶, 小牧 基浩¹
(神奈川歯科大学歯学部臨床科学系歯科保存学講座歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学歯学部社会歯科学系社会歯科学講座口腔衛生学分野², 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第1講座³, 奥口内科クリニック⁴, 文教通り歯科クリニック⁵, 自由が丘横山内科クリニック⁶)
Comparison of periodontal indices in type 1 and type 2 diabetics and non-diabetics
○Takahisa Hirata¹, Tatsuo Yamamoto², Toshiya Morozumi^{1,3}, Shuntaro Sugihara¹,
Fuminobu Okuguchi⁴, Masato Minabe⁵, Hiroki Yokoyama⁶, Motohiro Komaki¹
(Department of Periodontology, Kanagawa Dental University¹, Department of Preventive Dentistry and Dental Public Health, Kanagawa Dental University², Department of Endodontics, School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon, Dental University³, OKUGUCHI Clinic of Internal Medicine⁴, Bunko Do-ri Dental Clinic⁵, Jiyugaoka Medical Clinic, Internal Medicine⁶)
- P-67 次世代シーケンサーを用いた慢性歯周炎細菌叢の経時解析
○森 祥太郎¹, 円山 由郷², 梶 にい菜¹, 水谷 翔¹, 田口 洋一郎¹, 沖永 敏則²,
梅田 誠¹
(大阪歯科大学 歯周病学講座¹, 大阪歯科大学 細菌学講座²)
Longitudinal analysis of chronic periodontitis bacterial flora by next-generation sequencing
○Shotaro Mori¹, Yugo Maruyama², Niina Masu¹, Sho Mizutani¹, Yoichiro Taguchi¹,
Toshinori Okinaga², Makoto Umeda¹
(Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Department of Bacteriology, Osaka Dental University²)
- P-68 *Porphyromonas gingivalis*由来のLPSによるβアドレナリン受容体シグナル活性化の影響
○松尾 一郎¹, 長野 孝俊¹, 八島 章博¹, 松島 友二¹, 奥村 敏², 五味 一博¹
(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学歯学部生理学講座²)
The effects of β- adrenaline receptor signaling activity by LPS from *Porphyromonas gingivalis*
○Ichiro Matsuo¹, Takatoshi Nagano¹, Akihiro Yashima¹, Yuji Matsushima¹,
Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹
(Department of Periodontology, School of Dental Medicine, Tsurumi University¹, Tsurumi University Department of Physiology²)

- P-69 Histologic and dimensional estimation of ridge preservation procedure with deproteinized bovine bone mineral with collagen: A randomized controlled trial
○Hyun Jae Kim¹, Sung-Tae Kim¹, Young-Dan Cho¹, Young Ku¹, Yong-Moo Lee¹, Yang-Jo Seol¹, Tae-Il Kim¹, Ki-Tae Koo¹, Sunghyun Kim²
(Department of Periodontology, Seoul National University Dental Hospital¹, Yonsei Gounmiso Dental Clinic²)
- P-70 *Lactobacillus fermentum* BCC-LF-01 inhibits the progression of experimental periodontitis in mice
○Yoon-Yi Lee, Yerim Oh, Beom-Seok Chang, Heung-Sik Um, Jae-Kwan Lee, Jong-Bin Lee
(Department of Periodontics, Gangneung-Wonju National University Dental Hospital)
- P-71 Clinical evaluation of Er:YAG laser for regenerative surgical therapy of peri-implantitis
○Hae-Won Park, Seong-Min Hwang, Jae-Mok Lee, Jo-Young Suh, Yong-Gun Kim
(Department of Periodontology, Kyungpook National University School of Dentistry, Daegu, South Korea)
- P-72 C-X-C motif ligand: Key Chemokines Mediating Neutrophilic Inflammation in Peri-implantitis
○SeongEun Park, Seong-Min Hwang, Jae-Mok Lee, Jo-Young Suh, Yong-Gun Kim
(Department of Periodontology, Kyungpook National University School of Dentistry, Daegu, Korea)
- P-73 Effectivity and Predictability of Simplified Free Gingiva Graft (sFGG) Using Bone Tacks
○Sang-Hyun Son, Hee-Won Jeon, Hyun-Min Lee, Sung-Ha Park, Min-Seok Kim, Kyeong-Ok Lim, Keon-Il Yang, Won-Pyo Lee, Sang Joun Yu, Byung Ock Kim
(Department of Periodontology, Chosun University School of Dentistry)
- P-74 Association of Severity of Periodontitis and Glycated Hemoglobin Levels
○Beom-Chan Lee, Su-Hwan Kim, Young-Sung Kim, Won-Kyung Kim
(Department of Periodontics, Asan Medical Center, University of Ulsan College of Medicine, Seoul, Republic of Korea)
- P-75 The Impact of Mechanical Debridement Methods on Femtosecond Treated Titanium Surface
○Seung-Mo Eun, Seong-Min Hwang, Yong-Gun Kim, Jo-Young Suh, Jae-Mok Lee
(Department of Periodontology, Kyungpook National University School of Dentistry, Daegu, Korea)
- P-76 Alteration of femtosecond laser treated implant surface after Electrocautery and laser treatment
○Jinseok Lee, Seong-Min Hwang, Yong-gun Kim, Jo-Young Suh, Jae-Mok Lee
(Department of Periodontics, Kyungpook National University College of Dentistry)
- P-77 The effect of soft tissue augmentation with immediate implant placement in conjunction with two soft tissue grafts and polydeoxyribonucleotide (PDRN): A pilot pre-clinical study
○LEE Han-Kyu¹, Herr Yeek², Chung Jong-Hyuk², Shin Seung-Yun², Shin Seung-Il², Hong Ji-youn², Lim Hyun-Chang²
(Dentistry, Graduate School, Kyung Hee University, Seoul, Republic of Korea¹, Kyung Hee University Medical Center, Seoul, Republic of Korea²)
- P-78 Depigmentation with Er:YAG laser
○Yeon-Jeong Kang, Herr Yeek, Chung Jong-Hyuk, Shin Seung-Yun, Shin Seung-Il, Hong Ji-youn, Lim Hyun-Chang
(Periodontology, Periodontal-Implant Clinical Research Institute, Kyung Hee University College of Dentistry, Kyung Hee University Medical Center, Seoul, Republic of Korea)

ポスター会場・展示会場（第1日）

P-79

Bioactive Nanoparticles Improve Alveolar Bone Regeneration in Infected Extraction Sockets of Dog Model

○Jeong-Ho Yun¹, Subramanian Keerthana¹, Hyewoo Jeong², Hayeon Byun²,
Do-Young Ahn¹, Heungsoo Shin²

(Department of Periodontology, Jeonbuk National University College of Dentistry,
Jeonju, Republic of Korea¹, Department of Bioengineering, Hanyang University, Seoul,
Republic of Korea²)

展示会場（出島メッセ長崎 2F コンベンションホール1+2）

企業展示（8：30～17：30）

A会場（出島メッセ長崎 2F コンベンションホール3+4）

第2日 10月14日（土）

倫理委員会企画講演（8：30～9：30）

座長 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野 湯本 浩通 先生
歯科医師・歯科医療に関わる法規の概要と特徴
御茶の水ひまわり法律事務所 大室 俊三 先生

シンポジウムⅡ（9：50～11：20）

日本と世界の地域医療

座長 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 地域医療学分野 永田 康浩 先生
今後の地域歯科医療の方向性について－歯科医療政策の観点から－
東京歯科大学歯科医療政策学 田口 円裕 先生
長崎大学歯学部離島医療・保健実習で学ぶ地域医療
長崎大学生命医科学域総合歯科臨床教育学分野／長崎大学病院医療教育開発センター 歯科教育研修部門
角 忠輝 先生

