

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第65巻 春季特別号 令和5年(2023年)4月

第66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5年(2023年)5月25日(木)・26日(金)・27日(土)
会場：レクザムホール(香川県県民ホール)
JR ホテルクレメント高松

◆ 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	16
参加者，発表者，座長の先生方へのご案内	22
『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	27
プログラム 5月26日（金） A会場	31
B会場	32
C会場	36
ポスター会場	40
展示会場	53
5月27日（土） A会場	54
B会場	55
C会場	60
ポスター会場	60
展示会場	76
特別講演Ⅰ	77
特別講演Ⅱ	79
アメリカ歯周病学会（AAP）会長講演	81
シンポジウムⅠ	83
シンポジウムⅡ	87
シンポジウムⅢ	91
歯科衛生士シンポジウム	95
認定医・専門医教育講演	99
歯科衛生士教育講演	101
専門医機構研修単位講演	103
医療安全委員会企画講演	105
学会学術賞受賞記念講演	107
市民公開講座	111
ランチョンセミナーⅠ，Ⅱ，Ⅲ，Ⅳ，Ⅴ	113
国際セッション口演	119
一般演題口演	123
一般演題ポスター	131
臨床（認定医・専門医）ポスター	147
歯科衛生士一般・症例ポスター	169
発表者・座長一覧	174
後援団体・協賛企業・共催セミナー一覧	179
広告掲載一覧	180
展示企業一覧	181

第66回 春季日本歯周病学会学術大会 プログラム

「歯周病」を語ろう！ ～その原点から未来へ～
Let's discuss "Periodontal Disease"! ~ from the principle to the future ~

大会長

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

会期：2023年5月25日（木）、26日（金）、27日（土）
会場：レクザムホール（香川県県民ホール）
〒760-0030 香川県高松市玉藻町9-10 TEL：087-823-3131
JRホテルクレメント高松
〒760-0011 香川県高松市浜ノ町1-1 TEL：087-811-1111

後援：厚生労働省
香川県
高松市
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
香川県歯科医師会
徳島県歯科医師会
高松市歯科医師会
徳島市歯科医師会
日本糖尿病学会

準備委員会：第66回春季日本歯周病学会学術大会 準備委員会
準備委員長 成石 浩司
徳島大学病院 歯科・歯周病科
〒770-8504 徳島市蔵本町3-18-15

運営事務局：第66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：jsps66@nta.co.jp

学術大会案内

会 期
会 場

2023年5月25日（木）、26日（金）、27日（土）
 レクザムホール（香川県県民ホール）
 〒760-0030 香川県高松市玉藻町9-10 TEL：087-823-3131
 JRホテルクレメント高松
 〒760-0011 香川県高松市浜ノ町1-1 TEL：087-811-1111

5月25日（木）	各種委員会	JRホテルクレメント高松	2階	霞, 暁, 雅	9：30～14：00	
	各種委員会	JRホテルクレメント高松	2階	華, 3階 桐	9：00～14：00	
	各種委員会	JRホテルクレメント高松	3階	桂, 櫻	9：30～14：00	
	理事会	JRホテルクレメント高松	3階	玉藻	14：30～18：00	
	認定医筆記試験	JRホテルクレメント高松	3階	飛天	10：00～10：45	
	理事懇親会	JRホテルクレメント高松	3階	飛天	19：00～21：00	
	理事写真撮影	JRホテルクレメント高松	3階	写真室	18：00～18：30	
5月26日（金）	開会式	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	9：20～9：30	
	特別講演Ⅰ	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	9：30～10：30	
	総会・理事長所信表明	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	10：40～11：40	
	ランチョンセミナーⅠ	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	11：50～12：40	
	学会学術賞受賞記念講演	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	13：00～13：40	
	アメリカ歯周病学会（AAP）会長講演	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	14：00～14：30	
	シンポジウムⅠ	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	14：40～16：10	
	医療安全委員会企画講演	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	16：20～17：20	
	一般演題口演1	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	9：30～10：30	
	ランチョンセミナーⅡ	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	11：50～12：40	
	一般演題口演3	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	14：40～16：00	
	一般演題口演2	レクザムホール	小ホール棟	4階 C会場	9：30～10：20	
	国際セッション口演	レクザムホール	小ホール棟	4階 C会場	14：40～15：50	
	一般演題ポスター展示	レクザムホール	小ホール棟	5階 ポスター会場	10：00～17：40	
	討論	レクザムホール	小ホール棟	5階 ポスター会場	17：40～18：20	
	企業展示	レクザムホール	小ホール棟	2階・4階・5階, 大ホール棟	5階 展示会場	9：00～18：20
	編集連絡委員会	レクザムホール	小ホール棟	4階 C会場	11：50～12：40	
5月27日（土）	専門医機構研修単位講演	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	9：00～10：00	
	シンポジウムⅡ	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	10：20～11：30	
	ランチョンセミナーⅢ	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	11：40～12：30	
	特別講演Ⅱ	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	12：40～13：40	
	シンポジウムⅢ	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	13：50～15：00	
	最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	15：10～15：20	
	認定医・専門医教育講演	レクザムホール	大ホール棟	2階 A会場	15：20～16：10	
	歯科衛生士シンポジウム	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	9：00～10：30	
	一般演題口演4	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	10：50～11：20	
	ランチョンセミナーⅣ	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	11：40～12：30	
	ベストデンタルハイジニスト賞授賞式	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	12：40～12：50	
	歯科衛生士教育講演	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	12：50～13：40	
	一般演題口演5	レクザムホール	小ホール棟	2階 B会場	14：00～14：40	
	ランチョンセミナーⅤ	レクザムホール	小ホール棟	4階 C会場	11：40～12：30	
	臨床（認定医・専門医）ポスター展示	レクザムホール	小ホール棟	5階 ポスター会場	10：00～16：30	
	討論	レクザムホール	小ホール棟	5階 ポスター会場	16：30～17：10	
	歯科衛生士一般・症例ポスター展示	レクザムホール	小ホール棟	5階 ポスター会場	10：00～14：00	
	討論	レクザムホール	小ホール棟	5階 ポスター会場	14：00～14：40	
	企業展示	レクザムホール	小ホール棟	2階・4階, 大ホール棟	5階 展示会場	9：00～16：30
	企業展示	レクザムホール	小ホール棟	5階 展示会場	9：00～17：10	
市民公開講座	レクザムホール	小ホール棟	4階 C会場	15：30～16：30		

大会長挨拶

第66回春季日本歯周病学会学術大会 大会長
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)



令和5(2023)年5月26日(金)、27日(土)の2日間にわたり、第66回春季日本歯周病学会学術大会をレクザムホール(香川県県民ホール)において開催いたします。今大会のメインテーマは、「歯周病を語ろう! ~その原点から未来へ~」といたしました。歯周病は口腔内の1疾患に留まらず、様々な全身疾患と関連することが示されておりますが、歯周病治療に関しては超高齢社会における医療地域格差や社会構造変化に伴い様々な課題に直面しております。そこで、原点から受け継いだ先見性を見つめ直し、未来の社会に貢献する歯周病学・治療学の新たな価値について、皆様と大いに“語る”大会にしたいと思っております。

新型コロナウイルス感染状況が3年近く続いており、今後の状況変化の予測も困難ではありますが、今学術大会の開催形式は、感染対策を講じた現地開催と講演など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鋭意準備を進めております。

大会1日目は、特別講演Ⅰとして、自然免疫機構と炎症制御に関する研究分野において第一線で活躍されております竹内理先生(京都大学大学院医学研究科医学専攻分子生体統御学講座医化学分野教授)にご講演いただきます。シンポジウムⅠは、「歯周病研究者が語る疾患病態 ~基礎研究の成果と将来展望~」をテーマに、大原直也先生(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科口腔微生物学分野教授)、前川知樹先生(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研究教授)と稲垣裕司先生(徳島大学病院歯周病科講師)にそれぞれの観点からご講演いただきます。医療安全委員会企画講演では、吉田登志子先生(一般社団法人日本SP協会)に「患者・医療者間の信頼関係の構築に向けて—対人コミュニケーションの視点から—」についてご講演いただきます。さらに、理事長所信表明、AAP(アメリカ歯周病学会)会長講演、学会学術賞記念講演や医療安全委員会企画講演を企画しております。

大会2日目の午前の部では、シンポジウムⅡとして、「歯周病専門医が語る臨床の理念 ~未来の歯周病専門家たちへ~」をテーマとして、浦野智先生(医療法人浦野歯科診療所・大阪)、澤田弘一先生(鏡野町国民健康保険上齋原歯科診療所・岡山)と新田浩先生(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教授)にご講演をいただきます。午後の部では、特別講演Ⅱとして、歯周病とも関連し、同様に生活習慣病である動脈硬化症などの循環器疾患に対するアプローチについて佐田政隆先生(徳島大学大学院医歯薬学研究部循環器内科学分野教授)にご講演いただきます。特別講演Ⅱに引き続き、シンポジウムⅢとして、「歯周病研究者が語る生活習慣病としての歯周病 ~臨床研究の成果と国民へのアピール~」について、吉成伸夫先生(松本歯科大学歯科保存学講座歯周教授)、片桐さやか先生(東京医科歯科大学病院歯周病科准教授)と

青山典生先生（神奈川県歯科大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野准教授）にご講演をいただき、その後の総合討論には佐田政隆先生にも加わっていただきまして活発なディスカッションを行っていただく予定です。歯科衛生士シンポジウムでは、「中年期・高齢期の歯周病対策の重要性」について、佐原久美子先生（徳島大学大学院医歯薬学研究部）、川柴淑先生（徳島県歯科衛生士会）と佐久間愛先生（麻生歯科クリニック・静岡市）にそれぞれの立場からご講演をいただきます。歯科衛生士教育講演は、渡部茂先生（明海大学保健医療学部教授）に「歯科衛生士に必要な唾液の知識」についてご講演いただきます。さらに、日本歯科専門医機構共通研修単位講演（予定）として、村上圭史先生（川崎医療福祉大学医療技術学部臨床栄養学科教授）に「院内感染対策」について、認定医・専門医教育講演では、二宮雅美先生（徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野助教）にそれぞれご講演いただきます。

その他に、一般演題口演・ポスター、衛生士ポスター発表やランチョンセミナーなども企画・準備しています。

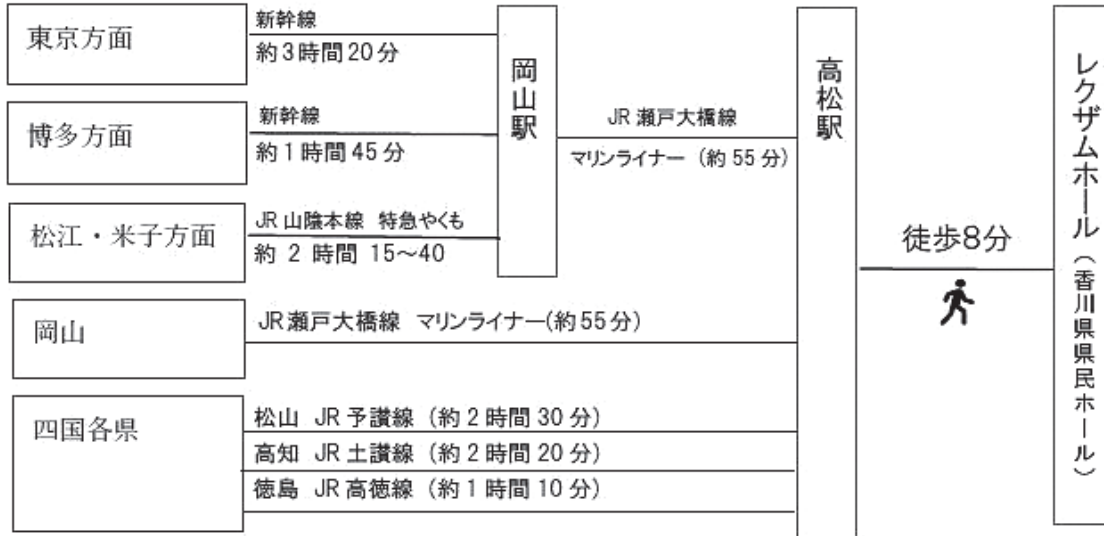
四国の玄関口・中枢都市として栄える高松市は、多島美を誇る瀬戸内海に面しており、学術大会会場であるレクザムホールは、高松駅から瀬戸内海を眺めながらの徒歩8分の位置にあり、堀に瀬戸内海から海水が引き込まれた日本三大水城の1つである高松城址の石垣により大小のホールが分かれている全国でも珍しいスタイルとなっております。会場に隣接する高松城跡玉藻公園内の国重要文化財の櫓、披雲閣や日本庭園と県立ミュージアム、回遊式大名庭園である特別名勝・栗林公園、源平合戦古戦場として有名な屋島などがあり、また、讃岐うどん以外にも、瀬戸内海と山が近い立地を活かした魚介から山の幸まで様々な食文化が根付いており、おいしさの魅力も詰まっております。

新型コロナウイルス感染症の収束を願っておりますが、臨機応変に様々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、また、現地開催後にはオンデマンド配信も行えるよう、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。

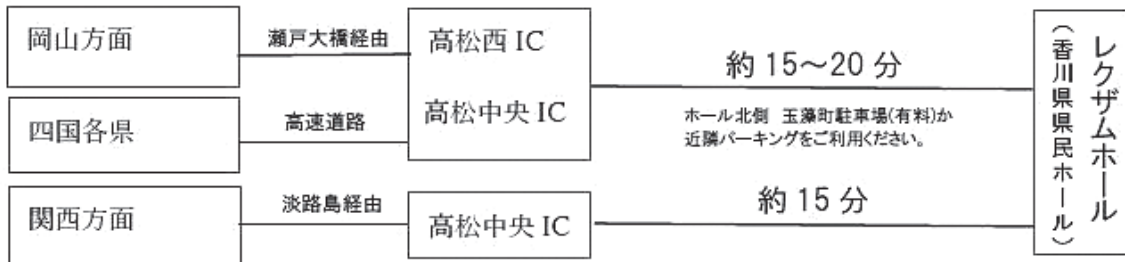
大会会場への交通のご案内

交通案内図

新幹線・電車でお越しの方

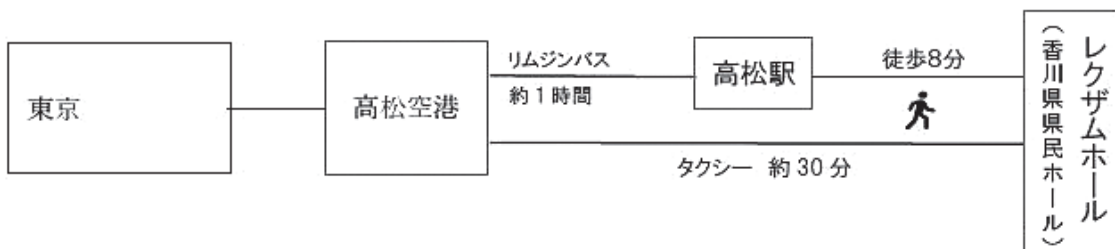


お車でお越しの方

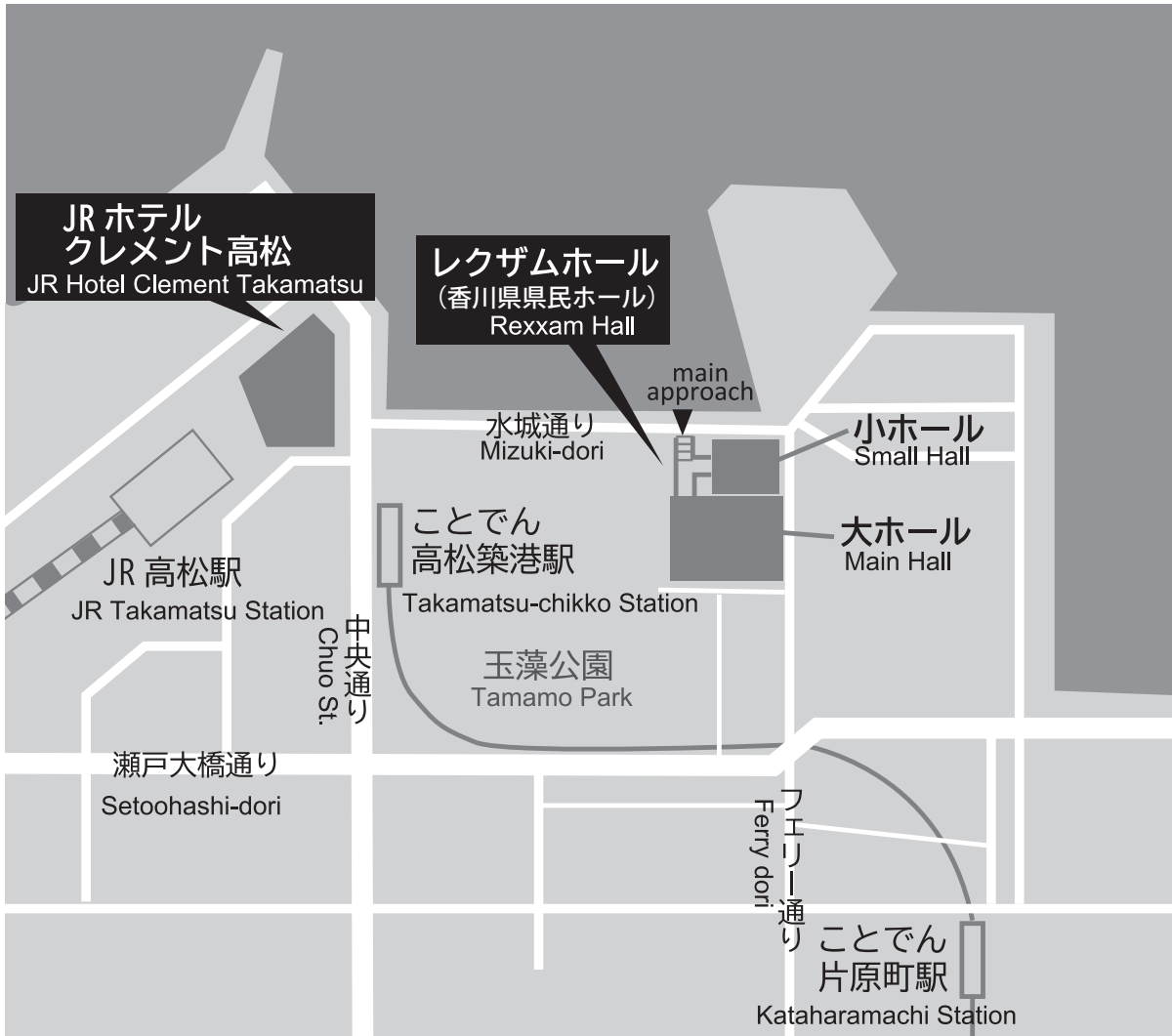


■お車でお越しの方は、JR高松駅方面へお越しください。JR高松駅より東へ500mの場所がございます。

飛行機でお越しの方



会場周辺図



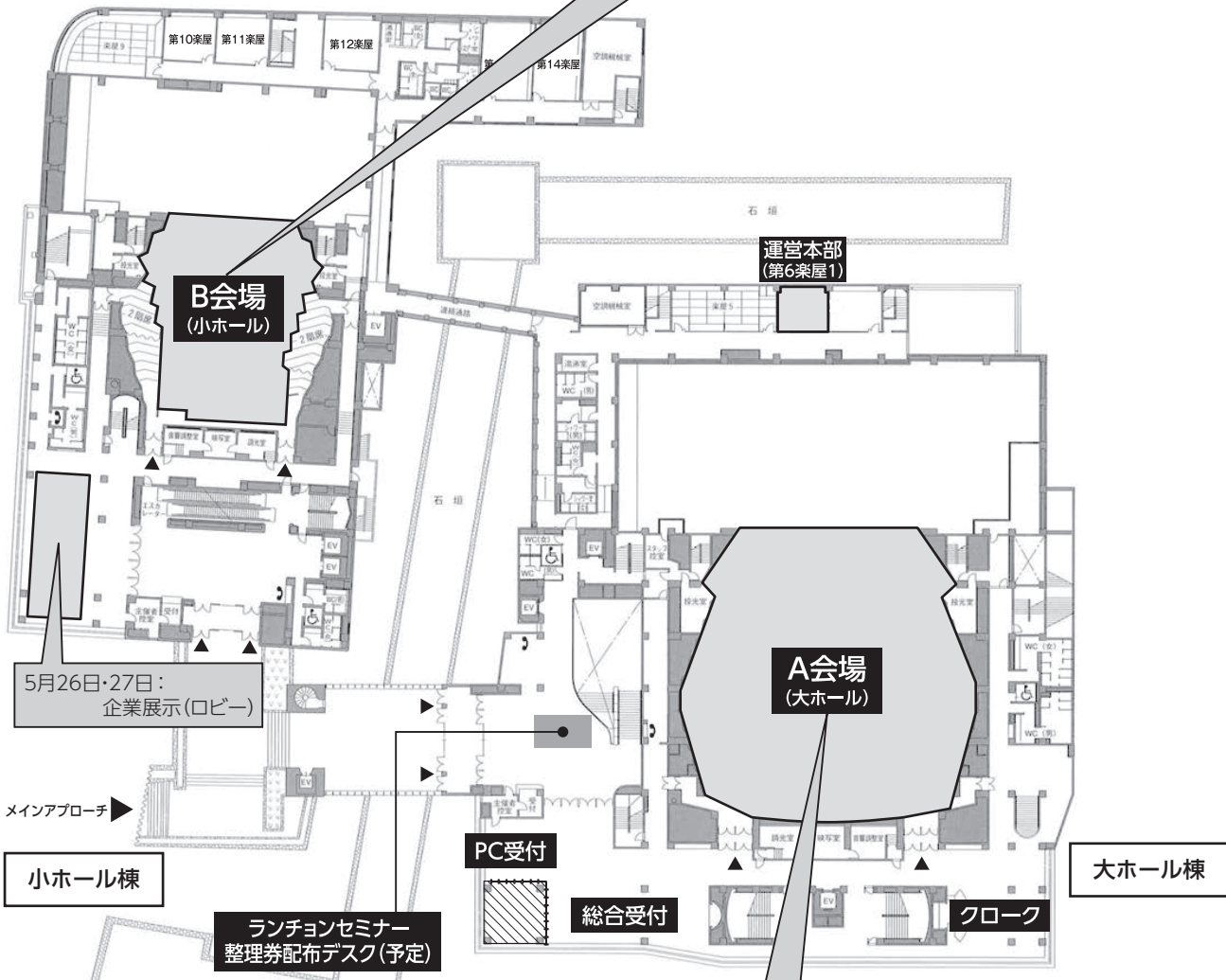
会場案内図

レクザムホール(香川県民ホール)

