

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第64巻 春季特別号 令和4年(2022年)6月

第65回春季日本歯周病学会学術大会 プログラムおよび演題抄録集

会期：令和4年(2022年)6月2日(木)・3日(金)・4日(土)
会場：京王プラザホテル

◆ 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	14
参加者，発表者，座長の先生方へのご案内	18
プログラム 6月3日（金） A会場	24
B会場	25
C会場	28
ポスター会場	32
6月4日（土） A会場	43
B会場	44
C会場	45
D会場	47
ポスター会場	48
特別講演Ⅰ	65
特別講演Ⅱ	67
特別講演Ⅲ	69
特別講演Ⅳ	71
特別講演Ⅴ	73
シンポジウムⅠ	75
シンポジウムⅡ	79
シンポジウムⅢ	83
歯科衛生士シンポジウム	87
認定医・専門医教育講演	91
歯科衛生士教育講演	93
学会学術賞受賞記念講演	95
医療安全委員会企画講演	99
市民公開講座	101
ランチョンセミナーⅠ，Ⅱ，Ⅲ，Ⅳ	103
国際セッション口演	109
一般演題口演	111
歯科衛生士口演	119
一般演題ポスター	121
臨床（認定医・専門医）ポスター	133
歯科衛生士症例ポスター	153
発表者・座長一覧	159
後援団体・協賛企業・共催セミナー一覧	164
広告掲載一覧	165
展示企業一覧	166

第65回 春季日本歯周病学会学術大会 プログラム

歯周病学クロニクル
ーそして我々はどこに向かうのかー

大会長

日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座

佐藤 秀一

会期：2022年6月2日（木），3日（金），4日（土）
会場：京王プラザホテル
〒160-8330 東京都新宿区西新宿2-2-1
TEL：03-3344-0111

後援：厚生労働省
東京都
日本歯科医師会
日本歯科医学会
日本歯科衛生士会
日本歯学系学会協議会
東京都歯科医師会
東京都歯科衛生士会
東京都歯科技工士会
日本糖尿病学会

準備委員会：第65回春季日本歯周病学会学術大会 準備委員会
準備委員長 菅野 直之
日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座
〒101-8310 東京都千代田区神田駿河台1-8-13

運営事務局：第65回春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：jsps65@nta.co.jp

学術大会案内

会 期
会 場

2022年6月2日（木）、3日（金）、4日（土）
京王プラザホテル
〒160-8330 東京都新宿区西新宿2-2-1 TEL：03-3344-0111

6月2日（木）	各種委員会	本館42階 武蔵，御岳，津久井，多摩，相模，高尾，富士	9：30～14：30
	各種委員会	南館3階 グレース	9：30～13：30
	理事会	本館4階 花BC	14：30～18：00
	認定医筆記試験	南館4階 扇	10：00～10：45
6月3日（金）	開会式	A会場	8：50～ 9：00
	国際セッション口演	A会場	9：00～ 9：40
	特別講演Ⅰ	A会場	10：10～11：20
	総会・評議員会・表彰式	A会場	11：30～12：30
	特別講演Ⅱ	A会場	12：40～13：30
	特別講演Ⅲ	A会場	13：40～14：50
	シンポジウムⅡ	A会場	15：00～16：30
	一般演題口演1	B会場	9：00～10：00
	学会学術賞受賞記念講演	B会場	10：10～10：50
	一般演題口演3	B会場	15：00～15：50
	一般演題口演2	C会場	9：00～ 9：50
	シンポジウムⅠ	C会場	10：10～11：20
	一般演題口演4	C会場	15：00～15：50
	一般演題ポスター展示	ポスター会場	10：00～16：40
	討論	ポスター会場	16：40～17：20
	企業展示	展示会場	10：00～17：20
6月4日（土）	医療安全委員会企画講演	A会場	8：30～ 9：30
	シンポジウムⅢ	A会場	9：40～10：50
	特別講演Ⅳ	A会場	11：00～12：00
	特別講演Ⅴ	A会場	13：10～14：40
	最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式	A会場	14：50～15：00
	認定医・専門医教育講演	A会場	15：00～16：10
	歯科衛生士口演	B会場	9：00～ 9：10
	歯科衛生士シンポジウム	B会場	9：20～10：40
	ベストデンタルハイジニスト賞授賞式	B会場	10：50～11：00
	歯科衛生士教育講演	B会場	11：00～11：50
	一般演題口演5	C会場	9：00～ 9：50
	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	10：00～13：30
	討論	ポスター会場	14：10～17：00
	ランチョンセミナーⅠ	A会場	12：10～13：00
	ランチョンセミナーⅡ	B会場	12：10～13：00
	ランチョンセミナーⅢ	C会場	12：10～13：00
	ランチョンセミナーⅣ	D会場	12：10～13：00
	企業展示	展示会場	8：30～17：00

大会長挨拶

第65回春季日本歯周病学会学術大会 大会長
佐藤 秀一
(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)



第65回春季日本歯周病学会学術大会を令和4年(2022年)6月3日(金)、4日(土)の2日間にわたり、東京、京王プラザホテルで開催いたします。今大会のメインテーマは「歯周病学クロニクルーそして我々はどこに向かうのかー」です。これまでの歯周病学・歯周治療学を振り返り、これから私たちがどのような方向にそれらを発展、進歩させていくのかを考える大会にしたいと思っています。

大会1日目は、特別講演Ⅰに「小さな発見から医学を大きく変える挑戦の日々」茂呂和世先生(大阪大学大学院医学系研究科生体防御学教室)、特別講演ⅡはKevin, M. Byrd先生(IOC, ADA Science & Research Institute)に歯科におけるCOVID-19の現状について「The “Oral” History of COVID-19: Primary Infection, Salivary Transmission, and Post-Acute Implications for Patient Care」の演題でレビューしていただきます。そして、特別講演Ⅲでは「ノーベル賞で迫る分子生物学クロニクル」を塩崎一裕先生(奈良先端科学技術大学院大学)にご講演していただきます。シンポジウムⅠは「歯周病検査のクロニクルと展望」について口腔検査学会と初めてのコラボシンポジウムとして高柴正悟先生(岡山大学学術研究院歯周病態学分野)に「日本歯周病学会と日本口腔検査学会の共同シンポジウムに際して」、口腔検査学会理事長の福本雅彦先生(日本大学松戸歯学部有病者歯科検査医学講座)に「なぜ歯科医療に検査が必要か?」、三辺正人先生(文教通り歯科クリニック)に「歯周病医学に基づいた歯周病検査の意義と臨床への普及について考える」をそれぞれご講演いただきます。さらに、シンポジウムⅡでは「歯周病とインプラント周囲炎のクロニクルと展望」をテーマに口腔インプラント委員会の企画シンポジウムとして、児玉利朗先生(神奈川歯科大学歯科インプラント学講座)「インプラント周囲炎の治療:主に外科的対応」、林 丈一郎先生(明海大学歯学部口腔生物再生医学講座歯周病学分野)「インプラント周囲炎の治療における非外科的対応を考える」、蓮池 聡先生(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)「エビデンスからみたクロニクル」のご講演をいただきます。

大会2日目の特別講演Ⅳは、歯周病と補綴治療の関係について鷹岡竜一先生(鷹岡歯科医院)に「歯周病罹患歯の補綴処置をめぐる」のご講演いただきます。特別講演Ⅴは、海外で多くの臨床エビデンスを発表されているFlorence大学Francesco Cairo先生に「Current Evidences in Periodontal Regeneration and Periodontal Plastic Surgery」のご講演していただきます。シンポジウムⅢは「歯周外科治療のクロニクルと展望」をテーマに関 成弘先生(テキサス大学歯学部ヒューストン校歯周病学講座)に「硬組織および軟組織欠損に対する新たなティッシュエンジニアリングアプローチ」と岩野義弘先生(岩野歯科クリニック)に「歯周組織再生療法 of the クロニクルと展望」の演題で歯周外科手術の現状と今後の展開について活発なディスカッション

ンをしていただきます。そして、歯科衛生士シンポジウムは、女性の歯周病の関係について、永石匡司先生（日本大学医学部産婦人科学系産婦人科分野）に「歯科衛生士に知ってほしい女性の身体の基本知識」、川本重紀先生（日本大学歯学部附属歯科病院歯科衛生室）に「ウーマンズオーラルヘルス－女性ホルモンと歯周病－」のご講演をいただきます。また、医療安全委員会企画講演は長尾能雅先生（名古屋大学医学部附属病院患者安全推進部）に「患者安全の全体像と展望」、認定医・専門医教育講演は、「「基礎」と「臨床」がつながる歯周解剖：歯周外科治療を成功に導くためのキーポイント」牧草一人先生（牧草歯科医院）、歯科衛生士教育講演は、山崎和久先生（新潟大学名誉教授）に「口腔と全身の健康を操る生態系－口腔細菌叢と腸内細菌叢の基本知識－」、市民公開講座は西田哲也先生（日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座）に「生活と命を守る歯周治療－コロナからインプラントまで－」のご講演をそれぞれいただきます。そのほか、国際セッション、ランチョンセミナー、一般講演、一般ポスター、臨床ポスター、衛生士講演、衛生士ポスターなどを鋭意企画しています。

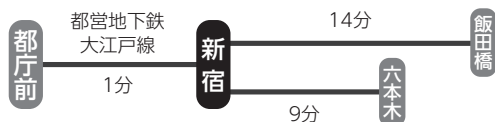
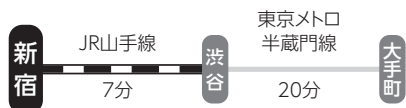
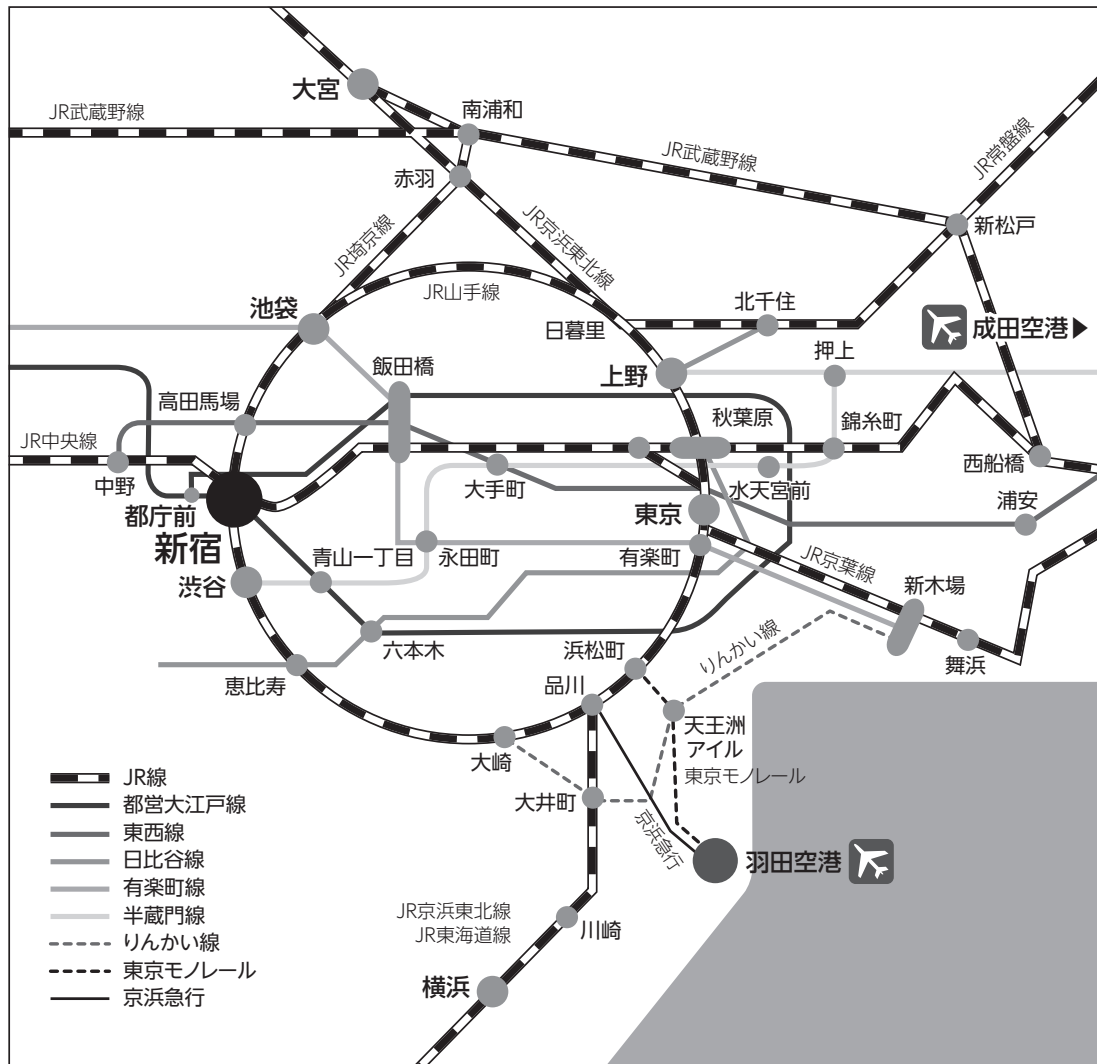
しかし、まことに残念ですが新型コロナウイルスの感染拡大が思うように収まらないため、現地参加者を制限させていただきます。東京での開催は4年ぶり、現地参加することを楽しみにしておられた皆様には、大会長として心よりお詫び申し上げます。ご理解の程よろしくお願いいたします。

なお、現地での大会開催についてはできる限り感染防止対策を講じ、皆様が安全・安心して大会に参加していただけるよう配慮いたします。また、現地開催後のオンデマンド配信も用意し、できるだけ多くの方に参加していただけるよう考えております。

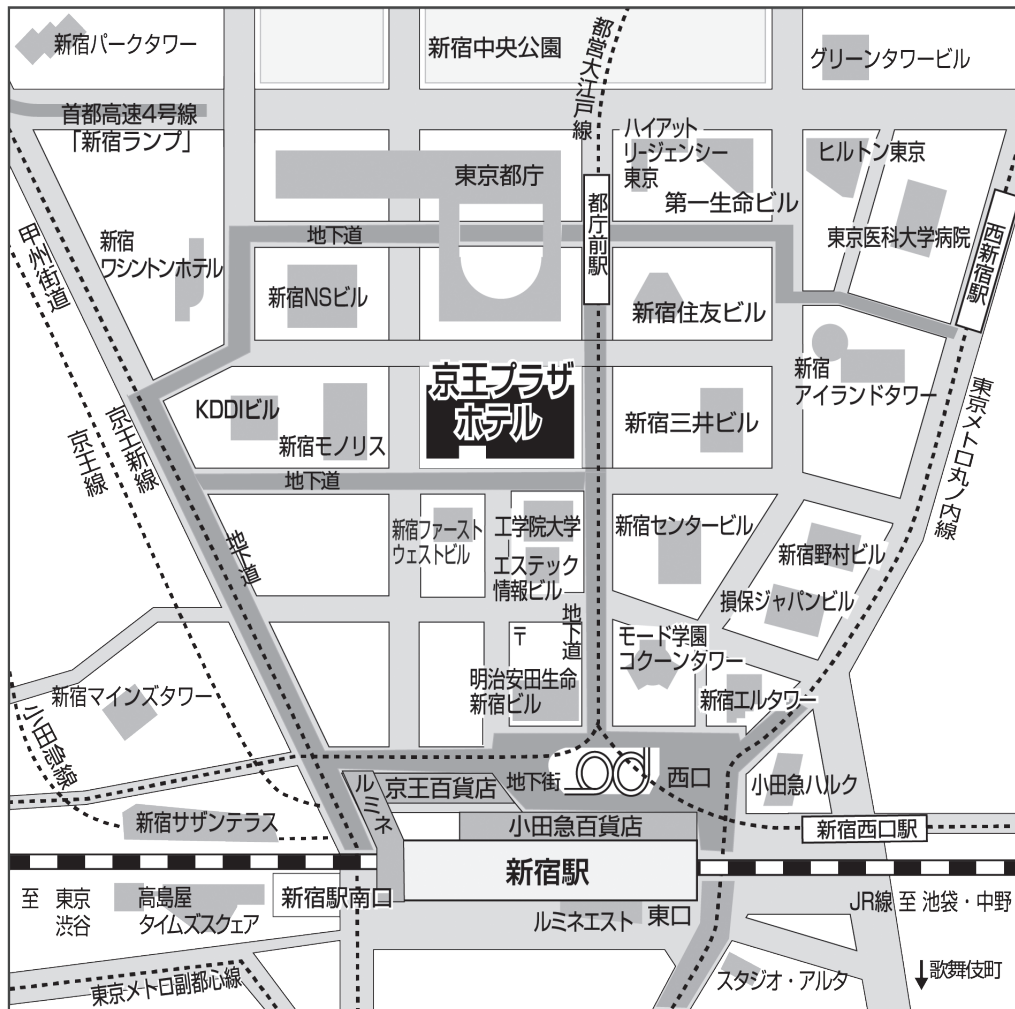
皆様のご参加を心よりお待ち申し上げます。

大会会場への交通のご案内

交通案内図



会場周辺図



京王プラザホテル

〒160-8330 東京都新宿区西新宿 2-2-1
TEL : 03-3344-0111 (代表)