グローバルヘルスの観点からみた歯科診療を受診する際の現状および問題点
元国際協力事業団（JICA）医療協力部 野中（小宮） 愛恵 先生

ランチョンセミナーⅢ（11：40～12：30）

共催：科研製薬株式会社
座長 浦野歯科診療所 浦野 智 先生
歯周組織再生剤「リグロス®」の開発、誕生からこれまでの軌跡
大阪大学大学院歯学研究科 口腔治療学講座 北村 正博 先生

特別講演Ⅲ（12：40～13：40）

座長 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 吉村 篤利 先生
咀嚼と行動栄養学：歯周病研究・歯周病予防への期待
東京大学大学院医学系研究科社会予防疫学分野 佐々木 敏 先生

特別講演Ⅳ（13：50～14：50）

座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学 小方 頼昌 先生
ペリオドンタルマイクロサージェリーによる低侵襲歯周組織再生療法
山口歯科医院 山口 文誉 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（15：00～15：10）

認定医・専門医教育講演（15：10～16：00）

座長 松本歯科大学歯科保存学講座（歯周） 吉成 伸夫 先生

歯周治療継続の重要性

医療法人谷口歯科医院 谷口 崇拓 先生

B会場（出島メッセ長崎 1F 会議室101）

歯科衛生士シンポジウム（8：30～10：00）

ひとりひとりの生涯に寄り添ったSPTー地域における歯科衛生士の役割ー

座長 福岡歯科大学口腔医療センター 金子 高士 先生
住友商事歯科診療所 茂木 美保 先生

地域における歯科衛生士活動の可能性

国立保健医療科学院 福田 英輝 先生

地域完結型歯科医療における認定歯科衛生士の役割
ー離島からの発信ー

医療法人 畠山歯科医院 江部 由佳梨 先生

回復期病院から地域への橋渡し役としての歯科衛生士活動

福岡ハートネット病院 久保山 裕子 先生

ベストデンタルハイジニスト賞授賞式（10：20～10：30）

歯科衛生士教育講演（10：30～11：20）

座長 （公財）ライオン歯科衛生研究所 野村 正子 先生

歯科衛生士が知っておきたい洗口剤の応用

鶴見大学歯学部歯周病学講座 五味 一博 先生

ランチョンセミナーⅣ（11：40～12：30）

共催：JNTL コンシューマーヘルス株式会社 Kenvue（リステリン）

座長 東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生

全身の健康を守るためのマウスウォッシュの活用方法

東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生

セルフ口腔ケア：医歯連携の革新的アプローチ

広島大学病院 口腔総合診療科 西 裕美 先生

一般演題回演5 (12:40~13:40)

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

O-23

脂肪組織由来多系統前駆細胞の同種移植による歯周組織再生効果と移植細胞の動態解析

○河上 和馬, 竹立 匡秀, 森本 千晶, 川崎 公輔, 村田 真里, 杉本 彩, 沢田 啓吾,
三木 康史, 岩山 智明, 村上 伸也

(大阪大学 大学院歯学研究科 口腔治療学講座)

Transplantation of allogeneic adipose tissue-derived multi-lineage progenitor cells for
periodontal tissue regeneration: analysis of cell fate after transplantation○Kazuma Kawakami, Masahide Takedachi, Chiaki Morimoto, Kosuke Kawasaki,
Mari Murata, Aya Sugimoto, Keigo Sawada, Koji Miki, Tomoaki Iwayama,
Shinya Murakami(Osaka University Graduate School of Dentistry Department of Periodontology and
Regenerative Dentistry)

O-24

YAP/TAZ メカノシグナルは間葉系幹細胞の細胞保護因子産生能を制御する

○吉井 寛毅¹, 加治屋 幹人², 森本 慎¹, 吉野 舞¹, 堀越 励³, 田利 美沙子¹, 谷口 友梨¹,
佐々木 慎也¹, 濱本 結太¹, 松田 真司¹, 岩田 倫幸¹, 應原 一久¹, 吉本 哲也²,
水野 智仁¹(広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学¹, 広島大学病院口腔先端治療開発学², 広島
大学病院歯科医学教育学³)YAP/TAZ mechanosignaling regulates cytoprotective factors production in mesenchymal stem
cells○Hiroki Yoshii¹, Mikihito Kajiya², Shin Morimoto¹, Mai Yoshino¹, Susumu Horikoshi³,
Misako Tari¹, Yuri Taniguchi¹, Shinya Sasaki¹, Yuta Hamamoto¹, Shinji Matsuda¹,
Tomonori Iwata¹, Kazuhisa Ouhara¹, Tetsuya Yoshimoto², Noriyoshi Mizuno¹(Department of Periodontal Medicine, Graduate School of Biomedical and Health
Sciences, Hiroshima University¹, Department of Innovation and Precision Dentistry,
Hiroshima University Hospital², Department of Dental Education, Hiroshima University
Hospital³)

O-25

3次元培養間葉系幹細胞集塊を用いた骨髓脂肪組織様 *in vitro* モデルの開発○吉野 舞¹, 加治屋 幹人², 森本 慎¹, 吉井 寛毅¹, 吉本 哲也², 堀越 励³, 田利 美沙子¹,
岩田 倫幸¹, 應原 一久¹, 松田 真司¹, 佐々木 慎也¹, 濱本 結太¹, 谷口 友梨¹,
水野 智仁¹(広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学講座¹, 広島大学病院 口腔先端治療開発学講
座², 広島大学病院口腔総合診療科³)The development of a human bone marrow adipose tissue-like cellular construct using clumps
of MSCs/ECM complexes○Mai Yoshino¹, Mikihito Kajiya², Shin Morimoto¹, Hiroki Yoshii¹, Tetsuya Yoshimoto²,
Susumu Horikoshi³, Misako Tari¹, Noriyuki Iwata¹, Kazuhisa Ouhara¹, Shinji Matsuda¹,
Shinya Sasaki¹, Yuta Hamamoto¹, Yuri Taniguchi¹, Noriyoshi Mizuno¹(Department of Periodontal Medicine, Graduate School of Biomedical and Health
Sciences, Hiroshima University¹, Department of Innovation and Precision Dentistry,
Hiroshima University Hospital², Department of General Dentistry³)

B会場（第2日）

座長 九州歯科大学 口腔機能学講座 歯周病学分野 中島 啓介 先生

O-26

口腔内画像データを用いたAIによるBOPの予想モデルの構築

○佐藤 匠¹, 辰巳 順一¹, 本田 虎太郎¹, 刈谷 匠吾¹, 西尾 昌教¹, 坂下 和真¹, 藤井 誠¹, 勝又 明敏²

(朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野¹, 朝日大学歯学部口腔病態医療学講座歯科放射線学分野²)

Predictive modeling of BOP by AI using intraoral image data

○Takumi Sato¹, Junichi Tatsumi¹, Kotaro Honda¹, Shogo Kariya¹, Masayuki Nishio¹, Kazuma Sakashita¹, Makoto Fujii¹, Akitoshi Katsumata²

(Department of Periodontology, Division of Oral Infections and Health Sciences, Asahi University School of Dentistry¹, Department of Oral Radiology, Division of Oral Pathogenesis and Disease Control, Asahi University School of Dentistry²)

O-27

歯科用咬合力測定システムを用いた歯周炎重症度と咬合力に関する臨床研究

○上田 隼也¹, 脇田 有貴¹, 齋藤 大嵩², 山本 文太¹, 飯島 孝典¹, 塩田 幸一郎¹, 上條 皓平¹, 小玉 治樹¹, 大塚 秀春¹, 林 丈一朗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, 明海大学歯学部PDI東京歯科診療所²)