2階

5月26日：一般演題口演1
ランチョンセミナーII
一般演題口演3

5月27日：歯科衛生士シンポジウム
一般演題口演4
ランチョンセミナーIV
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
一般演題口演5



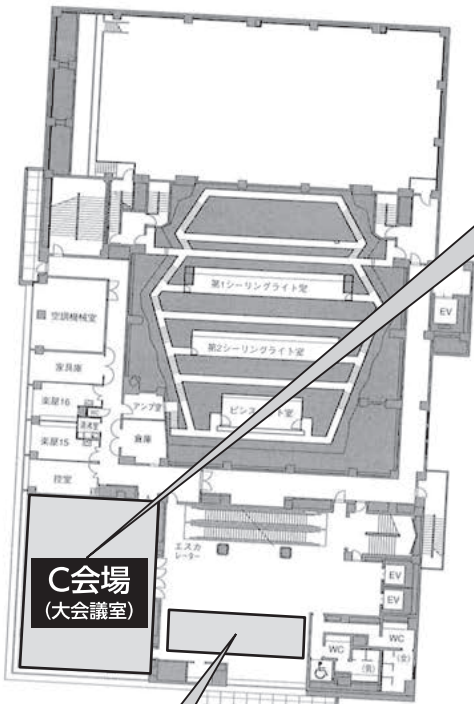
5月26日・27日：
企業展示(ロビー)

5月26日：開会式
特別講演I
総会・理事長所信表明
ランチョンセミナーI
学会学術賞受賞記念講演
アメリカ歯周病学会(AAP)会長講演
シンポジウムI
医療安全委員会企画講演

5月27日：専門医機構研修単位講演
シンポジウムII
ランチョンセミナーIII
特別講演II
シンポジウムIII
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

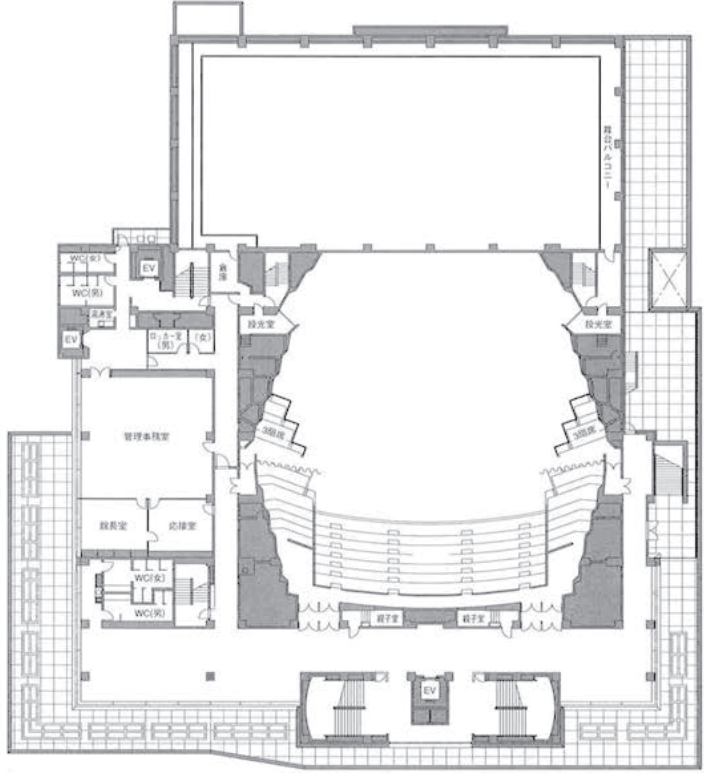
4階

5月26日：一般演題口演2
編集連絡委員会
国際セッション口演
5月27日：ランチョンセミナーV
市民公開講座



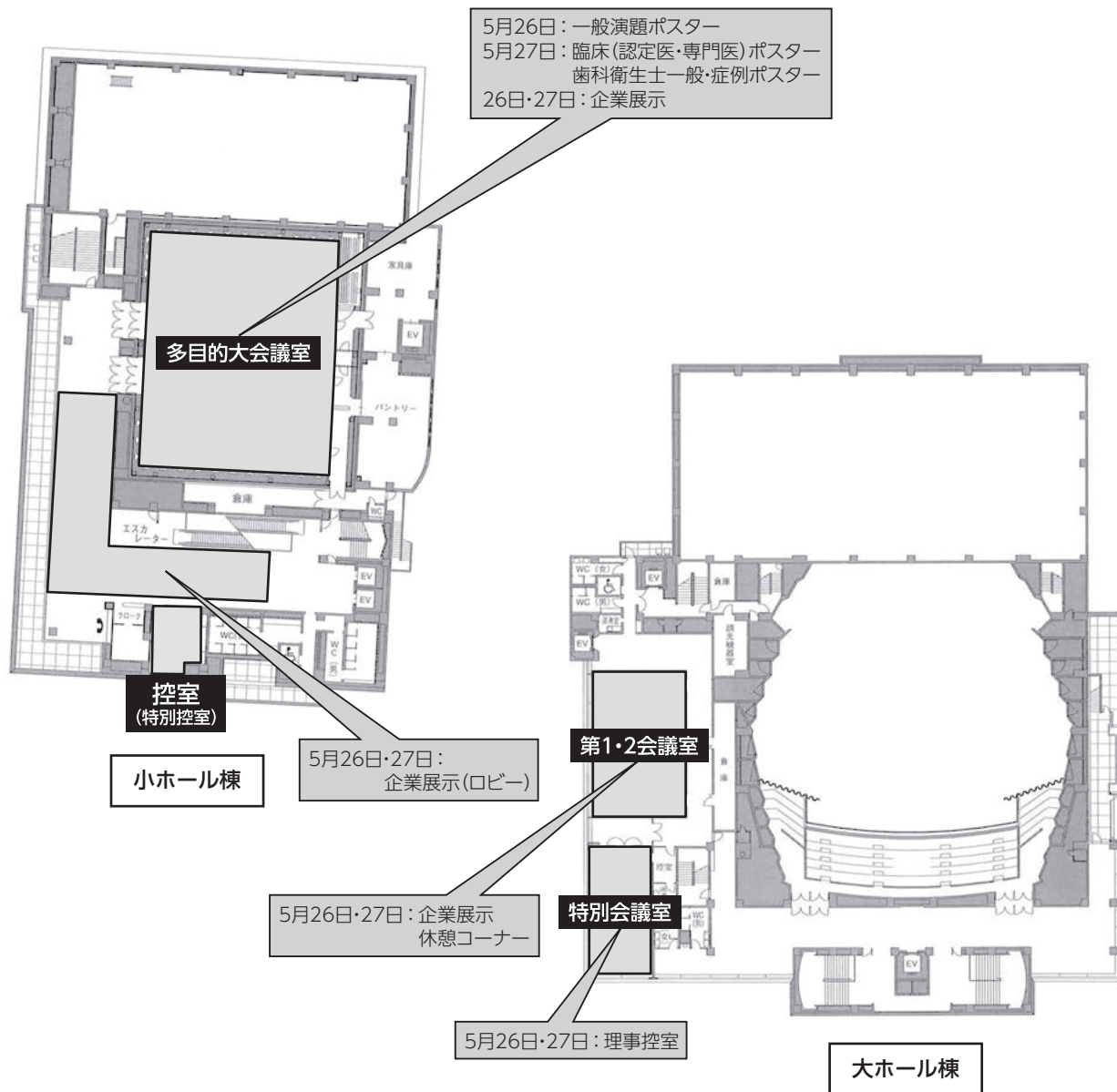
5月26日・27日：
企業展示(ロビー)

小ホール棟

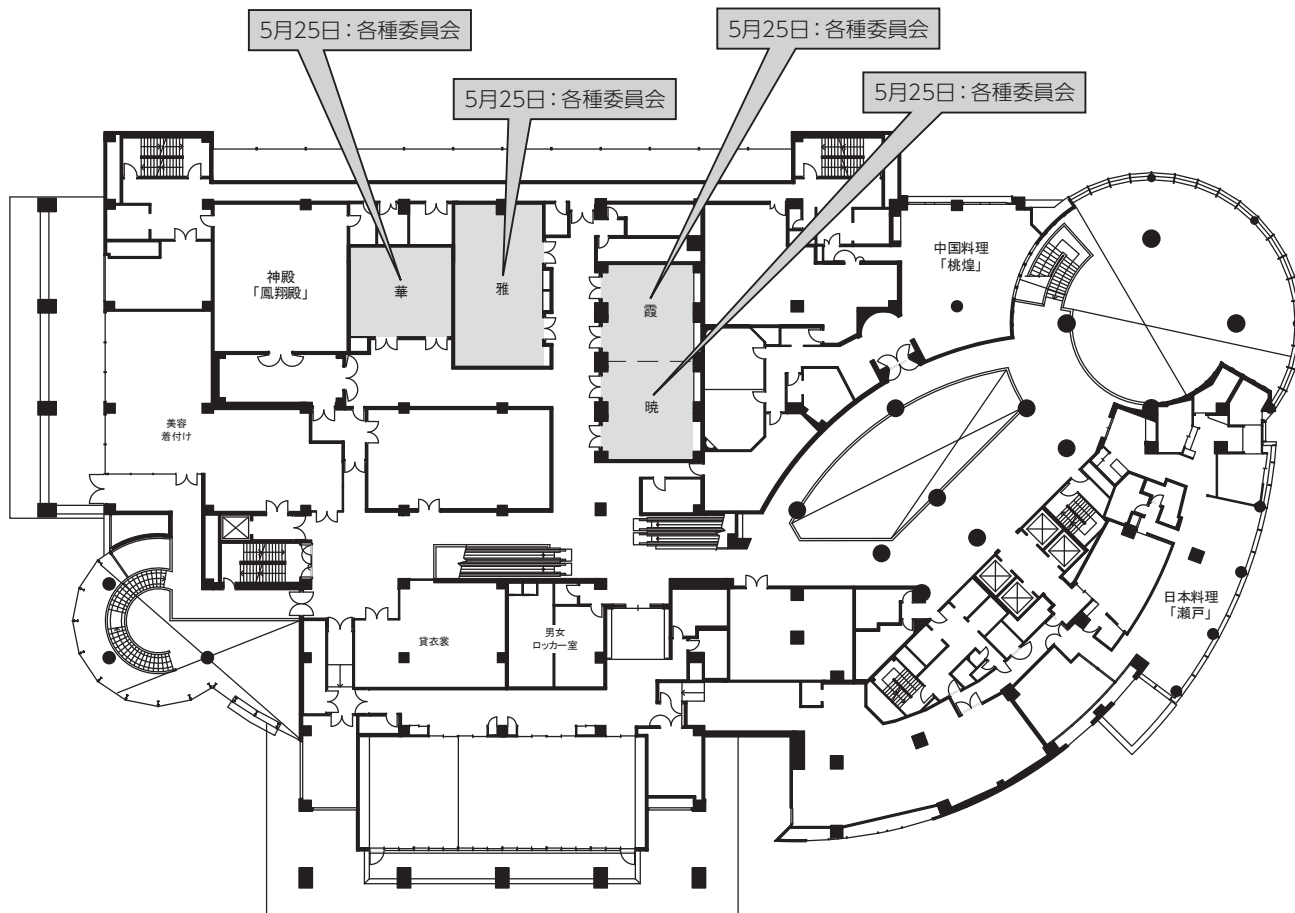


大ホール棟

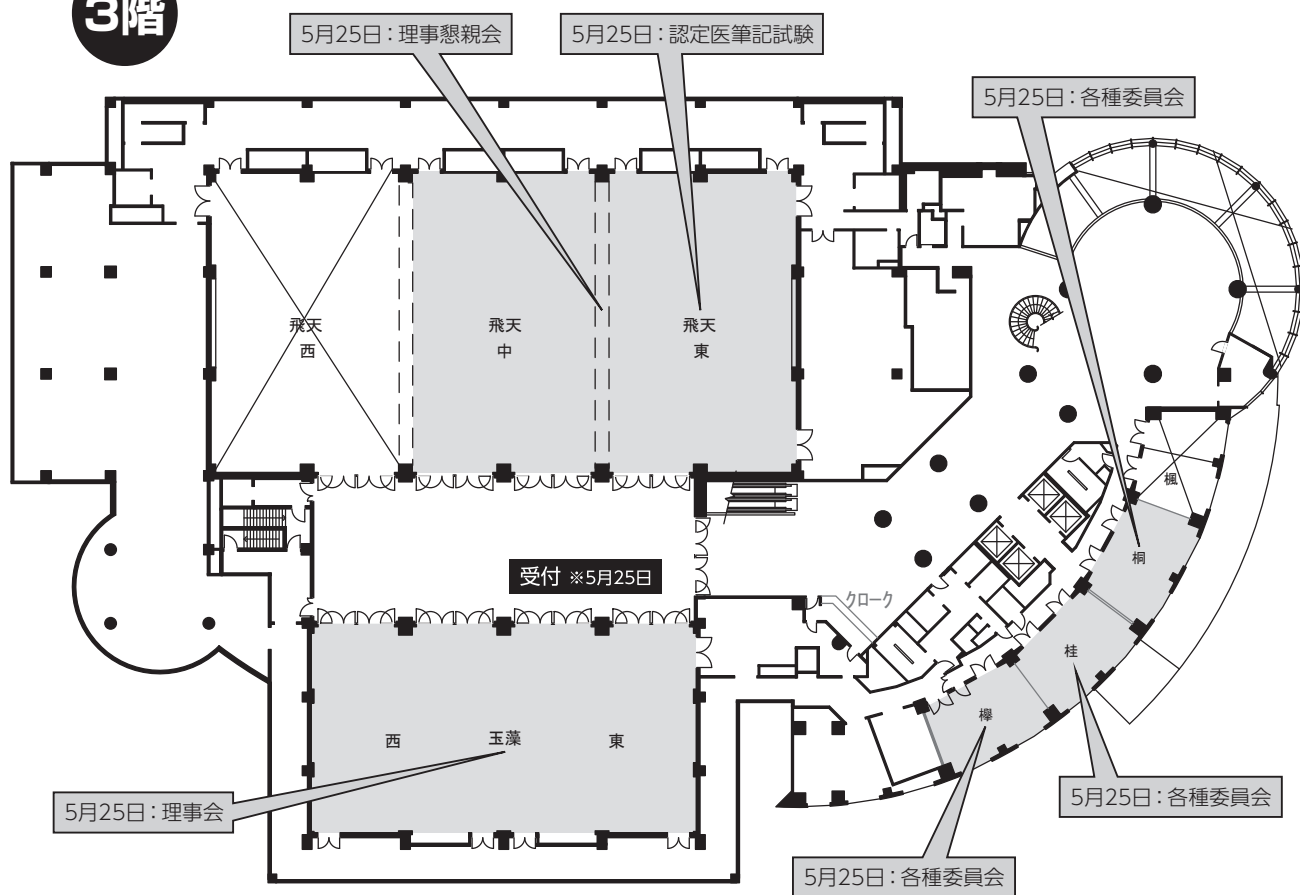
5階



2階



3階



21階



第66回春季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2023年5月25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
JR ホテル クレメント高松	2F	霞		各種委員会 9:30～14:00		
		暁		各種委員会 9:30～14:00		
		雅		各種委員会 9:30～14:00		
		華		各種委員会 9:00～14:00		
	3F	桐		各種委員会 9:00～14:00		
		桂		各種委員会 9:30～14:00		
		樺		各種委員会 9:30～14:00		
		玉藻				
		飛天 1/3			認定医筆記試験 10:00～ 10:45	
		飛天 1/3				
		写真室				

5月25日(木)

13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
各種委員会 9:30～14:00	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>第56回若手研究者の集い</p> <p>会場：現地聴講無し</p> <p>LIVE配信：2023年5月25日(木) 18:00～20:00</p> <p>オンデマンド配信：2023年6月20日(火)～7月20日(木) 予定</p> </div>					
各種委員会 9:30～14:00						
各種委員会 9:30～14:00						
各種委員会 9:00～14:00						
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						
		<p>理事会</p> <p>14:30～18:00</p>				
						<p>理事懇親会</p> <p>19:00～21:00</p>
					<p>理事写真撮影</p> <p>18:00～18:30</p>	

2023年5月26日(金) 参加受付 8:30 ~ 16:30

施設名	階	会場名	9:00	10:00	11:00	12:00
レクザムホール	大ホール棟 2F	A会場 大ホール		特別講演Ⅰ 「自然免疫の制御と疾患 ～ Regnase-1 による mRNA 分解の役割を中心に～」 9:30 ~ 10:30 p.77	総会・ 理事長所信表明 10:40 ~ 11:40	ランチョン セミナーⅠ 11:50 ~ 12:40 p.113
	小ホール棟 2F	B会場 小ホール	開会式 9:20 ~ 9:30	一般演題口演 1 9:30 ~ 10:30 p.123		ランチョン セミナーⅡ 11:50 ~ 12:40 p.113
	小ホール棟 4F	C会場 大会議室		一般演題口演 2 9:30 ~ 10:20 p.123		編集連絡 委員会 11:50 ~ 12:40
	小ホール棟 2F	展示会場 小ホールロビー		企業展示 9:00 ~ 18:20		
	小ホール棟 4F	展示会場 大会議室前ロビー		企業展示 9:00 ~ 18:20		
	小ホール棟 5F	ポスター会場 展示会場 多目的大会議室 玉藻		ポスター掲示 9:00 ~ 10:00	一般演題ポスター展示・閲覧 10:00 ~ 17:40	
				企業展示 9:00 ~ 18:20		
		展示会場 多目的大会議室 玉藻前 ロビー		企業展示 9:00 ~ 18:20		
	大ホール棟 5F	展示会場 休憩コーナー 第1・2会議室		企業展示 9:00 ~ 18:20		
				休憩コーナー 9:00 ~ 18:20		

5月26日(金)