❖ 電車をご利用の方

- JR、京王線、小田急線、東京メトロ
新宿駅西口より徒歩 5 分

- 都営大江戸線
都庁前駅より徒歩 2 分

❖ お車をご利用の方

- 府中・八王子方面から
中央高速「初台ランプ」より

- 都心から
首都高速 4 号線「新宿ランプ」より

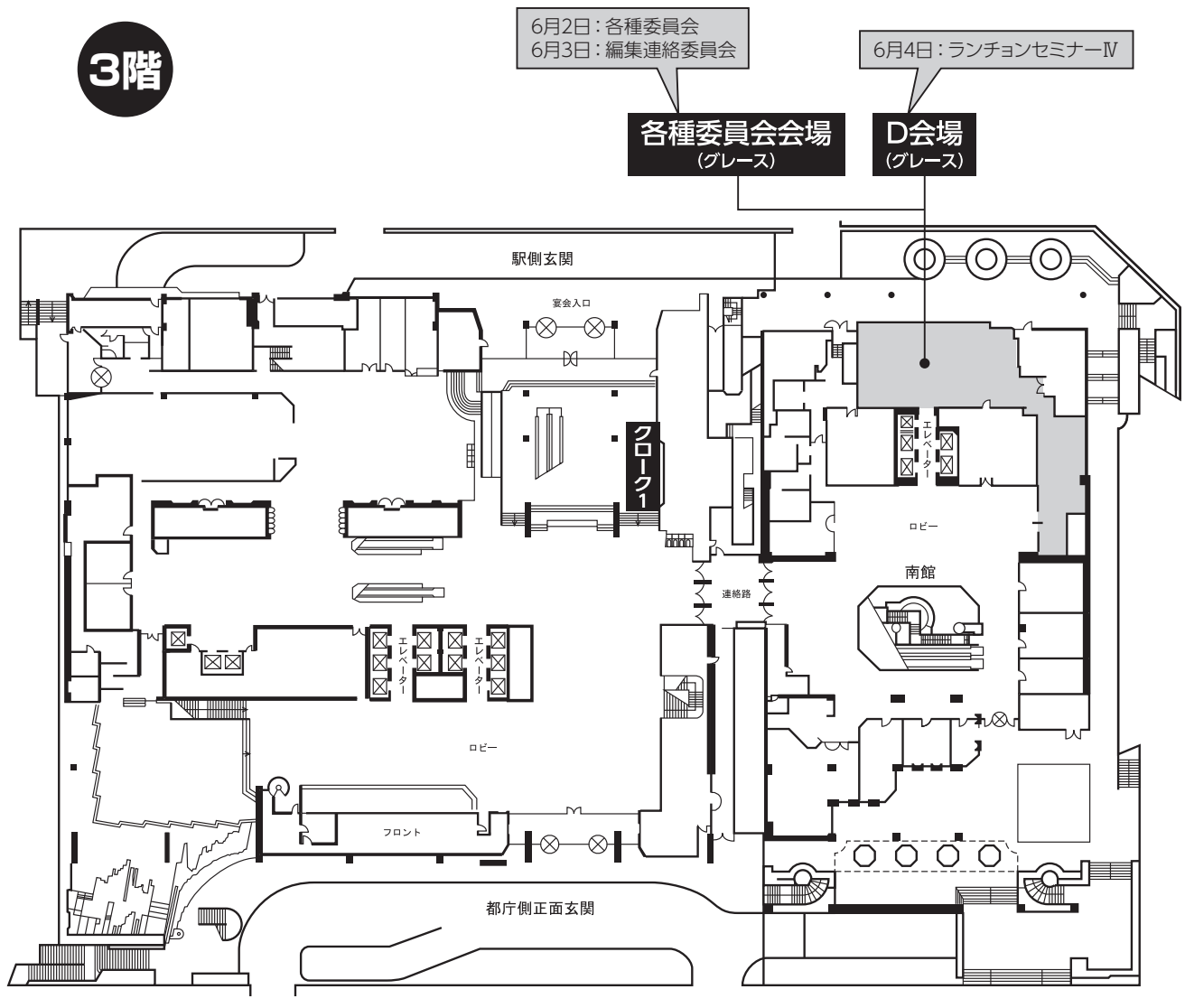
❖ 飛行機をご利用の方

成田空港、羽田空港からホテル直行のリムジンバスがごございます。

会場案内図

京王プラザホテル

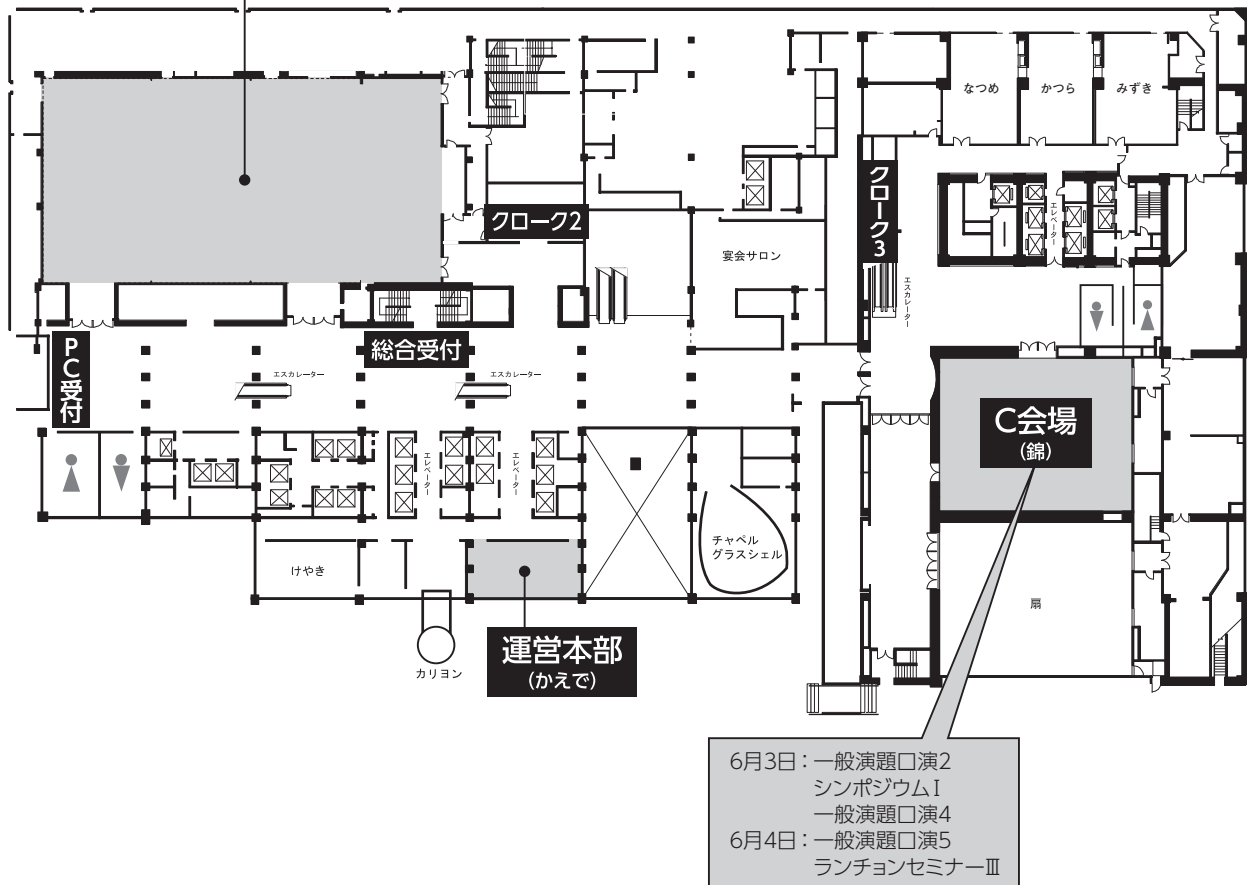
3階



4階

6月2日：理事会(花BC)
3日：一般演題ポスター
4日：臨床(認定医・専門医)ポスター
歯科衛生士症例ポスター
3日・4日：企業展示

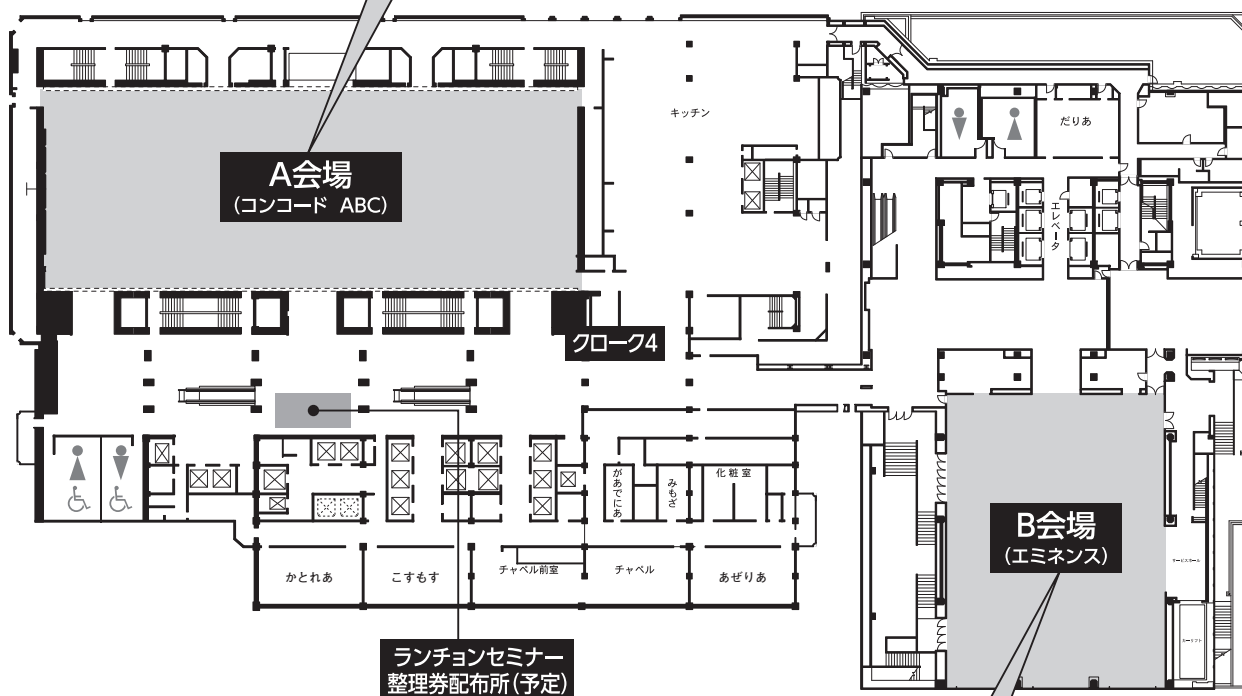
ポスター・展示会場
(花 ABCD)



5階

6月3日：開会式
国際セッション口演
特別講演I
総会・評議員会・表彰式
特別講演II
特別講演III
シンポジウムII

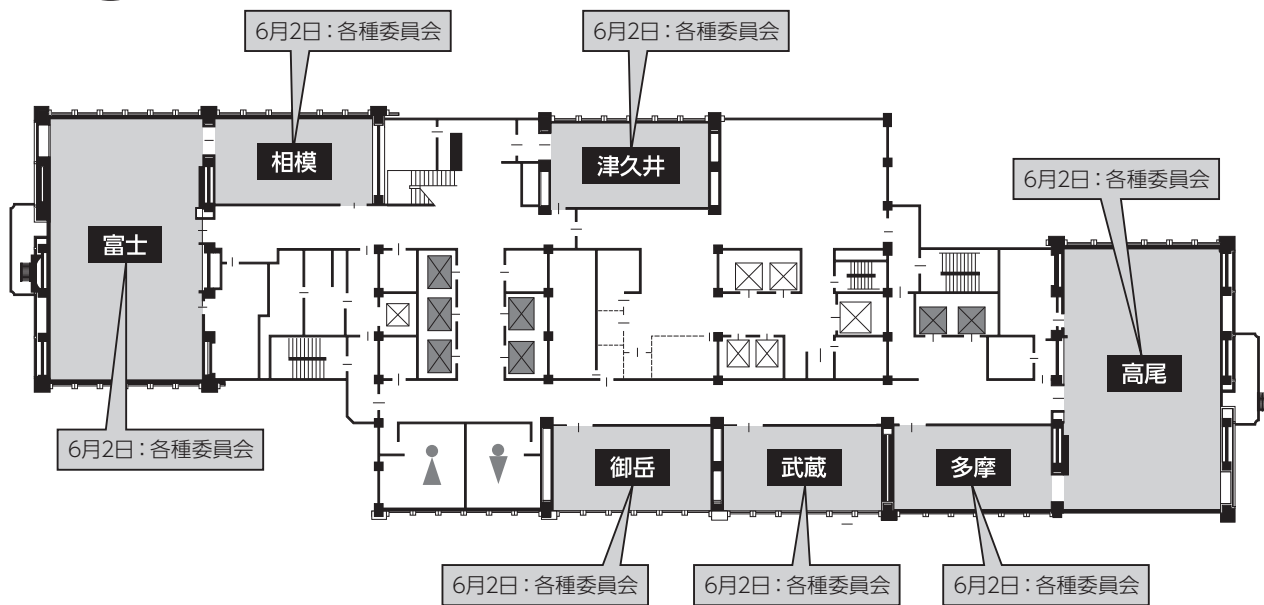
6月4日：医療安全委員会企画講演
シンポジウムIII
特別講演IV
ランチョンセミナーI
特別講演V
最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式
認定医・専門医教育講演



ランチョンセミナー
整理券配布所(予定)

6月3日：一般演題口演1
学会学術賞受賞記念講演
一般演題口演3
6月4日：歯科衛生士口演
歯科衛生士シンポジウム
ベストデンタルハイジニスト賞授賞式
歯科衛生士教育講演
ランチョンセミナーII

42階



第65回春季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2022年6月2日(木) 参加受付 9:00～15:00

施設名	階	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
京王プラザ ホテル	南館 3F	グレース			各種委員会 9:30～13:30		
	本館 42F	武蔵, 御岳, 津久井, 多摩, 相模, 富士			各種委員会 9:30～14:30		
	南館 4F	扇			認定医筆記試験 10:00～ 10:45		
	本館 4F	花 BC					
	本館 42F	高尾			各種委員会 9:30～14:30		

2022年6月3日(金) 参加受付 8:00～16:30

施設名	階	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
京王プラザ ホテル	本館 5F	A会場 コンコード ABC		国際セッション 口演 9:00～ 9:40 p.109	特別講演I 「小さな発見から医学を 大きく変える挑戦の日々」 10:10～11:20 p.65	総会・評議員会・ 表彰式 11:30～12:30	
	南館 5F	B会場 エミネス	開会式 8:50～9:00	一般演題口演 1 9:00～10:00 p.111		学会学術賞 受賞記念講演 10:10～10:50 p.95	
	南館 4F	C会場 錦		一般演題口演 2 9:00～9:50 p.111	シンポジウムI 「歯周病検査の クロニクルと展望」 10:10～11:20 p.75		
	南館 3F	D会場 グレース					
	本館 4F	ポスター会場 展示会場 花 ABCD		ポスター掲示 8:30～10:00	一般演題ポスター展示・閲覧 10:00～16:40		
					企業展示 10:00～17:20		

6月2日(木)

	13：00	14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
各種委員会 9：30～ 13：30							
各種委員会 9：30～14：30							
			理事会 14：30～18：00				
各種委員会 9：30～14：30							

6月3日(金)

	13：00	14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
		特別講演Ⅲ 「ノーベル賞で迎える 分子生物学クロニクル」 13：40～14：50 p.69	シンポジウムⅡ 「インプラント周囲炎の クロニクルと展望」 15：00～16：30 p.79				
	特別講演Ⅱ 「The “Oral” History of COVID-19: Primary Infection, Salivary Transmission, and Post-Acute Implications for Patient Care」 12：40～13：30 p.67		一般演題口演 3 15：00～15：50 p.111				
			一般演題口演 4 15：00～15：50 p.111				
編集連絡委員会 12：40～13：30			A会場サテライト 15：00～16：30				
一般演題ポスター展示・閲覧 10：00～16：40					ポスター討論 16：40～ 17：20 p.121	ポスター 撤去 17：20～ 17：50	
企業展示 10：00～17：20							

2022 年 6 月 4 日 (土) 参加受付 8:00 ~ 16:00

施設名	階	会場名	8：00	9：00	10：00	11：00	12：00
京王プラザ ホテル	本館 5F	A会場 コンコード ABC		医療安全委員会 企画講演 「患者安全の 全体像と展望」 8：30～9：30 p.99	シンポジウムⅢ 「歯周外科治療の クロニクルと展望」 9：40～10：50 p.83	特別講演Ⅳ 「歯周病罹患歯の 補綴処置をめぐって」 11：00～12：00 p.71	
	南館 5F	B会場 エミネンス	歯科衛生士口演 9：00～9：10 p.119	歯科衛生士シンポジウム 「歯科衛生士に知って欲しい女性の 身体の基礎知識について」 9：20～10：40 p.87	歯科衛生士教育講演 「口腔と全身の健康を操る 生態系 -口腔細菌叢と 腸内細菌叢の基礎知識-」 11：00～11：50 p.93		
	南館 4F	C会場 錦		一般演題口演 5 9：00～9：50 p.111	ベストデンタル ハイジニスト賞 授賞式 10：50～11：00	B会場サテライト 10：50～11：50	
	南館 3F	D会場 グレース			A会場サテライト 9：40～12：00		
	本館 4F	ポスター会場 展示会場 花 ABCD		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 10：00～13：30		
			企業展示 8：30～17：00				

6月4日(土)

	13：00	14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
ランチョン セミナーⅠ 12：10～ 13：00 p.103	特別講演Ⅴ 「Current Evidences in Periodontal Regeneration and Periodontal Plastic Surgery」 13：10～14：40 p.73		認定医・専門医教育講演 「「基礎」と「臨床」がつながる 歯周解剖 歯周外科治療を 成功に導くためのキーポイント」 15：00～16：10 p.91				
ランチョン セミナーⅡ 12：10～ 13：00 p.103	最優秀・優秀 臨床ポスター賞授賞式 14：50～15：00						
ランチョン セミナーⅢ 12：10～ 13：00 p.103	A会場サテライト 13：10～14：40		A会場サテライト 14：50～16：10				
ランチョン セミナーⅣ 12：10～ 13：00 p.103	A会場サテライト 13：10～14：40		A会場サテライト 14：50～16：10				
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.133	ポスター 撤去 17：00～ 17：30		
	歯科衛生士症例 ポスター討論 13：30～ 14：10 p.153	歯科衛生士症例ポスター 展示・閲覧 14：10～17：00				ポスター 撤去 17：00～ 17：30	
企業展示 8：30～17：00							

《参加者の皆さまへ》

1. 6月3日（金）、4日（土）の参加受付は京王プラザホテル4階ロビーにて8：00より開始いたします。なお、6月2日（木）は9：00より、京王プラザホテル4階ロビーにて、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）も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、4階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8：00頃から5階A会場（コンコード）前ロビー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、タブレットへ事前にダウンロードの上、会場にてご利用ください。

- ・アプリ名：JSPS65
- ・公開日：2022年5月中旬～2022年8月中旬
- ・ご利用方法：App Store、Google Playより「歯周病学会」または「JSPS65」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
- ・対応OS：iOS 11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、あらかじめご了承ください。

- ・対象セッション：シンポジウムⅠ、シンポジウムⅡ、シンポジウムⅢ、歯科衛生士シンポジウム
- ・質問受付期間：6月2日（木）8：00～ 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