Clinical Study on Periodontitis Severity and Bite Force Using a Dental Bite Force Measurement System

○Junya Ueda¹, Yuki Wakita¹, Hirotaka Saito², Bunta Yamamoto¹, Takanori Iijima¹, Koichiro Shiota¹, Kohei Kamijo¹, Haruki Kodama¹, Hideharu Otsuka¹, Joichiro Hayashi¹, Kitetsu Shin¹

(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry¹, Meikai University Post-Doctoral Institute Tokyo Dental Clinic²)

O-28

早老症Werner症候群患者の歯周病治療

○池上 久仁子¹, 山下 元三¹, 我妻 奈都子³, 川口 美紅², 吉田 悠作², 板橋 幸輝¹, 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 口腔治療学講座², 大阪大学歯学部附属病院 看護部³)

Periodontal therapy in a patient with Werner syndrome (Case report)

○Kuniko Ikegami¹, Motozo Yamashita¹, Natsuko Azuma³, Miku Kawaguchi², Yusaku Yoshida², Koki Itahashi¹, Masahiro Kitamura², Shinya Murakami²

(Osaka University Dental Hospital Department of Periodontology¹, Osaka University Graduate School of Dentistry Department of Periodontology and Regenerative Dentistry², Osaka University Dental Hospital Nursing Department³)

スイーツセミナーI (13:50~14:40)

共催：株式会社ジーシー

上手な口腔衛生指導のコツ、あります。
～最高のOHI～

福岡県・水上歯科クリニック 下田 裕子 先生



C会場（出島メッセ長崎 1F 会議室102）

ランチセッションⅦ（11：40～12：30）

共催：ライオン歯科材株式会社／株式会社モリタ

歯肉上皮の役割ーバリア・防御機能ー

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野 湯本 浩通 先生

市民公開講座（16：00～17：00）

座長 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 吉村 篤利 先生

歯の保存の意義と全身疾患への影響

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 柳口 嘉治郎 先生

D会場（出島メッセ長崎 1F 会議室103）

ランチセッションⅧ（11：40～12：30）

共催：ストローマン・ジャパン株式会社

超明解！低侵襲歯周組織再生療法に用いる Straumann® エムドゲイン® ゲル

山口歯科医院 山口 文誉 先生

ポスター会場（第2日）

ポスター会場（出島メッセ長崎 2F コンベンションホール1+2）

ポスター掲示	8:30~10:00
ポスター展示・閲覧	10:00~16:20
ポスター討論	16:20~17:00
ポスター撤去	17:00~17:30

再掲最優秀

最優秀ポスター賞受賞（第66回春季学術大会）**再掲**

広汎型侵襲性歯周炎 Stage III Grade C 患者に歯周組織再生療法を行なった一症例

○前川 祥吾, 福場 駿介, 岩田 隆紀

（東京医科歯科大学）

Periodontal Regeneration for Generalized Periodontitis Stage III Grade C: Case Report

○Shogo Maekawa, Shunsuke Fukuba, Takanori Iwata

（Tokyo Medical and Dental University）

再掲優秀

優秀ポスター賞受賞（第66回春季学術大会）**再掲**

特発性歯肉線維腫症に対して医科歯科連携で包括的に対応した症例の病態考察

○大森 一弘¹, 河村 麻理², 河野 隆幸³, 井手口 英隆⁴, 岸本 晃治⁵, 窪木 拓男⁶,
山本 直史³, 高柴 正悟⁴

（岡山大学病院歯科（歯周科部門）¹, 河村歯科医院², 岡山大学病院歯科（総合歯科部門）³,
岡山大学学術研究院医歯薬学域歯周病態学分野⁴, 三豊総合病院歯科口腔外科⁵, 岡山大学学術研究院医歯薬学域インプラント再生補綴学分野⁶）

Pathophysiological consideration for a case of idiopathic gingival fibromatosis treated comprehensively by medical-dental collaboration

○Kazuhiro Omori¹, Mari Kawamura², Takayuki Kono³, Hidetaka Ideguchi⁴,
Koji Kishimoto⁵, Takuo Kuboki⁶, Tadashi Yamamoto³, Shogo Takashiba⁴

（Department of Periodontics and Endodontics, Division of Dentistry, Okayama University Hospital¹, Kawamura Dental Clinic², Department of Comprehensive Dentistry, Division of Dentistry, Okayama University Hospital³, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁴, Department of Oral Surgery, Mitoyo General Hospital⁵, Department of Oral Rehabilitation and Regenerative Medicine, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁶）

再掲ベストデンタル
ハイジニスト

ベストデンタルハイジニスト賞受賞（第66回春季学術大会）**再掲**

広汎型慢性歯周炎の16年経過症例

○春日 早紀, 川原 博雄

（川原歯科医院）

A case report of generalized chronic periodontitis followed up for 16 years

○Saki Kasuga, Hiroo Kawahara

（KAWAHARA DENTAL CLINIC）



臨床（認定医・専門医）ポスター DP-01～DP-64

- DP-01 咬合性外傷を伴った慢性歯周炎の長期経過症例
 ○阿部 祐三, 坂井 由紀, 中村 俊美
 (笹出線歯科クリニック)
 Long-term case of chronic periodontitis with occlusal trauma
 ○Yuzo Abe, Yuki Sakai, Toshimi Nakamura
 (Sasaidesen Dental Clinic)
- DP-02 広汎型重度侵襲性歯周炎患者の28年経過症例
 ○上稲葉 隆
 (上稲葉歯科医院)
 A case report of generalized severe aggressive periodontitis followed up for 28 years
 ○Takashi Kamiinaba
 (Kamiinaba Dental Clinic)
- DP-03 審美障害を伴う広汎型慢性歯周炎患者の一症例
 ○塚本 康巳
 (あおの歯科診療所)
 A case report of generalized chronic periodontitis with aesthetic disorders
 ○Yasumi Tsukamoto
 (Aono Dental Clinic)
- DP-04 歯の病的移動を伴う広汎型慢性歯周炎患者（ステージⅣ，グレードB）に対して歯周組織再生療法を行った一症例
 ○伊藤 陸
 (いとう歯科診療室)
 A case report of periodontal regenerative therapy for chronic periodontitis (Stage IV, Grade B) with pathological tooth migration
 ○Riku Ito
 (Ito Dental Office)
- DP-05 上顎大臼歯の根分岐部を切除的に処置した18年経過症例
 ○本郷 興人
 (本郷歯科クリニック)
 A 18year follow up of resective periodontal therapy for furcation involved maxillary molar
 ○Okito Hongo
 (Hongo Dental Clinic)
- DP-06 重度広汎型慢性歯周炎患者の21年経過症例
 ○奥谷 暢広
 (エーデルワイスデンタルクリニック)
 A case report of a patient with severe generalized chronic periodontitis followed up for 21 years
 ○Nobuhiro Okutani
 (Edelweiss Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- DP-07 広汎型慢性歯周炎患者に対して歯周治療後に口腔機能回復治療を行いQOLを獲得した症例
○小原 篤夫
(おはら歯科)
A case report of achieving quality of life by treating generalized chronic periodontitis with combination of periodontal treatment and oral rehabilitation
○Atsuo Ohara
(Ohara Dental Clinic)
- DP-08 咬合崩壊を伴った広汎型慢性歯周炎ステージⅡグレードBの歯周炎患者に歯周外科を行った1症例
○五十嵐 尚美^{1,2}
(いがらし歯科イーストクリニック¹, 日本大学松戸歯学部歯周治療学²)
A Case of Periodontal Surgery for a Patient with Pervasive Chronic Periodontitis Stage II Grade B with Occlusion Collapse
○Naomi Igarashi^{1,2}
(IGARASHI Dental Clinic at East¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)
- DP-09 広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った一症例
○向井 景祐
(若泉歯科クリニック)
A case of periodontal tissue regeneration therapy in a patient with severe chronic periodontitis
○Keisuke Mukai
(Wakaizumi Dental Clinic)
- DP-10 歯肉縁下アブフラクションを伴う慢性歯周炎患者の16年経過症例
○谷 芳子, 谷 真彦
(谷歯科医院)
A 16-years follow-up case report of a patient with chronic periodontitis with subgingival abfraction
○Yoshiko Tani, Masahiko Tani
(Tani Dental Clinic)
- DP-11 骨内欠損および歯肉退縮部に対してエナメルマトリックスデリバティブによる歯周組織再生療法を行なった1症例
○北嶋 禎治
(きたしま歯科・矯正歯科クリニック)
A case of periodontal tissue regeneration therapy with enamel matrix derivative for intrabony defects and gingival recession
○Sadaharu Kitashima
(Kitashima Dental Orthodontic Clinic)
- DP-12 臼歯部咬合崩壊を伴う慢性歯周炎患者の治療後15年経過症例
○中村 幹, 富永 尚宏
(長崎市歯科医師会)
15years follow up case report of generalized chronic periodontitis with occlusal collapse of posterior teeth
○Motoki Nakamura, Naohiro Tominaga
(Nagasaki City Dental Association)