13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
<p>学会学術賞 受賞記念講演 13:00～ 13:40 p.107</p>		<p>シンポジウムI 「歯周病研究者が語る疾患病態 ～基礎研究の成果と将来展望～」 14:40～16:10 p.83</p>		<p>医療安全委員会企画講演 「患者・医療者間の信頼 関係の構築に向けて～対人 コミュニケーションの視点から～」 16:20～17:20 p.105</p>		
	<p>アメリカ歯周病学会(AAP)会長講演 「AAP Update: Science, Education, and Collaboration」 14:00～14:30 p.81</p>	<p>一般演題口演 3 14:40～16:00 p.123</p>				
		<p>国際セッション口演 14:40～15:50 p.119</p>				
<p>企業展示 9:00～18:20</p>						
<p>企業展示 9:00～18:20</p>						<p>ポスター撤去 18:20～18:40</p>
<p>一般演題ポスター展示・閲覧 10:00～17:40</p>				<p>ポスター討論 17:40～ 18:20 p.131</p>		
<p>企業展示 9:00～18:20</p>						
<p>企業展示 9:00～18:20</p>						
<p>企業展示 9:00～18:20</p>						
<p>休憩コーナー 9:00～18:20</p>						

2023年5月27日(土) 参加受付 8:30～15:30

施設名	階	会場名	9:00	10:00	11:00	12:00
レクザムホール	大ホール棟 2F	A会場 大ホール	専門医機構研修単位講演 (院内感染対策) 「歯科における感染対策と 今後の展望」 9:00～10:00 p.103	シンポジウムⅡ 「歯周病専門医が語る 臨床の理念～未来の 歯周病専門家たちへ～」 10:20～11:30 p.87		ランチョン セミナーⅢ 11:40～ 12:30 p.113
	小ホール棟 2F	B会場 小ホール	歯科衛生士シンポジウム 「中年期・高齢期の 歯周病対策の重要性」 9:00～10:30 p.95	一般演題 口演4 10:50～ 11:20 p.123		ランチョン セミナーⅣ 11:40～ 12:30 p.113
	小ホール棟 4F	C会場 大会議室	B会場サテライト 9:00～10:30			ランチョン セミナーⅤ 11:40～ 12:30 p.113
	小ホール棟 2F	展示会場 小ホールロビー	企業展示 9:00～16:30			
	小ホール棟 4F	展示会場 大会議室前ロビー	企業展示 9:00～16:30			
	小ホール棟 5F	ポスター会場 展示会場 多目的大会議室 玉藻	ポスター掲示 9:00～10:00	臨床(認定医・専門医)ポスター/ 歯科衛生士一般・症例ポスター 展示・閲覧 10:00～14:00		
			企業展示 9:00～17:10			
		展示会場 多目的大会議室 玉藻前 ロビー	企業展示 9:00～17:10			
	大ホール棟 5F	展示会場 休憩コーナー 第1・2会議室	企業展示 9:00～16:30			
			休憩コーナー 9:00～16:30			

5月27日(土)

最優秀・優秀
臨床ポスター賞授賞式
15:10 ~ 15:20

13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
特別講演Ⅱ 「生活習慣病としての動脈硬化症などの循環器疾患に対するアプローチ」 12:40 ~ 13:40 p.79	シンポジウムⅢ 「歯周病研究者が語る生活習慣病としての歯周病 ~臨床研究の成果と国民へのアピール~」 13:50 ~ 15:00 p.91	認定医・専門医教育講演 「難症例から学ぶ歯周病症例作成のポイント」 15:20 ~ 16:10 p.99				
歯科衛生士教育講演 「歯科衛生士に必要な唾液の知識」 12:50 ~ 13:40 p.101	一般演題 口演 5 14:00 ~ 14:40 p.123	A会場サテライト 15:10 ~ 16:10				
B会場サテライト 12:40 ~ 13:40	ベストデンタル ハイジニスト賞授賞式 12:40 ~ 12:50	市民公開講座 「歯周病予防で健康(幸)に」 15:30 ~ 16:30 p.111				
企業展示 9:00 ~ 16:30						
企業展示 9:00 ~ 16:30						
歯科衛生士一般・症例ポスター討論 14:00 ~ 14:40 p.169	臨床(認定医・専門医)ポスター／ 歯科衛生士一般・症例ポスター 展示・閲覧 14:40 ~ 16:30	臨床(認定医・専門医)ポスター討論 16:30 ~ 17:10 p.147				
企業展示 9:00 ~ 17:10						
企業展示 9:00 ~ 17:10						
企業展示 9:00 ~ 16:30						
休憩コーナー 9:00 ~ 16:30						

ポスター撤去
17:10 ~ 17:30

《参加者の皆さまへ》

1. 5月26日（金）、27日（土）の参加受付はレクザムホール大ホール棟2階ロビーにて8：30より開始いたします。
なお、5月25日（木）は9：00より、JRホテルクレメント高松ロビー3階にて、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頃からレクザムホール大ホール棟2階総合受付付近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ませんので、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：JSPS66
- ・公開日：2023年5月中旬～2023年8月中旬
- ・ご利用方法：App Store、Google Playより「歯周病学会」または「JSPS66」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、シンポジウムⅢ、歯科衛生士シンポジウム
- ・質問受付期間：5月26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（レクザムホール大ホール棟2階ロビー）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
奨学寄附金：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

特定非営利活動法人 JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY
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。

特定非営利活動法人 JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY
日本歯周病学会

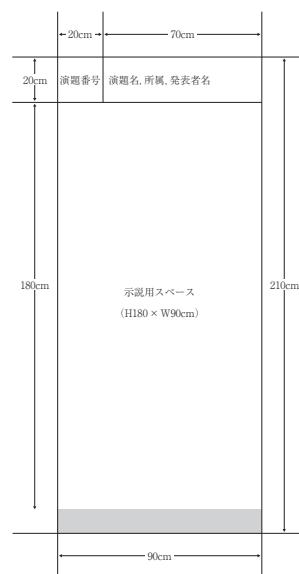
ポスター発表者へのご案内

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	歯科衛生士一般・症例ポスター
掲 示	5/26 9:00～10:00	5/27 9:00～10:00	5/27 9:00～10:00
討 論	5/26 17:40～18:20	5/27 16:30～17:10	5/27 14:00～14:40
撤 去	5/26 18:20～18:40	5/27 17:10～17:30	5/27 17:10～17:30

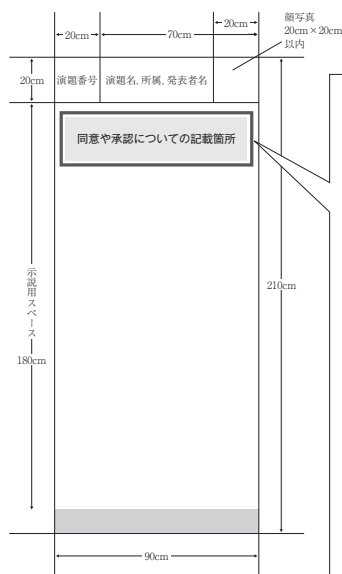
一般演題ポスター発表

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9:00～10:00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）、歯科衛生士一般・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

の4項目です。

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らず、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、歯科衛生士一般・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9:00～10:00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一般・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、歯科衛生士一般・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66回秋季学術大会）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 International Session

<Oral Session>

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

room at least 15 minutes before your presentation begins.

1. Presentation Style

Your presentation must be in English. Please use the presentation PC (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” (REXAM HALL, Main Hall Building, 2F Lobby) 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 May 26.

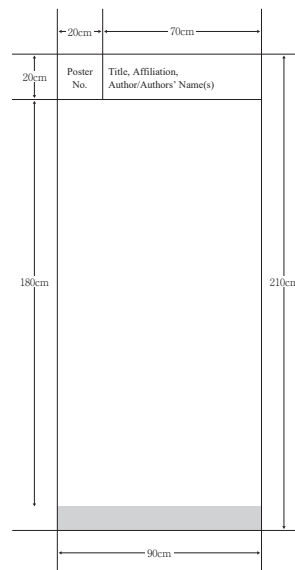
Poster removal should be completed in the late afternoon on May 26.

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

3. Schedule

Please make sure that you adhere to the following schedule.

Friday, May 26	9 : 00 – 10 : 00	Poster set up by presenters
	17 : 40 – 18 : 20	Discussions
	18 : 20 – 18 : 40	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 I ②または I ③に当てはまりますか？

I ②に該当 → Q7へ

I ③に該当 → Q4へ

Q4. 以下のいずれに該当しますか？

I ③かつ II 4 に該当 → 臨床ポスターでは発表ができません。

I ③かつ II 5 に該当 → Q7へ

I ③かつ II 6 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？

はい → Q6へ

いいえ → Q7へ (I ①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^b (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ができません。

b 以下の点に留意ください。

・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

「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, アロラダム等）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（レクザムホール 大ホール棟2F 大ホール）

第1日 5月26日（金）
8：30 受付開始
9：20 開会式

特別講演Ⅰ（9：30～10：30）

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

自然免疫の制御と疾患

～Regnase-1によるmRNA分解の役割を中心に～

京都大学大学院医学研究科医化学分野 竹内 理 先生

総会・理事長所信表明（10：40～11：40）

ランチオンセミナーⅠ（11：50～12：40）

共催：グラクソ・スミスクライン・コンシューマー・ヘルスケア・ジャパン株式会社

歯周病予防の歯磨剤とホームケアの重要性

医療法人社団真健会 若林歯科医院 若林 健史 先生

学会学術賞受賞記念講演（13：00～13：40）

座長 岡山大学学術研究院医歯薬学域 高柴 正悟 先生

歯周組織の理解の深化と幹細胞移植治療への応用

大阪大学歯学部附属病院 竹立 匡秀 先生

糖尿病・慢性腎臓病と歯周病の関連

—そのメカニズム解析と歯周治療への応用を目指して—

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 水谷 幸嗣 先生

アメリカ歯周病学会（AAP）会長講演（14：00～14：30）

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

AAP Update: Science, Education, and Collaboration

President of American Academy of Periodontology (AAP) Dr. David K. Okano

A会場・B会場（第1日）

シンポジウム I（14：40～16：10）

**歯周病研究者が語る疾患病態
～基礎研究の成果と将来展望～**

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
歯周病菌 *Porphyromonas gingivalis* のもつタンパク質分解酵素ジンジパインの病原性
岡山大学学術研究院医歯薬学域 口腔微生物学分野 大原 直也 先生

歯周病の発症および進展の制御から骨再生への展開
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 前川 知樹 先生

歯周病における自然免疫活性化と抗菌ペプチドの果たす役割
徳島大学病院 歯科・歯周病科 稲垣 裕司 先生

医療安全委員会企画講演（16：20～17：20）

座長 なかじま歯科クリニック 中島 貴子 先生
患者・医療者間の信頼関係の構築に向けて
－対人コミュニケーションの視点から－
一般社団法人 日本SP協会 吉田 登志子 先生

B会場（レクザムホール 小ホール棟2F 小ホール）

一般演題回演 1（9：30～10：30）

座長 北海道大学大学院歯学研究院 歯周・歯内療法学教室 菅谷 勉 先生

- O-01 実験的歯周炎を惹起したKK-A^yマウスでは、糸球体中のHPGDS発現上昇を介して腎症が増悪する
○佐藤 晃平, 新城 尊徳, 瀬々 起朗, 今川 滯, 梁 尚陽, 陳 爽, 西村 優輝, 岩下 未咲,
山下 明子, 西村 英紀
(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野)
Upregulation of HPGDS in the glomeruli may contribute to the exacerbation of nephropathy in
KK-A^y mice with experimental periodontitis.
○Kohei Sato, Takanori Shinjo, Tatsuro Zeze, Mio Imagawa, Naoaki Ryo, Shuang Chen,
Yuki Nishimura, Misaki Iwashita, Akiko Yamashita, Fusanori Nishimura
(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental
Science, Kyushu University)
- O-02 歯周病による高血糖増悪に対する腸内細菌の多様性及びFXRの関与
○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 intestinal bacterial diversity and FXR in the exacerbation of periodontitis-
induced hyperglycemia
○Shotaro Tominaga, Yuki Narukawa, Yoichiro Kashiwagi, Shinya Murakami
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)



- O-03 糖尿病モデルラットにおける実験的歯周炎の治癒期の網羅的遺伝子発現解析
 ○中川 佳太¹, 水谷 幸嗣¹, 渡辺 数基³, 齋藤 夏実¹, 竹村 修¹, 坂庭 愛理¹,
 三上 理沙子¹, 城戸 大輔², 武田 浩平¹, 小湊 広美¹, 服部 淳彦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, 東京医科歯科大学病院歯科
 総合診療部², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科領域創成科学分野³)
 Comprehensive gene expression analysis during the healing phase of ligature-induced
 experimental periodontitis in diabetic model rats
 ○Keita Nakagawa¹, Koji Mizutani¹, Kazuki Watanabe³, Natsumi Saito¹, Shu Takemura¹,
 Eri Sakaniwa¹, Risako Mikami¹, Daisuke Kido², Kohei Takeda¹, Hiromi Kominato¹,
 Atsuhiko Hattori³, Takanori Iwata¹
 (Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo
 Medical and Dental University¹, Oral Diagnosis and General Dentistry, Dental Hospital,
 Tokyo Medical and Dental University², Department of Interdisciplinary Sciences,
 Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University³)
- 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-04 マウス歯周炎モデルにおけるCXCR3アンタゴニスト局所投与が歯周組織に与える影響
 ○石井 麻紀子¹, 山根 佑介¹, 塩田 幸一郎¹, 上田 隼也¹, 大塚 秀春¹, Flavia Pirih²,
 申 基喆¹
 (明海大学歯学部 歯周病学分野¹, カリフォルニア大学ロサンゼルス校歯学部 歯周病学分
 野²)
 The effect of local delivery of CXCR3 antagonist on periodontal tissue in mouse model of
 periodontitis
 ○Makiko Ishii¹, Yusuke Yamane¹, Koichiro Shiota¹, Junya Ueda¹, Hideharu Otsuka¹,
 Flavia Pirih², Kitetsu Shin¹
 (Meikai University School of Dentistry, Division of Periodontology¹, Section of
 Periodontics, School of Dentistry, University of California, Los Angeles²)
- O-05 *Porphyromonas gingivalis* 誘導歯周炎モデルマウスに対するゲニポシド酸の抗炎症効果についての
 研究
 ○田村 哲也¹, 應原 一久¹, 竹村 翼¹, 谷口 友梨¹, 濱本 結太¹, 藤森 良介¹,
 加治屋 幹人², 松田 真司¹, 水野 智仁¹
 (広島大学歯周病態学研究室¹, 広島大学口腔先端治療開発学²)
 Anti-Inflammatory Effects of Geniposidic Acid on *Porphyromonas gingivalis*-Induced
 Periodontitis in Mice
 ○Tetsuya Tamura¹, Kazuhisa Ouhara¹, Tasuku Takemura¹, Yuri Taniguchi¹,
 Yuta Hamamoto¹, Ryosuke Fujimori¹, Mikihiro Kajiya², Shinji Matsuda¹,
 Noriyoshi Mizuno¹
 (Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences
 Periodontics¹, Hiroshima University Innovation and Precision Dentistry²)

B会場 (第1日)

- O-06 歯周病の病態形成過程における Annexin A1-FPR2 シグナルの炎症制御機能
○村田 真里, 竹立 匡秀, 沢田 啓吾, 森本 千晶, 下村 純平, 川崎 公輔, 河上 和馬,
岩山 智明, 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))
- Protective Role of Annexin A1-FPR2 signaling in Periodontal Disease
○Mari Murata, Masahide Takedachi, Keigo Sawada, Chiaki Morimoto,
Junpei Shimomura, Kosuke Kawasaki, Kazuma Kawakami, Tomoaki Iwayama,
Shinya Murakami
(Department of Periodontology Osaka University Graduate School of Dentistry)

ランチョンセミナーIII (11:50~12:40)

共催: サンスター株式会社

デンタルプラークにおける細菌間相互作用と病原性の変化

東京歯科大学 微生物学講座 石原 和幸 先生

一般演題回演③ (14:40~16:00)

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-12 低出力Er:YAGレーザー照射の血管内皮細胞への影響
○竹村 修¹, 水谷 幸嗣¹, 中川 佳太¹, 秤屋 雅弘¹, 坂庭 愛理¹, 三上 理沙子¹,
齋藤 夏実¹, 城戸 大輔², 武田 浩平¹, 小湊 広美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, 東京医科歯科大学病院歯科
総合診療部²)
- The effect of low-level Er:YAG laser irradiation on endothelial cells
○Shu Takemura¹, Koji Mizutani¹, Keita Nakagawa¹, Masahiro Hakariya¹, Eri Sakaniwa¹,
Risako Mikami¹, Natsumi Saito¹, Daisuke Kido², Kohei Takeda¹, Hiromi Kominato¹,
Akira Aoki¹, Takanori Iwata¹
(Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University¹, Oral Diagnosis
and General Dentistry, Dental Hospital, Tokyo Medical and Dental University²)
- O-13 *Porphyromonas gingivalis* 由来LPSによる高血糖状態でのメサンギウム細胞の線維化への影響
○坂庭 愛理¹, 水谷 幸嗣¹, 三上 理沙子¹, 齋藤 夏実¹, 小湊 広美¹, 竹村 修¹,
中川 佳太¹, 秤屋 雅弘¹, 城戸 大輔², 武田 浩平¹, 美馬 晶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, 東京医科歯科大学病院歯科
総合診療部², 大阪医科薬科大学腎臓内科³)
- Effect of Lipopolysaccharide from *Porphyromonas gingivalis* on fibrosis of mesangial cells under hyperglycemia.
○Eri Sakaniwa¹, Koji Mizutani¹, Risako Mikami¹, Natsumi Saito¹, Hiromi Kominato¹,
Shu Takemura¹, Keita Nakagawa¹, Masahiro Hakariya¹, Daisuke Kido², Kohei Takeda¹,
Akira Mima³, Takanori Iwata¹
(Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University¹, Oral Diagnosis
and General Dentistry, Dental Hospital, Tokyo Medical and Dental University²,
Department of Nephrology, Osaka Medical College, Osaka, Japan³)

座長 広島大学大学院 医科学研究科 歯周病態学 水野 智仁 先生

- O-14 血管内皮細胞におけるインスリン抵抗性は、インスリン作用によるPI3K-Akt-FoxO1経路を介した炎症誘導性VCAM-1発現を破綻させることで歯周炎の増悪に寄与する
○瀬々 起朗, 新城 尊徳, 西村 優輝, 佐藤 晃平, 今川 滯, 陳 爽, 梁 尚陽, 岩下 美咲, 山下 明子, 西村 英紀
(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学歯周病学分野)
Endothelial insulin resistance exacerbates periodontitis by disrupting insulin-mediated regulation of VCAM-1 expression via PI3K-Akt-FoxO1 pathway
○Tatsuro Zeze, Takanori Shinjo, Yuki Nishimura, Kohei Sato, Mio Imagawa, Chen Shuang, Naoaki Ryo, Misaki Iwashita, Akiko Yamashita, Fusanori Nishimura
(Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

- O-15 ヒト歯肉上皮細胞株Ca9-22細胞の上皮バリア機能に及ぼすAGEsの影響
○市川 理沙¹, 田邊 奈津子², 小野 美紗恵¹, 富田 景子³, 間中 総一郎³, 高山 忠裕³, 齋藤 政一³, 八木 宏明³, 鈴木 直人², 佐藤 秀一³
(日本大学大学院歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部生化学講座², 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座³)
AGEs reduced the expression of Claudin and Occludin in Ca9-22 cells
○Risa Ichikawa¹, Natsuko Tanabe², Misae Ono¹, Keiko Tomita³, Soichiro Manaka³, Tadahiro Takayama³, Masakazu Saito³, Hiroaki Yagi³, Naoto Suzuki², Shuichi Sato³
(Division of Applied Oral Science, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Biochemistry, Nihon University Graduate School of Dentistry², Department of Periodontology, Nihon University Graduate School of Dentistry³)

座長 奥羽大学歯学部歯科保存学講座 歯周病学分野 高橋 慶壮 先生

- O-16 歯周炎組織においてADAM17が破骨細胞分化に与える影響
○本行 令奈¹, 池田 淳史², 井手口 英隆¹, 大森 一弘², 山本 直史³, 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 卒後臨床研修センター 歯科研修部門³)
Effects of ADAM17 on Osteoclast Differentiation in Periodontitis Tissue
○Reina Hongyo¹, Atsushi Ikeda², Hidetaka Ideguchi¹, Kazuhiro Omori², Tadashi Yamamoto³, Shogo Takashiba¹
(Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital², Department of Comprehensive Dentistry, Okayama University Hospital³)