一般演題（口演）は、1演題につき発表時間：8分、質疑応答：2分の合計10分です。

また、ご講演の15分前までに発表会場左前方の次演者席にお着きください。

講演は全てPC（Windows Microsoft PowerPoint 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。

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FullHD（1920 × 1080）まで対応可能です。

会場のスクリーン縦横比率は、A会場・B会場・C会場・D会場→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。

該当の会場のスクリーン縦横比率と合わない場合、上下または左右が黒く表示されます。

文字化けを防ぐため下記フォントを使用し、データの作成を行ってください。

〈日本語フォント〉MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝

〈英語フォント〉Arial, Arial Black, Arial Narrow, Century, Century Gothic, Times New Roman

データファイル名は「演題番号」「氏名」の順番で付けてください。

【例】O-01 歯周太郎

データをお持ち込みいただく場合、USBフラッシュメモリまたはCD-Rにて、発表の1時間前までにPC受付までご持参ください。メディア内はできる限り発表データのみとしていただき、他の発表者への影響を及ぼす可能性もございますので、必ず事前にウイルスチェックをお願いいたします。

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

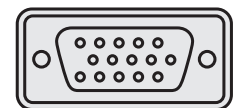
その他のコネクタを必要とする場合は必ずご持参ください。また、ACアダプターも各自でご準備ください。

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、事務局にて責任をもって消去いたします。

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



miniD-sub15ピン

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	6/3 8：30～10：00	6/4 8：30～10：00	6/4 8：30～10：00
討 論	6/3 16：40～17：20	6/4 16：20～17：00	6/4 13：30～14：10
撤 去	6/3 17：20～17：50	6/4 17：00～17：30	6/4 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。

ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。なお、演題名の文字は縦2cm × 横2cm以上とします。

3. 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属、発表者および共同演者名を表示し、発表者名の前に○をつけて

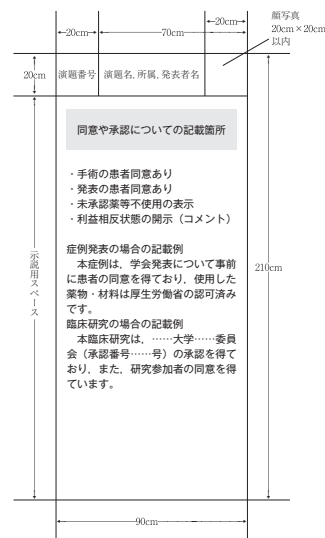
ください。

4. ポスターには、研究目的、材料および方法、結果、考察、結論、参考文献などの項目を記載してください。それらは簡潔な文章とし、図や表などは分かりやすいように大きく表示してください。
5. 演題登録時に利益相反の自己申告を行った筆頭発表者は、その内容に基づき利益相反について開示してください。開示は、示説用スペースの下部にて行ってください。
6. ポスター討論の時間は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。
7. ポスターは、発表日の8:30~10:00に掲示してください。
8. ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。
9. ポスター発表は、座長なしの自由討論形式とさせていただきます。



臨床（認定医・専門医）、歯科衛生士症例ポスター発表

1. ポスターパネルのサイズは、高さ210cm × 幅90cmとします。
2. 演題番号用スペースは、パネル上部の左側縦20cm × 横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内に収まるように作成してください。
5. ポスターには、1. はじめに、2. 初診、3. 検査所見、4. 診断、5. 治療計画、6. 治療経過、7. 考察、8. まとめ、9. 参考文献の項目を記載してください。それらは簡潔な説明とし、また写真、図、表などは、分かりやすいように大きく表示してください。
6. 発表演題が症例発表の場合は、①事前に発表・手術の患者同意を得ていること、②使用した薬物・材料は厚生労働省の認可済みであることを演題番号の下部分に明記してください。発表演題が臨床研究の場合は、所属機関委員会の承認を得ていることを演題番号の下部分に明記してください。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、「同意や承認についての記載箇所」で行ってください。
7. ポスター討論の時間は40分を予定しております。5分前までに、発表者は運営事務局で用意したリボンを着用してポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
8. ポスターは、発表日の8:30~10:00に掲示してください。
9. ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。
10. 筆頭発表者の変更は認めません。筆頭発表者が発表できなくなった場合は、速やかに運営事務局に連絡してください。演題は、抄録集作成の進捗状況によって登録抹消あるいは取り下げとなります。
11. 臨床（認定医・専門医）ポスター発表は、選考対象となることを希望された発表が認定医・専門医優秀ポスター賞の、歯科衛生士症例ポスター発表は、全ての発表がベストデンタルハイジニスト賞の選考対象となります。受賞発表は、次回学術大会（第65回秋季学術大会）にて表彰および受賞ポスターの掲示を行います。受賞者には後日、通知させていただきますので、発表されたポスターの保管にご協力ください。
12. ポスター発表は座長なしの自由討論形式とさせていただきます。



《座長の先生へのご案内》

ご担当セッション開始の15分前までに次座長席にてお待ちしております。

《Information for Presenters》

Guidelines for General Sessions

<Oral Session>

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

1. Presentation Style

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

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

You are requested to come to the “PC Desk” (KEIO PLAZA HOTEL, 4F Lobby) at least 1 hour prior to your session. Please ask the staffs on site if you have a query.

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

2. Presentation File

- MS PowerPoint (2013 and later versions)

*Please use Windows standard fonts.

*Sound & video are not available.

- Recommended screen aspect ratio: Widescreen (16 : 9)

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

*Use of higher resolution may result in projection problems.

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

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

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

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

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

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

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

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

Please download a sample slide from the JSP website.

<Poster Session>

1. Preparation for Poster

The poster board (H: 2100mm × W: 900mm) is set up in the Poster Session room. The space of presentation title, affiliation authors' name is H: 200mm × W: 700mm on top of the poster board. Please make sure that your poster fits the space: H: 1900 mm × W: 900mm. Be sure to include the title of your abstract, author/authors' name and affiliations at the top center of your poster. A 200mm × 200mm label designating your poster number will be prepared by the secretariat and positioned in the upper left-hand corner of the board.

The secretariat will provide push pins for mounting your poster.

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

Please download a sample slide from the JSP website.

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 June 3.

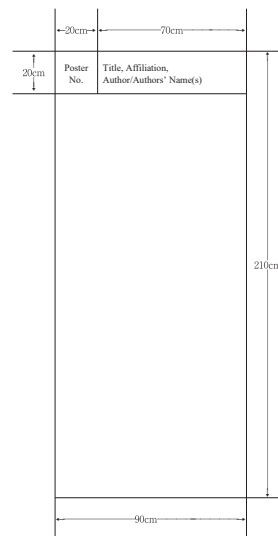
Poster removal should be completed in the late afternoon on June 3.

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

3. Schedule

Please make sure that you adhere to the following schedule.

Friday, June 3	8 : 30 – 10 : 00	Poster set up by presenters
	16 : 40 – 17 : 20	Discussions
	17 : 20 – 17 : 50	Removal of posters by presenters



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

日本歯周病学会では、「厚生労働省未承認薬・材料・機器の使用」「適応外使用」「未承認治療法」に関する発表についての可否を、大会事務局にて判断することとなりました（2011年11月18日の常任理事会で決定、2021年11月25日の常任理事会で一部修正）。

演題登録の際には下記の様式をホームページよりダウンロードし、その記載内容に沿ってリストを作成して、演題登録画面の“参照”ボタンからアップロードしてください。

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

発表の可否に関する基本的な判断基準

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

演題申し込みに係る注意事項

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

所 属 実施体制	大学・研究機関 等 ※1		個人開業・勤務医 等 ※2		日本以外での組織・実施 ※3	
研究・発表 形 式 ^(付)	症例報告	疫学・臨床研究	症例報告	疫学・臨床研究	症例報告	疫学・臨床研究
条 件	A or B	A	A or B	A	A or B	A

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

チェック (☒)

A：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の 承認を受けている。

B：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の 承認を受けていない。

① 患者説明・書面承諾がある。

② 使用薬・材料・機器・治療法が国際的に評価されている（FDA等の承認）。

③ 正式な手続きにより入手した。

※ チェックした内容については、発表の際に、必ず説明あるいは明記すること。

発表演題名：

発表演者名：

申請日： 年 月 日

(付) 研究・発表形式の定義

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

A会場（第1日）

プログラム

A会場（京王プラザホテル 本館5F コンコードABC）

第1日 6月3日（金）

8:00 受付開始

8:50 開会式

国際セッション回演（9:00～9:40）

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

- IS-01 Tissue Engineering Strategy in Dental Implantology
○Young-Dan Cho, Sungtae Kim, Ki-Tae Ku, Yang-Jo Seol, Yong-Moo Lee, Young Ku, In-Chul Rhyu
(Periodontology, Seoul National University and SNU Dental Hospital)
- IS-02 Periodontitis and anemia of inflammation
○Jianxia Hou¹, Ye Han¹, Yalin Zhan², Zhaoguo Yue¹, Min Xv¹, Chang Shu¹
(Department of Periodontology, Peking University School and Hospital of Stomatology¹, First Clinical Division, Peking University School and Hospital of Stomatology²)
- IS-03 Synergistic effects of LFchimera and antibiotic against *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
○Marie Rossini Carmela Torres Lachica¹, Chitchanok Anutrakunchai², Saengsome Prajane², Kamran Nazmi³, Jan G.M. Bolscher³, Suwimol Taweekaisupapong²
(Department of Clinical Dental Health Sciences, University of the Philippines Manila¹, Faculty of Dentistry, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand², Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), University of Amsterdam and VU University Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands³)
- IS-04 A case of trying to save the tooth with severe endo-perio lesion using FGF-2
○Fumihiko Kimura
(Tokyo Medical and Dental University Periodontal Department)

特別講演Ⅰ（10:10～11:20）

座長 大阪大学 大学院歯学研究科 歯周病分子病態学 村上 伸也 先生

小さな発見から医学を大きく変える挑戦の日々

大阪大学 大学院医学系研究科 生体防御学教室 茂呂 和世 先生

総会・評議員会・表彰式（11:30～12:30）

特別講演II（12：40～13：30）

座長 日本大学歯学部衛生学講座 川戸 貴行 先生

The “Oral” History of COVID-19: Primary Infection, Salivary Transmission,
and Post-Acute Implications for Patient Care

LOCI American Dental Association Science & Research Institute Dr. Kevin Matthew Byrd

特別講演III（13：40～14：50）

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

ノーベル賞で迎える分子生物学クロニクル

国立大学法人 奈良先端科学技術大学院大学 塩崎 一裕 先生

シンポジウムII（15：00～16：30）

インプラント周囲炎のクロニクルと展望

座長 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野 辰巳 順一 先生

インプラント周囲炎の治療：主に外科的対応

神奈川歯科大学 歯科インプラント学講座 高度先進インプラント・歯周病学分野 児玉 利朗 先生

インプラント周囲炎の治療における非外科的対応を考える

明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野 林 丈一郎 先生

エビデンスからみたクロニクル

日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 蓮池 聡 先生

B会場（京王プラザホテル 南館5F エミネンス）

一般演題回演1（9：00～10：00）

座長 九州大学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

O-01

遊離歯肉移植術後の口腔関連QOLと疼痛の評価

○竹谷 佳将¹, 鈴木 允文¹, 竹ノ谷 淳^{1,2}, 内沼 真吹¹, 上田 隼也¹, 石井 麻紀子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）

Evaluation of oral health-related quality of life and pain following free gingival graft procedure

○Yoshimasa Taketani¹, Takafumi Suzuki¹, Jun Takenoya^{1,2}, Mabuki Uchinuma¹,

Junya Ueda¹, Makiko Ishii¹, Kitetsu Shin¹

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

B会場（第1日）

- O-02 歯周病患者におけるインプラント周囲疾患に関する臨床研究
第4報：角化歯肉幅とBOPの関係について
○小玉 治樹¹, 林 丈一朗¹, 杉山 雄一郎^{1,2}, 山根 佑介¹, 脇田 有貴¹, 大塚 秀春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)
Clinical study on the peri-implant disease in patients with periodontal disease Part4:
The association between the width of keratinized mucosa and bleeding on probing.
○Haruki Kodama¹, Joichiro Hayashi¹, Yuichiro Sugiyama^{1,2}, Yusuke Yamane¹,
Yuki Wakita¹, Hideharu Otsuka¹, Kitetsu Shin¹
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai
University School of Dentistry¹, Meikai University Post-Doctoral Institute Saitama
Dental Clinic²)
- O-03 口腔内画像データを用いたAIによる歯肉炎症の評価
○佐藤 匠¹, 本田 虎太郎¹, 清水 雄太¹, 伊神 裕高¹, 森永 啓嗣¹, 園田 愛美¹, 忌部 広¹,
勝又 明敏², 辰巳 順一²
(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)
Evaluation of gingival inflammation by AI using intraoral image data.
○Takumi Sato¹, Kotaro Honda¹, Yuta Shimizu¹, Hirotaka Ikami¹, Hirotsugu Morinaga¹,
Manami Sonoda¹, Hiroshi Inbe¹, Akitoshi Katsumata², Junichi Tatsumi²
(Department of Periodontology, Division of Oral Infections and Health Sciences, Asahi
University School of Dentistry¹, Department of Oral and Maxillofacial Radiology,
Division of Oral Pathogenesis and Disease Control, Asahi University School of
Dentistry²)
- 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 PISAは血液がん患者における化学療法誘発性発熱性好中球減少症の発症に関連する
○西 裕美, 大林 泰二, 宗永 修一, 河口 浩之
(広島大学病院)
PISA is associated with chemotherapy-induced febrile neutropenia in hematologic cancer
patients
○Hiromi Nishi, Taiji Obayashi, Syuichi Munenaga, Hiroyuki Kawaguchi
(Hiroshima University Hospital)
- O-05 日本版の歯周炎症表面積（PISA）計算式の開発と従来版との比較
○上田 晴香¹, 瀧田 慎也², 持田 悠貴¹, 三辺 正人³, 山本 龍生¹
(神奈川歯科大学歯学部社会歯科学系健康科学講座社会歯科学分野¹, 神奈川歯科大学歯
学部教育企画部（社会歯科）², 文教通り歯科クリニック³)
-Development of a Japanese version of the formula for calculating periodontal inflamed surface
area and comparison with the original version-
○Haruka Ueda¹, Shinya Fuchida², Yuki Mochida¹, Masato Minabe³, Tatsuo Yamamoto¹
(Department of Dental Sociology, Kanagawa Dental University, Yokosuka, Japan¹,
Department of Education Planning, Kanagawa Dental University, Yokosuka, Japan²,
Bunkyo Do-ri Dental Clinic, Chiba, Japan³)



- O-06 口腔内細菌が多いと腸内細菌の多様性が低下している
 ○谷口 健太郎¹, 青山 典生¹, 藤井 利哉¹, 喜田 さゆり¹, 矢田 朋美¹, 竹田 綾², 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, 株式会社サイキンソー²)
 In case there are many oral bacteria, the diversity of intestinal bacteria is reduced.
 ○Kentaro Taniguchi¹, Norio Aoyama¹, Toshiya Fujii¹, Sayuri Kida¹, Tomomi Yata¹, Aya Takeda², Motohiro Komaki¹
 (Department of Periodontology Kanagawa Dental University¹, Cykinso, Inc.²)

学会学術賞受賞記念講演 (10:10~10:50)

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
 歯肉幹細胞由来エクソソームのM2マクロファージ誘導を介した革新的歯周治療の開発
 九州大学大学院 歯周病科 福田 隆男 先生

口腔と全身との関わり - 歯科医師として健康寿命に寄与出来ること -
 東京医科歯科大学病院 歯周病科 片桐 さやか 先生

一般演題回演③ (15:00~15:50)

座長 愛知学院大学 歯学部歯周病学講座 三谷 章雄 先生

- O-12 マウス歯槽骨髄における造血系幹細胞
 ○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)
 Hematopoietic stem cells in mouse alveolar bone marrow
 ○Satoru Morikawa, Taneaki Nakagawa
 (Department of Dentistry and Oral Surgery, Keio University School of Medicine)
- O-13 歯根膜一細胞アトラスの構築
 ○岩下 瑞穂¹, 岩山 智明¹, 富田 貴和子¹, 松本 修治¹, パーン ポンサティアン¹, 阪下 裕美^{1,3}, 宮下 和也², 北山 智美^{2,4}, 池上 健太郎², 新保 敬史^{3,4}, 玉井 克人⁴, 竹立 匡秀¹, 山田 聡⁵, 村上 伸也¹
 (大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 口腔治療学教室¹, 株式会社ステムリム², 大阪大学大学院医学系研究科 再生誘導医学協働研究所³, 大阪大学大学院医学系研究科 再生誘導医学寄附講座⁴, 東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野⁵)
 Single-cell atlas of murine adult periodontal ligament
 ○Mizuho Iwashita¹, Tomoaki Iwayama¹, Kiwako Tomita¹, Shuji Matsumoto¹, Phan Bhongsatiern¹, Hiromi Sakashita^{1,3}, Kazuya Miyashita², Tomomi Kitayama^{2,4}, Kentaro Ikegami², Takashi Shimbo^{3,4}, Katsuto Tamai⁴, Masahide Takedachi¹, Satoru Yamada⁵, Shinya Murakami¹
 (Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry¹, StemRIM Inc.², StemRIM Institute of Regeneration-Inducing Medicine, Osaka University³, Department of Stem Cell Therapy Science, Graduate School of Medicine⁴, Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Biology, Tohoku University Graduate School of Dentistry⁵)

B会場・C会場（第1日）

- O-14 歯石刺激後のマウスマクロファージにより NLRP3 インフラマソームを介して産生される IL-1 β および IL-18 が破骨細胞形成に及ぼす影響
○前 めぐみ, Mohammad Ibte haz Alam, 吉村 篤利
(長崎大学)
Effects of Il-1 β and IL-18 produced via NLRP3 inflammasome by mouse macrophages stimulated with dental calculus on osteoclastogenesis
○Megumi Mae, Mohammad Ibte haz Alam, Atsutoshi Yoshimura
(Nagasaki University)
- 座長 神奈川歯科大学歯学部歯周病学分野 小牧 基浩 先生**
- O-15 Clumps of MSCs/ECM complexes は自身の分化能によって歯周組織再生を促進する
○曾根 久勝, 加治屋 幹人, 佐々木 慎也, 堀越 励, 小川 智也, 吉井 寛毅, 森本 慎, 吉野 舞, 松田 真司, 岩田 倫幸, 應原 一久, 水野 智仁
(広島大学歯周病態学教室)
Clumps of MSCs/ECM complexes can induce periodontal tissue regeneration via direct differentiation
○Hisakatsu Sone, Mikihiro Kajiya, Shinya Sasaki, Susumu Horikoshi, Tomoya Ogawa, Hiroki Yoshii, Shin Morimoto, Mai Yoshino, Shinji Matsuda, Tomoyuki Iwata, Kazuhisa Ouhara, Noriyoshi Mizuno
(Department of Periodontology, Hiroshima University)
- O-16 イオンジェルを用いた経粘膜局所感染制御法の開発
○中島 麻由佳, 多部田 康一
(新潟大学歯学部 歯周診断・再建学分野)
Longel for topical transmucosal treatment against oral infectious disease
○Mayuka Nakajima, Koichi Tabeta
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