- DP-13 限局型慢性歯周炎に対して歯周組織再生療法を行った1症例
 ○平野 裕一
 （平野歯科医院）
 A case report of periodontal regenerative therapy for localized chronic periodontal disease
 ○Hirokazu Hirano
 （Hirano Dental Clinic）
- DP-14 叢生を伴う広汎型侵襲性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を主軸に包括的治療を行った1症例
 ○富永 尚宏¹，木庭 大槻¹，中村 幹²
 （富永歯科クリニック¹，もとき歯科クリニック²）
 Comprehensive treatment centered on periodontal tissue regeneration therapy for a patient with generalized aggressive periodontitis with crowding: a case report
 ○Naohiro Tominaga¹，Taiki Koba¹，Motoki Nakamura²
 （Tominaga Dental Clinic¹，Motoki Dental Clinic²）
- DP-15 リグロス®とテルフィール®の併用により歯周組織再生を確認した一症例
 ○竹立 匡秀¹，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 口腔治療学講座²）
 A case report of periodontitis treated with periodontal regeneration therapy using REGOTH® and TERUFILL®
 ○Masahide Takedachi¹，Shinya Murakami²
 （Osaka University Dental Hospital, Department of Periodontics and Endodontics¹，Osaka University Graduate School of Dentistry, Department of Periodontology and Regenerative Dentistry²）
- DP-16 広汎型重度歯周病患者に対して歯周組織再生療法を行った1症例
 ○木庭 大槻，富永 尚宏
 （富永歯科クリニック）
 A case report of periodontal tissue regeneration therapy for a patient with extensive chronic periodontal disease
 ○Taiki Koba，Naohiro Tominaga
 （Tominaga Dental Clinic）
- DP-17 広汎型重度慢性歯周炎患者ステージⅣグレードCに歯周組織再生療法を行なった一症例
 ○岩崎 由美
 （医療法人 YUMI DENTAL OFFICE）
 A case of periodontal regenerative therapy for generalized severe chronic periodontitis stage IV grade C
 ○Yumi Iwasaki
 （YUMI DENTAL OFFICE）
- DP-18 広汎型侵襲性歯周炎の長期経過症例
 ○山下 元三¹，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 口腔治療学講座²）
 A long-term follow-up of generalized aggressive periodontitis (Case report)
 ○Motozo Yamashita¹，Masahiro Kitamura²，Shinya Murakami²
 （Osaka University Dental Hospital Periodontics and Endodontics¹，Osaka University Graduate School of Dentistry Dept of Periodontology and Regenerative Dentistry²）

ポスター会場（第2日）

- DP-19 抗菌剤服用と局所ステロイド療法の併用と歯周基本治療で対応した壊死性潰瘍性歯周炎患者症例
○高本 将司¹, 大森 一弘², 河野 隆幸³, 高柴 正悟²
(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 学術研究院 医歯薬学
域 歯周病態学分野², 岡山大学病院 歯科・総合歯科部門³)
A case of a patient with necrotizing ulcerative periodontitis treated with a combination of
antimicrobial medication and local steroid therapy and basic periodontal therapy
○Masashi Takamoto¹, Kazuhiro Omori², Takayuki Kono³, Shogo Takashiba²
(Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University¹, Department of
Pathophysiology - Periodontal Science, Faculty of Medicine, Dentistry and
Pharmaceutical Sciences, Okayama University², Department of Comprehensive
Dentistry, Division of Dentistry, Okayama University Hospital³)
- DP-20 広汎型慢性歯周炎患者に対してリグロス[®]による歯周組織再生治療を行った一症例
○前田 明浩
(熊本パール総合歯科クリニック)
A case of periodontal tissue regeneration treatment with Regroth[®] for a patient with
widespread chronic periodontitis
○Akihiro Maeda
(Kumamoto Pearl Dental Clinic)
- DP-21 重度の歯周炎患者に包括的な歯周治療を行い、歯周補綴後長期間SPTを継続している一症例
○中原 達郎¹, 池田 あづさ¹, 山脇 健史²
(医療法人社団EBD ドルフィンデンタルクリニック¹, やまわき歯科医院²)
A case report of a patient with severe periodontitis who underwent comprehensive periodontal
treatment and SPT after periodontal prosthesis
○Tatsuro Nakahara¹, Azusa Ikeda¹, Kenji Yamawaki²
(Dolphin Dental Clinic¹, Yamawaki Shikaiin²)
- DP-22 咬合性外傷を伴う広汎型重度慢性歯周炎に対しクロスアーチスプリントを用いた歯周治療を行っ
た一症例
○竹内 尚士
(医療法人 尚文会 竹内歯科)
A case report of periodontal treatment using a cross-arch splint for generalized severe chronic
periodontitis with occlusal trauma
○Naoshi Takeuchi
(Corporation Shobunkai Takeuchi Dental Clinic)
- DP-23 広汎型慢性歯周炎患者に対して歯肉剝離搔爬術を行なった一症例
○文元 智優, 東 仁, 保富 智裕, 大山口 葵, 久野 真由子, 吉田 美波, 河崎 紀彦,
田口 洋一郎, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
A case report of a patient with generalized chronic periodontitis treated with flap surgery
○Chihiro Fumimoto, Hitoshi Azuma, Tomohiro Hotomi, Aoi Oyamaguchi, Mayuko Kuno,
Minami Yoshida, Norihiko Kawasaki, Yoichiro Taguchi, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Osaka Dental University)