- O-17 *Porphyromonas gingivalis* LPSとメカニカルストレスによる骨吸収におけるPiezo1の関与
○内沼 真吹, 竹谷 佳将, 金谷 莉紗子, 小玉 治樹, 林 丈一朗, 申 基喆
(明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野)
Involvement of Piezo1 in *Porphyromonas gingivalis* LPS and mechanical stress-induced bone resorption
○Mabuki Uchinuma, Yoshimasa Taketani, Risako Kanaya, Haruki Kodama, Joichiro Hayashi, Kitetsu Shin
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)

B会場・C会場（第1日）

座長 東京歯科大学 歯周病学講座 齋藤 淳 先生

- O-18 扁平上皮癌におけるLPS誘導オートファジーの役割
○土持 那菜子¹, 大野 純², 吉永 泰周¹, 大城 希美子¹, 丸尾 直樹¹, 大和 寛明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)
Role of LPS-induced autophagy in squamous cell carcinoma
○Nanako Tsuchimochi¹, Jun Ohno², Yasunori Yoshinaga¹, Kimiko Ohgi¹, Naoki Maruo¹,
Hiroaki Yamato¹, Masanobu Nakagami¹, Ryuji Sakagami¹
(Section of Periodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College¹, Oral
Medicine Research Center, Fukuoka Dental College²)
- O-19 Lysosome-mitochondria interactions mediate mineralization
○Phan Bhongsatiern, Tomoaki Iwayama, Hiromi Sakashita, Kiwako Tomita,
Shuji Matsumoto, Mizuho Iwashita, Masahide Takedachi, Shinya Murakami
(Department of Periodontology, Osaka University, Graduate School of Dentistry, Suita,
Osaka, Japan)

C会場（レクザムホール 小ホール棟4F 大会議室）

一般演題回演②（9：30～10：20）

座長 大阪歯科大学歯学部 歯周病学講座 梅田 誠 先生

- O-07 実験的歯周炎—歯周組織再生モデルにおける歯周組織エピゲノム変化の解析
○大道寺 美乃, 鈴木 茂樹, 佐藤 暎子, 山本 真豊, 佐々木 健人, 王 秀婷, 長崎 果林,
Rahmad Rifqi Fahreza, 長谷川 龍, 根本 英二, 山田 聡
(東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野)
Dynamic epigenetic changes of periodontal tissue activate key molecular pathways responsible
for periodontal tissue breakdown and subsequent periodontal regeneration
○Yoshino Daidoji, Shigeki Suzuki, Akiko Sato, Tadahiro Yamamoto, Kento Sasaki,
Xiuting Wang, Karin Nagasaki, Rahmad Rifqi Fahreza, Ryu Hasegawa, Eiji Nemoto,
Satoru Yamada
(Department of Periodontology and Endodontology Tohoku University Graduate School
of Dentistry)

O-08

ビーグル犬におけるEr:YAGレーザー照射歯根面に対する歯周組織付着の組織学的解析

○宮田 和樹¹, 水谷 幸嗣¹, 大杉 勇人¹, 三上 理沙子², 高木 徹¹, 川勝 紀子³,
白方 良典⁴, 土岡 弘明^{1,5}, 小田 茂⁶, 木下 淳博⁷, 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, 川勝歯科医院³, 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野⁴, 土岡歯科医院⁵, 東京医科歯科大学病院歯科総合診療科⁶, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科教育メディア開発学分野⁷)

Histological analysis of periodontal tissue attachment following Er:YAG laser-irradiation of root surfaces in beagle dogs

○Kazuki Miyata¹, Koji Mizutani¹, Yujin Ohsugi¹, Risako Mikami², Toru Takagi¹,
Noriko Kawakatsu³, Yoshinori Shirakata⁴, Hiroaki Tsuchioka^{1,5}, Shigeru Oda⁶,
Atsuhiko Kinoshita⁷, Takanori Iwata¹, Akira Aoki¹(Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Department of Lifetime Oral Health Care Sciences, Tokyo Medical and Dental University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Kawakatsu Dental Clinic³, Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁴, Tsuchioka Dental Clinic⁵, Tokyo Medical and Dental University Hospital Clinic for General Dentistry⁶, Department of Educational Media Development, Tokyo Medical and Dental University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁷)

O-09

リン酸オクタカルシウム/コラーゲン複合材料の歯周組織再生効果：イヌ1壁性骨欠損モデル

○山木 大地, 福場 駿介, 岡田 宗大, 竹内 俊介, 星 嵩, 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 Octacalcium Phosphate and Collagen Composite for periodontal regeneration in a canine 1-wall defect model

○Daichi Yamaki, Shunsuke Fukuba, Munehiro Okada, Shunsuke Takeuchi, Shu Hoshi,
Takanori Matsuura, Takanori Iwata

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University)

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-10

*Porphyromonas gingivalis*由来のLPSによる交感神経系活性メカニズムの解明○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)Mechanisms of sympathetic nervous system activity by LPS from *Porphyromonas gingivalis*○Ichiro Matsuo¹, Takatoshi Nagano¹, Akihiro Yashima¹, Yuji Matsushima¹,
Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹(Tsurumi University Department of Periodontology¹, Tsurumi University Department of Physiology²)

C会場 (第1日)

- O-11 歯髄の疼痛抑制に対するレゾルビン D2 の効果
○米田 光宏¹, 井手口 英隆², 中村 心³, Xinyi Chai², 大森 一弘¹, 山本 直史⁴,
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, ノバサウスイースタン大学 歯学部 歯周病講座³, 岡山大学病院 卒後臨床研修セン
ター 歯科研修部門⁴)

Effects of Resolvin D2 on Pulp Pain Suppression

- Mitsuhiro Yoneda¹, Hidetaka Ideguchi², Shin Nakamura³, Chai Xinyi², Kazuhiro Omori¹,
Tadashi Yamamoto⁴, Shogo Takashiba²

(Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital¹,
Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University², Department of
Periodontology, College of Dental Medicine, Nova Southeastern University³,
Department of Comprehensive Dentistry, Okayama University Hospital⁴)

編集連絡委員会 (11:50~12:40)

国際セッション回演 (14:40~15:50)

座長 北海道医療大学歯学部 歯周歯内治療学分野 古市 保志 先生

- IS-01 Chemokine in inflamed periodontal tissues activates healthy periodontal-ligament stem cell migration
○Jong-Bin Lee^{1,2}, Jung-Seok Lee², Jae-Kook Cha², Eun-Young Choi², So-Yon Park²,
Kyoo-Sung Cho², Chang-Sung Kim^{2,3}
(Department of Periodontology, Research Institute of Oral Sciences, College of
Dentistry, Gangneung-Wonju National University, Gangneung, Republic of Korea¹,
Department of Periodontology, Research Institute for Periodontal Regeneration, College
of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea², Department of Applied Life Science,
BK21 PLUS Project, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Korea³)
- IS-02 Ultrathin 2D Titanium Carbide MXene (Ti₃C₂T_x) Nanoflakes Activate WNT/HIF-1-Mediated Metabolism Reprogramming for Periodontal Regeneration
○Cui Di¹, Kong Na², Ding Liang¹, Yang Wenrong², Guo Yachong^{3,4}, Yan Fuhua¹
(Department of Periodontology, Nanjing Stomatological Hospital, Medical School of
Nanjing University¹, School of Life and Environmental Science Deakin University²,
Kuang Yaming Honors School Nanjing University³, Institute Theory of Polymers
Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden⁴)
- IS-03 A randomized controlled trial on the effectiveness of the newly invented *Salvadora persica* Toothbrush and *Salvadora Persica* Chewing Stick
○Nik Madihah Nik Azis, Nurul Fatin Azizan, Badiyah Baharin, Nurulhuda Mohd
(Periodontology Unit/ Department of Restorative Dentistry, Faculty of Dentistry,
Universiti Kebangsaan Malaysia)



- IS-04 *In vitro* study of nano-hydroxyapatite/chitosan gelatine paste as in-situ injectable scaffold
 ○Nadhia Anindhita Harsas¹, Viona Yoseva², Maria Savvyana², Sunarso³,
 Lisa Rinanda Amir⁴, Basril Abbas⁵, Endang Winiati Bachtiar⁴, Yuniarti Soeroso¹
 (Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Universitas Indonesia¹, Specialist
 Program, Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Universitas Indonesia²,
 Department of Dental Material, Faculty of Dentistry, Universitas Indonesia National
 Research and Innovation Agency (BRIN), Indonesia³, Department of Oral Biology,
 Faculty of Dentistry, Universitas Indonesia⁴, National Research and Innovation Agency
 (BRIN), Indonesia⁵)
- 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-05 Metallothionein-Zinc axis in periodontal immune responses
 ○Mohammad Tariqur Rahman¹, Jazli Aziz², Ratha Devi Vaithilingam³, Zamri Radzi⁴
 (Faculty of Dentistry, University of Malaya¹, Department of Oral & Craniofacial
 Sciences, Faculty of Dentistry, University of Malaya, 50603, Kuala Lumpur, Malaysia²,
 Department of Restorative Dentistry, Faculty of Dentistry, University of Malaya, 50603,
 Kuala Lumpur, Malaysia³, Department of Paediatric Dentistry & Orthodontics, Faculty
 of Dentistry, University of Malaya, 50603, Kuala Lumpur, Malaysia⁴)
- IS-06 Oral infection with *Porphyromonas gingivalis* induced epithelial barrier molecules alteration
 with aging
 ○Sarita Giri¹, Ayuko Takada², Yasushi Furuichi¹
 (Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation,
 School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido, Ishikari-Tobetsu, Japan¹,
 Division of Biochemistry, Department of Oral Biology, School of Dentistry, Health
 Sciences University of Hokkaido, Ishikari-Tobetsu, Japan²)
- IS-07 Functional Roles of RMND5A in Periodontal Tissue Homeostasis
 ○Rahmad Rifqi Fahreza, Shigeki Suzuki, Akiko Sato, Tadahiro Yamamoto,
 Kento Sasaki, Xiuting Wang, Yoshino Daidoji, Karin Nagasaki, Ryu Hasegawa,
 Eiji Nemoto, Satoru Yamada
 (Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School
 of Dentistry, Sendai, Japan)

ポスター会場（レクザムホール 小ホール棟5F 玉藻）

ポスター掲示	9:00 ~ 10:00
ポスター展示・閲覧	10:00 ~ 17:40
ポスター討論	17:40 ~ 18:20
ポスター撤去	18:20 ~ 18:40

一般演題ポスター P-01~P-54

- P-01 *Fusobacterium nucleatum* infection activates the non-canonical inflammasome pathway to exacerbate inflammatory response in acute colitis mice
○Kotchakorn Boonyaleka
(Department of Bacterial Pathogenesis, Infection and Host Response, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)
- P-02 非外科的菌周治療後の菌周ポケットの変化に関する後ろ向き研究
○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)
- P-03 有病者における栄養因子を反映する慢性菌周炎パラメーターの検討
○田部 進市¹, 中山 洋平^{1,6}, 山口 亜里彩¹, 鶴屋 祐人¹, 小林 良喜^{2,6}, 大山 勝徳³, 北野 大輔⁴, 荻原 淳⁵, 泉福 英信^{2,6}, 小方 頼昌^{1,6}
(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感染免疫学講座², 日本大学工学部情報工学科³, 日本大学医学部内科学系循環器内科学分野⁴, 日本大学生物資源科学部生命化学科⁵, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所⁶)
Examination of nutritional factors that reflect periodontal clinical parameters in patients with systemic diseases
○Shinichi Tabe¹, Yohei Nakayama^{1,6}, Arisa Yamaguchi¹, Yuto Tsuruya¹, Ryoki Kobayashi^{2,6}, Katsunori Oyama³, Daisuke Kitano⁴, Jun Ogihara⁵, Hidenobu Senpuku^{2,6}, Yorimasa Ogata^{1,6}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Department of Microbiology and Oral Immunology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo², Department of Computer Science, Nihon University College of Engineering³, Division of Cardiology, Department of Medicine, Nihon University School of Medicine⁴, Applied Microbiology and Biotechnology Laboratory, Nihon University College of Bioresource Science⁵, Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo⁶)
- P-04 菌周基本治療前後における唾液エクソソーム中の成分の変化
○山口 亜里彩^{1,2}, 五十嵐 一馬¹, 金 振宇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)
Changes in components of exosomes in saliva before and after initial periodontal therapy
○Arisa Yamaguchi^{1,2}, Kazuma Igarashi¹, Zhenyu Jin¹, 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-05 職域での歯科健診導入の有用性検証
 ○山本 悠¹, 木村 光夫¹, 山本 幸夫¹, 中川 徹², 村上 伸也³
 (ライオン株式会社 研究開発本部 口腔健康科学研究所¹, 株式会社日立製作所日立健康管理センタ², 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)³)
 Evaluation of the effectiveness of the introduction of dental examination at workplaces
 ○Yu Yamamoto¹, Mitsuo Kimura¹, Yukio Yamamoto¹, Toru Nakagawa², Shinya Murakami³
 (Advanced Oral Health Science Research Laboratories, Research and Development Headquarters, LION Corporation¹, Hitachi Health Care Center, Hitachi Limited², Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry³)
- P-06 職域での歯科健診における歯科受診勧奨が歯周病・全身健康状態に与える影響
 ○木村 光夫¹, 山本 悠¹, 山本 幸夫¹, 中川 徹², 村上 伸也³
 (ライオン株式会社 研究開発本部 口腔健康科学研究所¹, 株式会社日立製作所 日立健康管理センタ², 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)³)
 The effects of dental visit recommendations based on company dental examinations on periodontal disease and general health status
 ○Mitsuo Kimura¹, Yu Yamamoto¹, Yukio Yamamoto¹, Toru Nakagawa², Shinya Murakami³
 (Advanced Oral Health Science Research Laboratories, Research and Development Headquarters, LION Corporation¹, Hitachi Health Care Center, Hitachi Limited², Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry³)
- P-07 ヒトI型コラーゲン様リコンビナントペプチド/ β -三リン酸カルシウム骨補填材による歯周組織再生効果
 ○吉野 友都¹, 宮治 裕史¹, 西田 絵利香¹, 金本 佑生実¹, 浜本 朝子¹, 加藤 昭人¹, 菅谷 勉¹, 赤坂 司²
 (北海道大学大学院歯学研究院歯周・歯内療法学教室¹, 北海道大学大学院歯学研究院生体材料工学教室²)
 Periodontal regenerative effect of collagen type I-based recombinant peptide/ β -tricalcium phosphate bone graft material
 ○Yuto Yoshino¹, Hirofumi Miyaji¹, Erika Nishida¹, Yukimi Kanemoto¹, Asako Hamamoto¹, Akihito Kato¹, Tsutomu Sugaya¹, Tsukasa Akasaka²
 (Department of Periodontology and Endodontology, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University¹, Department of Biomaterials and Bioengineering, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University²)
- P-08 歯周基本治療による糖尿病マーカーおよび唾液機能の変化
 ○杉山 貴志^{1,2}, 両角 俊哉², 澗田 慎也³, 青山 典生², 平田 貴久², 小牧 基浩²
 (大船駅北口歯科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², 神奈川歯科大学歯学部教育企画部³)
 Changes in diabetes markers and salivary function due to initial periodontal therapy
 ○Takashi Sugiyama^{1,2}, Toshiya Morozumi², Shinya Fuchida³, Norio Aoyama², Takahisa Hirata², Motohiro Komaki²
 (Ofuna North Gate Dental Office¹, Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Kanagawa Dental University², Department of Education Planning, Faculty of Dentistry, Kanagawa Dental University³)

ポスター会場 (第1日)

- P-09 高齢者に対する歯肉剥離搔爬術の有効性についての後ろ向き研究
○保莉 崇大, 野中 由香莉, 松川 由実, 佐藤 圭祐, 原 実生, 竹内 麻衣, 高見澤 圭, 山崎 恭子, 都野 隆博, 田村 光, 日吉 巧, 目黒 史也, 干川 絵美, 松岸 葵, 金子 千尋, 峯尾 修平, 山下 萌, 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 retrospective study on the efficacy of open flap debridement for older people
○Takahiro Hokari, Yukari Nonaka, Matsukawa Yumi, Keisuke Sato, Miki Hara, Mai Takeuchi, Kei Takamisawa, Kyoko Yamazaki, Takahiro Tsuzuno, Hikaru Tamura, Takumi Hiyoshi, Fumiya Meguro, Emi Hoshikawa, Aoi Matsugishi, Chihiro Kaneko, Shuhei Mineo, Moe Yamashita, Koichi Tabeta
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- P-10 HIV感染者のCD4陽性細胞数と歯周基本治療効果の関連の検討
○岡田 美穂¹, 武田 克浩², 古玉 大祐², 中岡 美由紀³, 加治屋 幹人⁴, 柴 秀樹²
(広島大学病院診療支援部歯科部門¹, 広島大学大学院医系科学研究科歯髓生物学研究室², 広島大学病院診療支援部管理室³, 広島大学病院口腔検査センター⁴)
A retrospective observational study on the relationship between CD4+ T cell counts at the first visit and initial periodontal treatment efficacy in HIV-infected patients
○Miho Okada¹, Katsuhiko Takeda², Daisuke Furutama², Miyuki Nakaoka³, Mikihiro Kajiyama⁴, Hideki Shiba²
(Division of Dental Hygiene, Department of Clinical Practice and Support, Hiroshima University Hospital¹, Department of Biological Endodontics, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University², Management Office, Medical Support Department, Hiroshima University Hospital³, Center of Oral Clinical Examination, Hiroshima University Hospital⁴)
- P-11 歯周病の進行程度とファセット面積との関係
○本田 虎太郎, 金山 圭一, 佐藤 匠, 園田 愛美, 坂下 和真, 辰巳 順一
(朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野)
Relationship between the degree of progression of periodontal disease and facet area
○Kotaro Honda, Keiichi Kanayama, Takumi Sato, Manami Sonoda, Kazuma Sakashita, Junichi Kotaro
(Department of Periodontology, Department of Oral Infection Medicine, Asahi University School of Dentistry)
- P-12 歯周炎患者のstagingとメチルメルカプタン濃度
○森永 啓嗣, 清水 雄太, 刈谷 匠吾, 北後 光信, 辰巳 順一
(朝日大学口腔感染医療学講座歯周病学分野)
Staging and methyl mercaptan concentration in patients with periodontitis
○Hirosugu Morinaga, Yuta Shimizu, Shogo Kariya, Mitsunobu Kitago, Junichi Tatsumi
(Division of Oral Infections and Health Sciences, Department of Periodontology, Asahi University School of Dentistry)



- P-13 佐渡総合病院外来患者における死亡率とUCP2遺伝子多型, 歯数および歩数の関連性
 ○呂 喆¹, 杉田 典子¹, 葭原 明弘², 小林 哲夫^{1,3}, 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 口腔保健学分野², 新潟大学医歯学総合病院 歯科総合診療科³)
 UCP2 polymorphisms, teeth number and daily step count associated with mortality in Sado City
 ○Han Lyu¹, Noriko Sugita¹, Akihiro Yoshihara², Tetsuo Kobayashi^{1,3}, Koichi Tabeta¹
 (Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University¹, Division of Oral Science and Health Promotion, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University², General Dentistry and Clinical Education Unit, Faculty of Dentistry & Medical and Dental Hospital, Niigata University³)
- P-14 デンタルバイオフィルム病原性を低下させるCPC+CAEの相乗的作用
 ~唾液バイオフィルムモデルを用いて~
 ○モハマド シヤリザイル, 鈴木 拓馬, 山口 依里香, 犬伏 順也, 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)
 Synergistic effect of CPC+CAE in decreasing pathogenicity of dental biofilm evaluated by *in vitro* salivary biofilm model.
 ○Shahrizal Mohammad, Takuma Suzuki, Erika Yamaguchi, Junya Inubushi, Yasumitsu Shimizu
 (Oral Care Innovation, R&D, Sunstar Inc. Sunstar Group)
- P-15 喫煙, 糖尿病, 歯科受診内容と歯数の関連に関するデータベース研究
 ○安田 多賀子¹, 石川 美希¹, 奈良 夏樹², 高世 尚子³
 (サンスター株式会社 研究開発統括部¹, 株式会社ミナケア², 一般財団法人サンスター財団³)
 Database research on the relationship of smoking, diabetes and dental visits with number of teeth
 ○Takako Yasuda¹, Miki Ishikawa¹, Natsuki Nara², Naoko Takase³
 (R&D, Sunstar Inc.¹, MinaCare Co., Ltd.², Sunstar Foundation³)
- P-16 認知・口腔機能管理のためのWebシステムの可用性に関する研究
 ○瀬山 真莉子¹, 藤原 奈津美¹, 高井 彩有³, 芽形 真奈³, 吉田 佳世³, 吉田 賀弥², 尾崎 和美¹
 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔保健支援学分野¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔保健教育学分野², 徳島大学大学院口腔科学研究科口腔保健学専攻³)
 Study on availability of Web management system for cognitive and oral function
 ○Mariko Seyama¹, Natsumi Fujiwara¹, Ayu Takai³, Mana Mekata³, Kayo Yoshida³, Kaya Yoshida², Kazumi Ozaki¹
 (Department of Oral Healthcare Promotion, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School¹, Department of Oral Healthcare Education, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School², School of Oral Health and Welfare, Graduate School of Oral Sciences, Tokushima University³)