C会場（京王プラザホテル 南館4F 錦）

一般演題回演2（9：00～9：50）

座長 岩手医科大学歯学部歯科保存学講座歯周療法学分野 八重柏 隆 先生

- O-07 ブチリデンフタリドを用いた薬物性歯肉増殖症の治癒効果の検証
○上田 智也, 松田 真司, 二宮 由梨香, 岡信 愛, 畑野 紗希, 目見田 匠, 加治屋 幹人, 應原 一久, 水野 智仁
(広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学研究)
The role of Butylidenephthalide in drug-induced gingival overgrowth
○Tomoya Ueda, Shinji Matsuda, Yurika Ninomiya, Ai Okanobu, Saki Hatano, Takumi Memida, Mikihiro Kajiya, Kazuhisa Ouhara, Noriyoshi Mizuno
(Department of Periodontal Medicine, Graduate School of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

- O-08 白血球接着不全症I型関連歯周炎におけるMAIT細胞の同定とその役割
 ○梶川 哲宏¹, George Hajishengallis², 山田 聡¹
 (東北大学大学院歯学研究科 エコロジー歯学講座歯内歯周治療学分野¹, Laboratory of Innate Immunity and Inflammation, Department of Basic and Translational Sciences, Penn Dental Medicine²)
 Identification and the role of mucosal-associated invariant T cells in periodontitis associated with LAD-I
 ○Tetsuhiro Kajikawa¹, George Hajishengallis², Satoru Yamada¹
 (Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Laboratory of Innate Immunity and Inflammation, Department of Basic and Translational Sciences, Penn Dental Medicine²)
- O-09 HMGB1はマクロファージをM1タイプに極性化させて歯周炎の進行に影響を及ぼす
 ○平井 杏奈¹, 井手口 英隆¹, 山城 圭介², 青柳 浩明¹, 山本 直史¹, 高柴 正悟¹
 (岡山大学医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野¹, 神戸常盤大学 短期大学部 口腔保健学科²)
 HMGB1 affects progression of periodontitis by macrophage polarization to M1 phenotype
 ○Anna Hirai¹, Hidetaka Ideguchi¹, Keisuke Yamashiro², Hiroaki Aoyagi¹,
 Tadashi Yamamoto¹, Shogo Takashiba¹
 (Okayama University Department of Periodontics & Endodontics¹, Department of Oral Health Kobe Tokiwa University²)
- 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**
- O-10 侵襲性歯周炎の血液診断マーカー候補となる細胞外小胞由来マイクロRNAとその炎症誘導機構の探索
 ○森 彩乃¹, 山本 直史¹, 井手口 英隆¹, 河村 麻理², 河本 美奈², 伊東 昌洋²,
 小野 喜章³, 中山 真彰⁴, 江口 傑徳⁵, 大野 充昭⁶, 大森 一弘², 高柴 正悟¹
 (岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野¹, 岡山大学病院 歯科・歯周科部門², 岡山大学病院 口腔外科・口腔顎顔面外科部門³, 岡山大学 大学院医歯薬学研究科 口腔微生物学分野⁴, 岡山大学 大学院医歯薬学研究科 歯科薬理学分野⁵, 岡山大学 大学院医歯薬学研究科 分子医化学分野⁶)
 Proinflammatory Mechanism Regulated by Circulating Extracellular Vesicles-derived microRNAs: Potential Diagnostic Biomarkers for Aggressive Periodontitis
 ○Ayano Mori¹, Tadashi Yamamoto¹, Hidetaka Ideguchi¹, Mari Kawamura²,
 Mina Komoto², Masahiro Ito², Kisho Ono³, Masaaki Nakayama⁴, Takanori Eguchi⁵,
 Mitsuaki Ono⁶, Kazuhiro Omori², Shogo Takashiba¹
 (Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital², Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Okayama University Hospital³, Department of Microbiology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁴, Department of Dental Pharmacology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁵, Department of Molecular Biology and Biochemistry, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁶)

C会場（第1日）

- O-11 歯周病による高血糖増悪に対するFXRの関与の検討
○富永 翔太郎, 生川 由貴, 柏木 陽一郎, 村上 伸也
(大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学 (口腔治療学教室))
The involvement of FXR in the exacerbation of hyperglycemia induced by periodontitis
○Shotaro Tominaga, Yuki Narukawa, Yoichiro Kashiwagi, Shinya Murakami
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)

シンポジウムⅠ (10:10~11:20)

歯周病検査のクロニクルと展望

座長 東京歯科大学病理学講座 松坂 賢一 先生
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

日本歯周病学会と日本口腔検査学会の共同シンポジウムに際して

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

なぜ歯科医療に検査が必要か？

日本口腔検査学会 福本 雅彦 先生

歯周医学に基づいた歯周病検査の意義と臨床への普及について考える

文教通り歯科クリニック 三辺 正人 先生

一般演題回演4 (15:00~15:50)

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-17 ラット頭頂骨GBRモデルの骨増生に対するチタンメッシュマイクロ透過孔とマクロ透過孔の影響
○渡邊 泰斗, 蓮池 聡, 妹尾 一輝, 小野 洋一, 五十嵐 安之, 佐藤 秀一
(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)
The effect of micro- and macro-porosity of a titanium mesh for guided bone regeneration
○Taito Watanabe, Akira Hasuike, Motoki Senoo, Yoichi Ono, Yasuyuki Igarashi, Shuichi Sato
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry)

- O-18 バイオ3Dプリンターを用いた、間葉系幹細胞からの骨様立体構造物作製への挑戦
○豊田 真顕¹, 梶岡 俊一^{3,2}, 福田 隆男¹, 渡邊 ゆかり¹, 林 千華子¹, 川上 賢太郎¹, 中尾 雄紀¹, 四本 かれん¹, 大和 寛明¹, 讃井 彰一¹, 西村 英紀¹
(九州大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座歯周病学分野¹, 国際医療福祉大学福岡薬学部², 九州大学大学院医学研究院泌尿器科学分野³)
Fabrication of bone-like 3D structures developed from mesenchymal stem cells using bio 3D printer
○Masaaki Toyoda¹, Shunichi Kajioka^{3,2}, Takao Fukuda¹, Yukari Watanabe¹, Chikako Hayashi¹, Kentaro Kawakami¹, Yuki Nakao¹, Karen Yotsumoto¹, Hiroaki Yamato¹, Terukazu Sanui¹, Fusanori Nishimura¹
(Department of Periodontology Division of Oral Rehabilitation Faculty of Dental Science Kyushu University¹, Department of Pharmaceutical Sciences International University of Health and Welfare², Department of Urology Graduate School of Medical Sciences Kyushu University³)

O-19

歯肉幹細胞由来エクソソーム内包 miR-1260b による小胞体ストレス応答制御を介した歯周炎骨吸収抑制効果

○林 千華子, 福田 隆男, 渡邊 ゆかり, 川上 賢太郎, 豊田 真顕, 中尾 雄紀,
四本 かれん, 大和 寛明, 新城 尊徳, 讃井 彰一, 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)

Exosome miR-1260b from TNF- α -treated hGMSCs inhibits periodontal bone loss by targeting ATF6 β -mediated regulation of ER stress

○Chikako Hayashi, Takao Fukuda, Yukari Watanabe, Kentaro Kawakami,
Masaaki Toyoda, Yuki Nakao, Karen Yotsumoto, Hiroaki Yamato, Takanori Shinjo,
Terukazu Sanui, Fusanori Nishimura
(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental
Science, Kyushu University)

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-20

炭酸アパタイトを用いた歯周組織再生効果：イヌ1壁性骨欠損モデル

○竹内 俊介, 福場 駿介, 岡田 宗大, 佐藤 諒, 山本 大地, 野原 康平, 松浦 孝典,
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)

Effects of carbonate apatite for periodontal regeneration in a canine 1-wall defect model

○Shunsuke Takeuchi, Shunsuke Fukuba, Munehiro Okada, Ryo Sato, Daichi Yamaki,
Kohei Nohara, Takanori Matsuura, Takanori Iwata
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo
Medical and Dental University (TMDU))

O-21

β リン酸三カルシウム, 炭酸アパタイトおよび脱タンパク牛骨ミネラルとリグロス®併用による
歯周組織再生効果 —イヌ1壁性骨欠損モデルにおける組織学的比較評価—

○白方 良典, 瀬名 浩太郎, 今藤 隆智, 中村 利明, 篠原 敬哉, 瀬戸口 史晃,
岩田 真行, 野口 和行
(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野)

Comparison of periodontal wound healing/regeneration by bFGF combined with β -TCP,
CO₃Ap, or DBBM in 1-wall intrabony defects in dogs

○Yoshinori Shirakata, Kotaro Sena, Takatomo Imafuji, Toshiaki Nakamura,
Yukiya Shinohara, Fumiaki Setoguchi, Masayuki Iwata, Kazuyuki Noguchi
(Department of Periodontology Kagoshima University Graduate School of Medical and
Dental Sciences)

ポスター会場（京王プラザホテル 本館4F 花ABCD）

ポスター掲示	8:30 ~ 10:00
ポスター展示・閲覧	10:00 ~ 16:40
ポスター討論	16:40 ~ 17:20
ポスター撤去	17:20 ~ 17:50

一般演題ポスター P-01~P-41

- P-01 関節リウマチ患者の歯周炎重症度と生物学的製剤に対する臨床反応との関連
○小林 哲夫^{1,2}, 伊藤 聡³, 村澤 章³, 石川 肇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, 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療科², 新潟県立リウマチセンターリウマチ科³)
Association between periodontitis severity and clinical response to biological disease-modifying antirheumatic drug therapy in rheumatoid arthritis patients
○Tetsuo Kobayashi^{1,2}, Satoshi Ito³, Akira Murasawa³, Hajime Ishikawa³, Koichi Tabeta¹
(Division of Periodontology, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University¹, General Dentistry and Clinical Education Unit, Faculty of Dentistry & Medical and Dental Hospital, Niigata University², Department of Rheumatology, Niigata Rheumatic Center³)
- P-02 口腔内細菌叢と健康長寿との関わり
○山本 俊郎, 足立 圭司, 大迫 文重, 金村 成智
(京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学)
Relationship between Oral Microbiota and Health and Longevity
○Toshiro Yamamoto, Keiji Adachi, Fumishige Oseko, Narisato Kanamura
(Department of Dental Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate of Medical Science)
- P-03 歯周病リスク予測に向けた口腔状態と全身疾患関係性解明の後ろ向き研究
○向阪 幸彦¹, 佐々木 健人¹, 岩崎 麻美¹, 大谷 栄毅¹, 佐藤 瞭子¹, 山本 真豊¹, 佐藤 令¹, 栗田 真夏¹, 日原 大貴², 佐々木 啓一², 阿山 晴取³, アマール シュジャアデイン³, 石川 有紀³, 根本 英二¹, 山田 聡¹
(東北大学大学院歯学研究科エコロジー歯学講座 歯内歯周治療学分野¹, 東北大学大学院歯学研究科リハビリテーション歯学講座 口腔システム補綴学分野², 株式会社フィリップス・ジャパン Co-Creation センター³)
A Retrospective Study of the Relationship between Oral Status and Systemic Diseases for the Prediction of Periodontal Disease Risk
○Yukihiko Sakisaka¹, Kento Sasaki¹, Mami Iwasaki¹, Haruki Ohtani¹, Akiko Sato¹, Tadahiro Yamamoto¹, Rei Sato¹, Manatsu Kurita¹, Hiroki Hihara², Keiichi Sasaki², Budrul Ahsan³, Ammar Shujaa Addin³, Yuki Ishikawa³, Eiji Nemoto¹, Satoru Yamada¹
(Division of Periodontology and Endodontology Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Division of Advanced Prosthetic Dentistry Tohoku University Graduate School of Dentistry², Philips Co. Japan Co-Creation Center³)

- P-04 歯周病病態と口腔機能低下との関連性 ―もの忘れ外来患者を対象とした観察研究（2）―
 ○伊土 美南海¹, 石原 裕一¹, 新明 桃¹, 湯之上 志保¹, 武儀山 みさき¹, 細久保 和美¹,
 與那覇 佳織¹, 古川 匡恵², 内山 章¹, 佐治 直樹³, 松下 健二²
 （公益財団法人ライオン歯科衛生研究所¹, 国立長寿医療研究センタージェロサイエンス
 研究センター口腔疾患研究部², 国立長寿医療研究センターもの忘れセンター³）
 Association of periodontal pathology with oral dysfunction -An observational study of the
 outpatients with cognitive decline (2) -
 ○Minami Ido¹, Yuichi Ishihara¹, Momo Shinmei¹, Shiho Yunoue¹, Misaki Mugiyama¹,
 Kazumi Hosokubo¹, Kaori Yonaha¹, Masae Furukawa², Akira Uchiyama¹, Naoki Saji³,
 Kenji Matsushita²
 （The Lion Foundation for Dental Health¹, Department of Oral Disease Research,
 Geroscience Research Center, National Center for Geriatrics and Gerontology², Center
 for Comprehensive Care and Research on Memory Disorders, National Center for
 Geriatrics and Gerontology³）
- P-05 口腔機能低下と認知機能の関連性 ―もの忘れ外来患者を対象とした観察研究（3）―
 ○新明 桃¹, 石原 裕一¹, 伊土 美南海¹, 湯之上 志保¹, 武儀山 みさき¹,
 細久保 和美¹, 與那覇 佳織¹, 古川 匡恵², 内山 章¹, 佐治 直樹³, 松下 健二²
 （公益財団法人ライオン歯科衛生研究所¹, 国立長寿医療研究センタージェロサイエンス
 研究センター口腔疾患研究部², 国立長寿医療研究センターもの忘れセンター³）
 Association of Oral Dysfunction with Cognitive Function -An observational study of the
 outpatients with cognitive decline (3) -
 ○Momo Shinmei¹, Yuichi Ishihara¹, Minami Ido¹, Shiho Yunoue¹, Misaki Mugiyama¹,
 Kazumi Hosokubo¹, Kaori Yonaha¹, Masae Furukawa², Akira Uchiyama¹, Naoki Saji³,
 Kenji Matsushita²
 （The Lion Foundation for Dental Health¹, Department of Oral Disease Research,
 Geroscience Research Center, National Center for Geriatrics and Gerontology², Center
 for Comprehensive Care and Research on Memory Disorders, National Center for
 Geriatrics and Gerontology³）
- P-06 千代田区内の歯科医院に対する医療連携啓発事業の効果について
 ○沼部 恵菜, 小川 智久, 加藤 智崇, 前田 祐貴, 黒川 理佐子
 （日本歯科大学附属病院）
 Effect of the Medical Cooperation Awareness Project for Dental Clinics in Chiyoda-ku
 ○Ema Numabe, Tomohisa Ogawa, Tomotaka Kato, Yuki Maeda, Risako Kurokawa
 （The Nippon Dental University Hospital）
- P-07 歯の喪失がアルツハイマー病の進行に影響を与えるメカニズムについて
 ○園田 怜美^{1,2}, 倉本 恵梨子², 南 総一郎^{1,2}, 後藤 哲哉², 野口 和行¹
 （鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 歯周病学分野¹, 鹿児島大学大学院 医歯学総合研
 究科 歯科機能形態学分野²）
 Mechanisms by Which Tooth Loss Affects the Progression of Alzheimer's Disease
 ○Reimi Sonoda^{1,2}, Eriko Kuramoto², Souichiro Minami^{1,2}, Tetsuya Goto²,
 Kazuyuki Noguchi¹
 （Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and
 Dental Sciences¹, Department of Anatomy for Oral Sciences, Kagoshima University
 Graduate School of Medical and Dental Sciences²）

ポスター会場（第1日）

- P-08 高齢マウスに対する老化制御モデルの作成
○小山 尚人¹, 加藤 慎也¹, 田井 康寛^{1,2}, 佐故 竜介², 出分 菜々衣², 尾崎 友輝², 吉成 伸夫^{1,2}
(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)
An aging control model by senolytic drug in aged mice.
○Naoto Koyama¹, Shinya Kato¹, Yasuhiro Tai^{1,2}, Ryusuke Sako², Nanae Dewake², Yuki Ozaki², Nobuo Yoshinari^{1,2}
(Department of Oral Health Promotion, Graduate School of Oral Medicine, Matsumoto Dental University¹, Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University²)
- P-09 垂直性骨欠損, 根分岐部病変Ⅱ度, Ⅲ度に対して炭酸アパタイトを用いた歯周組織再生療法の有効性に関する前向き観察研究
○福場 駿介, 岡田 宗大, 佐藤 諒, 竹内 俊介, 山本 大地, 池田 裕一, 野原 康平, 岩田 隆紀
(東京医科歯科大学)
Periodontal regeneration with carbonate apatite in treatments of intrabony defects, Class II and III furcation involvement: A 9-month prospective case series.
○Shunsuke Fukuba, Munehiro Okada, Ryo Sato, Shunsuke Takeuchi, Daichi Yamaki, Yuichi Ikeda, Kohei Nohara, Takanori Iwata
(Tokyo Medical and Dental University)
- P-10 歯ブラシ・歯磨剤・洗口剤の理解を深めるための体感型授業
○田中 佐織¹, 菅谷 勉², 西川 昌弘³
(北海道大学病院¹, 北海道大学歯学研究院², ライオン歯科材株式会社³)
An experiential learning to enhance understanding of toothbrushes, toothpaste, and mouthwash
○Saori Tanaka¹, Tsutomu Sugaya², Masahiro Nishikawa³
(Hokkaido University Hospital¹, Hokkaido University Faculty of Dental Medicine², LION Dental Products Co., Ltd.³)
- P-11 朝日大学医科歯科医療センターにおけるリグロス®を用いた歯周組織再生療法の治療後調査
○園田 愛美, 北後 光信, 清水 雄太, 長谷川 徹, 森永 啓嗣, 金山 圭一, 安田 忠司, 辰巳 順一
(朝日大学 口腔感染医療学講座歯周病学分野)
Post-treatment survey of periodontal tissue regeneration therapy using Regroth® at Asahi University Medical and Dental Center
○Manami Sonoda, Mitsunobu Kitago, Yuta Shimizu, Toru Hasegawa, Hirotugu Morinaga, Keiichi Kanayama, Tadashi Yasuda, Junichi Tatsumi
(Department of Periodontology Asahi University)
- P-12 グレープフルーツシード含有ペーストの急性歯肉炎症に対する臨床的効果
○音琴 淳一¹, 加藤 直美², 窪田 裕一³, 小坂 茂⁴, 佐々木 國子⁵
(松本歯科大学¹, なお歯科医院², 窪田歯科医院³, 小坂歯科医院⁴, 山本歯科クリニック⁵)
Clinical effect of grapefruit seed-containing paste on acute gingival inflammation
○Junichi Otogoto¹, Naomi Kato², Hirokazu Kubota³, Shigeru Kosaka⁴, Kuniko Sasaki⁵
(Matsumoto Dental University¹, Nao Dental Clinic², Kubota Dental Clinic³, Kosaka Dental Clinic⁴, Yamamoto Dental Clinic⁵)