- DP-24 咬合性外傷を伴う慢性歯周病患者に治療を行なった一症例
 ○富田 真仁
 （富田まひと歯科）
 A treatment for a chronic periodontitis patient with occlusal trauma : a case report
 ○Mahito Tomita
 （Dental Office Mahito）
- DP-25 結合組織移植を用いて根面被覆を行なった一症例
 ○石井 肖得
 （AQUA 石井歯科）
 A case report: Connective tissue graft to improve root coverage in gingival recession
 ○Takanori Ishii
 （AQUA ISHII DENTAL CLINIC）
- DP-26 咬合崩壊を伴った広汎型慢性歯周炎患者に対して徹底した歯周基本治療を行い、歯周組織再生療法と歯根端切除術を施して良好な経過をたどっている一症例
 ○迫田 賢二，迫田 結実子
 （さな歯科クリニック）
 A Case Report of Successful Treatment with Periodontal Tissue Regeneration and Apical Resection Surgery in a Patient with Chronic Periodontitis and Occlusal Collapse
 ○Kenji Sakoda, Yumiko Sakoda
 （Sana Dental Clinic）
- DP-27 限局した垂直性骨欠損に対してリグロス®とサイトランス®グラニュールを併用した歯周組織再生療法を行なった一症例
 ○鹿山 武海¹，村岡 宏祐²
 （行橋グリーン歯科¹，九州歯科大学クリニカルクラクシップ開発学分野²）
 A case of a periodontal tissue regenerative therapy using a regroth and a Cytrans Granules for the limited vertical bone defect
 ○Takemi Shikayama¹, Kosuke Muraoka²
 （Yukuhashi Green Dental Clinic¹, Science of Oral Functions Department, Division of Clinical Education Development and Research, Faculty of Dentistry, Kyushu Dental University²）
- DP-28 垂直性骨欠損に対して歯周組織再生療法を行なった1症例
 ○村田 雅史
 （村田歯科医院）
 A case report of periodontal regeneration thrapy for angular bone defect in periodontitis patient
 ○Masashi Murata
 （MURATA DENTAL CLINIC）
- DP-29 広汎型重度慢性歯周炎ステージⅢグレードCの20年経過症例
 ○藤本 俊男
 （藤本歯科長洲医院）
 A case report of generalized severe chronic periodontitis stage Ⅲ grade c followed up for 20years
 ○Toshio Fujimoto
 （Fujimoto Nagazu Dental Clinic）

ポスター会場（第2日）

- DP-30 広汎型慢性歯周病患者に根面デブライドメントを行った後に歯周組織再生療法を行った1症例
○田中 俊憲
(としのり歯科)
A case report of periodontal regenerative therapy for generalized chronic periodontitis patient improved by root debridement
○Toshinori Tanaka
(Toshinori Dental Office)
- DP-31 歯列不正を伴う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
○阿部 祐大, 酒瀬川 峻土, 友利 太亮, 木村 英隆
(医療法人木村歯科)
A case of periodontal regeneration therapy for a patient with generalized severe chronic periodontitis with malocclusion
○Yuta Abe, Takashi Sakasegawa, Taisuke Tomori, Hidetaka Kimura
(Kimura Dental Clinic)
- DP-32 広汎性重度慢性歯周炎患者にインプラントと矯正治療を併用した10年経過症例
○阪本 貴司, 森川 紗里, 富久 藍子, 阪本 勇紀, 山田 貴子
(医療法人白鵬会阪本歯科矯正歯科歯周病研修施設)
A 10-years follow-up case of combined implant and orthodontic treatment for patient with generalized severe chronic periodontitis
○Takashi Sakamoto, Sari Morikawa, Aiko Tomihisa, Yuki Sakamoto, Takako Yamada
(Sakamoto Orthodontics Periodontics Training Facility)
- DP-33 自家歯牙移植を併用した重度歯周炎の一症例
○小塚 義夫¹, 真木 まゆみ¹, 原 宜興²
(つゆくさ歯科医院¹, 長崎大学²)
A Case of Severe Periodontitis Combined with Autogenous Tooth Transplantation
○Yoshio Kozuka¹, Mayumi Maki¹, Yoshitaka Hara²
(Tsuyukusa Dental Clinic¹, Nagasaki University²)
- DP-34 Cairoの分類Recession Type 3を有した慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を併用し根面被覆術・歯間乳頭再建術を行った一症例
○福永 剛士^{1,2}, 白井 義英², 民上 良将², 林 正純², 上田 雅俊², 田口 洋一郎², 梅田 誠²
(ふくなが歯科クリニック¹, 大阪歯科大学 歯学部 歯周病学講座²)
A case of periodontal tissue regeneration therapy with root covering and interdental papilla reconstruction for chronic periodontitis with Cairo's classification Type3
○Takeshi Fukunaga^{1,2}, Yoshihide Shirai², Yoshimasa Mikami², Masazumi Hayashi², Masatoshi Ueda², Yoichiro Taguchi², Makoto Umeda²
(Fukunaga Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Osaka Dental University²)
- DP-35 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
○宮崎 元志
(宮崎歯科・矯正歯科医院)
A case report of periodontal surgical treatment for generalized chronic periodontitis
○Motoshi Miyazaki
(Miyazakishika・Kyouseishikaiin)

- DP-36 掌蹠膿疱症の増悪因子として口腔内の感染病巣が疑われた慢性歯周炎患者の一症例
 ○山下 明子, 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)
 A case of a patient with chronic periodontitis in whom oral foci of infection were suspected as an exacerbating factor for palmoplantar pustulosis
 ○Akiko Yamashita, Takanori Shinjo, Fusanori Nishimura
 (Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- DP-37 歯間部のクレーター状骨欠損に対しリグロス®による歯周組織再生療法を行った症例
 ○伊藤 慎祐, 小塚 義夫
 (つゆくさ歯科医院)
 A case of periodontal tissue regeneration therapy with Regroth® for crater-shaped bone defects in the interdental area
 ○Shinsuke Ito, Yoshio Kozuka
 (Tsuyukusa Dental Clinic)
- DP-38 慢性歯周炎患者に対して結合組織移植術および遊離歯肉移植術を行った一症例
 ○沢田 啓吾¹, 北村 正博¹, 野崎 剛徳², 村上 伸也¹
 (大阪大学歯学部附属病院 口腔治療学講座¹, 大阪大学歯学部附属病院 口腔総合診療部²)
 A case of connective tissue grafting and free gingival grafting in a patient with chronic periodontitis
 ○Keigo Sawada¹, Masahiro Kitamura¹, Takenori Nozaki², Shinya Murakami¹
 (Department of Periodontology and Regenerative Dentistry, Osaka University Dental Hospital¹, Division for Interdisciplinary Dentistry, Osaka University Dental Hospital²)
- DP-39 広汎型侵襲性歯周炎に対して歯周組織再生療法を含む包括的治療を行なった一症例
 ○米良 豊常
 (米良歯科医院)
 A case of generalized aggressive periodontitis patient treated with comprehensive treatment including periodontal regenerative therapy
 ○Toyotsune Mera
 (Mera Dental Clinic)
- DP-40 臼歯部咬合崩壊を伴う慢性歯周炎（ステージⅣ グレードB）に炎症のコントロールとMTM・局部義歯で対応し13年良好に経過している症例
 ○水野 剛志¹, 宮田 直樹², 齋藤 淳²
 (医療法人社団 水野デンタルクリニック¹, 東京歯科大学歯周病学講座²)
 Treatment of stage IV grade B periodontitis with posterior bite collapse by meticulous inflammation control and MTM/partial denture: A case report with a 13-year follow-up
 ○Takeshi Mizuno¹, Naoki Miyata², Atsushi Saito²
 (Mizuno Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Tokyo Dental College²)