ポスター会場 (第1日)

- P-17 SPT期における歯周組織検査とGCF成分との関連について
○泉 雄太¹, 伊藤 弘¹, 沼部 幸博¹, 小川 智久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)
Relationship between periodontal tissue examinations and GCF contents during SPT period
○Yuta Izumi¹, Hiroshi Ito¹, Yukihiro Numabe¹, Tomohisa Ogawa²
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹, General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital²)
- P-18 糖尿病関連歯周炎高齢患者のオーラルフレイルリスクバイオマーカーの探索
○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)
Clinical study of exploring for oral frailty risk biomarkers in elderly patients with diabetes-associated periodontitis
○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-19 ヨーグルト摂取が口腔内常在菌に交叉する唾液中IgAレベルに与える影響
○山本 裕子¹, 猿田 樹理², 坂口 和歌子³, 東 雅啓⁴, 清水 智子⁵, 両角 俊哉⁶, 田村 宗明⁷, 高橋 徹⁸, 根岸 紘生⁹, 土橋 英恵⁹, 市川 愛弓⁹, 下仲 敦⁹, 横尾 岳大⁹, 唐 舒宜⁹, 牧野 聖也⁹, 狩野 宏⁹, 北條 研一⁹, 槻木 恵一³
(神奈川歯科大学短期大学部歯科衛生学科¹, 神奈川歯科大学教育企画部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, 神奈川歯科大学解剖学講座口腔解剖学分野⁴, 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⁵, 神奈川歯科大学歯科保存学講座歯周病学分野⁶, 日本大学歯学部感染症免疫学講座⁷, 金沢学院大学栄養学部栄養学科⁸, 株式会社明治乳酸菌研究所⁹)
Effect of ingesting yogurt on oral bacteria-bound salivary IgA
○Yuko Yamamoto¹, Juri Saruta², Wakako Sakaguchi³, Masahiro To⁴, Tomoko Shimizu⁵, Toshiya Morozumi⁶, Muneaki Tamura⁷, Toru Takahashi⁸, Hiroki Negishi⁹, Hanae Tsuchihashi⁹, Ayumi Ichikawa⁹, Atsushi Shimonaka⁹, Takehiro Yokoo⁹, Shogi Tou⁹, Seiya Makino⁹, Hiroshi Kano⁹, Kenichi Hojo⁹, Keiichi Tsukinoki³
(Kanagawa Dental University, Junior College¹, Department of Education Planning, Kanagawa Dental University², Department of Environmental Pathology, Kanagawa Dental University³, Department of Clinical Oral Anatomy, Kanagawa Dental University⁴, Department of Advanced Implantology and Periodontology, Kanagawa Dental University⁵, Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Kanagawa Dental University⁶, Department of Microbiology and Immunology, Nihon University School of Dentistry⁷, Department of Nutrition, Faculty of Nutrition, Kanazawa Gakuin University⁸, Lactobacillus Research Laboratories, Meiji Co., Ltd.⁹)

- P-20 COVID-19感染拡大時期におけるSPT間隔および歯周病臨床パラメーターの変化
 ○高井 瑞穂^{1,2}, 齋藤 由未¹, 伊藤 正一¹, 荻原 萌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 真衣¹, 山崎 陽祐¹, 鶴屋 祐人¹,
 山口 亜利彩¹, 小方 頼昌^{1,2}
 (日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所²)
 Changes in SPT intervals and clinical findings of periodontal disease during the spread of
 COVID-19
 ○Mizuho Takai^{1,2}, Yumi Saito¹, Shoichi Ito¹, Moe Ogihara¹, Tsuyoshi Katsumata¹,
 Ryo Kobayashi¹, Shuta Nakagawa¹, Tomoko Nishino¹, Namiko Fukuoka¹, Kota Hosono¹,
 Mai Yamasaki¹, Yosuke Yamazaki¹, Yuto Tsuruya¹, Arisa Yamaguchi¹,
 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-21 歯周病原菌由来細胞外小胞を介した肺炎発症メカニズムの解明
 ○吉田 佳世¹, 吉田 賀弥², 瀬山 真莉子¹, 芽形 真奈¹, 藤原 奈津美¹, 水澤 典子³,
 毛利 安宏³, 工藤 保誠³, 尾崎 和美¹
 (徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔保健支援学分野¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部
 口腔保健教育学分野², 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔生命科学分野³)
 Mechanism of pulmonary inflammation mediated by extracellular vesicles from periodontal
 pathogens
 ○Kayo Yoshida¹, Kaya Yoshida², Mariko Seyama¹, Mana Mekata¹, Natsumi Fujiwara¹,
 Noriko Mizusawa³, Yasuhiro Mouri³, Yasusei Kudo³, Kazumi Ozaki¹
 (Department of Oral Healthcare Promotion, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima
 University Graduate School¹, Department of Oral Healthcare Education, Institute of
 Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School², Department of Oral
 Bioscience, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School³)
- P-22 歯周病原細菌LPS由来炎症応答に対するアリルイソチオシアネートの抑制作用
 ○湊 裕佳子¹, 野中 由香莉¹, 日吉 巧^{1,2}, 松岸 葵¹, ニン ユールウィン¹,
 多部田 康一¹
 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野¹, 新潟大学大学院医歯学総合
 研究科 高度口腔機能教育研究センター²)
 Anti-inflammatory effect of allyl isothiocyanate against periodontopathic bacteria LPS
 ○Yukako Minato¹, Yukari Nonaka¹, Takumi Hiyoshi^{1,2}, Aoi Matsugishi¹, Hnin Yulwin¹,
 Koichi Tabeta¹
 (Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental
 Sciences¹, Center for Advanced Oral Science, Niigata University Graduate School of
 Medical and Dental Sciences²)
- P-23 リボフラビンと青色光を用いたa-PDTのタンパク質分解能について
 ○松島 友二¹, 白川 哲², 八島 章博¹, 長野 孝俊¹, 野々山 駿¹, 深谷 芽吏¹,
 五味 一博¹
 (鶴見大学歯周病学講座¹, 鶴見大学短期大学部歯科衛生科²)
 Organic matter resolution of a-PDT using blue light and riboflavin
 ○Yuji Matsushima¹, Satoshi Shirakawa², Akihiro Yashima¹, Takatoshi Nagano¹,
 Shun Nonoyama¹, Meri Fukaya¹, Kazuhiro Gomi¹
 (Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine¹,
 Department of Dental Hygiene, Tsurumi University Junior College²)

ポスター会場 (第1日)

- P-24 人工合成したSecretory leukocyte protease inhibitorの抗菌活性とリポソーム封入
○木戸 理恵¹, 廣島 佑香², 木戸 淳一¹, 吉田 賀弥³, 生田 貴久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)
Antimicrobial activity of artificially synthesized secretory leukocyte protease inhibitor and its
encapsulation into liposomes
○Rie Kido¹, Yuka Hiroshima², Junichi Kido¹, Kaya Yoshida³, Takahisa Ikuta¹,
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-25 キレート効果によるCPCのジンジパイン阻害効果の向上
○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)
Enhancement of gingipain inhibition by CPC due to chelating effect
○Takuma Morikawa, Rika Urakawa, Takuya Arita, Yasumitsu Shimizu
(Oral Care Innovation, R&D, Sunstar inc.)
- P-26 β-グリチルレチン酸のマトリックスメタロプロテアーゼ阻害効果について
○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)
Inhibitory effect of β-glycyrrhetic acid on matrix metalloproteinases
○Rika Urakawa, Takuya Arita, Yasumitsu Shimizu
(Oral Care Innovation, R&D, Sunstar Inc.)
- P-27 メイラード反応による揮発性硫黄化合物の減少効果について
○山本 繁, 鷹取 諄, 米田 雅裕
(福岡歯科大学 総合歯科学講座)
Effect of Maillard Reaction on Reduction of Volatile Sulfur Compounds
○Shigeru Yamamoto, Jun Takatori, Masahiro Yoneda
(Fukuoka Dental College)
- P-28 *Porphyromonas gingivalis*が口腔扁平上皮癌におけるFOXA1発現に及ぼす影響
○中島 由梨佳^{1,2}, 岡崎 章悟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)
The influence of *Porphyromonas gingivalis* on FOXA1 expression in oral squamous cell
carcinoma
○Yurika Nakajima^{1,2}, Shogo Okazaki², Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of
Microbiology and Immunology, Nihon University School of Dentistry²)

- P-29 ヒト不死化セメント芽細胞コンディショナルメディアムによる歯肉接合上皮特異的遺伝子発現の調節
 ○中山 洋平^{1,2}, 五十嵐 一馬¹, 金 振宇¹, 山口 亜利彩¹, 鶴屋 祐人¹, 高井 瑞穂¹, 小方 頼昌^{1,2}
 (日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所²)
 Regulation of gingival junctional epithelial specific gene expressions by conditional medium from cementoblasts
 ○Yohei Nakayama^{1,2}, Kazuma Igarashi¹, Zhen Yu Jin¹, Arisa Yamaguchi¹, Yuto Tsuruya¹, Mizuho Takai¹, 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-30 ヒト歯周炎組織における TRPV1 発現とその制御機構の解析
 ○水口 舞依, 高橋 直紀, 本杉 駿弥, 峯尾 修平, 都野 隆博, 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)
 Expression of TRPV1 in human periodontal tissues and analysis of its regulatory mechanism
 ○Mai Mizuguchi, Naoki Takahashi, Shunya Motosugi, Shuhei Mineo, Takahiro Tsuzuno, Koichi Tabeta
 (Division of Periodontology, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University)
- P-31 Follicular dendritic cell-secreted protein 遺伝子発現に対する interferon- γ の影響
 ○五十嵐 一馬¹, 山口 亜利彩^{1,2}, 金 振宇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, 口腔科学研究所²)
 Effects of interferon- γ on follicular dendritic cell-secreted protein gene expression
 ○Kazuma Igarashi¹, Arisa Yamaguchi^{1,2}, Zhenyu Zin¹, Mizuho Takai^{1,2}, Hideki Takai^{1,2}, Yohei Nakayama^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
 (Departments of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Reserch Institute of Oral Scinece²)
- P-32 エストラジオールおよびプロゲステロンで刺激した歯肉上皮細胞のパスウェイ解析
 ○杉山 のどか¹, 植原 治², 中本 規裕¹, 加藤 幸紀¹, 長澤 敏行³, 安彦 善裕⁴, 古市 保志¹
 (北海道医療大学歯学部歯周歯内治療学分野¹, 北海道医療大学歯学部保健衛生学分野², 北海道医療大学歯学部臨床教育管理運営分野³, 北海道医療大学歯学部臨床口腔病理学分野⁴)
 Pathway analysis of gingival epithelial cells stimulated with estradiol and progesterone
 ○Nodoka Sugiyama¹, Osamu Uehara², Norihiro Nakamoto¹, Satsuki Kato¹, Toshiyuki Nagasawa³, Yoshihiro Abiko⁴, Yasushi Furuichi¹
 (Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido¹, Division of Disease Control and Molecular Epidemiology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido², Division of Advanced Clinical Education, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido³, Division of Oral Medicine and Pathology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido⁴)

ポスター会場 (第1日)

- P-33 低反応レベルNd:YAGレーザー照射がヒト歯肉上皮細胞に与える影響
—cellular response to stressにおけるkey genesの探索—
○齊藤 仁志¹, 村樫 悦子¹, 石黒 一美^{1,2}, 鈴木 麻美³, 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)
Biological analysis of human gingival epithelial cells with low reactive level Nd:YAG laser irradiation - Search for key genes in 'cellular response to stress'-
○Hitoshi Saito¹, Etsuko Murakashi¹, Hitomi Ishiguro^{1,2}, Asami Suzuki³, 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-34 グルコース飢餓による酸化ストレスがヒト歯肉線維芽細胞における炎症性サイトカインの発現とオートファジーを誘導する
○李 潤伯, 嘉藤 弘仁, 田口 洋一郎, 万代 千晶, 尾松 糸樹, 秋本 秀樹, 水谷 翔, 吉村 公博, 森 祥太郎, 梅田 誠
(大阪歯科大学 歯学部 歯周病学講座)
Glucose Starvation-Caused Oxidative Stress Induces Inflammation and Autophagy in Human Gingival Fibroblasts
○Runbo Li, Hirohito Kato, Yoichiro Taguchi, Chiaki Mandai, Keiju Omatsu, Hideki Akimoto, Sho Mizutani, Kimihiro Yoshimura, Shotaro Mori, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Osaka Dental University)
- P-35 IL-1 β 刺激により歯肉線維芽細胞から分泌されたエクソソーム中のmiRNAによる骨芽細胞関連転写因子の抑制
○高井 英樹^{1,2}, 山口 亜利彩¹, 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)
Suppression of osteoblast-associated transcription factors by miRNAs in exosomes secreted from gingival fibroblasts by IL-1 β stimulation
○Hideki Takai^{1,2}, Arisa Yamaguchi¹, 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-36 顎堤粘膜と歯根膜の微小血管内皮細胞の炎症に対する反応
○八板 直道¹, 丸山 昂介², 鈴木 亮太郎¹, 佐藤 遥香¹, 川上 惇¹, 鈴木 優矢¹, 両角 祐子^{2,3}, 廣安 一彦⁴, 玉澤 賢⁵, 鴨井 久博⁶, 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, 日本歯科大学新潟病院口腔インプラント科⁴, 玉澤歯科医院⁵, いいづか歯科クリニック⁶)
Inflammatory response of alveolar ridge mucosa and periodontal ligament microvascular endothelial cells
○Naomichi Yaita¹, Kosuke Maruyama², Ryotaro Suzuki¹, Haruka Sato¹, Sunao Kawakami¹, Yuya Suzuki¹, Yuko Morozumi^{2,3}, Kazuhiko Hiroyasu⁴, Ken Tamazawa⁵, Hisahiro Kamoi⁶, 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, Oral Implant Care Unit at Niigata Hospital, The Nippon Dental University⁴, Tamazawa Dental Office⁵, Iizuka Dental Clinic⁶)

- P-37 大動脈血管内皮細胞への炎症性刺激による老化関連因子の検討
 ○尾崎 友輝¹, 田井 康寛², 原 美音¹, 上原 俊介³, 吉成 伸夫¹
 (松本歯科大学歯科保存学講座¹, 田井歯科クリニック², 松本歯科大学学生化学講座³)
 Examination of aging-related factors from the aortic endothelial cell by inflammatory stimulation
 ○Yuki Ozaki¹, Yasuhiro Tai², Mikoto Hara¹, Shunsuke Uehara³, Nobuo Yoshinari¹
 (Department of Periodontology, Matsumoto Dental University¹, Tai Dental Clinic², Department of Biochemistry, Matsumoto Dental University³)
- P-38 好中球細胞外トラップ (NETs) 発現と歯周病原細菌との関連
 ○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)
 Relationship between neutrophil extracellular traps (NETs) and periodontopathic bacteria
 ○Tomohisa Sakayori, Hiroshi Ito, Yukihiro Numabe
 (Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo)
- P-39 末梢血由来抗炎症性 (M2) 血球細胞ニッチとしての間葉系幹細胞のマクロファージM2極性維持機能
 ○滝沢 尚希¹, 鈴木 啓太¹, 佐々木 大輔¹, 客本 齊子², 石崎 明², 八重柏 隆¹
 (岩手医科大学 歯学部 歯科保存学講座歯周療法学分野¹, 岩手医科大学 生化学講座 細胞情報科学分野²)
 M2 macrophage polarization by mesenchymal stem cells as a peripheral blood-derived anti-inflammatory blood cell niche
 ○Naoki Takizawa¹, Keita Suzuki¹, Daisuke Sasaki¹, Seiko Kyakumoto², Akira Ishisaki², Takashi Yaegashi¹
 (Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Iwate Medical University¹, Division of Cellular Biosignal Sciences, Department of Biochemistry, Iwate Medical University²)
- P-40 TNF- α およびIL-6による骨関連転写因子の抑制は, Saos2骨芽細胞様細胞のアルカリホスファターゼ活性を抑制する
 ○北澤 伊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¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所²)
 Suppression of bone-related transcription factors by TNF- α and IL-6 reduced alkaline phosphatase activities in osteoblast-like Saos2 cells
 ○Tadashi Kitazawa¹, Hideki Takai^{1,2}, Yorimasa Takai^{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-41 AGEsはPLC γ 1-NF- κ Bの活性化を介して骨芽細胞のPGE₂およびIL-1 α 産生を促進する
○富田 景子¹, 田邊 奈津子², 正井 佑篤^{1,3}, 高山 忠裕¹, 間中 総一郎¹, 市川 理沙^{1,3},
 汐見 登¹, 大塩 薫里¹, 鈴木 直人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, 日本大学歯学部生化学講座², 日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野³)
AGEs promote PGE₂ and IL-1 α production through PLC γ 1-NF- κ B activation in osteoblasts.
○Keiko Tomita¹, Natsuko Tanabe², Yuma Masai^{1,3}, Tadahiro Takayama¹,
 Soichiro Manaka¹, Risa Ichikawa^{1,3}, Noboru Shiomi¹, Kaori Ohshio¹, Naoto Suzuki²,
 Shuichi Sato¹
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan¹,
 Department of Biochemistry, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan²,
 Division of Applied Oral Science, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan³)
- P-42 高出力赤色LED照射はヒト歯根膜幹細胞のミトコンドリア呼吸鎖を活性する
○皆川 咲佳, 山内 伸浩, 田口 洋一郎, 文元 智優, 中村 百合香, 神田 智子,
 榊 にい菜, 柏谷 幸翔, 山脇 勲, 梅田 誠
 (大阪歯科大学歯学部歯周病学講座)
High-power red LED irradiation activates the mitochondrial respiratory chain in human
periodontal ligament stem cells
○Emika Minagawa, Nobuhiro Yamauchi, Yoichiro Taguchi, Chihiro Fumimoto,
 Yurika Nakamura, Tomoko Kanda, Niina Masu, Kosho Kashitani, Isao Yamawaki,
 Makoto Umeda
 (Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Osaka Dental University)
- P-43 IGFBP7が歯根膜細胞の細胞機能に与える影響の解析
○沢田 啓吾, 竹立 匡秀, 森本 千晶, 下村 純平, 川寄 公輔, 村田 真里, 河上 和馬,
 阪下 裕美, 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 歯周病分子病態学)
Analysis of the effect of IGFBP7 on cellular function of periodontal ligament cells.
○Keigo Sawada, Masahide Takedachi, Chiaki Morimoto, Junpei Shimomura,
 Kosuke Kawasaki, Mari Murata, Kazuma Kawakami, Hiromi Sakashita,
 Tomoaki Iwayama, Shinya Murakami
 (Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)
- P-44 顆粒状炭酸アパタイト上のイヌ歯根膜細胞の形態評価
○松本 淑京, 山中 克之, 篠崎 裕
 (株式会社ジーシー)
Morphological evaluation of canine periodontal ligament cells on carbonate apatite granule.
○Kiyoka Matsumoto, Katsuyuki Yamanaka, Yutaka Shinozaki
 (GC Corporation)

