

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第63巻 秋季特別号 令和3年(2021年)10月

第64回秋季日本歯周病学会学術大会 プログラムおよび演題抄録集

会期：令和3年(2021年)10月14日(木)・15日(金)・16日(土)

会場：名古屋国際会議場

ANA クラウンプラザホテルグランコート名古屋

◆ 目 次 ◆

学術大会案内	5
大会長挨拶	6
交通のご案内・会場案内	8
スケジュール	12
参加者，発表者，座長の先生方へのご案内	16
プログラム 10月15日（金） A会場	22
B会場	23
D会場	28
ポスター会場	31
10月16日（土） A会場	44
B会場	45
D会場	47
E会場	47
ポスター会場	48
特別講演Ⅰ	63
特別講演Ⅱ	65
教育講演	67
シンポジウムⅠ	69
シンポジウムⅡ	73
シンポジウムⅢ	77
シンポジウムⅣ	81
歯科衛生士シンポジウム	85
認定医・専門医教育講演	89
歯科衛生士教育講演	93
地域活動賞受賞講演	95
倫理委員会企画講演	99
市民公開講座	101
Sunstar Young Investigator Award口演（ランチョンセミナー）	103
ランチョンセミナーⅠ，Ⅱ	107
ランチョンセミナーⅢ，Ⅳ	111
スイーツセミナー	115
一般演題口演	117
歯科衛生士口演	127
一般演題ポスター	129
臨床（認定医・専門医）ポスター	145
歯科衛生士症例ポスター	163
発表者・座長一覧	168
後援団体，協賛団体・企業，共催セミナー一覧	173
広告掲載企業一覧	174
展示企業一覧	175

第64回 秋季日本歯周病学会学術大会 プログラム

歯周治療でおいしい人生をサポート

大会長

愛知学院大学 歯学部 歯周病学講座

三谷 章雄

会期：2021年10月14日（木）、15日（金）、16日（土）
会場：名古屋国際会議場
〒456-0036 愛知県名古屋市熱田区熱田西町1-1
TEL：052-683-7711
ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋
〒460-0023 名古屋市中区金山町1-1-1
TEL：052-683-4111

後援：愛知県
名古屋市
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
愛知県医師会
愛知県歯科医師会
愛知県薬剤師会
岐阜県歯科医師会
三重県歯科医師会
愛知県歯科衛生士会
岐阜県歯科衛生士会
三重県歯科衛生士会
愛知県歯科技工士会
名古屋市歯科医師会
日本糖尿病学会

準備委員会：第64回秋季日本歯周病学会学術大会 準備委員会
準備委員長 菊池 毅
愛知学院大学 歯学部 歯周病学講座
〒464-8651 愛知県名古屋市千種区末盛通2-11

運営事務局：第64回秋季日本歯周病学会学術大会 運営事務局
株式会社日本旅行内
〒541-0051 大阪市中央区備後町3-4-1 山口玄ビル6階
TEL：06-4256-3869 FAX：06-6204-1763
E-mail：jspf64@nta.co.jp

学術大会案内

会 期 2021年10月14日（木）、15日（金）、16日（土）
 会 場 名古屋国際会議場
 〒456-0036 愛知県名古屋市熱田区熱田西町1-1
 ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋
 〒460-0023 名古屋市中区金山町1-1-1

10月14日（木） 会場：ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋

各種委員会	5階 くじゃく、ちどり、しらさぎ	6階 ひばり、うぐいす	10：00～14：30
理事会		28階 クリスタルルーム	14：30～18：00
認定医筆記試験		7階 ザ・グランコートⅠ＋Ⅱ Ⅱ	10：00～10：45
理事懇親会	この度は中止とさせていただきます。		

10月15日（金）

開会式	A会場	8：50～ 9：00
シンポジウムⅠ	A会場	9：00～10：40
総会・評議員会・表彰式	A会場	11：00～12：20
特別講演Ⅰ	A会場	13：30～14：40
シンポジウムⅡ	A会場	14：50～16：20
一般演題口演1	B会場	9：10～ 9：50
教育講演	B会場	10：00～11：00
一般演題口演3	B会場	13：30～14：30
一般演題口演4	B会場	14：50～16：20
一般演題口演2	D会場	9：10～10：00
歯科衛生士口演	D会場	10：10～10：50
一般演題ポスター展示	ポスター会場	10：00～16：30
討論	ポスター会場	16：30～17：20
Sunstar Young Investigator Award口演（ランチョンセミナー）	A会場	12：30～13：20
ランチョンセミナーⅠ	B会場	12：30～13：20
ランチョンセミナーⅡ	D会場	12：30～13：20
企業展示	展示会場	8：30～17：20