- P-13 新型コロナウイルス流行下の歯科受診への意識について医療施設間の違い
 ○加藤 智崇¹, 藤原 夏樹², 小沼 晃¹, 小川 智久¹, 福田 雅臣³
 (日本歯科大学附属病院¹, ふじわら歯科医院², 日本歯科大学生命歯学部衛生学講座³)
 A survey on the attitudes of dental visits under COVID-19 epidemic in different health care facilities
 ○Tomotaka Kato¹, Natsuki Fujiwara², Akira Onuma¹, Tomohisa Ogawa¹, Masaomi Fukuda³
 (Nippon Dental University Hospital¹, Fujiwara Dental Clinic², Department of Oral Health, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University³)
- P-14 2種類の電動歯ブラシのランダム化クロスオーバー試験による臨床的効果の比較
 ○村樫 悦子¹, 関野 愉¹, 小川 智久², 磯 亮輔², 大塚 源², 小沼 晃², 加藤 智崇², 岸本 千紘², 黒川 理佐子⁵, 杉山 祐太², 高橋 由紀子², 沼部 恵菜⁵, 前田 祐貴², 美濃 直輝², 森口 奈賀子², 山田 理子⁵, 山本 陸矢², 由利 啓子³, 藏下 友実³, 沼部 幸博^{1,4}
 (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, 日本歯科大学附属病院歯科衛生士室³, 日本歯科大学生命歯学部歯学教育支援センター⁴, 日本歯科大学附属病院⁵)
 A randomized, cross-over trial to compare the clinical efficacy of 2 electric toothbrush designs
 ○Etsuko Murakashi¹, Satoshi Sekino¹, Tomohisa Ogawa², Ryosuke Iso², Hajime Otsuka², Akira Onuma², Tomotaka Kato², Chihiro Kishimoto², Risako Kurokawa⁵, Yuta Sugiyama², Yukiko Takahashi², Ema Numabe⁵, Yuki Maeda², Naoki Mino², Nagako Moriguchi², Satoko Yamada⁵, Rikuya Yamamoto², Keiko Yuri³, Tomomi Kurashita³, Yukihiro Numabe^{1,4}
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital², Division of Dental Hygiene, The Nippon Dental University Hospital³, Dental Education Support Center, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University⁴, The Nippon Dental University Hospital⁵)
- P-15 機械的・化学的除染後のチタン表面に対するX線光電子分光分析
 ○仲川 碩¹, 門 貴司², 坂本 渉¹, 市岡 勇輝³, 古市 保志¹
 (北海道医療大学歯学部口腔機能修復再建学系歯周歯内治療学分野¹, 北海道医療大学総合教育学系歯学教育開発学分野², イエテボリ大学歯学部歯周病学教室³)
 XPS analysis of decontaminated titanium surfaces using chemo-mechanical methods
 ○Hiroshi Nakagawa¹, Takashi Kado², Sho Sakamoto¹, Yuki Ichioka³, Yasushi Furuichi¹
 (Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido¹, Department of Integrated Dental Education, Division of Dental Education Development, School of Dentistry², Department of Periodontology, Institute of Odontology, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg³)
- P-16 歯周炎・隣在歯欠損・失活歯と歯の喪失/1歯単位の長期的後向きコホート調査
 ○藤原 夏樹¹, 加藤 智崇²
 (医療法人ふじわら歯科医院¹, 日本歯科大学附属病院 総合診療科²)
 Tooth loss in periodontitis teeth, missing adjacent teeth, and devitalized teeth: A long-term retrospective cohort study on tooth-by-tooth basis
 ○Natsuki Fujiwara¹, Tomotaka Kato²
 (Fujiwara Dental Clinic¹, Division of General Dentistry, Nippon Dental University Hospital²)

ポスター会場（第1日）

- P-17 上顎前歯部にエムドゲイン®を用いた歯周組織再生療法と矯正治療を併用した広汎型慢性歯周炎ステージⅣグレードCの17年経過症例
○菅井 健二¹, 長岡 若菜¹, 中尾 伸¹, 政井 佑篤¹, 平井 健太郎¹, 奈良 嘉峰²
((医) 社団 聖カリスタス会 菅井歯科医院¹, 茅ヶ崎駅前奈良デンタルクリニック²)
17-year follow-up case of diffuse chronic periodontitis stage IV grade C with regeneration therapy and orthodontic treatment using EMD® for maxillary anterior teeth
○Kenji Sugai¹, Wakana Nagaoka¹, Shin Nakao¹, Yuma Masai¹, Kentaro Hirai¹, Yoshitaka Nara²
(Sugai Dental Clinic¹, Nara Dental Clinic²)
- P-18 歯肉縁上スケーリング時に発生するエアロゾル（第2報）
○宮國 茜¹, 佐故 竜介¹, 水谷 隆一¹, 石岡 康明¹, 原 美音¹, 上原 龍一¹, 田井 康寛^{1,2}, 中村 卓¹, 吉成 伸夫^{1,2}
(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歯学独立研究科健康増進口腔科学講座²)
Aerosol generated during supragingival scaling (2nd report)
○Akane Miyakuni¹, Ryusuke Sako¹, Ryuichi Mizutani¹, Yasuaki Ishioka¹, Mikoto Hara¹, Ryuichi Uehara¹, Yasuhiro Tai^{1,2}, Suguru Nakamura¹, Nobuo Yoshinari^{1,2}
(Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University¹, Department of Oral Health Promotion, Graduate School of Oral Medicine, Matsumoto Dental University²)
- P-19 血管内皮細胞におけるICAM-1発現量に対するプラズマローゲンの影響
○神田 龍平¹, 岩崎 剣吾¹, 彭 一豪², 梅田 誠², 藤野 武彦³, 川添 堯彬⁴
(大阪歯科大学 医療イノベーション研究推進機構¹, 大阪歯科大学 歯周病学講座², BOOCSクリニック³, 大阪歯科大学⁴)
The effect of plasmalogen on ICAM-1 expression in endothelial cells
○Ryuhei Kanda¹, Kengo Iwasaki¹, Peng Yihao², Makoto Umeda², Takehiko Fujino³, Takayoshi Kawazoe⁴
(Osaka Dental University Translational Research Institute for Medical Innovation¹, Osaka Dental University Department of Periodontology², BOOCS Clinic³, Osaka Dental University⁴)
- P-20 炭酸アパタイト及びbFGFがイヌ歯根膜細胞の細胞形態に与える影響の評価
○北村 和, 山中 克之, 伏島 歩登志
(株式会社ジーシー)
Evaluation of cell morphology of dog periodontal ligament cell on carbonated apatite disk with bFGF
○Nagomi Kitamura, Katsuyuki Yamanaka, Futoshi Fusejima
(GC Corporation)
- P-21 高周波電流の刺激時期が骨形成に与える影響
○大歳 祐生¹, 山田 慧太², 佐藤 賢人², 菅谷 勉²
(石井歯科医院¹, 北海道大学大学院歯学研究院歯周・歯内療法学教室²)
Effect of the timing of high-frequency current stimulation on bone formation.
○Yuki Otoshi¹, Keita Yamada², Takahito Sato², Tsutomu Sugaya²
(Ishii Dental Clinic¹, Department of Periodontology and Endodontology, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University²)

- P-22 破骨前駆細胞へのTLR2刺激で酸化LDL受容体の発現が上昇し破骨細胞形成が亢進する
○大城 希美子¹, 吉永 泰周¹, 山本 南奈¹, 有田 晴一¹, 笠 孝成¹, 高瀬 稔¹, 長岡 良礼², 丸尾 直樹¹, 坂上 竜資¹
(福岡歯科大学口腔治療学講座¹, 福岡歯科大学細胞生物学講座²)
Upregulated osteoclastogenesis by Toll-like Receptor 2 activation via promoted oxidized lowdensity lipoprotein 1 receptor expression
○Kimiko Ohgi¹, Yasunori Yoshinaga¹, Nana Yamamoto¹, Seiichi Arita¹, Takanori Ryu¹, Minoru Takase¹, Yoshiyuki Nagaoka², Naoki Maruo¹, Ryuji Sakagami¹
(Department of Odontology, Fukuoka Dental College¹, Department of Physiological Science and Molecular Biology, Fukuoka Dental College²)
- P-23 メチレンブルー存在下での高出力赤色LED照射によるヒト歯肉線維芽細胞への影響
○皆川 咲佳, 山内 伸浩, 田口 洋一郎, 彭 一豪, 文元 智優, 神田 智子, 秋本 秀樹, 今井 一貴, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
Effects of high-power red LED irradiation in the presence of methylene blue on human gingival fibroblasts
○Emika Minagawa, Nobuhiro Yamauchi, Yoichiro Taguchi, Yihao Peng, Chihiro Fumimoto, Tomoko Kanda, Hideki Akimoto, Kazutaka Imai, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)
- P-24 紫外線照射を行った純チタン金属表面におけるヒト歯肉上皮細胞の挙動
○尾松 系樹, 山脇 勲, 田口 洋一郎, 森 祥太郎, 水谷 翔, 河崎 紀彦, 栗本 卓武, 東 仁, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
Behavior of human gingival epithelial cells on titanium surface irradiated with ultraviolet light
○Keiju Omatsu, Isao Yamawaki, Yoichiro Taguchi, Shotaro Mori, Sho Mizutani, Norihiko Kawasaki, Takumu Kurimoto, Hitoshi Azuma, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)
- P-25 低グルコース環境が骨芽細胞様細胞の増殖能と硬組織分化能に及ぼす影響
○万代 千晶, 嘉藤 弘仁, 田口 洋一郎, 李 潤伯, 鄧 信, 吉村 公博, 中村 百合香, 中島 幸市朗, 中田 貴也, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
Low glucose affects the cell proliferation and osteogenic differentiation in osteoblast-like cell.
○Chiaki Mandai, Hirohito Kato, Yoichiro Taguchi, Runbo Li, Xin Deng, Kimihiro Yoshimura, Yurika Nakamura, Koichiro Nakajima, Takaya Nakata, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)
- P-26 ヒト歯髄幹細胞に対するエナメルマトリックスデリバティブ由来アメロジェニンペプチドの影響
○中野 裕司¹, 嘉藤 弘仁¹, 田口 洋一郎¹, 今井 一貴¹, 中田 貴也¹, 富永 和也², 梅田 誠¹
(大阪歯科大学 歯周病学講座¹, 大阪歯科大学 口腔病理学講座²)
Effects of amelogenin peptide derived from enamel matrix derivative on human dental pulp stem cells
○Yuji Nakano¹, Hirohito Kato¹, Yoichiro Taguchi¹, Kazutaka Imai¹, Takaya Nakata¹, Kazuya Tominaga², Makoto Umeda¹
(Osaka Dental University, Department of Periodontology¹, Osaka Dental University, Department of Oral Pathology²)

ポスター会場（第1日）

P-27

結紮誘導菌周炎モデルマウスにおける半導体レーザー照射の菌周炎抑制効果

○大杉 勇人¹, 畑佐 将宏¹, 片桐 さやか¹, 廣田 朝光², 下平 剛¹, 芝 多佳彦¹,
駒津 匡二³, 土谷 洋輔¹, 福場 駿介¹, 前川 祥吾¹, 新見 ひろみ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生涯口腔保健衛生学分野³)

Effect of diode laser irradiation on inhibition of periodontitis in ligature-induced periodontitis model in mice

○Yujin Ohsugi¹, Masahiro Hatasa¹, Sayaka Katagiri¹, Tomomitsu Hirota²,
Tsuyoshi Shimohira¹, Takahiko Shiba¹, Keiji Komatsu³, Yosuke Tsuchiya¹,
Shunsuke Fukuba¹, Shogo Maekawa¹, Hiromi Niimi¹, Takanori Iwata¹, Akira Aoki¹
(Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Molecular Genetics, Research Center for Medical Science, The Jikei University School of Medicine², Department of Lifetime Oral Health Care Sciences, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University³)

P-28

菌周炎に対するヘスペリジンの抗炎症作用の *In Vitro* 解析 —菌周炎実験モデルの検討—

○鈴木 亮太郎¹, 丸山 昂介¹, 八坂 直道², 佐藤 遥香², 佐藤 柚香里², 両角 祐子¹,
佐藤 聡^{1,2,3}

(日本歯科大学新潟歯周病学講座¹, 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², 日本歯科大学新潟病院総合診療科³)

Analysis of the anti-inflammatory effect of hesperidin on periodontitis *in vitro* - Examination of periodontitis model production -

○Ryotaro Suzuki¹, Kosuke Maruyama¹, Naomichi Yaita², Haruka Sato², Yukari Sato²,
Yuko Morozumi¹, Soh 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-29

低反応レベルレーザー (LLL) 照射によるヒト歯肉線維芽細胞の遺伝子発現解析と検証

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

(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学生命歯学部歯学教育支援センター², 日本歯科大学附属病院総合診療科³)

Gene expression analysis and verification of human gingival fibroblasts by low reaction level laser (LLL) irradiation

○Yuki Wada¹, Hitomi Ishiguro^{1,2}, Asami Suzuki³, Etsuko Murakashi¹, Yukihiro Numabe^{1,2}
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, Dental Education Support Center, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University², Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital³)

- P-30 塩化セチルピリジニウムの *Fusobacterium nucleatum* 亜種5種に対する最小発育阻止濃度と殺菌効果について
 ○犬伏 順也, 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)
 Minimum inhibitory concentration and bactericidal effect of cetylpyridinium chloride against five subspecies of *Fusobacterium nucleatum*
 ○Junya Inubushi, Yuri Nakajima, Tomohiro Akiyama, Yasumitsu Shimizu
 (Oral Care Innovation, R&D, Sunstar Inc. Sunstar Group)
- P-31 唾液中の *Fusobacterium nucleatum*, *Red complex* と Community Periodontal Index の関連性について
 ○赤瀬 貴憲, 犬伏 順也, 岡田 よし子, 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)
 Relationship among *Fusobacterium nucleatum* and *Red complex* in saliva and Community Periodontal Index
 ○Takanori Akase, Junya Inubushi, Yoshiko Okada, Yasumitsu Shimizu
 (Oral Care Innovation, R&D, Sunstar Inc. Sunstar Group)
- P-32 Analysis of anti-biofilm effect of soybean-derived peptide
 ○Hnin Yulwin, Yukari Nonaka, Aoi Matsugishi, Koichi Tabeta
 (Periodontal Diagnosis Reconstruction Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- P-33 レスベラトロール二量体 Gnetin-C の *Porphyromonas gingivalis* 菌への効果の検討
 ○横瀬 真子¹, 池田 裕一¹, 駒津 匡二², 芝 多佳彦¹, 池田 恵莉³, 田中 大貴¹, 竹内 康雄¹, 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, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子免疫学分野³)
 Antibacterial effect of resveratrol dimer, Gnetin-C, on *Porphyromonas gingivalis*
 ○Mako Yokose¹, Yuichi Ikeda¹, Keiji Komatsu², Takahiko Shiba¹, Eri Ikeda³, Daiki Tanaka¹, Yasuo Takeuchi¹, Takanori Iwata¹
 (Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Lifetime Oral Health Care Sciences, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University², Department of Molecular Immunology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University³)

ポスター会場 (第1日)

P-34

オゾンウルトラファインバブル水による口腔細菌の殺菌作用

○滝澤 史雄^{1,2}, 土門 久哲^{2,3}, 前川 知樹^{1,2,3}, 牛田 晃臣⁴, 平山 悟², 日吉 巧^{1,2,3},
田村 光^{1,2}, 磯野 俊仁², 笹川 花梨^{1,2}, 樋渡 忠⁵, 瀬戸 光一⁶, 寺尾 豊²,
多部田 康一¹

(新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 微生物感染症学分野², 新潟大学大学院医歯学総合研究科 高度口腔機能教育研究センター³, 新潟大学工学部 機械システム工学プログラム⁴, フューテックニイガタ合同会社⁵, 有限会社イワセ⁶)

Bactericidal effect of ultrafine ozone-rich bubble water against oral bacteria

○Fumio Takizawa^{1,2}, Hisanori Domon^{2,3}, Tomoki Maekawa^{1,2,3}, Akiomi Ushida⁴,
Satoru Hirayama², Takumi Hiyoshi^{1,2,3}, Hikaru Tamura^{1,2}, Toshihito Isono²,
Karin Sasagawa^{1,2}, Tadashi Hiwatashi⁵, Koichi Seto⁶, Yutaka Terao², Koichi Tabeta¹
(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Microbiology and Infectious Diseases Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Center for Advanced Oral Science Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, Niigata University Faculty of Engineering Mechanical Engineering Program⁴, FUTECH-NIIGATA LLC⁵, IWASE COMPANY LIMITED⁶)

P-35

黄連湯によるCAL27細胞の*Poryphyromonas gingivalis* LPS刺激におけるIL-6産生抑制機序

○佐藤 哲夫¹, 今村 泰弘², 倉 知子³, 板井 丈治⁴, 原山 周一郎⁵, 益野 一哉⁶,
王 宝禮⁶

(サトウ歯科¹, 松本歯科大学薬理学講座², 湘南歯科クリニック³, 大森東デンタルクリニック⁴, 原山歯科医院⁵, 大阪歯科大学歯学部⁶)