ポスター会場（第2日）

- DP-41 根分岐部病変3度に対する歯周組織再生療法の術前診査およびシミュレーションに3Dプリンティング模型を用いた一症例
○今村 健太郎^{1,2}, 御園 瞳³, 松上（堀江） 桃子³, 藤本 芳弘⁴, 梅原 一浩⁵, 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, 東京歯科大学水道橋病院³, 藤本歯科医院⁴, 梅原歯科医院⁵）
Preoperative diagnosis and simulation of class 3 furcation involvement using a 3D printing model for periodontal regenerative therapy: A case report
○Kentaro Imamura^{1,2}, Hitomi Misono³, Momoko Horie-Matsugami³, Yoshihiro Fujimoto⁴, Kazuhiro Umehara⁵, Atsushi Saito^{1,2}
（Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Tokyo Dental College Suidobashi Hospital³, Fujimoto Dental Office⁴, Umehara Dental Office⁵）
- DP-42 広汎型重度慢性歯周炎（Stage III Grade C）に対し塩基性線維芽細胞増殖因子（FGF-2）製剤を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○齋藤 佳美¹, 今村 健太郎^{1,2}, 勢島 典¹, 木暮 隆司³, 関谷 栄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, 木暮歯科クリニック³, 関谷栄歯科医院⁴）
A case report of periodontal regenerative therapy using recombinant human fibroblast growth factor (rhFGF) -2 for Stage III Grade C periodontitis
○Yoshimi Saito¹, Kentaro Imamura^{1,2}, Fumi Seshima¹, Takashi Kigure³, Sakae Sekiya⁴, Atsushi Saito^{1,2}
（Department of Periodontology Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center Tokyo Dental College², Kigure Dental Clinic³, Sekiya Sakae Dental Clinic⁴）
- DP-43 広汎型慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例
○吉住 千由紀
（よしずみ歯科医院）
A case report of comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis
○Chiyuki Yoshizumi
（Yoshizumi Dental Clinic）
- DP-44 歯肉のフェノタイプが薄い患者における複数歯に及ぶ歯肉退縮と孤立した骨縁下欠損に対して根面被覆術と歯周組織再生療法を行った一症例
○芳賀 剛
（学研都市歯科・矯正歯科）
A Case of Root Coverage and Periodontal Regeneration Therapy for Multipul Gingival Recession and Isolated Intrabony Defects of Multiple Teeth in a Patient with Thin Phenotypic Gingiva
○Takeshi Haga
（Gakkentoshi Dental Orthodontic Clinic）
- DP-45 骨内欠損に歯周組織再生療法を応用した一症例
○鎌倉 聡
（愛媛インプラントクリニック かまくら歯科）
A case of regenerative periodontal therapy in intrabony defects
○Satoshi Kamakura
（Ehime Implant Clinic Kamakura Dental）

- DP-46 インプラント周囲炎に対して外科的対応を行なった5年経過症例
 ○大竹 和樹¹, 安井 雄一郎², 林 丈一朗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)
 5-year follow-up case of surgical treatment for peri-implantitis
 ○Kazuki Otake¹, Yuichiro Yasui², Joichiro Hayashi¹, Kitetsu Shin¹
 (Department of Oral Biology & Tissue Engineering Division of Periodontology Meikai University School of Dentistry¹, Meikai University Post-Doctoral Institute Saitama Dental Clinic²)
- DP-47 歯列不正を伴う広汎型慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った12年経過症例
 ○松本 ゆみ¹, 新井 英雄²
 (グリーン歯科クリニック¹, 国立療養所 大島青松園²)
 A 12-years follow up case obtained good outcomes after comprehensive periodontal therapy for generalized chronic periodontitis with malocclusion
 ○Yumi Matsumoto¹, Hideo Arai²
 (Green Dental Clinic¹, National Sanatorium Oshima Seishoen²)
- DP-48 不良補綴物を有する広汎型慢性歯周炎患者に包括的歯周治療を行った一症例
 ○堀江 圭
 (熊田歯科医院)
 A case report: Interdisciplinary approach for a generalized chronic periodontitis patient with incompatible prosthesis
 ○Kei Horie
 (Kumada Dental Clinic)
- DP-49 広汎型慢性歯周炎ステージⅢグレードB患者に歯周外科治療を行った一症例
 ○竹ノ谷 淳^{1,3}, 溝部 健一², 鈴木 玲爾², 申 基喆³
 (明海大学PDI埼玉歯科診療所¹, 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², 明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野³)
 A case of generalized chronic periodontitis stage III grade B patient treated with periodontal surgery
 ○Jun Takenoya^{1,3}, Kenichi Mizobe², Reiji Suzuki², Kitetsu Shin³
 (Meikai University PDI Saitama Clinic¹, Division of Oral Rehabilitation Department of Restorative & Biomaterials Sciences Meikai University School of Dentistry², Division of Periodontology Department of Oral Biology and Tissue Engineering Meikai University School of Dentistry³)
- DP-50 歯科治療に関心の低い重度歯周炎患者に包括的歯周治療を行った一症例
 ○菅野 真莉加, 山本 松男
 (昭和大学歯学部歯科保存学講座歯周病学部門)
 A case of comprehensive treatment for a patient with severe periodontitis who was not interested in dental treatment
 ○Marika Sugano, Matsuo Yamamoto
 (Department of Conservative Dentistry, Division of Periodontology, Showa University School of Dentistry)

ポスター会場（第2日）

- DP-51 垂直性骨欠損を伴う慢性歯周炎に対し塩基性線維芽細胞増殖因子（FGF-2）製剤と骨補填材を用いた歯周組織再生療法を行った4年経過症例
○勢島 典¹, 奥山 慶子¹, 小林 友子², 齋藤 淳^{1,3}
(東京歯科大学歯周病学講座¹, T・Yデンタルクリニック², 東京歯科大学口腔科学研究センター³)
A 4-year follow-up case report of periodontal regenerative therapy using rhFGF-2 and bone substitute for chronic periodontitis with angular bone defect
○Fumi Seshima¹, Keiko Okuyama¹, Tomoko Kobayashi², Atsushi Saito^{1,3}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, T・Y Dental Clinic², Oral Health Science Center, Tokyo Dental College³)
- DP-52 歯周治療により皮膚症状が消失した掌蹠膿疱症の一例
○鈴木 啓太¹, 千葉 学¹, 村井 治¹, 金田 美奈², 石田 智子³, 中野 久士⁴, 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, 下北手かねた歯科クリニック², アイエスデンタルクリニック³, 医療法人社団 中野医院 中野歯科医院⁴)
A case report of palmoplantar pustulosis with skin condition improved by periodontal therapy
○Keita Suzuki¹, Manabu Chiba¹, Osamu Murai¹, Mina Kaneta², Satoko Ishida³, Hisashi Nakano⁴, Daisuke Sasaki¹, Takashi Yaegashi¹
(Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Iwate Medical University¹, Shimokitate Kaneta Dental Clinic², I.S Dental Clinic³, Nakano Dental Clinic⁴)
- DP-53 限局型重度慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行なった一症例
○飯島 佑斗^{1,2}, 武内 崇博⁵, 井原 雄一郎⁴, 中澤 妙衣子¹, 片山 明彦^{1,2}, 中川 種昭³
(有楽町デンタルオフィス¹, 稲毛デンタルクリニック², 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室³, 井原歯科クリニック⁴, みなきたデンタルクリニック⁵)
A case of periodontal tissue regeneration therapy for a patient with localized severe chronic periodontitis
○Yuto Iijima^{1,2}, Takahiro Takeuchi⁵, Yuichiro Ihara⁴, Taeko Nakazawa¹, Akihiko Katayama^{1,2}, Taneaki Nakagawa³
(Yurakucho Dental Office¹, Inage Dental Clinic², Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University³, Ihara Dental Clinic⁴, Minakita Dental Clinic⁵)
- DP-54 広汎型慢性歯周炎患者に対して意図的再植術を併用した歯周組織再生療法を行った一症例
○佐藤 公磨, 村田 智里, 池内 啓
(さとう歯科クリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy combined with intentional replantation for generalized chronic periodontitis
○Takamaro Sato, Chisato Murata, Kei Ikeuchi
(Sato Dental Clinic)
- DP-55 重度慢性歯周炎患者の治療後に歯間乳頭の回復を認めた10年経過症例
○竹之内 大助, 竹之内 優花
(たけのうち歯科クリニック)
Recovery of interdental papilla after treatment of severe chronic periodontitis : A case report with 10-year follow-up
○Daisuke Takenouchi, Yuka Takenouchi
(Takenouchi Dental Clinic)