- P-45 半夏瀉心湯によるCAL27細胞の*Porphyromonas gingivalis* LPS刺激における炎症性サイトカイン抑制作用
 ○佐藤 哲夫¹, 今村 泰弘², 益野 一哉³, 倉 知子⁴, 板井 丈治⁵, 原山 周一郎⁶, 王 宝禮³
 (サトウ歯科¹, 松本歯科大学薬理学講座², 大阪歯科大学歯科医学教育開発センター³, 湘南歯科クリニック⁴, 大森東歯科クリニック⁵, 原山歯科医院⁶)
 Suppressive effect of hangeshashinto on inflammatory cytokines in CAL27 cells stimulated with *Porphyromonas gingivalis* LPS
 ○Tetsuo Sato¹, Yasuhiro Imamura², Kazuya Masuno³, Tomoko Kura⁴, Joji Itai⁵, Shuichiro Harayama⁶, Hourei Oh³
 (Sato Dental Clinic¹, Matsumoto Detal University², Osaka Detal University³, Shonan Dental Clinic⁴, Omori Higashi Dental Clinic⁵, Harayama Dental Clinic⁶)
- P-46 実験的歯周炎を誘発したC57BL/6マウスにおける歯周炎とアルツハイマー型認知症との関連性
 ○藤本 芳樹¹, 清水 伸太郎¹, 植原 治³, 森川 哲郎², Sarita Giri¹, 杉山 のどか¹, 古市 保志¹
 (北海道医療大学 口腔機能修復再建学系歯周歯内治療学分野¹, 北海道医療大学 臨床口腔理学腔病², 北海道医療大学 保健衛生学³)
 Association between Alzheimer's disease and *P.g*-induced periodontitis in C57BL/6 mice.
 ○Yoshiki Fujimoto¹, Shintaro Shimizu¹, Osamu Uehara³, Tetsuro Morikawa², Sarita Giri¹, Nodoka Sugiyama¹, Yasushi Furuichi¹
 (Health Sciences University of Hokkaido Division of Periodontology Endodontology Department of Oral Rehabilitation¹, Health Sciences University of Hokkaido Oral Medicine and Pathology², Health Sciences University of Hokkaido Disease Control and Molecular Epidemiology³)
- P-47 ストレプトゾトシ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予備研究
 ○早乙女 雅美, 倉治 竜太郎, 沼部 幸博
 (日本歯科大学歯周病学講座)
 Changes in immune responses and bone structural in experimental periodontitis of diabetic mouse model treated with Streptozotocin: A pilot study.
 ○Masami Saotome, Ryutaro Kuraji, Yukihiko Numabe
 (Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo)
- P-48 特定の腸内細菌が口腔領域の免疫に与える影響について
 ○入江 浩一郎¹, 淵田 慎也², 東 哲司³, 友藤 孝明³, 山本 龍生¹
 (神奈川歯科大学歯学部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², 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座社会口腔保健学分野³)
 The impact of specific gut microbiota on immunity in the oral region
 ○Koichiro Irie¹, Shinya Fuchida², Tetsuji Azuma³, Takaaki Tomofuji³, Tatsuo Yamamoto¹
 (Department of Dental Sociology, Kanagawa Dental University¹, Department of Education Planning, Kanagawa Dental University², Department of Community Oral Health, School of Dentistry, Asahi University³)

ポスター会場 (第1日)

- P-49 骨欠損部の多孔性ナノゲル架橋ハイブリッドゲルによる再生修復と分光学的手法による骨質の評価
○宮本 奈生¹, 足立 哲也¹, 田原 義朗³, 山本 俊郎¹, Giuseppe Pezzotti⁴, 秋吉 一成⁵,
松田 修², 金村 成智¹
(京都府立医科大学大学院 医学系研究科 歯科口腔科学¹, 京都府立医科大学大学院 医学
研究科 免疫学², 同志社大学理工学部 生物化学工学研究室³, 京都工芸繊維大学 セラミッ
ク物理学研究室⁴, 京都大学大学院 工学研究科高分子化学専攻⁵)
Regenerative repair of bone defects with porous nanogel cross-linked hybrid gels and
spectroscopic evaluation of bone quality
○Nao Miyamoto¹, Tetsuya Adachi¹, Yoshiro Tahara³, Toshiro Yamamoto¹,
Giuseppe Pezzotti⁴, Kazunari Akiyoshi⁵, Osamu Matsuda², Narisato Kanamura¹
(Department of Dental Medicine, Graduate School of Medical Science, Kyoto Prefectural
University of Medicine¹, Department of Immunology, Graduate School of Medical
Science, Kyoto Prefectural University of Medicine², Department of Chemical
Engineering and Materials Science, Doshisha University³, Ceramic Physics Laboratory,
Kyoto Institute of Technology⁴, Department of Polymer Chemistry, Graduate School of
Engineering, Kyoto University⁵)
- P-50 rhBMP-9のトレスル化表面処理がラット脛骨チタンインプラントのオッセオインテグレーション
に及ぼす影響
○松村 祥平¹, 白方 良典¹, 岩田 真行¹, 瀬戸口 史晃¹, 今藤 隆智¹, 篠原 敬哉¹,
中村 利明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, 鹿児島大学病院成人系歯科セン
ター歯周病科²)
Effects of rhBMP-9 coating by tresyl chloride activation technique on osseointegration of
miniscrew implants in rat tibiae
○Shohei Matsumura¹, Yoshinori Shirakata¹, Masayuki Iwata¹, Fumiaki Setoguchi¹,
Takatomo Imafuji¹, Yukiya Shinohara¹, Toshiaki Nakamura², Kazuyuki Noguchi¹
(Department of Periodontology Kagoshima University Graduate School of Medical and
Dental Sciences¹, Department of Periodontology Kagoshima University Hospital²)
- P-51 ラット下顎角骨欠損モデルにおけるBMP-9添加コラーゲンメンブレンの骨再生に及ぼす影響
○近藤 宏樹¹, 高山 忠裕³, 澤本 佳宏³, 江澤 眞恵³, 田邊 奈津子², 鈴木 直人²,
佐藤 秀一³
(日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部生化学講座²,
日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座³)
A collagen membrane containing bone morphogenetic protein-9 enhances bone repairment of
rat mandibular bone defects.
○Hiroki Kondo¹, Tadahiro Takayama³, Yoshihiro Sawamoto³, Sanae Ezawa³,
Natsuko Tanabe², Naoto Suzuki², Shuichi Sato³
(Division of Applied Oral Science, Nihon University Graduate School of Dentistry¹,
Department of Biochemistry, Nihon University School of Dentistry², Department of
Periodontology, Nihon University³)
- P-52 筋内腱の形態形成過程における*Sox9*の役割について
○関谷 紗世¹, 山本 将仁¹, 齋藤 淳², 関谷 栄³, 阿部 伸一¹
(東京歯科大学解剖学講座¹, 東京歯科大学歯周病学講座², 医) 関谷栄歯科³)
The Role of *Sox9* in the Morphogenetic Process of Intramuscular Tendons
○Sayo Sekiya¹, Masahito Yamamoto¹, Atsushi Saito², Sakae Sekiya³, Shinichi Abe¹
(Department of Anatomy, Tokyo Dental College¹, Department of Periodontology,
Tokyo Dental College², Sekia Sakae Dental Clinic³)



- P-53 下気道における *P. gingivalis* 誘導性炎症性サイトカイン産生に対するクマ笹葉抽出液の抑制効果
 ○唐橋 幸宏^{1,2}, 今井 健一², 坂上 宏³, 堀内 美咲⁴, 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科², 明海大学歯科医学総合研究所³, 株式会社大和生物研究所⁴)
 Inhibitory effect of alkaline extract of the leaves of *Sasa* sp. on *P. gingivalis*-induced inflammatory cytokine production in the lower respiratory tract
 ○Yukihiro Karahashi^{1,2}, Kenichi Imai², Hiroshi Sakagami³, Misaki Horiuchi⁴, Shuichi Sato¹
 (Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry², Meikai University School of Dentistry³, DAIWA BIOLOGICAL RESEARCH INSTITUTE CO⁴)
- P-54 ビスホスホネート製剤が原因と考えられる骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の1例
 ○出分 菜々衣¹, 原 美音¹, 堀部 寛治², 小山 尚人³, 村上 聡⁴, 中村 浩彰², 田口 明⁵, 宇田川 信之⁶, 吉成 伸夫¹
 (松本歯科大学歯科保存学講座(歯周)¹, 松本歯科大学解剖学講座², 松本歯科大学大学院歯学独立研究科口腔健康分析学³, 松本歯科大学病理学講座⁴, 松本歯科大学歯科放射線学講座⁵, 松本歯科大学学生化学講座⁶)
 Case report of antiresorptive agent-related osteonecrosis of the jaw caused by bisphosphonates
 ○Nanae Dewake¹, Mikoto Hara¹, Kanji Horibe², Naoto Koyama³, Satoshi Murakami⁴, Hiroaki Nakamura², Akira Taguchi⁵, Nobuyuki Udagawa⁶, Nobuo Yoshinari¹
 (Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, Matsumoto Dental University¹, Department of Oral Histology, Matsumoto Dental University², Department of Oral Health Promotion, Graduate School of Oral Medicine, Matsumoto Dental University³, Department of Oral Pathology, Matsumoto Dental University⁴, Department of Oral and Maxillofacial Radiology, Matsumoto Dental University⁵, Department of Biochemistry, Matsumoto Dental University⁶)

展示会場（レクザムホール 小ホール棟 2F・4F・5F, 大ホール棟 5F）

企業展示 (9:00~18:20)

A会場（第2日）

A会場（レクザムホール 大ホール棟2F 大ホール）

第2日 5月27日（土）

専門医機構研修単位講演（9：00～10：00）

院内感染対策

座長 昭和大学歯学部歯周病学講座 山本 松男 先生

歯科における感染対策と今後の展望

川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床栄養学科 村上 圭史 先生

シンポジウムⅡ（10：20～11：30）

歯周病専門医が語る臨床の理念 ～未来の歯周病専門家たちへ～

座長 岡山大学学術研究院医歯薬学域 高柴 正悟 先生

臨床における‘Longevity’の意義

医療法人浦野歯科診療所 浦野 智 先生

社会に寄与する歯周病専門医の様々な可能性

鏡野町国民健康保険上齋原歯科診療所 澤田 弘一 先生

卒前臨床実習，卒後臨床研修および歯周病学分野
新人研修における歯周病専門医に関わる取り組み

東京医科歯科大学大学院総合診療歯科学分野 新田 浩 先生

ランチオンセミナーⅢ（11：40～12：30）

共催：科研製薬株式会社

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

The teeth saving with REGROTH® ～病院歯科編～

医療法人社団 日本鋼管福山病院 永原 隆吉 先生

特別講演Ⅱ（12：40～13：40）

座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 小方 頼昌 先生

生活習慣病としての動脈硬化症などの循環器疾患に対するアプローチ

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 循環器内科学 佐田 政隆 先生

シンポジウム IIII（13：50～15：00）
歯周病研究者が語る生活習慣病としての歯周病
～臨床研究の成果と国民へのアピール～

座長 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 小方 頼昌 先生

歯周病と全身疾患の関連性について
研究の歴史・過去～現在

松本歯科大学歯科保存学講座（歯周） 吉成 伸夫 先生

口腔内細菌叢破綻の糖・脂質代謝異常への影響

東京医科歯科大学病院 歯周病科 片桐 さやか 先生

歯周病と循環器疾患の関連にもとづく医科歯科連携の推進へ

神奈川歯科大学 歯科保存学講座 歯周病学分野 青山 典生 先生

最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式（15：10～15：20）

認定医・専門医教育講演（15：20～16：10）

座長 松本歯科大学歯科保存学講座（歯周） 吉成 伸夫 先生

難症例から学ぶ歯周病症例作成のポイント

徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野 二宮 雅美 先生

B会場（レクザムホール 小ホール棟2F 小ホール）

歯科衛生士シンポジウム（9：00～10：30）

中年期・高齢期の歯周病対策の重要性

座長 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔保健衛生学分野 日野出 大輔 先生

高齢者を対象とした疫学研究から

徳島大学大学院医歯薬学研究部 佐原 久美子 先生

地域保健の現場から

徳島県歯科衛生士会 川柴 淑 先生

歯科臨床の現場から

麻生歯科クリニック／徳島大学 佐久間 愛 先生

全体討論

コメンテーター 徳島文理大学保健福祉学部・口腔保健学科 吉岡 昌美 先生

一般演題回演4 (10:50~11:20)

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-20

ハブラシコンセイユ®の認定と病院職員の意識の向上

○青山 典生¹, 荘司 琴², 藤崎 みのり², 渡邊 真由美², 辻上 博美², 両角 俊哉¹,
井野 智³, 小牧 基浩¹

(神奈川歯科大学 歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学附属病院 メンテナンス科², 神奈川歯科大学 有床義歯補綴学分野³)

Certification of Toothbrush Conseiller® and Improved Awareness of Hospital Staff

○Norio Aoyama¹, Koto Shoji², Minoru Fujisaki², Mayumi Watanabe², Hiromi Tsujigami²,
Toshiya Morozumi¹, Satoshi Ino³, Motohiro Komaki¹

(Periodontology, Kanagawa Dental University¹, Maintenance Unit, Kanagawa Dental University Hospital², Department of Prosthodontics, Kanagawa Dental University³)

O-21

長崎県五島市住民を対象とした唾液中の*Porphyromonas gingivalis* レベルとヘモグロビン A1c 値の関連についての横断的研究

○大平 真之¹, 北村 雅保², 樋口 加奈子¹, 一瀬 早紀¹, 山下 恭徳¹, 尾崎 幸生¹,
五月女 さき子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, 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科口腔保健学分野²)

Cross-sectional study of the association between salivary *Porphyromonas gingivalis* and hemoglobin A1c levels in Goto, Nagasaki

○Masayuki Oohira¹, Masayasu Kitamura², Kanako Higuchi¹, Saki Ichinose¹,
Yasunori Yamashita¹, Yukio Ozaki¹, Sakiko Soutome², Atsutoshi Yoshimura¹

(Department of Periodontology and Endodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences¹, Department of Oral Health, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences²)

全身性疾患への影響を考慮した新たな歯周病重症度検査項目の策定

～学会主導型多施設臨床研究～ 第二報

○松田 真司¹, 菅谷 勉², 加藤 幸紀³, 根本 英二⁴, 竹内 康雄⁵, 山下 慶子⁶, 沼部 幸博⁷, 西田 哲也⁸, 小方 頼昌⁹, 申 基喆¹⁰, 長野 孝俊¹¹, 両角 俊哉¹², 小松 康高¹³, 出分 菜々衣¹⁴, 後藤 亮真¹⁵, 北村 正博¹⁶, 田口 洋一郎¹⁷, 高柴 正悟¹⁸, 湯本 浩通¹⁹, 山下 明子²⁰, 吉永 泰周²¹, 吉村 篤利²², 河口 浩之²³

(広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学¹, 北海道大学大学院歯学研究院口腔健康科学分野歯周・歯内療法学講座², 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³, 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⁴, 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⁵, 東京歯科大学歯周病学講座⁶, 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座⁷, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座⁸, 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座⁹, 明海大学歯学部 口腔生物再生医工学講座 歯周病学分野¹⁰, 鶴見大学歯学部歯周病学講座¹¹, 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¹², 新潟大学医歯学総合病院 歯周病科¹³, 松本歯科大学歯科保存学講座¹⁴, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座¹⁵, 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¹⁶, 大阪歯科大学歯学部 歯周病学講座¹⁷, 岡山大学大学院 歯歯薬学総合研究科 病態機構学講座 歯周病態学分野¹⁸, 徳島大学大学院歯歯薬学研究部歯周歯内治療学分野¹⁹, 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²⁰, 福岡歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野²¹, 長崎大学大学院歯歯薬学総合研究科 歯周歯内治療学分野²², 広島大学病院口腔総合診療科²³)

Identification of new periodontal examination to evaluate the association between periodontitis and systemic diseases ~multi centered clinical study ~ 2nd report

○Shinji Matsuda¹, Tsutomu Sugaya², Satsuki Kato³, Eiji Nemoto⁴, Yasuo Takeuchi⁵, Keiko Yamashita⁶, Yukihiro Numabe⁷, Tetsuya Nishida⁸, Yorimasa Ogata⁹, Kitetsu Shin¹⁰, Takatoshi Nagano¹¹, Toshiya Morozumi¹², Yasutaka Komatsu¹³, Nanae Dewake¹⁴, Ryoma Goto¹⁵, Masahiro Kitamura¹⁶, Yoichiro Taguchi¹⁷, Shogo Takashiba¹⁸, Hiromichi Yumoto¹⁹, Akiko Yamashita²⁰, Yasunori Yoshinaga²¹, Atsutoshi Yoshimura²², Hiroyuki Kawaguchi²³

(Department of Periodontal Medicine, Graduate School of Biomedical and Health Sciences¹, Hokkaido University, Faculty of Dental Medicine Department of Oral Health Science, Periodontology and Endodontology², Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido³, Department of Periodontology and Endodontology Tohoku University Graduate School of Dentistry⁴, Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University⁵, Department of Periodontology, Tokyo Dental College⁶, Nippon Dental University, School of Life Dentistry, Department of Periodontology⁷, Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry⁸, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Mastudo⁹, Meikai University School of Dentistry Division of Periodontology¹⁰, Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine¹¹, Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Kanagawa Dental University¹², Periodontal Clinics, Niigata University Medical and Dental Hospital¹³, Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University¹⁴, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University¹⁵, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry¹⁶, Osaka Dental University, School of Dentistry, Department of Periodontology¹⁷, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹⁸, Tokushima University Graduate School, Institute of Biomedical Sciences, Department of Periodontology and Endodontology¹⁹, Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation Faculty of Dental Science, Kyushu University²⁰, Section of Periodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College²¹, Department of Periodontology and Endodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences²², Department of General Dentistry, Hiroshima University Hospital²³)

B会場 (第2日)

ランチオンセミナーⅣ (11:40~12:30)

共催：ライオン歯科材株式会社／株式会社モリタ

歯周医学の課題と展望

九州大学大学院歯学研究院 西村 英紀 先生

ベストデンタルハイジニスト賞授賞式 (12:40~12:50)

歯科衛生士教育講演 (12:50~13:40)

座長 熊谷歯科医院 塩浦 有紀 先生

歯科衛生士に必要な唾液の知識

明海大学保健医療学部口腔保健学科 渡部 茂 先生

一般演題口演5 (14:00~14:40)

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-23

rhFGF-2製剤と脱タンパクウシ骨ミネラルを併用した歯周組織再生療法：
ランダム化比較試験術後4年の臨床成績

○勢島 典¹，備前島 崇浩²，青木 栄人^{1,3}，今村 健太郎^{1,3}，喜田 大智¹，色川 大輔¹，
松上 大亮¹，北村 友里恵¹，山下 慶子¹，杉戸 博記^{4,5}，浅野 裕之⁶，山田 茂子⁷，
富田 幸代¹，齋藤 淳^{1,3}

(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，東京歯科大学口腔科学
学研究センター³，東京歯科大学短期大学歯科衛生学科⁴，東京歯科大学保存修復学講座⁵，
浅野歯科医院⁶，山本歯科医院⁷)

Clinical outcomes of periodontal regenerative therapy with rhFGF-2 in combination with
deproteinized bovine bone mineral:4-year follow-up of a randomized controlled trial

○Fumi Seshima¹，Takahiro Bizenjima²，Hideto Aoki^{1,3}，Kentarou Imamura^{1,3}，Daichi Kita¹，
Daisuke Irokawa¹，Daisuke Matsugami¹，Yurie Kitamura¹，Keiko Yamashita¹，
Hiroki Sugito^{4,5}，Hiroyuki Asano⁶，Shigeiko Yamada⁷，Sachiyo Tomita¹，Atsushi Saito^{1,3}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹，Chiba Dental Center, Tokyo
Dental College²，Oral Health Science Center, Tokyo Dental College³，Department of
Dental Hygiene, Tokyo Dental Junior College⁴，Department of Operative Dentistry,
Cariology and Pulp Biology, Tokyo Dental College⁵，Asano Dental Clinic⁶，Yamamoto
Dental Clinic⁷)