Inhibitory mechanism of IL-6 production by Orento in CAL27 cells stimulated by *Poryphyromonas gingivalis* LPS

○Tetsuo Sato¹, Yasuhiro Imamura², Tomoko Kura³, Joji Itai⁴, Syuichiro Harada⁵,
Kazuuya Masuno⁶, Hourei Oh⁶
(Sato Dental Clinic¹, Matsumoto Dental University Pharmacology², Shonan Dental Clinic³, Oomori Higashi Dental Clinic⁴, Harayama Dental Clinic⁵, Osaka Dental University School Dentistry⁶)

P-36

人工合成した β -Defensin 2による*Porphyromonas gingivalis*の付着抑制およびリポソーム封入と口腔上皮細胞への送達

○木戸 淳一¹, 廣島 佑香², 木戸 理恵¹, 吉田 賀弥³, 稲垣 裕司¹, 成石 浩司¹,
湯本 浩通¹

(徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔微生物学分野², 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔保健教育学分野³)

Inhibition of adhesion of *Porphyromonas gingivalis* by synthesized β -defensin 2 and delivery of liposome-encapsulated peptide to oral epithelial cells

○Junichi Kido¹, Yuka Hiroshima², Rie Kido¹, Kaya Yoshida³, Yuji Inagaki¹,
Koji Naruishi¹, Hiromichi Yumoto¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University¹, Department of Oral Microbiology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University², Department of Oral Healthcare Education, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University³)

- P-37 緑藻ミル *Codium fragile* 抽出物／塩化セチルピリジニウム複合体による歯面のコーティング作用について
 ○竹内 良太, 伊藤 賢一
 （一丸ファルコス株式会社）
 Coating with green alga *Codium fragile* extract / cetylpyridinium chloride complex to tooth surface
 ○Ryota Takeuchi, Kenichi Ito
 (ICHIMARU PHARCOS Co., Ltd.)
- P-38 誤嚥性肺炎発症と歯周病原菌との関連
 —歯周病原菌はPAFR発現を介し肺炎レンサ球菌の肺細胞付着を促進する—
 ○唐橋 幸宏^{1,2}, 神尾 宜昌², 今井 健一², 佐藤 秀一¹
 （日本大学歯学部歯周病科¹, 日本大学歯学部感染症免疫学講座²）
 Porphyromonas gingivalis enhances pneumococcal adhesion to human alveolar epithelial cells by increasing expression of host platelet-activating factor receptor
 ○Yukihiro Karahashi^{1,2}, Noriaki Kamio², Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)
- P-39 歯周病の発症におけるEBウイルス関与の可能性
 —歯周病患者唾液中の酪酸はEBVを再活性化する—
 ○渡辺 典久¹, 横江 将^{1,2}, 今井 健一², 佐藤 秀一¹
 （日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座¹, 日本大学歯学部感染症免疫学講座²）
 Butyric Acid in Saliva of Periodontitis Patients Induces Reactivation of EBV
 ○Norihiisa Watanabe¹, Sho Yokoe^{1,2}, Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)
- P-40 口腔とCOVID-19との関連 —歯周病原菌によるACE2と炎症性サイトカインの発現誘導—
 ○横江 将^{1,2}, 渡辺 典久¹, 神尾 宜昌², 今井 健一², 佐藤 秀一¹
 （日本大学歯学部附属歯科病院歯周病科^{1,2}, 日本大学歯学部感染症免疫学講座²）
 Expression of SARS-CoV2 receptor ACE2 and proinflammatory cytokine induced by Fusobacterium nucleatum in human respiratory epithelial cells
 ○Sho Yokoe^{1,2}, Norihiisa Watanabe¹, Noriaki Kamio², Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)

ポスター会場・展示会場（第1日）

P-41

GRADEアプローチを用いた診療ガイドライン策定の試み

—CQ6 インプラント周囲炎骨内欠損の外科的処置に有効な骨補填材はありますか？—

○上野 大輔^{1,3}, 菊池 毅², 三谷 章雄², 児玉 利朗³, 辰巳 順一⁴, 高橋 慶壮⁵

(医療法人 臨研会 上野歯科医院¹, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座², 神奈川歯科大学
大学院高度先進インプラント歯周病学分野³, 朝日大学 歯学部 口腔感染医療学講座 歯周
病学分野⁴, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野⁵)

A clinical guideline formulation using GRADE approach CQ6 -Are there any effective bone substitute materials for surgical treatment of peri-implantitis bone defects?-

○Daisuke Ueno^{1,3}, Takeshi Kikuchi², Akio Mitani², Toshiro Kodama³, Junichi Tatsumi⁴,
Keiso Takahashi⁵

(Rinkenkai Ueno Dental Clinic¹, Department of Periodontology, School of Dentistry,
Aichi Gakuin University², Division of Advanced Implantology and Periodontology,
Kanagawa Dental University³, Department of Periodontology, Division of Oral
Infections and Health Sciences, Asahi University School of Dentistry⁴, Division of
Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of
Dentistry⁵)

展示会場（京王プラザホテル 本館4F 花ABCD）

企業展示（10：00～17：20）

A会場（京王プラザホテル 本館5F コンコードABC）

第2日 6月4日（土）

医療安全委員会企画講演（8：30～9：30）

座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 小方 頼昌 先生

患者安全の全体像と展望

名古屋大学医学部附属病院 患者安全推進部 長尾 能雅 先生

シンポジウムⅢ（9：40～10：50）

歯周外科治療のクロニクルと展望

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

硬組織および軟組織欠損に対する新たなティッシュエンジニアリングアプローチ

テキサス大学歯学部ヒューストン校歯周病学講座 関 成弘 先生

歯周組織再生療法のクロニクルと展望

東京都 岩野歯科クリニック 岩野 義弘 先生

特別講演Ⅳ（11：00～12：00）

座長 医療法人双樹会 高井歯科医院 高井 康博 先生

歯周病罹患歯の補綴処置をめぐる

鷹岡歯科医院 鷹岡 竜一 先生

ランチョンセミナーⅠ（12：10～13：00）

共催：科研製薬株式会社

座長 鶴見大学歯学部 歯周病学講座 五味 一博 先生

歯周組織再生療法を成功に導くためにーリグロス®発売後5年の臨床実感ー

医療法人尚志会 林歯科医院 林 尚史 先生

特別講演Ⅴ（13：10～14：40）

座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 小方 頼昌 先生

日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 佐藤 秀一 先生

Current Evidences in Periodontal Regeneration and Periodontal Plastic Surgery

University of Florence Prof. Francesco Cairo

A会場・B会場（第2日）

最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式（14：50～15：00）

認定医・専門医教育講演（15：00～16：10）

座長 昭和大学歯学部歯周病学講座 山本 松男 先生

「基礎」と「臨床」がつながる歯周解剖
歯周外科治療を成功に導くためのキーポイント

牧草歯科医院 牧草 一人 先生

B会場（京王プラザホテル 南館5F エミネンス）

歯科衛生士口演（9：00～9：10）

座長 東京医科歯科大学 統合教育機構 木下 淳博 先生

HO-1

長期のサポータティブペリオドンタルセラピーにより改善した広汎型慢性歯周炎の一症例

○佐藤 昌美, 池田 雅彦

（医療法人社団池田歯科クリニック）

A case of generalized chronic periodontitis improved by long-term supportive periodontal therapy

○Masami Sato, Masahiko Ikeda

（Ikeda Dental Clinic）

歯科衛生士シンポジウム（9：20～10：40）

歯科衛生士に知って欲しい女性の身体の基礎知識について

座長 日本大学歯学部附属歯科病院 歯科衛生室 坂井 雅子 先生

歯科衛生士に知ってほしい女性の身体の基礎知識

日本大学医学部産婦人科学系産婦人科分野（日本大学病院） 永石 匡司 先生

ウーマンズオーラルヘルス ～女性ホルモンと歯周病～

日本大学歯学部附属歯科病院 歯科衛生室 川本 亜紀 先生

ペストデンタルハイジニスト賞授賞式（10：50～11：00）

歯科衛生士教育講演（11：00～11：50）

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

口腔と全身の健康を操る生態系 ―口腔細菌叢と腸内細菌叢の基礎知識―

理化学研究所生命医科学研究センター粘膜システム研究チーム 山崎 和久 先生

ランチョンセミナーⅡ（12：10～13：00）
エクオールについて

共催：大塚製薬株式会社

座長 東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生

女性の味方「エクオール」って何？ その基礎研究から製品開発まで

大塚製薬株式会社 ニュートラシューティカルズ事業部 内山 成人 先生

女性の剥離性歯肉炎患者に対するエクオール・サプリメント

日本大学歯学部附属歯科病院 歯科衛生室 川本 亜紀 先生

C会場（京王プラザホテル 南館4F 錦）

一般演題回演5（9：00～9：50）

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-22

FGF-2製剤を用いた歯周組織再生療法の臨床的評価 — 3年後の向きコホート研究 —

○刈屋 友彰¹, 須藤 毅顕², 三上 理沙子³, 武田 浩平¹, 福場 駿介¹, 竹内 俊介¹,
落合 茜¹, 川本 櫻子¹, 豊嶋 啓汰¹, 水谷 幸嗣¹, 青木 章¹, 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, 東京医科歯科大学統合教育
機構², 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³）

Clinical evaluation of periodontal regenerative therapy using FGF-2: A 3-year retrospective
cohort study

○Tomoaki Kariya¹, Takeaki Sudo², Risako Mikami³, Kohei Takeda¹, Shunsuke Fukuba¹,
Shunsuke Takeuchi¹, Akane Ochiai¹, Sakurako Kawamoto¹, Keita Toyoshima¹,
Koji Mizutani¹, Akira Aoki¹, Takanori Iwata¹

（Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo
Medical and Dental University¹, Institute of Education, Tokyo Medical and Dental
University², Department of Lifetime Oral Health Care Sciences, Graduate School of
Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University³）

O-23

2型糖尿病患者へ低侵襲手術にてエナメルマトリックスデリバティブを応用した歯周再生療法の3
年経過：前向きコホート研究

○水谷 幸嗣¹, 塩山 秀裕², 松浦 孝典¹, 三上 理沙子², 武田 浩平¹, 和泉 雄一^{1,3},
青木 章¹, 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, 脳神経疾患研究所附属総合南東北病院オーラ
ルケア・ペリオセンター³）

Periodontal regenerative therapy in type 2 diabetes patients using minimally invasive surgical
technique with enamel matrix derivative under 3-year observation

○Koji Mizutani¹, Hidehiro Shioyama², Takanori Matsuura¹, Risako Mikami²,
Kohei Takeda¹, Yuichi Izumi^{1,3}, Akira Aoki¹, Takanori Iwata¹

（Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo
Medical and Dental University¹, Lifetime Oral Health Care Sciences, Graduate School
of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University², Oral Care Perio
Center, Southern Tohoku General Hospital, Southern Tohoku Research Institute for
Neuroscience³）

C会場（第2日）

O-24

加齢がエナメルマトリックスタンパクを用いた歯周組織再生療法に与える影響
—3年前向き研究—

○三上 理沙子¹, 水谷 幸嗣², 塩山 秀裕¹, 松浦 孝典², 青山 典生³, 須田 智也⁴,
楠 侑香子⁵, 武田 浩平², 和泉 雄一^{2,6}, 相田 潤⁷, 青木 章², 荒川 真一¹,
岩田 隆紀²

（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, 神奈川歯科大学歯科保存学講座歯周病学分野³,
セコメディック病院歯科口腔外科⁴, 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⁵, 総合南東北病院オーラルケア・ペリオセンター⁶, 東京医科歯科大学大学院
医歯学総合研究科健康推進歯学分野⁷）

Influence of aging on periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative:

A 3-year prospective cohort study

○Risako Mikami¹, Koji Mizutani², Hidehiro Shioyama¹, Takanori Matsuura²,
Norio Aoyama³, Tomonari Suda⁴, Yukako Kusunoki⁵, Kohei Takeda², Yuichi Izumi^{2,6},
Jun Aida⁷, Akira Aoki², Shinichi Arakawa¹, Takanori Iwata²

（Department of Lifetime Oral Health Care Sciences, Graduate School of Medical and
Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Periodontology,
Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University²,
Department of Periodontology, Kanagawa Dental University³, Department of Oral
Surgery, Secomedic Hospital⁴, Department of Behavioral Dentistry, Graduate School of
Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University⁵, Oral Care Perio
Center, Southern Tohoku Research Institute for Neuroscience Southern Tohoku General
Hospital⁶, Department of Oral Health Promotion, Graduate School of Medical and
Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University⁷）

座長 北海道大学大学院歯学研究院口腔健康科学分野歯周・歯内療法学教室 菅谷 勉 先生

O-25

抗菌薬併用フルマウスSRPによる歯周病罹患糖尿病患者の歯周病および糖尿病改善効果

○小松 翔, 押切 勝太郎, 眞島 正卓, 水口 和加永, 木村 亜梨沙, 辻 崇尚, 仲田 桃子,
大田 愛美, 井坂 文, 比嘉 良邦, 小林 倫果, 永島 百合, 長野 孝俊, 五味 一博
（鶴見大学歯学部歯周病学講座）

Effect of full-mouth Scaling and Root Planing combined with antibiotics on periodontal disease
and diabetes in diabetic patients.

○Sho Komatsu, Shotaro Oshikiri, Masataka Majima, Wakana Mizuguchi, Arisa Kimura,
Takahisa Tsuji, Momoko Nakata, Itsumi Ota, Aya Isaka, Yoshikuni Higa,
Tomoka Kobayashi, Yuri Nagashima, Takatoshi Nagano, Kazuhiro Gomi
（Tsurumi University School of Dental Medicine Department of Periodontology）



O-26

認知機能低下および認知症と歯周病病態との関連性

—もの忘れ外来患者を対象とした観察研究（1）—

○石原 裕一¹, 伊土 美南海¹, 新明 桃¹, 湯之上 志保¹, 武儀山 みさき¹, 細久保 和美¹,
與那覇 佳織¹, 内山 章¹, 古川 匡恵², 佐治 直樹³, 松下 健二²(ライオン歯科衛生研究所¹, 国立長寿医療研究センター ジェロサイエンス研究センター
口腔疾患研究部², 国立長寿医療研究センター もの忘れセンター³)Association of periodontal pathology with cognitive decline and dementia -An observational
study of the outpatients with cognitive decline1-○Yuichi Ishihara¹, Masai Ido¹, Momo Shinmei¹, Shiho Yunoue¹, Misaki Mugiyama¹,
Kazumi Hosokubo¹, Kaori Yonaha¹, Akira Uchiyama¹, Masae Furukawa², Naoki Saji³,
Kenji Matsushita²(The Lion Foundation for Dental Health¹, Department of Oral Disease Research,
Geroscience Research Center, National Center², Center for Comprehensive Care and
Research on Memory Disorders, National Center for Geriatrics and Gerontology³)**ランチセッションIII (12:10~13:00)**

共催：ライオン歯科材株式会社／株式会社モリタ

生物学的機能から考える新しいセルフケアの実践

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

D会場（京王プラザホテル 南館3F グレース）**ランチセッションIV (12:10~13:00)**

共催：メディア株式会社

歯科医院におけるX線写真を用いたスクリーニングと骨密度に関連した評価の可能性について

医療法人 岸本歯科 大分ペリオデンタルオフィス 岸本 隆明 先生

ポスター会場（第2日）

ポスター会場（京王プラザホテル 本館4F 花ABCD）

ポスター掲示 8:30 ~ 10:00

ポスター展示・閲覧

臨床（認定医・専門医）10:00 ~ 16:20

歯科衛生士 10:00 ~ 13:30, 14:10 ~ 17:00

ポスター討論

臨床（認定医・専門医）16:20 ~ 17:00

歯科衛生士 13:30 ~ 14:10

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64回秋季学術大会） **再掲**

感冒後に重篤化した壊死性潰瘍性歯肉炎の一症例

○二宮 雅美, 植村 勇太, 秋月 皆人, 生田 貴久, 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 report of necrotizing ulcerative gingivitis that became severe after the common cold

○Masami Ninomiya, Yuta Uemura, Minato Akizuki, Takahisa Ikuta, Hiromichi Yumoto

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

再掲優秀

優秀ポスター賞受賞（第64回秋季学術大会） **再掲**

上顎第一小白歯の3度根分岐部病変に対してリグロス®と自家骨を併用した歯周組織再生療法を行なった一症例

○星 嵩

（星歯科医院）

Periodontal regeneration of class 3 furcation involvement using REGROTH® and Autologous bone graft: a case report

○Shu Hoshi

（Hoshi Dental Clinic）

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64回秋季学術大会） **再掲**

ラポール確立の重要性を再認識した広汎型慢性歯周炎Stage IV Grade Cの一症例

○宇井 みゆき

（菰野きむら歯科）

A case report of a patient with generalized chronic periodontitis Stage IV Grade C that reaffirmed the importance of establishing rapport

○Miyuki Ui

（Komono KIMURA Dental Clinic）

臨床（認定医・専門医）ポスター DP-01～DP-64

- DP-01 不適合補綴物による広汎型重度慢性歯周炎の5年経過症例
 ○奥田 一博¹, 松岸 葵²
 （三条看護・医療・歯科衛生専門学校¹, 新潟大学医歯学総合病院²）
 A case report of severe generalized chronic periodontitis patient induced faulty dental restorations treated with regenerative surgery using bone graft technique: a 5-year follow-up
 ○Kazuhiro Okuda¹, Aoi Matsugishi²
 （Sanjo Nursing, Medical Office Assistant, Dental Hygienist College¹, Niigata University Medical and Dental Hospital²）
- DP-02 骨移植術およびGTR法を用いて再生療法を行った広汎型重度慢性歯周炎患者の11年経過症例
 ○山宮 かの子¹, 高見澤 圭², 奥田 一博³
 （わかば歯科医院¹, 新潟大学医歯学総合病院², 三条看護・医療・歯科衛生専門学校³）
 A case report of severe generalized chronic periodontitis patient treated with regenerative surgery using bone graft and GTR techniques: a 11-year follow-up
 ○Kanoko Yamamiya¹, Kei Takamisawa², Kazuhiro Okuda³
 （Wakaba Dental Clinic¹, Niigata University Medical & Dental Hospital², Sanjo Nursing, Medical Office Assistant, Dental Hygienist College³）
- DP-03 掌蹠膿疱症を伴う患者の歯周治療
 ○千葉 学¹, 村井 治¹, 飯塚 章子¹, 鈴木 啓太¹, 滝沢 尚希¹, 阿部 仰一², 佐藤 貴彦³, 中里 茉那美¹, 佐々木 大輔¹, 八重柏 隆¹
 （岩手医科大学歯学部歯科保存学講座歯周療法学分野¹, あべ歯科クリニック², たかデンタルクリニック³）
 Periodontal treatment for a patient with palmoplantar pustulosis
 ○Manabu Chiba¹, Osamu Murai¹, Akiko Iizuka¹, Keita Suzuki¹, Naoki Takizawa¹, Koichi Abe², Takahiko Sato³, Manami Nakasato¹, Daisuke Sasaki¹, Takashi Yaegashi¹
 （Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Iwate Medical University¹, Abe Dental Clinic², Taka Dental Clinic³）
- DP-04 外傷性咬合を伴う慢性歯周炎患者にエナメルマトリックスタンパク質（EMD）を応用して歯周組織再生療法を行った22年経過症例
 ○横山 かやの¹, 横山 大樹¹, 植田 真弘²
 （とみせ歯科室¹, 植田歯科²）
 A case report of regenerative therapy by EMD for chronic periodontitis with traumatic occlusion followed up 22-years
 ○Kayano Yokoyama¹, Taiju Yokoyama¹, Masahiro Ueda²
 （Tomise Dental Offices¹, Ueda Dental Clinic²）
- DP-05 歯科矯正治療後に歯肉退縮を生じた歯に根面被覆を行った一症例
 ○齋藤 政一
 （サイトウ歯科）
 A root coverage case for the gingival recession after the orthodontic treatment
 ○Masakazu Saito
 （Saito Dental Clinic）