- DP-56 糖尿病と高血圧症を有する広汎型慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った一症例
○辻 光弘
(医療法人辻歯科医院)
Periodontal regenerative therapy for generalized chronic periodontitis with diabetes mellitus and hypertension: A case report
○Mitsuhiro Tsuji
(TSUJI DENTAL CLINIC)
- DP-57 広汎型重度慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法、切除療法を行った一症例
○柴崎 竣一, 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)
A case of periodontal regeneration and resective therapy for the patient with generalized severe chronic periodontitis
○Shunichi Shibazaki, Satoru Morikawa, Taneaki Nakagawa
(Department of Dentistry & Oral Surgery Keio University School of Medicine)
- DP-58 乳癌既往歴から歯肉癌が疑われた根尖付近まで至る重度歯肉退縮に対して根面被覆術と歯根端切除術を行った一症例
○三上 理沙子, 岩田 隆紀
(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)
A case of severe gingival recession with suspected gingival cancer based on a history of breast cancer, treated with apicoectomy and root coverage procedure
○Risako Mikami, Takanori Iwata
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University)
- DP-59 ベーチェット病を併発したプラスミノーゲン低下症に伴う Ligneous 歯周炎患者の臨床的・遺伝学的考察
○平井 杏奈¹, 伊東 有希², 井手口 英隆², 大森 一弘², 加藤 芙美乃⁴, 山本 英喜⁴, 平沢 晃⁴, 山本 直史³, 高柴 正悟²
(岡山大学病院 歯科・歯周科部門¹, 岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野², 岡山大学病院 卒後臨床研修センター 歯科研修部門³, 岡山大学病院 臨床遺伝子診療科⁴)
Clinical and genetic considerations in patients with Ligneous periodontitis associated with hypoplasminogen and Behcet's disease
○Anna Hirai¹, Yuki Ito², Hidetaka Ideguchi², Kazuhiro Omori², Fumino Kato⁴, Hideki Yamamoto⁴, Akira Hirasawa⁴, Tadashi Yamamoto³, Shogo Takashiba²
(Department of Periodontics and Endodontics, University Hospital, Okayama University, Japan¹, Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences², The Center for Graduate Medical Education (Dental Division)³, Department of Clinical Genomic Medicine, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University⁴)
- DP-60 歯根短小を伴う広汎型侵襲性歯周炎 (Stage IV Grade C) に対して包括的歯周治療を行った一症例
○植村 勇太, 二宮 雅美, 植村 友美, 湯本 浩通
(徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野)
A case of comprehensive periodontal treatment for a generalized aggressive periodontitis (Stage IV Grade C) with short roots
○Yuta Uemura, Masami Ninomiya, Tomomi Uemura, Hiromichi Yumoto
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School)

ポスター会場（第2日）

- DP-61 内側懸垂縫合併用による Modified VISTA Technique を行った1症例
○猪子 光晴, 猪子 修平, 猪子 将司
(いのこ歯科医院)
Modified VISTA Technique with inner sling suture
○Mitsuharu Inoko, Shuhei Inoko, Masashi Inoko
(Inoko Dental Clinic)
- DP-62 広汎型重度慢性歯周炎患者に対し FGF-2 製剤を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○松本 一真, 松本 聖子, 武正 奈々
(レガーレデンタルクリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy using FGF-2 for a patient with generalized severe chronic periodontitis
○Kazuma Matsumoto, Seiko Matsumoto, Nana Takemasa
(Legare Dental Clinic)
- DP-63 限局型慢性歯周炎患者に施行したインプラント治療の長期経過
○中村 卓¹, 各務 秀明², 吉成 伸夫¹
(松本歯科大学歯科保存学講座¹, 愛知医科大学歯科口腔外科学講座²)
Long-term outcomes of implant therapy in patients with localized chronic periodontitis
○Suguru Nakamura¹, Hideaki Kagami², Nobuo Yoshinari¹
(Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University¹, Department of Dentistry and Oral Surgery, Aichi Medical University²)
- DP-64 歯肉退縮による歯頸線の不整を歯周形成外科, 矯正及び補綴によって改善を試みた症例
○武川 泰久
(BiVi 歯科クリニック)
A case of gingival recession with irregularity of the cervical line attempted to be corrected by periodontal plastic surgery, orthodontics, and prosthodontics
○Yasuhisa Mukawa
(BiVi Dental Clinic)

歯科衛生士症例ポスター HP-01~HP-19

- HP-01 歯科衛生士として初めて重度慢性歯周炎の患者を担当した症例
○西田 桃佳
(あおの歯科診療所)
The first case of severe chronic periodontitis as a dental hygienist
○Momoka Nishida
(Aono Dental Clinic)
- HP-02 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が重要である事を痛感した一症例
○都築 里帆, 小塚 義夫
(つゆくさ歯科医院)
A case that keenly felt the importance of removal of plaque retention factor in basic periodontal treatment
○Riho Tsuzuki, Yoshio Kozuka
(Tsuyukusa Dental Clinic)



- HP-03 薬物性歯肉増殖症を併発している広汎型中等度慢性歯周炎患者に対し歯周基本治療のみで改善が見られた一症例
○内藤 利江, 小塚 義夫
(つゆくさ歯科医院)
A case of diffuse moderate chronic periodontitis with drug-induced gingival hyperplasia showing improvement with basic periodontal treatment alone
○Rie Naito, Yoshio Kozuka
(Tsuyukusa Dental Clinic)
- HP-04 SPT 期間中に歯肉に生じたDPP-4阻害薬関連類天疱瘡の1症例
○穴戸 敦子¹, 菅原 由美子^{1,2}, 西條 恵美子¹, 大石 たみ子¹, 原 優花¹, 吉田 真子¹, 鎌田 麻美¹, 山口 彩奈¹, 山下 彩香¹, 古川 玲¹, 佐々木 章子¹, 佐々木 金也¹
(いずみ中山歯科¹, 東北大学大学院歯学研究科 歯科医用情報学分野²)
Dipeptidyl peptidase-4 inhibitor-associated pemphigoid in the gingiva: A case report
○Atsuko Shishido¹, Yumiko Sugawara^{1,2}, Emiko Saijo¹, Tamiko Oishi¹, Yuka Hara¹, Mako Yoshida¹, Asami Kamada¹, Ayana Yamaguchi¹, Ayaka Yamashita¹, Rei Furukawa¹, Akiko Sasaki¹, Kinya Sasaki¹
(Izuminakayama Dental office¹, Dental Informatics and Radiology, Tohoku University Graduate School of Dentistry²)
- HP-05 歯科恐怖症を伴う侵襲性歯周炎の患者さんとのコミュニケーション
～噛めるように・笑顔を取り戻すために～
○真木 まゆみ, 小塚 義夫
(つゆくさ歯科医院)
Communication with patients with aggressive periodontitis with dentalphobia
～To be able to chew and to regain a smile～
○Mayumi Maki, Yoshio Kozuka
(Tsuyukusa Dental Clinic)
- HP-06 歯周基本治療のみで改善した, 一部重度・広汎型中等度慢性歯周炎の一症例
○佐々木 紗貴, 小塚 義夫
(つゆくさ歯科医院)
A case of partial severe and generalized moderate chronic periodontitis that improved with only basic periodontal treatment
○Saki Sasaki, Yoshio Kozuka
(Tsuyukusa Dental Clinic)
- HP-07 歯科衛生士としての役割を再認識できた1症例
○川井 真里奈¹, 砂川 光央¹, 山下 恭徳², 坂井 謙三¹, 山本 耕平¹, 副島 太悟¹, 鵜飼 孝³
(まき歯科¹, 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², 長崎大学病院口腔管理センター³)
A case that reaffirmed my role as a dental hygienist
○Marina Kawai¹, Akihiro Sunagawa¹, Yasunori Yamashita², Kenzo Sakai¹, Kohei Yamamoto¹, Taigo Soejima¹, Takashi Ukai³
(Maki Dental Clinic¹, Department of Periodontology and Endodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences², Oral Management Center, Nagasaki University Hospital³)