- O-24 rhFGF-2製剤と炭酸アパタイトを併用した歯周組織再生療法の臨床成績：
ランダム化比較試験による術後12ヶ月での検討
○今村 健太郎^{1,2}, 勢島 典¹, 青木 栄人^{1,2}, 山下 慶子¹, 北村 友里恵¹, 松上 大亮¹,
村上 侑¹, 小谷地 (中根) 咲¹, 中谷 脩子¹, 安蒜 麻友里¹, 喜田 大智¹, 備前島 崇浩³,
塩崎 昭美⁴, 片山 明彦^{1,5}, 富田 幸代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, 塩崎歯科医院⁴, 有楽町デンタルオフィス⁵)
Clinical outcome of periodontal regenerative therapy using rhFGF-2 in combination with CO₃Ap
in the treatment of intrabony defects: A 12-month results from a randomized controlled trial
○Kentarō Imamura^{1,2}, Fumi Seshima¹, Hideto Aoki^{1,2}, Keiko Yamashita¹, Yurie Kitamura¹,
Daisuke Matsugami¹, Tasuku Murakami¹, Saki Nakane-Koyachi¹, Shuko Nakaya¹,
Mayuri Ambiru¹, Daichi Kita¹, Takahiro Bizenjima³, Akemi Shiozaki¹,
Akihiko Katayama^{1,5}, Sachiyo Tomita¹, Atsushi Saito^{1,2}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center,
Tokyo Dental College², Chiba Dental Center, Tokyo Dental College³, Shiozaki Dental
Clinic⁴, Yurakucho Dental Office⁵)
- 座長 愛知学院大学 歯学部歯周病学講座 三谷 章雄 先生**
- O-25 腸内細菌の多様性が低いと歯周病の状態が悪化している
○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分野¹, 株式会社サイキンソー²)
Low intestinal bacterial diversity is associated with periodontal disease.
○Kentarō Taniguchi¹, Norio Aoyama¹, Toshiya Fujii¹, Sayuri Kida¹, Tomomi Yata¹,
Aya Takeda², Motohiro Komaki¹
(Department of Periodontology Kanagawa Dental University¹, Cykinso, Inc.²)
- O-26 歯肉溝滲出液中バイオマーカーとPISAに基づく歯周病態に準じた客観的評価
○清水 雄太¹, 伊神 裕高¹, 西尾 昌教¹, 森永 啓嗣¹, 大野 雄太², 柏俣 正典²,
辰巳 順一¹
(朝日大学口腔感染医療学講座歯周病学分野¹, 朝日大学口腔感染医療学講座歯科薬理学分野²)
Objective evaluation of gingival crevicular fluid exudate biomarkers and PISA according to
periodontal pathology
○Yuta Shimizu¹, Hirotaka Ikami¹, Masahumi Nisio¹, Hirotsugu Morinaga¹, Yuta Ohno²,
Masanori Kashimata², Junichi Tatsumi¹
(Division of Oral Infections and Health Sciences, Department of Periodontology, Asahi
University School of Dentistry¹, Department of Pharmacology, Asahi University School
of Dentistry²)

C会場・ポスター会場（第2日）

C会場（レクザムホール 小ホール棟4F 大会議室）

ランチョンセミナーV（11：40～12：30）

共催：株式会社オルコア

座長 大手前短期大学歯科衛生学科 関根 伸一 先生

PCRを用いた歯周病原細菌迅速検出システムの有用性

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（15：30～16：30）

歯周病予防で健康（幸）に

徳島大学病院 歯科・歯周病科 成石 浩司 先生

ポスター会場（レクザムホール 小ホール棟5F 玉藻）

ポスター掲示 9：00～10：00

ポスター展示・閲覧

臨床（認定医・専門医）10：00～16：30

歯科衛生士一般・症例 10：00～14：00, 14：40～17：10

ポスター討論

臨床（認定医・専門医）16：30～17：10

歯科衛生士一般・症例 14：00～14：40

ポスター撤去 17：10～17：30

再掲最優秀

最優秀ポスター賞受賞（第65回秋季学術大会） **再掲**

歯肉のバイオタイプが薄い患者における複数歯に及ぶ歯肉退縮に対して根面被覆術を行った一症例

○今村 健太郎^{1,2}, 青木 栄人^{1,2}, 稲垣 覚³, 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, 稲垣歯科医院³）

A case of root coverage for multiple gingival recession in a patient with thin gingival biotype

○Kentaro Imamura^{1,2}, Hideto Aoki^{1,2}, Satoru Inagaki³, Atsushi Saito^{1,2}

（Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Inagaki Dental Clinic³）

再掲優秀

優秀ポスター賞受賞（第65回秋季学術大会） **再掲**

広汎型侵襲性歯周炎の疾病治療に加え、患者の審美性回復に苦慮した4年経過症例

○大月 基弘

（DUO デンタルクリニック）

A complicated case satisfying the patient aesthetic demand in addition to treat generalized aggressive periodontitis. -4 years follow-up-

○Motohiro Otsuki

（DUO Specialists 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65回秋季学術大会） **再掲**

歯周基本治療で改善が見られた侵襲性歯周炎患者の一症例

○岩坂 美宥, 定村 恵, 草場 裕美, 黒田 彩華, 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 aggressive periodontitis improved by initial periodontal therapy

○Miyu Iwasaka, Megumi Sadamura, Hiromi Kusaba, Ayaka Kuroda, Keiko Nakamura,
Chihiro Koga, Takashi Kaneko
(Center for Oral Diseases Fukuoka Dental College)

臨床（認定医・専門医）ポスター DP-01～DP-69

DP-01

下顎臼歯欠損を伴った重度慢性歯周炎に対するアプローチ

○川里 邦夫
(Serendipityかわさと歯科)

Approach to severe chronic periodontitis with missing molars

○Kunio Kawasaki
(Serendipity Kawasaki Dental Office)

DP-02

咬合異常を有する歯周炎患者にインプラント治療とコルチコトミーを応用した矯正治療を行い咬合再構成を図った症例

○渡辺 禎之¹, 渡辺 八十夫², 渡辺 禎久³, 渡邊 知恵¹
(渡辺歯科医院¹, 渡辺矯正歯科², 倉敷中央病院歯科³)

A case of occlusal reconstruction assisted by periodontal treatment, implant treatment, corticotomy, and orthodontics for periodontitis with malocclusion.

○Yoshiyuki Watanabe¹, Yasoo Watanabe², Yoshihisa Watanabe³, Chie Watanabe¹
(Watanabe Dental Clinic¹, Watanabe Orthodontic Clinic², Kurashiki Central Hospital
Department of Dentistry³)

DP-03

歯周炎と関節リウマチを併発した患者に歯周組織再生療法を行った一症例

○小林 哲夫^{1,2}
(新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療科¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯周診断・
再建学分野²)

A clinical case report of periodontal regenerative therapy in a patient with periodontitis and rheumatoid arthritis

○Tetsuo Kobayashi^{1,2}
(General Dentistry and Clinical Education Unit, Faculty of Dentistry & Medical and
Dental Hospital, Niigata University¹, Division of Periodontology, Department of Oral
Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²)

DP-04

特徴的歯根形態を有する限局型慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った症例

○岩本 義博¹, 鶴川 祐樹^{1,2}, 湊 ゆかり¹, 佐藤 毅³
(篠原歯科医院¹, ウガワ歯科クリニック², モモデンタルクリニック³)

A case report of surgical periodontal regenerative therapy for localized chronic periodontitis with characteristic tooth morphology

○Yoshihiro Iwamoto¹, Yuki Ugawa^{1,2}, Yukari Minato¹, Tsuyoshi Sato³
(Shinohara Dental Clinic¹, Ugawa Dental Clinic², MOMO DENTAL CLINIC³)

ポスター会場 (第2日)

- DP-05 咬合崩壊を伴う広汎型慢性歯周炎患者 (ステージⅣ グレードC) に包括的治療を行った一症例
○佐竹 宣哲
(さたけ歯科クリニック)
A case report of comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis patient with occlusal bite collapse.
○Nobuaki Satake
(Satake Dental Clinic)
- DP-06 広汎型侵襲性歯周炎患者の治療後5年経過症例
○鶴川 祐樹¹, 岩本 義博², 佐藤 毅³, 湊 ゆかり²
(ウガワ歯科クリニック¹, 篠原歯科医院², モモデンタルクリニック³)
A 5 years - Follow up Clinical Case of Aggressive Periodontitis
○Yuki Ugawa¹, Yoshihiro Iwamoto², Tsuyoshi Sato³, Yukari Minato²
(Ugawa Dental Clinic¹, Shinohara Dental Clinic², Momo Dental Clinic³)
- DP-07 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対して行った包括的治療の一症例
○荻須 崇仁
(新瑞橋デンタルオフィス)
A case report : Interdisciplinary approach for a generalized mild chronic periodontitis patient
○Takahito Ogisu
(Aratamabashi Dental Office)
- DP-08 咬合崩壊した中等度慢性歯周炎患者においてインプラントを併用し, 機能的, 審美的回復を得た1症例
○高橋 純一
(高橋デンタルオフィス)
A case of patient with moderate chronic periodontitis with collapsed occlusion,functional and esthetic recovery with implants.
○Junichi Takahashi
(Takahashi Dental Office)
- DP-09 広汎型重度慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法とインプラント治療を行った10年経過症例
○早乙女 雅彦
(医療法人社団さおとめ会 早乙女歯科医院)
A 10-year follow-up case of periodontal tissue regeneration therapy and implant treatment for a patient with generalized severe chronic periodontitis
○Masahiko Saotome
(Saotome Dental Clinic)
- DP-10 根分岐部病変を伴う広汎型慢性歯周炎患者の35年経過症例
○谷 芳子, 谷 真彦
(谷歯科医院)
A 35-years follow-up case report of a patient with generalized chronic periodontitis with root furcation lesions
○Yoshiko Tani, Masahiko Tani
(Tani Dental Clinic)



- DP-11 広汎型重度慢性歯周炎患者の歯周治療後17年良好に経過している症例
 ○高塩 智子¹, 両角 祐子², 大森 みさき¹, 丸山 昂介², 佐藤 聡²
 (日本歯科大学新潟病院 総合診療科¹, 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座²)
 A follow-up Case Report of Advanced Chronic Periodontitis Patient Maintained for 17 years.
 ○Tomoko Takashio¹, Yuko Morozumi², Misaki Omori¹, Kosuke Maruyama², So Sato²
 (Comprehensive Dental Care The Nippon Dental University Niigata Hospital¹,
 Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry
 at Niigata²)
- DP-12 咬合崩壊を伴う重度慢性歯周炎患者に対して歯周治療および咬合再建を行った9年経過症例
 ○香月 麻紀子¹, 児玉 利朗²
 (児玉歯科クリニック¹, 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²)
 A 9-years follow up case report of severe chronic periodontitis with bite collapse treated by
 periodontal therapy and occlusal reconstruction
 ○Makiko Katsuki¹, Toshiro Kodama²
 (KODAMA Dental Clinic¹, KANAGAWA Dental University²)
- DP-13 広汎型慢性歯周炎に対して歯周組織再生療法ならびに歯冠長延長術により口腔機能回復を行った
 症例
 ○高瀬 雅大^{1,2}, 青山 典生², 杉原 俊太郎², 田村 利之², 海老沢 政人¹, 小牧 基浩²
 (自衛隊横須賀病院¹, 神奈川歯科大学 歯科保存学講座 歯周病学分野²)
 A case report of crown lengthening procedure after periodontal regeneration therapy for
 generalized chronic periodontitis
 ○Masahiro Takase^{1,2}, Norio Aoyama², Shuntaro Sugihara², Toshiyuki Tamura²,
 Masato Ebisawa¹, Motohiro Komaki²
 (Japan Self Forces Hospital Yokosuka¹, Department of Periodontology Kanagawa
 Dental University²)
- DP-14 広汎型慢性歯周炎に対して歯周組織再生療法および骨外科を伴う歯肉弁根尖側移動術にて対応し
 た一症例
 ○野田 昌宏
 (両国デンタルクリニック)
 A case of generalized chronic periodontitis treated with periodontal regeneration therapy and
 apicaly positioned flap with bone surgery
 ○Masahiro Noda
 (Ryogoku Dental Clinic)
- DP-15 広汎型慢性歯周炎患者 (Stage III Grade B) に対して歯周組織再生療法を行った1症例
 ○池田 裕一
 (東京医科歯科大学医歯学総合研究科歯周病学分野)
 A case report of periodontal tissue regenerative therapy for a patient with chronic periodontitis
 (Stage III Grade B)
 ○Yuichi Ikeda
 (Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo
 Medical and Dental University)

ポスター会場 (第2日)

- DP-16 広汎型重度慢性歯周炎患者に意図的再植, 再生療法を行った一症例
○平岩 正行
(ヒライワ歯科医院)
For patients with diffuse severe chronic periodontitis A case of intentional replantation and regenerative therapy
○Masayuki Hiraiwa
(Hiraiwa Dental Clinic)
- DP-17 広汎型慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行なった1症例
○佐藤 美香
(佐藤歯科クリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy for generalized chronic periodontitis
○Mika Sato
(Sato Dental Clinic)
- DP-18 上皮下結合組織移植により歯肉退縮を改善した一症例
○鹿山 武海
(医療法人 福和会 和泉二島予防歯科クリニック)
A case of gingival recession improved by connective tissue graft
○Takemi Shikayama
(Izumihutajima Clinic of Preventive Dentistry)
- DP-19 広汎型慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った一症例
○田中 弘貴
A case report of Comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis
○Hiroataka Tanaka
- 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 咬合崩壊をしている重度歯周炎における10年間の経過症例
○南崎 信樹, 綿屋 裕美, 上領 梨華
(南崎歯科医院)
A 10years case report in severe periodontitis with occlusal break down
○Nobuki Minamizaki, Hiromi Wataya, Rika Kamiryo
(Minamizaki Dental Office)
- DP-22 咀嚼障害を伴う広範型重度慢性歯周炎を短縮歯列で治療した症例
○中田 智之
(日本歯科大学)
A case of extensive severe chronic periodontitis with mastication disorder treated with shortened dental arch concept.
○Tomoyuki Nakada
(The Nippon Dental University)



- DP-23 咬合崩壊を伴った広汎型重度慢性歯周炎 Stage IV に対し歯周治療を行なった1例
 ○大八木 孝昌¹, 尾崎 聡², 富樫 裕一郎⁷, 鎌田 征之⁴, 岡田 祐輔⁵, 安藤 正明⁶,
 平野 竜生³, 若松 尚吾⁸, 飯野 文彦⁹, 安田 直正¹⁰, 塚本 真平¹¹
 (歯科おおやぎ¹, 尾崎歯科医院², 龍生デンタルオフィス³, 鎌田歯科医院⁴, 中野駅南歯
 科クリニック⁵, 安藤デンタルクリニック⁶, 富樫歯科医院⁷, 荻窪わかまつ歯科⁸, 飯野歯
 科医院⁹, ひかり歯科クリニック¹⁰, 塚本歯科クリニック¹¹)
 A Case of Periodontal Treatment for Severe Chronic Periodontitis Stage IV Accompanied
 occlusal collapse
 ○Takamasa Ohyagi¹, Satoshi Ozaki², Yuichiro Togashi⁷, Masayuki Kamada⁴,
 Yusuke Okada⁵, Masaaki Ando⁶, Tatsuo Hirano³, Shogo Wakamatsu⁸, Humihiko Iino⁹,
 Naomasa Yasuda¹⁰, Shinpei Tsukamoto¹¹
 (Ohyagi Dental¹, Ozaki Dental Office², Yuusei Dental Office³, Kamada Dental Office⁴,
 Nakanoekiminami Dental Clinic⁵, Andou Dental Clinic⁶, Togashi Dental Office⁷,
 Ogukibowakamatu Dental Office⁸, Iino Dental Office⁹, Hikari Dental Clinic¹⁰,
 Tsukamoto Dental Clinic¹¹)
- DP-24 歯科用コーンビームCTで診断が確定し意図的再植法を行った広範囲なセメント質剥離破折の1
 症例
 ○中村 啓嗣
 (なかむら歯科)
 Widespread cemental tear definitively diagnosed using cone-beam CT and intentionally
 replanted: A case report
 ○Keiji Nakamura
 (Nakamura Dental Clinic)
- DP-25 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併用した8年経過症
 例
 ○森 公祐
 (森デンタルクリニック)
 A 8-year patient with pervasive severe chronic periodontitis (stage IV, grade C) who received
 periodontal tissue regeneration therapy in combination
 ○Kosuke Mori
 (Mori Dental Clinic)
- DP-26 広汎型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
 ○酒井 昭彦
 (医療法人社団 さくま歯科医院)
 A case report of periodontal regenerative therapy for chronic periodontitis
 ○Akihiko Sakai
 (Sakuma Dental Clinic)
- DP-27 広汎型侵襲性歯周炎患者に対して、包括的治療を行い5年経過した1症例
 ○寺嶋 宏曜
 (医療法人メディエフ 寺嶋歯科医院)
 Clinical case report on treatment of generalized stage IV grade C periodontitis.
 ○Hiroaki Terashima
 (Medical Corporation MDEF, Terashima Dental Clinic)

ポスター会場 (第2日)

- DP-28 広汎型侵襲性歯周炎に対して包括的治療を行ったSPT移行8年経過の一症例
○高野 琢也, 高野 雅行, 高野 麻由子
(高野歯科医院)
Periodontal therapy for the patient with aggressive periodontitis : A case report the 8-year follow up
○Takuya Takano, Masayuki Takano, Mayuko Takano
(Takano Dental Clinic)
- DP-29 歯周病治療を一度治療中断した重度歯周病患者に包括的歯科治療を行った6年経過症例
○村上 慶¹, 上田 将之¹, 吉永 裕梨¹, 宮津 有貴子²
(慶歯科医院¹, みやつ歯科医院²)
A 6-year follow up case of severe periodontal diseased patient who underwent a comprehensive dental treatment after interrupted periodontal treatment
○Kei Murakami¹, Nobuyuki Ueda¹, Yuri Yoshinaga¹, Yukiko Miyatsu²
(Kei Dental Clinic¹, Miyatsu Dental Clinic²)
- DP-30 Ca拮抗剤を中止することなく治療した広汎型重度慢性歯周炎の症例
○上田 順一
(うえだ歯科)
A case of widespread severe chronic periodontitis treated without discontinuing Ca antagonist
○Yoshikazu Ueda
(Ueda Dental Clinic)
- DP-31 中等度慢性歯周炎患者に包括的治療を行なった症例
○武井 賢郎
(たけい歯科クリニック)
A Case of Comprehensive Treatment for a Chronic Periodontitis Patient.
○Kenro Takei
(Takei Dental Clinic)
- DP-32 歯科恐怖症によりインプラント治療を中断した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併用し, 歯周補綴を行った一症例
○宮下 晃史^{1,2}, 八木 元彦^{1,2}, 八木 彩子^{1,2}, 渡邊 弘徳², 中山 紗恵², 佐藤 秀一¹
(日本大学歯学部 歯科保存学第Ⅲ講座¹, 八木歯科²)
A case of periodontal prosthesis with periodontal regeneration therapy for a patient (Stage IV, Grade B) who discontinued implant treatment by dental phobia
○Koji Miyashita^{1,2}, Motohiko Yagi^{1,2}, Ayako Yagi^{1,2}, Hironori Watanabe², Sae Nakayama², Shuichi Sato¹
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Yagi Dental Office²)
- DP-33 慢性歯周炎に伴う根分岐部病変に対する歯周組織再生療法後4年間の経過観察例の検討
○大江 丙午¹, 高柴 正悟²
(ひょうご歯科¹, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野²)
Consideration of a 4-year follow-up case after periodontal tissue regenerative therapy for furcation involvements associated with chronic periodontitis
○Hyogo Ohe¹, Shogo Takashiba²
(Hyogo Dental Clinic¹, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences²)



- DP-34 根分岐部病変を伴う限局型慢性歯周炎にリグロスを用いて歯周組織再生療法を行った症例
 ○神庭 光司
 （神庭歯科医院）
 A case of localized chronic periodontitis with furcation involvement treated with periodontal tissue regeneration using regroth.
 ○Koji Kamba
 (Kamba Dental Office)
- DP-35 広汎型侵襲性歯周炎ステージⅢグレードCに歯周組織再生療法をおこなった一症例
 ○阿部 健一郎, 鶴足 ちはる
 （阿部歯科医院）
 A case report of a patient with generalized aggressive periodontitis stage III, grade C treated with periodontal regenerative therapy
 ○Kenichiro Abe, Chiharu Uta
 (Abe Dental Clinic)
- DP-36 歯肉退縮を伴う慢性歯周炎患者に対し歯周組織再生療法と結合組織移植術を行った一症例
 ○市原 健太郎
 （医療法人市原歯科）
 A case of periodontal regenerative therapy and connective tissue graft for a patient with chronic periodontitis with gingival recession.
 ○Kentaro Ichihara
 (Ichihara Dental Office)
- DP-37 MISTによる歯周組織再生療法後、歯列不正の改善により、歯周炎の悪化防止をはかった一症例
 ○友田 航輔, 石井 真実, 原田 正和, 秋月 達也, 間瀬 慎一郎
 （間瀬デンタルクリニック）
 A case report of the chronic periodontitis treated by minimally invasive periodontal regeneration with EMD and orthodontics
 ○Kosuke Tomoda, Mami Ishii, Masakazu Harada, Tatsuya Akizuki, Shinichiro Mase
 (Mase Dental Clinic)
- DP-38 広汎型慢性歯周炎患者にリグロス®を用いて対処した症例
 ○東 智子
 （あずま歯科クリニック）
 A case report of periodontal regenerative therapy with Regroth® for generalized chronic periodontitis
 ○Tomoko Azuma
 (Azuma Dental Clinic)
- DP-39 慢性歯周炎患者に対し、インプラント、骨再生療法を行った一症例
 ○有賀 庸泰
 （有賀歯科クリニック）
 A case report of comprehensive treatment with Implant and Guided Bone Regeneration for chronic periodontitis
 ○Nobuyasu Ariga
 (ARIGA DENTAL CLINIC)