ポスター会場（第2日）

- DP-06 臼歯部咬頭干渉による咬合性外傷に咬合再構成で対応した慢性歯周炎症例
○宮治 裕史, 菅谷 勉
(北海道大学大学院歯学研究院歯周・歯内療法学教室)
A case report of occlusal reconstruction in chronic periodontitis patient to improve occlusal trauma caused by occlusal interferences
○Hirofumi Miyaji, Tsutomu Sugaya
(Department of Periodontology and Endodontology, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University)
- DP-07 咬合性外傷を伴う慢性歯周炎患者に対し、包括的治療を行った23年経過症例
○有賀 庸泰
(有賀歯科クリニック)
A 23-years follow up case report of comprehensive treatment for chronic periodontitis with occlusal trauma
○Nobuyasu Ariga
(Ariga Dental Clinic)
- DP-08 セメント質剥離を伴う下顎右側中切歯の唇側垂直性骨欠損に対して歯周組織再生療法(リグロス[®])が奏功した症例
○永原 隆吉¹, 徳丸 操¹, 上田 智也², 河野 祥子², 岩田 倫幸², 應原 一久², 水野 智仁²
(日本鋼管福山病院¹, 広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学研究室²)
A case report of the periodontal regenerative therapy (REGROTH[®]) for vertical bone defect with cemental tear in mandibular right central incisor.
○Takayoshi Nagahara¹, Aya Tokumaru¹, Tomoya Ueda², Shoko Kono², Tomoyuki Iwata², Kazuhisa Ouhara², Noriyoshi Mizuno²
(Nippon Kokan Fukuyama Hospital¹, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences Department of Periodontal Medicine²)
- DP-09 ノンメタルクラスプデンチャーが歯周組織に与える中長期的評価
○松木 裕
(松木歯科医院)
Medium- to long-term evaluation of the effect of non-metal clasp dentures on periodontal tissues
○Yutaka Matsuki
(Matsuki Dental Office)
- DP-10 セメント質剥離を伴う垂直性骨欠損部に対して歯周組織再生療法を行った1症例
○藤岡 裕美
(医療法人社団オーデック 土井ファミリー歯科医院)
A case report of periodontal regenerative therapy for vertical bone defect with cementum peeling
○Hiromi Fujioka
(Doi Family Dental Clinic)

- DP-11 高齢の歯周炎患者に対し歯周基本治療と歯周補綴治療により審美的改善を行った1例
 ○高井 靖子, 高井 貞浩
 (高井歯科クリニック)
 A case of aesthetic improvement for elderly patients with periodontitis by initial periodontal therapy and periodontal prosthesis
 ○Yasuko Takai, Sadahiro Takai
 (Takai Dental Clinic)
- DP-12 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
 ○宮下 幸大¹, 倉治 竜太郎^{1,2}, 沼部 幸博¹
 (日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学生命歯科学講座²)
 A case report of periodontal surgery for a patient with generalized chronic periodontitis
 ○Yukihiro Miyashita¹, Ryutaro Kuraji^{1,2}, Yukihiro Numabe¹
 (Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹, Department of Life Science Dentistry, The Nippon Dental University²)
- DP-13 広汎型侵襲性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行った一症例
 ○唐木 俊英
 (とうき歯科医院)
 A case report of periodontal regenerative therapy for generalized aggressive periodontitis
 ○Toshihide Toki
 (Toki Dental Clinic)
- DP-14 広汎型慢性歯周炎に対して歯周組織再生療法を行った1例
 ○沼尾 明弘
 (沼尾デンタルクリニック)
 A case of periodontal tissue regeneration therapy for extensive chronic periodontitis
 ○Akihiro Numao
 (Numao Dental Clinic)
- DP-15 広汎型重度慢性歯周炎にLOTおよびインプラントを用いて包括的診療を行った症例
 ○加藤 宏明
 (かとう歯科)
 A case of comprehensive medical care using LOT and implants for diffuse severe chronic periodontitis
 ○Koumei Katou
 (Katousika)
- DP-16 根分岐部病変を有する広汎型慢性歯周炎患者の15年経過症例
 ○杉田 裕一
 (杉田歯科医院)
 A 15-year follow-up case of a patient with generalized chronic periodontitis with furcation involvement
 ○Yuichi Sugita
 (Sugita Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- DP-17 慢性歯周炎患者に対してFGF-2を応用した歯周組織再生療法を行った一症例
○金子 千尋, 加藤 まり, 深井 浩一
(深井加藤歯科医院)
Periodontal Regenerative Therapy with Recombinant Human Fibroblast Growth Factor-2 in Patient with Chronic Periodontitis: A Case Report
○Chihiro Kaneko, Mari Kato, Koichi Fukai
(Fukai Kato Dental Clinic)
- DP-18 咬合性外傷を伴う限局性慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生治療を行った1症例
○齋藤 彰¹, 齋藤 恵美子¹, 加藤 熙²
(さいとう歯科医院¹, 加藤歯科医院²)
A case report of periodontal generation therapy for localized chronic periodontitis with occlusal trauma
○Akira Saito¹, Emiko Saito¹, Hiroshi Kato²
(Saito Dental Clinic¹, Kato Dental Clinic²)
- DP-19 咬合接触が臼歯部のみの限局型慢性歯周炎患者にたいして, 二次性咬合性外傷に配慮して治療を行った一症例
○齋藤 恵美子¹, 齋藤 彰¹, 加藤 熙²
(さいとう歯科医院¹, 加藤歯科医院²)
A case report treated with consideration of secondary occlusal trauma for localized chronic periodontitis patient whose occlusal contact was only in the molar region
○Emiko Saito¹, Akira Saito¹, Hiroshi Kato²
(Saito Dental Clinic¹, Kato Dental Clinic²)
- DP-20 不正咬合と咬合性外傷を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に対して包括的治療により咬合再構成を行なった一症例
○渡邊 幹一
(はなまがり歯科医院)
A case report of occlusal reconstruction by comprehensive treatment for a generalized severe chronic periodontitis patient with malocclusion and occlusal trauma
○Kanichi Watanabe
(Hanamagari Dental Clinic)
- DP-21 広範型重度慢性歯周炎に対し, アジスロマイシン投与下の歯周基本治療ならびに歯周組織再生療法を用いた一症例
○諸岡 朋子^{1,2,3,4}
(四ツ木歯科クリニック¹, 新御徒町歯科², 諸岡歯科医院³, 日本大学歯学部付属歯科病院⁴)
A case of initial periodontal therapy with azithromycin administration and periodontal regeneration therapy for generalized severe chronic periodontitis
○Tomoko Morooka^{1,2,3,4}
(Yotsugi Dental Clinic¹, Shin Okachimachi Dental Clinic², Morooka Dental Clinic³, Nihon University School of Dentistry Dental Hospital⁴)

- DP-22 慢性歯周炎を伴う口蓋裂患者に矯正治療を含む包括的治療を行いSPT 13年経過症例
 ○吉本 彰宏
 （（医）彰美会 吉本矯正歯科）
 A case report of comprehensive orthodontic treatment for cleft palate patient with chronic periodontitis for 13 years SPT.
 ○Akihiro Yoshimoto
 (Medical Corporation Shoubikai Yoshimoto Orthodontics Dentistry)
- DP-23 広汎型慢性歯周炎患者に対し歯周外科処置で対応した一症例
 ○田内 明彦
 （田内歯科）
 A case report of surgical periodontal treatment for generalized chronic periodontitis patient
 ○Akihiko Tanouchi
 (Tanouchi Dental Clinic)
- DP-24 切歯管嚢胞摘出後の上顎前歯に生じた重度歯周炎の一症例
 ○大石 慶二, 大石 美佳
 （大石歯科クリニック）
 Severe periodontitis on the anterior tooth after surgery of nasopalatine duct cyst. A case report.
 ○Keiji Oishi, Mika Oishi
 (Oishi Dental Clinic)
- DP-25 広範性慢性歯周炎に対してリグロス®による歯周組織再生治療を行った一症例
 ○山之内 文彦
 （やまのうち歯科医院）
 A case of periodontal regenerative therapy with regroth® for generalized chronic periodontitis
 ○Fumihiko Yamanouchi
 (Yamanouchi Dental Clinic)
- DP-26 広汎型重度慢性歯周炎患者の垂直性骨欠損に対して歯周組織再生療法を行った一症例
 ○中川 泰
 （なかがわ歯科医院）
 A case report of periodontal regenerative therapy for vertical bone defect in patient with generalized severe chronic periodontitis
 ○Yasushi Nakagawa
 (Nakagawa Dental Clinic)
- DP-27 広汎型慢性歯周炎患者に包括的歯周治療を行った10年経過症例
 ○宮田 敦, 宮田 隆, 加藤 開
 （特定非営利活動法人 歯科医学教育国際支援機構）
 10-year follow-up for severe chronic periodontal patient with comprehensive treatment
 ○Atsushi Miyata, Takashi Miyata, Kai Kato
 (Organization of International Support for Dental Education Japanese NGO)

ポスター会場（第2日）

- DP-28 広汎型重度慢性歯周炎に対し歯周組織再生療法を含む包括的歯周治療を行った1症例
○山田 純輝, 山本 松男
(昭和大学歯学部歯周病学講座)
A Case Report of Regenerative Periodontal Therapy on Chronic Periodontitis
○Junki Yamada, Matsuo Yamamoto
(Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry)
- DP-29 結合組織移植を用いて根面被覆を行った11年経過症例
○竹田 博文
(竹田歯科医院)
A 11-years follow up case of root coverage using connective tissue graft.
○Hirofumi Takeda
(Takeda Dental Clinic)
- DP-30 深度の歯周ポケットを有する患者に非外科処置定期的SPTにて対処した長期データ
○松原 成年
(松原歯科医院)
Long years report of patients who did not agree with periodontal surgery
○Naritoshi Matsubara
(Matsubara Dental Clinic)
- DP-31 骨粗鬆症に罹患した広汎型中等度歯周炎患者に治療を行った一症例
○津徳 亮成, 佐藤 秀一
(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)
The case that was treated to a patient of extensive model moderate periodontitis that contracted a disease for osteoporosis
○Katsuyoshi Tsunori, Shuichi Sato
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry)
- DP-32 複雑な骨形態を伴った垂直性骨欠損に対してリグロス®を用いた一症例
○鹿山 武海
(和泉二島予防歯科クリニック)
A case report of regrowth for vertical bone defect with complicated bone defect
○Takemi Shikayama
(Izumifutajima Dental Clinic)
- DP-33 広汎型慢性歯周炎の患者に対し歯周組織再生療法を行った症例
○林 沙弥香, 金森 行泰
(かなもり歯科クリニック)
A Case of Periodontal tissue regeneration therapy for a Patient with Chronic Periodontitis
○Sayaka Hayashi, Yukiyasu Kanamori
(Kanamori Dental Clinic)

- DP-34 二次性咬合性外傷を伴う重度慢性歯周炎患者に骨補填材を適用後、MTMを実施した30年経過症例
○石幡 浩志, 山田 聡
(東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野)
A 30-years follow up case report of orthodontic treatment after periodontal surgery using bone substitute for sever chronic periodontitis with occlusal trauma
○Hiroshi Ishihata, Satoru Yamada
(Division of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)
- DP-35 慢性歯周炎患者の40年経過症例
○植原 俊雄¹, 山本 やすよ¹, 植原 朋子¹, 伊藤 公一²
(植原歯科¹, 目黒歯科クリニック²)
Comprehensive treatment in chronic periodontitis patient: A case report with 40 years follow-up.
○Toshio Uehara¹, Yasuyo Yamamoto¹, Tomoko Uehara¹, Koichi Ito²
(Uehara Dental Clinic¹, Meguro Dental Clinic²)
- DP-36 根分岐部病変を有する下顎左側第一大臼歯に対して非外科治療にて対応した一症例
○川里 邦夫
(Serendipityかわさと歯科)
Non surgical treatment of lower left first molar with furcation involvement: A case report
○Kunio Kawasato
(Serendipity Kawasato Dental Office)
- DP-37 広汎型重度慢性歯周炎患者にエムドゲイン®とリグロス®を用いた2つのタイプの歯周組織再生療法を行った一症例
○鈴木 一成¹, 林 義典²
(鈴木歯科クリニック¹, 林歯科クリニック²)
A case report of two types of periodontal regeneration therapy using emdogain and regroth for generalized severe chronic periodontitis
○Kazushige Suzuki¹, Yoshinori Hayashi²
(Suzuki Dental Clinic¹, Hayashi Dental Clinic²)
- DP-38 限局型重度慢性歯周炎と咬合性外傷の合併症の治療後10年経過症例
○内田 剛也^{1,4}, 結城 弓美子¹, 吉武 秀², 久保田 達也³, 松島 友二⁴, 長野 孝俊⁴, 五味 一博⁴
(医療法人社団 内剛会 内田歯科医院¹, 吉武歯科医院², 葛西駅前あなたの歯医者さん³, 鶴見大学歯学部歯周病学講座⁴)
10 years follow up case after treatment of localized severe chronic periodontitis with occlusal trauma.
○Takeya Uchida^{1,4}, Yumiko Yuki¹, Shu Yoshitake², Tatsuya Kubota³, Yuji Matsushima⁴, Takatoshi Nagano⁴, Kazuhiro Gomi⁴
(Uchida Dental Clinic¹, Yoshitake Dental Clinic², Kasaiekimae Anatanohaishasan³, Tsurumi University School of Dental Medicine, Department of Periodontology⁴)

ポスター会場（第2日）

- DP-39 薬物性歯肉増殖症を伴う歯周炎に対し歯槽骨切除を含むフラップ手術を行った5年経過症例
○色川 大輔¹, 備前島 崇浩², 今村 健太郎¹, 渡邊 直子³, 浅井 裕之⁴, 富田 幸代¹, 齋藤 淳¹
(東京歯科大学歯周病学講座¹, 東京歯科大学千葉歯科医療センター², つくばデンタルクリニック³, あさい歯科クリニック⁴)
Flap operation with osseous surgery for the treatment of periodontitis with drug-induced gingival hyperplasia: a 5-year follow-up case report
○Daisuke Irokawa¹, Takahiro Bizenjima², Kentaro Imamura¹, Naoko Watanabe³, Hiroyuki Asai⁴, Sachiyo Tomita¹, Atsushi Saito¹
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Chiba Dental Center, Tokyo Dental College², Tsukuba Dental Clinic³, Asai Dental Clinic⁴)
- DP-40 2型糖尿病と歯肉増殖を伴った広汎型重度慢性歯周炎患者への歯周治療におけるPISAの有用性
○中村 航也¹, 井辻 佐知², 松井 正格², 牧草 一人²
(中村歯科医院¹, 牧草歯科医院²)
For a patient with generalized chronic periodontitis with type 2 diabetes and gingival overgrowth usefulness of PISA in periodontal treatment
○Koya Nakamura¹, Sachi Itsuji², Masanori Matsui², Kazuto Makigusa²
(Nakamura Dental Clinic¹, Makigusa Dental Clinic²)
- DP-41 垂直的骨欠損に人工骨とリグロス®を併用した歯周組織再生療法を行った後、人工骨の分離が生じた1症例
○和田 明大^{1,2}, 二宮 雅美¹, 金崎 伸幸², 植村 勇太¹, 湯本 浩通¹
(徳島大学大学院医歯薬研究部歯周歯内治療学分野¹, 医療法人仁和会カナザキ歯科²)
A case report of separation of artificial bone after periodontal regenerative therapy using artificial bone and Regroth® for vertical bone defect.
○Akihiro Wada^{1,2}, Masami Ninomiya¹, Nobuyuki Kanazaki², Yuta Uemura¹, Hiromichi Yumoto¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University¹, Kanazaki Dental Clinic²)
- DP-42 歯牙の動揺が激しく嘔吐反射も強い咀嚼障害のある患者に対して包括的診療を行った一症例
○小島 武郎
(医療法人社団HOUGA おじまデンタルクリニック)
A case of comprehensive medical care for a patient with masticatory disorder with severe tooth sway and strong vomiting reflex
○Takero Ojima
(Ojima Dental Clinic)
- DP-43 3壁性および2壁性骨欠損を有する慢性歯周炎患者にリグロス®を用いた歯周組織再生療法を行った症例
○田内 拓史
(田内歯科医院)
A case report of periodontal tissue regenerative therapy using REGROTH for patient with chronic periodontitis involved 3 and 2 wall intrabony defect
○Takushi Tauchi
(Tauchi Dental Clinic)