ポスター会場（第2日）

- HP-08 歯周基本治療により改善した広汎型中等度慢性歯周炎の1症例
○佐別當 水紬記, 瀬戸口 尚志
(瀬戸口たかし歯科)
A case of generalized moderate chronic periodontitis improved by initial periodontal therapy
○Mizuki Sabetto, Takashi Setoguchi
(Setoguchi Takashi Dental Clinic)
- HP-09 歯科恐怖症・2型糖尿病を伴う重度慢性歯周炎（ステージⅣグレードC）の患者の意識改革に成功しSPTへ導いた一症例
○石井 真実, 友田 航輔, 秋月 達也, 間瀬 慎一郎
(医療法人社団幸陽会間瀬デンタルクリニック)
A case report of chronic periodontitis with dental phobia and diabetes
○Mami Ishii, Kosuke Tomoda, Tatsuya Akizuki, Shinichiro Mase
(Mase Dental Clinic)
- HP-10 患者教育において視覚からのアプローチ中心にすすめ安定した一症例
○古俣 さくら
(医療法人社団二の宮会 鈴木歯科医院)
A Case on a Stabilized and Visual Approach to Patient Education
○Sakura Komata
(Iryouhoujinsyadanninomiyaakai Suzukishikaiinn)
- HP-11 経口避妊薬誘発性プラーク性歯肉炎患者に対する歯周基本治療の効果と口腔内細菌叢の変化
○西保 亜希, 山城 圭介, 高橋 由希子, 吉田 幸恵
(神戸常盤大学保健科学部口腔保健学科)
Effects of initial periodontal therapy and changes in oral flora in patients with oral contraceptive-related plaque-induced gingivitis
○Aki Nishiyasu, Keisuke Yamashiro, Yukiko Takahashi, Yukie Yoshida
(Department of Oral Health Sciences, Faculty of Health Sciences, Kobe Tokiwa University)
- HP-12 広汎型中等度慢性歯周炎の患者に非外科的歯周治療を行った一症例
○尾崎 みのり
(あおの歯科診療所)
A case report of non-surgical periodontal therapy in patients with generalized moderate chronic periodontitis
○Minori Ozaki
(Aono Dental Clinic)
- HP-13 II型糖尿病を伴う広汎型重度慢性歯周炎の患者に対し歯周基本治療を行い改善が見られた一症例
○深津 実怜, 小塚 義夫
(つゆくさ歯科医院)
One case of improvement was observed in a patient with severe chronic periodontitis accompanied by type 2 diabetes mellitus following periodontal basic treatment
○Misato Fukatsu, Yoshio Kozuka
(Tsuyukusa Dental Clinic)

- HP-14 薬物性歯肉増殖を伴う慢性歯周炎が歯周基本治療で改善した一症例
 ○定村 恵¹, 草場 裕美¹, 岩坂 美宥¹, 黒田 彩華¹, 中村 恵子², 古賀 千尋²,
 金子 高士²
 (福岡歯科大学医科歯科総合病院歯科衛生士部¹, 福岡歯科大学口腔医療センター²)
 A case of chronic periodontitis with drug-induced gingival overgrowth improved by initial
 periodontal therapy
 ○Megumi Sadamura¹, Hiromi Kusaba¹, Miyu Iwasaka¹, Ayaka Kuroda¹,
 Keiko Nakamura², Chihiro Koga², Takashi Kaneko²
 (Division of Dental Hygienists, Fukuoka Dental College Medical and Dental General
 Hospital¹, Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College²)
- HP-15 広汎型慢性歯周炎に罹患した若年者に対して包括的治療を行った5年経過症例
 ○関戸 由記子
 (池田歯科医院)
 A 5-year follow-up case of a young patient with generalized chronic periodontitis who
 underwent comprehensive treatment
 ○Yukiko Sekito
 (Ikeda Dental Clinic)
- HP-16 約17年間のひきこもりから社会復帰へ～広汎型重度慢性歯周炎の一症例～
 ○茂末 咲子, 東原 未幸, 濱嶋 由佳, 須籾 愛美, 柴田 里紗, 黒宮 久美子, 盛田 愛真,
 重永 一輝, 有地 泉, 石田 佳毅, 藤 大補
 (兵庫県立はりま姫路総合医療センター)
 Social rehabilitation from 17years of hikikomori
 A case of diffuse severe chronic periodontitis
 ○Sakiko Mosue, Miyuki Higashihara, Yuka Hamashima, Aimi Suyari, Risa Shibata,
 Kumiko Kuromiya, Ema Morita, Kazuki Shigenaga, Izumi Arichi, Yoshiki Ishida,
 Daisuke Fuji
 (Hyogo Prefectural Harima-Himeji General Medical Center)
- HP-17 先天性ネフローゼ症候群患者の薬物性歯肉増殖症への対応～11年症例～
 ○梶谷 明子¹, 三浦 留美¹, 池田 淳史², 大森 一弘³, 高柴 正悟³
 (岡山大学病院 医療技術部 歯科衛生士室¹, 岡山大学病院 歯科・歯周科部門², 岡山大学
 学術研究院 医歯薬学域 歯周病態学分野³)
 Management of drug-induced gingival hyperplasia in a patient with congenital nephrotic
 syndrome: An 11-year follow-up case
 ○Aklika Kajitani¹, Rumi Miura¹, Atsushi Ikeda², Kazuhiro Omori³, Shogo Takashiba³
 (Division of Dental Hygienists, Okayama University Hospital¹, Okayama Hospital
 Department of Periodontics and Endodontics², Department of Pathophysiology-
 Periodontal Science, Graduate School Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Science
 Okayama University³)

ポスター会場・展示会場（第2日）

- HP-18 2型糖尿病を有する歯周炎患者の行動変容とHbA1cの改善が認められた一症例
○知念 慶樹¹, 前川 祥吾², 渥美 研太³, 宮坂 宗永¹
(医療法人社団桜宗会デンタルオフィス桜新町¹, 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野², en 歯科クリニック大森駅前³)
Improvement of Periodontal Tissue, Behavioral Modification, and HbA1c in Patient with Chronic Periodontitis and Type II Diabetes; A Case Report
○Keiki Chinen¹, Shogo Maekawa², Kenta Atsumi³, Munenaga Miyasaka¹
(Dental Office Sakurashinmachi¹, Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University², en Dental Clinic Omori³)
- HP-19 II型糖尿病を有する広汎型重度歯周炎患者に対し包括的治療により改善が認められた一症例
○橋本 真里江, 安藤 壮吾
(医療法人マイアベニューなみき通り歯科・矯正歯科)
Effectiveness of interdisciplinary approach to a type 2 diabetic subject with generalized severe chronic periodontitis: A Case Report
○Marie Hashimoto, Shogo Ando
(Namikidori Dental Clinic)

展示会場（出島メッセ長崎 2F コンベンションホール1+2）

企業展示（8：30～17：00）