ポスター会場 (第2日)

- DP-40 広汎型侵襲性歯周炎患者の垂直性骨欠損にNIPSAでアクセスし歯周組織再生療法 (FGF-2製剤 + DBBM) を行った一症例
○備前島 崇浩¹, 色川 大輔², 松本 恭宜⁴, 富田 幸代², 齋藤 淳^{2,3}
(東京歯科大学千葉歯科医療センター¹, 東京歯科大学歯周病学講座², 東京歯科大学口腔科学研究センター³, マツモト歯科クリニック⁴)
A Case Report of Periodontal Regenerative Therapy using FGF-2 and DBBM with NIPSA for Angular Bone Defect in a Patient with Generalized Aggressive Periodontitis
○Takahiro Bizenjima¹, Daisuke Irokawa², Yasugi Matsumoto⁴, Sachiyo Tomita², Atsushi Saito^{2,3}
(Chiba Dental Center, Tokyo Dental College¹, Department of Periodontology, Tokyo Dental College², Oral Health Science Center, Tokyo Dental College³, Matsumoto Dental Clinic⁴)
- DP-41 軽度の知的障害のある患者に歯周組織再生療法を含む包括的歯科治療を行い良好にSPTに移行した一症例
○松井 正格, 柚木 莉奈, 山下 妃佳理, 牧草 一人
(医療法人社団弘成会 牧草歯科医院)
A case of comprehensive dental treatment including periodontal tissue regeneration therapy for a patient with mild mental retardation and successful transition to SPT
○Masanori Matsui, Rina Yunoki, Hikari Yamashita, Kazuto Makigusa
(Makigusa Dental Clinic)
- DP-42 広汎型重度慢性歯周炎に対し下顎位により姿勢を直立させ咬合再構成を行った一症例
○秋山 浩教¹, 佐藤 秀一²
(医療法人社団三青会 秋山歯科医院¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
A case of upright posture and occlusal reconstruction by mandibular positioning for generalized severe chronic periodontitis
○Hirotaka Akiyama¹, Shuichi Sato²
(Medical Corporation Sanseikai Akiyama Dental Clinic¹, Nihon University School of Dentistry Department of Periodontology²)
- DP-43 限局型重度慢性歯周炎患者にNIPSA法を用いて歯周組織再生療法を行った1症例
○永島 百合
(鶴見大学歯周病学講座)
A case of periodontal tissue regeneration therapy using the NIPSA technique in a patient with localised severe chronic periodontitis.
○Yuri Nagashima
(Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dentistry)
- DP-44 薬物性歯肉増殖を伴う広汎型慢性歯周炎患者の7年経過症例
○石井 さやか
(石井歯科医院)
A 7-year follow-up case report of periodontal therapy for a patient of generalized chronic periodontitis with drug-induced gingival overgrowth
○Sayaka Ishii
(Ishii Dental Clinic)



- DP-45 家庭内ストレスが関連した重度慢性歯周炎患者の歯周組織再生療法と病態の考察
 ○坂井田 京佑^{1,2}, 大森 一弘¹, 井手口 英隆³, 高柴 正悟³
 (岡山大学病院 歯科・歯周科部門¹, こころの医療センター五色台 歯科², 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野³)
 Periodontal Tissue Regenerative Therapy and Pathogenetic Consideration of a Patient with Severe Chronic Periodontitis Associated with Domestic Stress
 ○Kiyosuke Sakaida^{1,2}, Kazuhiro Omori¹, Hidetaka Ideguchi³, Shogo Takashiba³
 (Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital¹, Psychiatric Medical Center Goshikidai², Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences³)
- DP-46 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)
- DP-47 COVID-19感染拡大によるSPT中断時に再発した広汎型慢性歯周炎患者の骨内欠損に対し歯周組織再生療法を行った一症例
 ○倉治 竜太郎, 関野 愉, 沼部 幸博
 (日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
 A case of periodontal regenerative therapy for relapsed inflabony defect in a patient with generalized chronic periodontitis during SPT interrupted due to spread of COVID-19 infection
 ○Ryutaro Kuraji, Satoshi Sekino, Yukihiro Numabe
 (Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo)
- DP-48 歯の病的移動を伴う広汎型重度慢性歯周炎の一症例
 ○矢吹 一峰^{1,2}, 関野 愉², 沼部 幸博²
 (医療法人歯境会矢吹歯科¹, 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座²)
 A case of generalized severe chronic periodontitis with pathological tooth migration.
 ○Kazumi Yabuki^{1,2}, Satoshi Sekino², Yukihiro Numabe²
 (Yabuki Dental Office¹, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo, Department of Periodontology²)

ポスター会場 (第2日)

- DP-49 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)
- DP-50 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
○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 therapy for a patient with generalized severe chronic periodontitis with malocclusion
○Shunichi Shibazaki, Satoru Morikawa, Taneaki Nakagawa
(Department of Dentistry&Oral Surgery Keio University School of Medicine)
- DP-51 下顎大白歯の3度の根分岐部病変に対してリグロス®と自家骨移植を併用した歯周組織再生療法を行った一症例
○小出 容子, 山本 松男
(昭和大学歯学部歯周病学講座)
Clinical evaluation of the REGROTH® and autogenous graft in the treatment of mandibular grade III furcation involvement: a 36-month case report.
○Yoko Koide, Matsuo Yamamoto
(Department of Periodontology Showa University School of Dentistry)
- DP-52 バセドウ病および歯周炎の高齢妊娠患者に対し歯周治療と禁煙支援を行った症例
○滝川 雅之¹, 石田 房子¹, 佐々木 知津¹, 平松 恭子¹, 中川 真奈美¹, 松原 ゆかり¹,
徳善 真砂子^{1,2}, 井手口 英隆², 大森 一弘²
(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 periodontal treatment and non-smoking support for advanced pregnancy woman with Basedow's disease and periodontitis.
○Masayuki Takigawa¹, Fusako Ishida¹, Chizu Sasaki¹, Kyoko Hiramatsu¹,
Manami Nakagawa¹, Yukari Matsubara¹, Masako Tokuzen^{1,2}, Hidetaka Ideguchi²,
Kazuhiro Omori²
(Miyake Hello Dental Clinic¹, Department of Periodontics and Endodontics, Division of Dentistry, Okayama University Hospital²)
- DP-53 骨縁下ポケットを多数有する重度歯周炎症例に対し外科的アプローチを行った一症例
○福本 晃祐
(福本歯科医院)
A clinical case report of surgical approach for severe periodontitis with multiple intrabony pockets.
○Kosuke Fukumoto
(FUKUMOTO DENTAL)

- DP-54 広汎型慢性歯周炎 ステージⅢ グレードCの患者に対して歯周治療を行い、良好な結果が得られた一症例
 ○春日 聡子¹, 成田 大輔², 伊東 昌洋¹, 山本 志織², 新 莉歩¹, 堀 めぐみ¹, 塩見 信行¹
 (医療法人塩見会しおみ歯科クリニック¹, 医療法人塩見会なりた歯科・矯正歯科²)
 Favorable results achieved by periodontal treatment for a patient with chronic periodontitis stage III grade C : a case report
 ○Satoko Kasuga¹, Daisuke Narita², Masahiro Ito¹, Shiori Yamamoto², Riho Atarashi¹, Megumi Hori¹, Nobuyuki Shiomi¹
 (Shiomi Dental Clinic¹, NARITA DENTAL & ORTHODONTICS²)
- DP-55 矯正治療に関係する歯肉退縮を結合組織移植によって治療した一症例
 ○河野 智生¹, 橋本 星菜¹, 高橋 貫之²
 (このうの歯科¹, 本町通りデンタルクリニック²)
 A case report of gingival recession related to orthodontics treated by connective tissue graft.
 ○Tomoo Kono¹, Seina Hashimoto¹, Tsurayuki Takahashi²
 (KONO DENTAL CLINIC¹, HONMACHIDOHRI DENTAL CLINIC²)
- DP-56 広汎型重度侵襲性歯周炎患者（ステージⅣ グレードC）に対して歯周組織再生療法を行った一症例
 ○里見 美佐
 (さとみデンタルクリニック)
 A case report of periodontal regenerative therapy for generalized severe aggressive periodontitis (Stage IV, Grade C)
 ○Misa Satomi
 (SATOMI DENTAL CLINIC)
- DP-57 上皮化結合性組織移植における角化歯肉化
 ○猪子 光晴, 猪子 修平, 猪子 将司
 (医療法人社団 いのこ歯科医院)
 Keratinization of gingiva in grafting sub-epithelial connective tissue
 ○Mitsuharu Inoko, Shuhei Inoko, Masashi Inoko
 (Inoko Dental Clinic)
- DP-58 前歯に重度の病的移動を伴う限局型侵襲性歯周炎の8年経過症例
 ○村内 利光
 (塚口むらうち歯科矯正歯科)
 A Case of Localized Aggressive Periodontitis with Severe Pathological Movement of Anterior Teeth after 8 Years
 ○Toshimitsu Murauchi
 (Tsukaguchimurauchi Shikakyouseishika)
- DP-59 遊離歯肉移植術によりインプラント周囲粘膜の清掃性の改善を図った一症例
 ○西川 泰史¹, 植村 勇太², 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)
 A case of improvement in cleanability of peri-implant mucosa by free gingival graft
 ○Yasufumi Nishikawa¹, Yuta Uemura², Masami Ninomiya², Hiromichi Yumoto²
 (Oral Implant Center, Tokushima University Hospital¹, Department of Periodontology and Endodontology, Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences²)

ポスター会場 (第2日)

- DP-60 咬合性外傷を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に対し歯周組織再生治療と歯周補綴を行なった一症例
○小柳 達郎
(九段デンタルクリニック)
Periodontal regenerative therapy and periodontal prosthesis for a patient with generalized severe chronic periodontitis and occlusal trauma: A case Report
○Tatsuro Koyanagi
(Kudan Dental Clinic)
- DP-61 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伴う包括的治療を行なった一症例
○中田 貴也, 三木 晴加, 今井 一貴, 東 仁, 津守 紀昌, 高橋 貫之, 田口 洋一郎, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
A case report of comprehensive treatment with periodontal regeneration therapy for a patient with severe generalized chronic periodontitis
○Takaya Nakata, Haruka Miki, Kazutaka Imai, Hitoshi Azuma, Norimasa Tsumori, Tsurayuki Takahashi, Yoichiro Taguchi, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)
- DP-62 下顎多数歯肉退縮に対し, エナメルマトリックスタンパク製剤と結合組織移植術を併用し根面被覆を行なった一症例
○高屋 翔^{1,2}, 山内 伸浩¹, 田口 洋一郎¹, 梅田 誠¹
(大阪歯科大学歯学部 歯周病学講座¹, 高屋歯科医院²)
Root Coverage with Enamel Matrix Derivative and Connective Tissue Graft: A case of mandible multiple gingival recession
○Sho Takaya^{1,2}, Nobuhiro Yamauchi¹, Yoichiro Taguchi¹, Makoto Umeda¹
(Osaka Dental University, Faculty of Dentistry, Department of Periodontology¹, Takaya Dental Clinic²)
- DP-63 下顎右側第一大臼歯の根分岐部病変に対してリグロス®とサイトランス®グラニューールを併用した歯周組織再生療法を行った一症例
○坂東 美和^{1,2}, 二宮 雅美¹, 安田 勝裕², 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, 医療法人 安田歯科²)
A case report of periodontal regenerative therapy using REGROTH® and Cytrans® Granules for lower right first molar with class II furcation involvement
○Miwa Bando^{1,2}, Masami Ninomiya¹, Katsuhiko Yasuda², Hiromichi Yumoto¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School¹, Yasuda Dental Office²)
- DP-64 喫煙歴のある広汎型重度慢性歯周炎患者に対してリグロス®とサイトランス®グラニューールを併用した歯周組織再生療法を行った一症例
○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 Periodontal tissue regenerative therapy using REGROTH® and Cytrans® Granules in a patient with generalized severe periodontitis who had a smoking history
○Yuta Uemura, Masami Ninomiya, Tomomi Uemura, Hiromichi Yumoto
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School)



- DP-65 上顎第二大臼歯部の重度インプラント周囲炎に対し再生治療によるリカバリーを行った一症例
 ○松井 孝道
 (松井歯科医院)
 A recovery case of regenerative therapy for severe peri-implantitis in the maxillary second molar region
 ○Takamichi Matsui
 (Matsui Dental Clinic)
- DP-66 ブラキシズムを有する重度歯周病患者に外傷力のコントロールをおこなった25年経過症例
 ○蒲沢 文克
 (かんざわ歯科クリニック)
 A 25-year follow-up case in which trauma control was performed on a patient with severe periodontal disease and bruxism
 ○Fumikatsu Kanzawa
 (Kanzawa Dental Clinic)
- DP-67 広汎型侵襲性歯周炎患者に対してリグロス®とサイトランス®グラニューールを併用した歯周組織再生療法を行った一症例
 ○本郷 昌一¹, 原 浩子¹, 山下 美優¹, 富川 和哉², 佐藤 毅³
 (きらり歯科クリニック¹, とみかわデンタルオフィス², モモデンタルクリニック³)
 A case report of periodontal regenerative therapy using Regroth® and Cytrans® Granules for generalized aggressive periodontitis
 ○Shoichi Hongo¹, Hiroko Hara¹, Miyu Yamashita¹, Kazuya Tomikawa², Tsuyoshi Sato³
 (Kirari Dental Clinic¹, Dr.Tomikawa's Dental Office², MOMO Dental Clinic³)
- DP-68 広汎型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
 ○茂木 悠¹, 内海 諒¹, 大久保 敬吾²
 (もてき歯科医院¹, アクロスプラザ歯科医院²)
 A case report of periodontal regenerative therapy for generalized chronic periodontitis
 ○Yu Moteki¹, Ryo Utsumi¹, Keigo Okubo²
 (Moteki Dental Clinic¹, Acrossplaza Dental Clinic²)
- DP-69 妊娠中の体調変化が起因となり重篤化した慢性歯周炎の一症例
 ○磯島 大地^{1,3}, 井手口 英隆¹, 大森 一弘¹, 磯島 修³, 高柴 正悟²
 (岡山大学病院歯科・歯周科部門¹, 岡山大学学術研究院医歯薬学域歯周病態学分野², 医療法人津高台グリーン歯科³)
 A case report of severe periodontitis related to physical condition changes during pregnancy
 ○Daichi Isoshima^{1,3}, Hidetaka Ideguchi¹, Kazuhiro Omori¹, Osamu Isoshima³, Shogo Takashiba²
 (Department of Periodontics and Endodontics, Division of Dentistry, Okayama University Hospital¹, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences², Medical Corporation Tudakadai Green Dental Clinic³)

歯科衛生士一般・症例ポスター HP-01~HP-10

- HP-01 高齢者における各種歯ブラシの歯垢除去効果について
○武川 香織¹, 藤田 晶帆¹, 福本 仁美¹, 鶴田 真生¹, 清野 方子¹, 西川 泰史²,
川野 弘道², 友竹 偉則², 湯本 浩通³
(徳島大学病院医療技術部¹, 徳島大学病院口腔インプラントセンター², 徳島大学大学院
医歯薬学研究部歯周歯肉内治療学分野³)
The Effectiveness of Various Toothbrushes on Plaque Removal in the Elderly
○Kaori Takekawa¹, Akiho Fujita¹, Hitomi Fukumoto¹, Mao Tsuruta¹, Masako Kiyono¹,
Yasufumi Nishikawa², Hiromichi Kawano², Yoritoki Tomotake², Hiromichi Yumoto³
(Division of Clinical Technology, Tokushima University Hospital¹, Oral Implant Center,
Tokushima University Hospita², Department of Periodontology and Endodontology,
Tokushima University Graduate School of Biomedical Sciences³)
- HP-02 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)
- HP-03 歯根の形態異常による垂直性骨吸収が認められた一症例
○坂本 彩耶, 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 vertical bone loss caused by root malformation
○Aya Sakamoto, Kosuke Tomoda, Tatsuya Akizuki, Shinichiro Mase
(Mase Dental Clinic)
- HP-04 歯周基本治療と禁煙により改善した広汎型重度慢性歯周炎の一症例
○上田 佳奈
(医療法人こうの歯科医院)
A Case of generalized severe chronic periodontitis improved by basic periodontal treatment
and smoking cessation
○Kana Ueda
(Medical Corporation Kouno Dental Clinic)
- HP-05 うつ病を伴う重度慢性歯周炎患者に歯周基本治療で対応した一症例
○松下 智恵
(福本歯科医院)
A clinical case report of periodontal basically treatment of severe chronic periodontitis with
clinical depression.
○Chie Matsushita
(Fukumoto Dental Clinic)



- HP-06 2型糖尿病を合併した重度歯周炎に対する非外科歯周治療により著明な歯周組織および患者QOL改善を認めた1症例
 ○中澤 正絵¹, 武藤 恵美子¹, 清野 浩昭¹, 角川 智子², 三辺 正人³
 (富谷中央病院 歯科¹, 富谷中央病院 内科², 文教通り歯科クリニック³)
 A case of severe periodontitis complicated by type 2 diabetes mellitus with significant improvement in periodontal tissue and patient QOL by non-surgical periodontal therapy.
 ○Masae Nakazawa¹, Emiko Muto¹, Hiroaki Seino¹, Tomoko Kakugawa², Masato Minabe³
 (Tomiya Central Hospital Dentistry¹, Tomiya Central Hospital Internal Medicine², Bunkyoudori Dental Office³)
- HP-07 広汎型慢性歯周炎患者に対し包括的な歯周病治療を行った一症例
 ○前田 理奈¹, 田内 明彦¹, 弘岡 秀明²
 (田内歯科¹, スウェーデンデンタルセンター²)
 A case report of comprehensive treatment for a patient with generalized chronic periodontitis.
 ○Rina Maeda¹, Akihiko Tanouchi¹, Hideaki Hirooka²
 (Tanouchi Dental Clinic¹, Sweden Dental Center²)
- HP-08 歯周治療に対して消極的であった広汎型侵襲性歯周炎ステージⅢグレードC患者の意識改革に成功し、SPTへ導いた一症例
 ○山本 志織¹, 成田 大輔¹, 木建 力¹, 岡部 江里子¹, 塩見 信行²
 (なりた歯科・矯正歯科¹, しおみ歯科クリニック²)
 A case report of a generalized aggressive periodontitis Stage III Grade C who was negative to therapy, succeeded in changing oral consciousness and leading to SPT
 ○Shiori Yamamoto¹, Daisuke Narita¹, Tsutomu Kidate¹, Eriko Okabe¹, Nobuyuki Shiomi²
 (NARITA DENTAL ORTHODONTICS¹, Shiomi Dental Clinic²)
- HP-09 患者教育を行いラポールを構築し、非外科的治療により改善した限局型重度慢性歯周炎
 ○高橋 康恵, 村内 利光
 (医) キープトゥース塚口むらうち歯科矯正歯科)
 Localized severe chronic periodontitis improved by non-surgical treatment by patient education and rapport construction
 ○Yasue Takahashi, Toshimitsu Murauchi
 (Keptooth Tsukaguchimurauchi Dental)
- HP-10 歯科治療のトラウマにより40年以上歯科受診が出来なかった患者とのラポールの形成と行動変容
 ○影野 涼子¹, 岩野 義弘^{1,2}, 清水 里香¹, 長谷川 桃¹
 (岩野歯科クリニック¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
 Rapport with a patient who had not been able to see a dentist for more than 40 years due to psychic trauma from a previous dental treatment and behavior changes of the patient.
 ○Ryoko Kageno¹, Yoshihiro Iwano^{1,2}, Satoka Shimizu¹, Momo Hasegawa¹
 (Iwano Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)

展示会場（第2日）

展示会場（レクザムホール 小ホール棟 2F・4F，大ホール棟 5F）

企業展示（9：00～16：30）

展示会場（レクザムホール 小ホール棟 5F）

企業展示（9：00～17：10）