- DP-44 3壁性骨欠損に対してフラップ手術にて歯周組織再生を試みた14年予後症例
○小松 康高, 多部田 康一
(新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野)
A clinical case of 3-wall intrabony defect treated with flap surgery for periodontal regeneration 14-year follow-up.
○Yasutaka Komatsu, Koichi Tabeta
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- DP-45 矯正治療中に再発した広汎型侵襲性歯周炎のリカバリー症例
○山田 潔, 北見 瑛一, 藤本 徹生, 高橋 政嗣
(山田歯科成瀬クリニック)
A recovery case of generalized aggressive periodontitis recurred during orthodontic treatment
○Kiyoshi Yamada, Eiichi Kitami, Tetsuo Fujimoto, Masashi Takahashi
(Yamada Dental Naruse Clinic)
- DP-46 広汎型侵襲性歯周炎ステージⅣグレードC患者の診療を通して歯周病専門医としての思うところ
○新井 伸治, 奥田 友希江, 別府 大嘉繁, 内山 裕可里, 平 有希
(医療法人伸治歯整会新井歯科)
What I think as a periodontologist through the medical care of patients with diffuse invasive periodontitis stage IV grade C
○Shinji Arai, Yukie Okuda, Takashige Beppu, Yukari Uchiyama, Yuki Taira
(Medical Corporation Shinji Dental Association Arai Dental)
- DP-47 女性の侵襲性歯周炎患者にライフステージを勘案した包括的歯周治療を行った一症例
○山崎 幹子¹, 山崎 厚作², 木村 祐輝², 高橋 慶壮²
(奥羽大学歯学部附属病院¹, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野²)
A case report of comprehensive periodontal treatment with considering the life stage for a female patient with generalized aggressive periodontitis
○Mikiko Yamazaki¹, Kosaku Yamazaki², Yuki Kimura², Keiso Takahashi²
(Ohu University Hospital¹, Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry²)
- DP-48 咬合性外傷を伴う広汎型中等度慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を含む包括的治療を行った一症例 ～咬合診査における口腔内スキャナーの有効性について考察する～
○宮地 浩徳, 牧草 一人, 吉田 雄基, 今村 修之
(医療法人社団 弘成会 牧草歯科医院)
A case of comprehensive treatment including periodontal tissue regeneration therapy for a patient with extensive chronic periodontitis associated with occlusal trauma
○Hironori Miyaji, Kazuto Makigusa, Yuki Yoshida, Naoyuki Imamura
(Makigusa Dental Clinic Medical Corporation)
- DP-49 広汎型侵襲性歯周炎 (Stage Ⅲ Grade C) に対して歯周外科治療を行い改善した一症例
○北見 瑛一, 藤本 徹生, 高橋 政嗣, 山田 潔
(山田歯科成瀬クリニック)
Clinical Case Report on Treatment of Generalized Aggressive Periodontitis with Surgical Therapy
○Eiichi Kitami, Tetsuo Fujimoto, Masashi Takahashi, Kiyoshi Yamada
(Yamada Dental Clinic Naruse)

ポスター会場（第2日）

- DP-50 咬合崩壊を伴う侵襲性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○鈴木 真菜
(神谷歯科クリニック)
A case report of comparative treatment for aggressive periodontitis with bite collapse
○Mana Suzuki
(Kamiya Dental Clinic)
- DP-51 唇側傾斜した歯肉退縮歯に矯正治療とフラットニングを行い歯肉退縮が改善した1症例
○安藤 和成¹, 佐藤 秀一²
(医療法人社団和歯科医院¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
Root flattening following Orthodontic treatment achieved complete root coverage at malpositioned teeth: A case report
○Kazunari Ando¹, Shuichi Sato²
(Kazu Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)
- DP-52 咬合性外傷を伴う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
○竹之内 大助, 柴田 遥香, 竹之内 優花
(たけのうち歯科クリニック)
Regenerative periodontal therapy for generalized severe chronic periodontitis with occlusal trauma: A case report
○Daisuke Takenouchi, Haruka Shibata, Yuka Takenouchi
(Takenouchi Dental Clinic)
- DP-53 非外科治療で対応した広汎型侵襲性歯周炎の1症例
○林 尚史, 林 玲子
(医療法人尚志会 林歯科医院)
A case report of generalized aggressive periodontitis treated with non-surgical periodontal therapy
○Hisashi Hayashi, Reiko Hayashi
(Hayashi Dental Clinic)
- DP-54 血清の細菌抗体価検査を指標に治療を進めた咬合性外傷を伴う慢性歯周炎症例での15年間の治療経過と感染管理
○畑中 加珠¹, 山本 直史², 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)
Fifteen-year course of treatment and infection control in a case of chronic periodontitis with occlusal trauma treated using serum bacterial antibody titers as a marker
○Kazu Hatanaka¹, Tadashi Yamamoto², Shogo Takashiba²
(Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital¹, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences²)
- DP-55 薬剤性歯肉増殖症を有する患者に対してアジスロマイシンを併用したフルマウスSRPを行った一症例
○梶山 創太郎, 森 由宇馬, 長野 孝俊, 五味 一博
(鶴見大学歯学部歯周病学講座)
A case report of systemic anti-infective periodontal therapy for drug-induced periodontal disease
○Sohtaro Kajiyama, Yuma Mori, Takatoshi Nagano, Kazuhiro Gomi
(Tsurumi University School of Dental Medicine Department of Periodontology)

- DP-56 前歯部審美障害を伴う歯周炎に対し歯周再生療法及び補綴治療により良好な結果を得た一症例
 ○安藤 壮吾¹, 橋本 真里江¹, 大井 寛之¹, 桑原 あゆな¹, 岩田 光加¹, 伊藤 優¹, 牧草 一人²
 (なみき通り歯科 矯正歯科¹, 牧草歯科医院²)
 Aesthetic treatment of anterior teeth compromised by periodontitis combining periodontal regenerative therapy and prosthetic restoration: A case report
 ○Shogo Ando¹, Marie Hashimoto¹, Hiroyuki Oi¹, Ayuna Kuwahara¹, Mika Iwata¹, Yu Ito¹, Kazuto Makigusa²
 (Namiki do-ri D.C¹, Makigusa D.C²)
- DP-57 インプラント周囲粘膜に対して歯周形成手術を行いデジタル画像解析により粘膜厚径評価を行った一症例
 ○西川 泰史¹, 植村 勇太², 川野 弘道¹, 友竹 偉則¹, 二宮 雅美², 湯本 浩通²
 (徳島大学病院口腔インプラントセンター¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野²)
 Evaluation of mucosal thickness using digital image analysis after periodontal plastic surgery for peri-implant mucosa: A Case report
 ○Yasufumi Nishikawa¹, Yuta Uemura², Hiromichi Kawano¹, Yoritoki Tomotake¹, Masami Ninomiya², Hiromichi Yumoto²
 (Oral Implant Center, Tokushima University Hospital¹, Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School²)
- DP-58 広汎型侵襲性歯周炎患者に歯周組織再生療法を併用し、歯周補綴を行なった一症例
 ○八木 元彦^{1,2}, 八木 彩子^{1,2}, 宮下 晃史^{1,2}, 外岡 紗恵²
 (日本大学歯学部歯周病学講座¹, 医療法人社団孝幸会 八木歯科²)
 Periodontal prosthesis in combination with regenerative periodontal therapy for the patient with aggressive periodontitis
 ○Motohiko Yagi^{1,2}, Ayako Yagi^{1,2}, Koji Miyashita^{1,2}, Sae Tonooka²
 (Nihon University School of Dentistry¹, Yagi Dental Clinic²)
- DP-59 広汎型侵襲性歯周炎ステージⅢグレードCの患者に歯周組織再生療法を行なった一症例
 ○岩田 大樹, 塩見 信行, 成田 大輔
 (医療法人塩見会)
 A case report of a patient with generalized aggressive periodontitis Stage III Grade C treated with periodontal regenerative therapy.
 ○Tatsuki Iwata, Nobuyuki Shiomi, Daisuke Narita
 (Medical Corporation Shiomi Group)
- DP-60 広範型重度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った13年経過症例
 ○金 東淳¹, 小方 頼昌²
 (曳舟デンタルクリニック¹, 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座²)
 Periodontal regenerative therapy for generalaized severe chronic periodontitis: A case report the 13-year follow up
 ○Dongsoon Kim¹, Yorimasa Ogata²
 (Hikifune Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)

ポスター会場（第2日）

- DP-61 広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的歯周治療を行った一症例
○山崎 厚作¹, 山崎 幹子², 木村 祐輝¹, 高橋 慶壮¹
(奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野¹, 奥羽大学歯学部附属病院²)
A case report of comprehensive periodontal treatment for a patient with generalized severe chronic periodontitis.
○Kosaku Yamazaki¹, Mikiko Yamazaki², Yuki Kimura¹, Keiso Takahashi¹
(Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry¹, Ohu University Hospital²)
- DP-62 歯根吸収により歯冠歯根比が逆転した重度慢性歯周炎に対し歯周組織再生療法を行った6年経過症例
○五十嵐 寛子^{1,2}, 沼部 幸博¹
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座¹, 東京慈恵会医科大学 分子診断・治療学²)
Periodontal regeneration therapy for severe chronic periodontitis with inversion of the crown-root ratio due to root resorption: A case report with 6-year follow-up
○Hiroko Igarashi^{1,2}, Yukihiro Numabe¹
(Department Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, Molecular Diagnostics and Therapeutics, The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan²)
- DP-63 CRPの軽度上昇を伴った侵襲性歯周炎患者（ステージⅢ，グレードC）に対して歯周組織再生療法を行った症例
○蓮池 聡, 佐藤 秀一
(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)
Slight elevation of C-reactive protein in a young patients with severe periodontitis
○Akira Hasuike, Shuichi Sato
(Nihon University School of Dentistry, Department of Periodontology)
- DP-64 FGF-2（リグロス®）とβ-TCP（セラソルブ®M）との併用により，1-2壁性の垂直性骨欠損に対して歯周組織再生を導いた2症例
○神田 大史, 橋本 悠平, 高山 真一
(医療法人 優歯会 高山歯科医院)
Two case reports of the periodontal tissue regenerative procedure with FGF-2 (Regroth®) and β-TCP (Cerasorb®M) for vertical bone defects with 1 by 2 wall
○Hirofumi Kanda, Yuhei Hashimoto, Shinichi Takayama
(Takayama Dental Clinic)

歯科衛生士症例ポスター HP-01～HP-15

- HP-01 非外科的歯周治療により垂直性骨吸収に改善がみられた一症例
○江口 千尋¹, 柏木 陽一郎², 北村 正博², 本多 二三枝¹, 池 美保¹, 村上 伸也²
(大阪大学歯学部附属病院看護部¹, 大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学²)
A case of alveolar bone regeneration by non-surgical treatments
○Chihiro Eguchi¹, Yoichiro Kashiwagi², Masahiro Kitamura², Fumie Honda¹, Miho Ike¹, Shinya Murakami²
(Nursing Department Osaka University Dental Hospital¹, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry²)



- HP-02 根分岐部病変に対して根切除を行った重度広汎型慢性歯周炎の一症例
 ○黒田 彩華, 定村 恵, 草場 裕美, 岩坂 美宥, 横上 智, 中村 恵子, 古賀 千尋, 金子 高士
 (福岡歯科大学口腔医療センター)
 A case of severe generalized chronic periodontitis treated with root resection for furcation involvement.
 ○Ayaka Kuroda, Megumi Sadamura, Hiromi Kusaba, Miyu Iwasaka, Satoru Yokoue, Keiko Nakamura, Chihiro Koga, Takashi Kaneko
 (Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College)
- HP-03 非外科的歯周治療により改善した広汎型慢性歯周炎（ステージⅢグレードC）の一症例
 ○中瀬 美穂, 藤本 徹生, 山田 潔
 (山田歯科成瀬クリニック)
 A case report of non-surgical periodontal therapy for generalized chronic periodontitis
 ○Miho Nakase, Tetsuo Fujimoto, Kiyoshi Yamada
 (Yamada Dental Naruse Clinic)
- HP-04 PISA と各種歯周病検査に基づいた糖尿病患者の歯周病リスク管理の有用性
 ○中澤 正絵¹, 武藤 恵美子¹, 清野 浩昭¹, 白井 勇太², 三辺 正人³
 (医療法人盟陽会富谷中央病院¹, しらい健康クリニック泉中央², 文教通り歯科クリニック³)
 Usefulness of periodontal risk management in diabetic patients based on various Periodontal examination tests including PISA
 ○Masae Nakazawa¹, Emiko Muto¹, Hiroaki Seino¹, Yuta Shirai², Masato Minabe³
 (Tomiya Central Hospital¹, Shirai Healthcare Clinic², Bunkyo do-ri Dental Clinic³)
- HP-05 神経質な広汎型侵襲性歯周炎患者の改善症例
 ○嶋田 あゆみ, 山田 潔
 (医療法人社団 山田歯科成瀬クリニック)
 A case report of periodontal therapy for Nervous patient with generalized aggressive periodontitis
 ○Ayumi Shimada, Kiyoshi Yamada
 (Medical Corporation Yamada Dental Naruse Clinic)
- HP-06 広汎型慢性歯周炎患者の10年経過症例
 ○松本 聖子, 本郷 真美子, 松本 一真
 (レガーレデンタルクリニック)
 A 10-years follow up case of chronic periodontitis.
 ○Seiko Matsumoto, Mamiko Hongo, Kazuma Matsumoto
 (Legare Dental Clinic)
- HP-07 歯科保健指導における口腔内スキャナーの応用
 一歯肉の変化の定量化と可視化—
 ○谷 亜希奈¹, 樋口 鎮央², 大森 あかね¹, 柿本 和俊²
 (大阪歯科大学大学院医療保健学研究科¹, 大阪歯科大学医療保健学部口腔工学科²)
 Application of intraoral scanners in dental health guidance
 - Quantification and visualization of marginal gingival changes -
 ○Akina Tani¹, Shizuo Higuchi², Akane Omori¹, Kazutoshi Kakimoto²
 (Osaka Dental University Graduate School of Health Sciences¹, Department of Oral Health Engineering, Faculty of Health Sciences, Osaka Dental University²)

ポスター会場（第2日）

- HP-08 急激なHbA1c値の悪化に重度歯周炎症の関与を疑った一症例
○石田 房子¹, 大森 一弘², 佐々木 知津¹, 平松 恭子¹, 中川 真奈美¹, 松原 ゆかり¹,
井手口 英隆², 徳善 真砂子^{1,2}, 滝川 雅之¹
(医療法人緑風会三宅ハロー歯科¹, 岡山大学病院・歯科(歯周科部門)²)
A case of suspected involvement of severe periodontal inflammation in the rapid deterioration of HbA1c level
○Fusako Ishida¹, Kazuhiro Omori², Chizu Sasaki¹, Kyoko Hiramatsu¹,
Manami Nakagawa¹, Yukari Matsubara¹, Hidetaka Ideguchi², Masako Tokuzen^{1,2},
Masayuki Takigawa¹
(Miyake Hello Dental Clinic¹, Department of Periodontics and Endodontics, Division of Dentistry, Okayama University Hospital²)
- HP-09 治療の中断を繰り返し、咬合破壊に至った重度歯周炎患者を、コミュニケーション構築でSPTまで継続している一症例
○中山 美恵子
(吉田歯科クリニック)
A case of severe periodontitis patient who repeatedly interrupted and led to occlusal destruction continues to SPT by communication construction
○Mieko Nakayama
(Yoshida Dental Clinic)
- HP-10 可能な限り歯周基本治療で対応した広汎型慢性歯周炎ステージⅢグレードB患者の一症例
○新 莉歩, 塩見 信行, 成田 大輔, 堀 めぐみ
(医療法人塩見会)
A case report of a patient with generalized chronic periodontitis Stage III Grade B improved by mostly initial periodontal therapy.
○Riho Atarashi, Nobuyuki Shiomi, Daisuke Narita, Megumi Hori
(Medical Corporation Shiomi Group)
- HP-11 継続した歯科保健指導が知的障害を有する患者及び介助者の行動変容をもたらし口腔衛生状態の改善につながった2症例
○小園 知佳¹, 加治屋 幹人², 徳井 文¹, 木村 祥子¹, 中岡 美由紀¹, 吉田 結梨子³,
尾田 友紀³, 岡田 芳幸³
(広島大学病院診療支援部歯科部門¹, 広島大学大学院医歯薬保健学研究科 歯周病態学研究室², 広島大学病院 障害者歯科学³)
Behavioral modification for patients with intellectual disabilities and their caregivers by continuous dental health guidance improve patients' oral hygiene: case report
○Chika Kozono¹, Mikihiro Kajiya², Fumi Tokui¹, Syoko Kimura¹, Miyuki Nakaoka¹,
Yuriko Yoshida³, Yuki Oda³, Yoshiyuki Okada³
(Hiroshima University Hospital Clinical Support Division Dental Division¹, Graduate School of Medicine Dentistry and Pharmaceutical Sciences Hiroshima University Laboratory of Periodontal Pathology², Hiroshima University Hospital Department of Special Care Dentistry³)



- HP-12 欠損歯列を含む重度歯周炎の歯周治療における歯科衛生士の役割
○綿屋 裕美, 上領 梨華, 田中 千加, 南崎 信樹
(南崎歯科医院)
Role of dental hygienist in periodontal treatment for severe periodontitis with missing dentition
○Hiromi Wataya, Rika Kamiryo, Chika Tanaka, Nobuki Minamizaki
(Minamizaki Dental Office)
- HP-13 引きこもり生活の侵襲性歯周炎患者に対して歯周治療と自立支援に携わった一症例
○片山 実悠¹, 寺本 祐二², 久保 桐子², 中井 久¹
(中井歯科医院¹, 寺本歯科医院²)
A case of periodontal treatment and self-reliance support for invasive periodontitis patients in social withdrawal life
○Miyu Katayama¹, Yuji Teramoto², Kiriko Kubo², Hisashi Nakai¹
(Nakai Dental Clinic¹, Teramoto Dental Clinic²)
- HP-14 在日外国人とのコミュニケーションの確立により劇的に歯肉の改善がみられた一症例
○久保 桐子¹, 寺本 祐二¹, 片山 実悠², 中井 久²
(寺本歯科医院¹, 中井歯科医院²)
A case of which establishing communication with foreign residents in Japan brought about substantial gingival improvement
○Kiriko Kubo¹, Yuji Teramoto¹, Miyu Katayama², Hisashi Nakai²
(Teramoto Dental Clinic¹, Nakai Dental Clinic²)
- HP-15 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一症例
○小澤 典子¹, 小野 美和¹, 小野 洋一¹, 佐藤 秀一²
(医療法人社団 翠清会 小野歯科医院¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
A case report: Initial periodontal therapy improves moderate generalized chronic periodontitis
○Noriko Ozawa¹, Miwa Ono¹, Yoichi Ono¹, Shuichi Sato²
(Ono Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)

展示会場（京王プラザホテル 本館4F 花ABCD）

企業展示（8：30～17：00）