10月16日（土）

歯科衛生士シンポジウム	A会場	8：30～10：00
ベストハイジニスト賞授賞式	A会場	10：20～10：30
歯科衛生士教育講演	A会場	10：30～11：20
シンポジウムⅣ	A会場	13：10～14：50
最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式	A会場	15：00～15：10
認定医・専門医教育講演	A会場	15：20～16：10
倫理委員会企画講演	B会場	8：30～ 9：20
特別講演Ⅱ	B会場	10：00～10：50
シンポジウムⅢ	B会場	11：00～12：00
一般演題口演5	B会場	13：10～14：20
臨床（認定医・専門医）ポスター展示	ポスター会場	10：00～16：30
討論	ポスター会場	16：30～17：20
歯科衛生士症例ポスター	展示	ポスター会場
討論	ポスター会場	15：10～16：00
ランチョンセミナーⅢ	D会場	12：10～13：00
ランチョンセミナーⅣ	E会場	12：10～13：00
スイーツセミナー	E会場	14：00～14：50
企業展示	展示会場	8：30～17：20

大会長挨拶

第64回秋季日本歯周病学会学術大会 大会長
三谷 章雄
(愛知学院大学歯学部歯周病学講座)



令和3年（2021年）10月15日（金）、16日（土）の2日間にわたって、名古屋国際会議場において第64回秋季日本歯周病学会学術大会を開催いたします。今大会は、メインテーマを「歯周治療でおいしい人生をサポート」とさせて頂きました。超高齢社会において長きに渡りおいしく食事を頂くことは、人生を楽しむ上で肝要であり、歯周治療が果たす役割は大きいと考えております。さらに、サポータティブ治療を継続していくことで、さまざまな全身疾患の発症・進行の予防にも貢献できる可能性があり、患者さんにとっては“食事”と“健康な人生”を楽しむという二重の旨みを得ることができるのが“歯周治療”であることを患者目線で表現したテーマです。このテーマを達成するためには、歯周病学とそれに関連した免疫学・細菌学、再生医療、医歯薬連携（歯周医学）、IoT等多くの分野との融合による発展が必要であり、今大会では様々な観点から光を当て、多くの参加者に有益であるようなプログラム構成となるよう工夫いたしました。

大会1日目は、特別講演として、将棋名人を破ったAIプログラム「Ponanza」を開発した山本一成先生（愛知学院大学特任教授）に「人工知能はどのようにして「名人」を超えたのか」をご講演いただきます。また、教育講演として、米国でFacultyとして活躍されている祖父江尊範先生（コネチカット大学歯学部口腔・診断科学講座）に「米国における歯周病学教育の現状」についてご講演頂きます。基礎研究に関するシンポジウムとして、「炎症性骨代謝に関する新しい潮流」と題し、骨代謝の研究で近年大きな発見を報告されている石井優先生（大阪大学医学部感染免疫医学講座）、箭原康人先生（富山大学医学部分子医薬理学講座）および塚崎雅之先生（東京大学医学部免疫学講座）にそれぞれご講演いただき、歯周病の骨破壊機序解明の一助としたいと思います。臨床に関するシンポジウムとして、「予知性の高い口腔機能回復治療の実践」と題し、新進気鋭の若手補綴医である和田誠大先生（大阪大学歯学部顎口腔機能再建学講座）、荻野洋一郎先生（九州大学歯学部口腔機能修復学講座）および上野大輔先生（上野歯科医院）にご講演頂き、患者さんのおいしい人生サポートのヒントになればと考えます。

大会2日目は、特別講演として、日本における歯周形成手術のエキスパートである瀧野裕行先生（医療法人社団裕和会タキノ歯科医院）に「審美領域における難症例攻略のキーポイント」をご講演いただきます。また、IoTに関するシンポジウムとして、「医療・健康ICTによる歯科医療の革新～Society5.0時代～」と題し、藤井信英先生（総務省情報流通行政局デジタル企業行動室）、森田晴夫先生（株式会社モリタ）および野崎一徳先生（大阪大学歯学部附属病院医療情報室）にご講演いただき、未来の歯科医療に関する方向性を示していただきます。医歯薬連携に関するシンポジウムとして、「歯周病と糖尿病の関係性を礎とした医歯薬連携の実践」

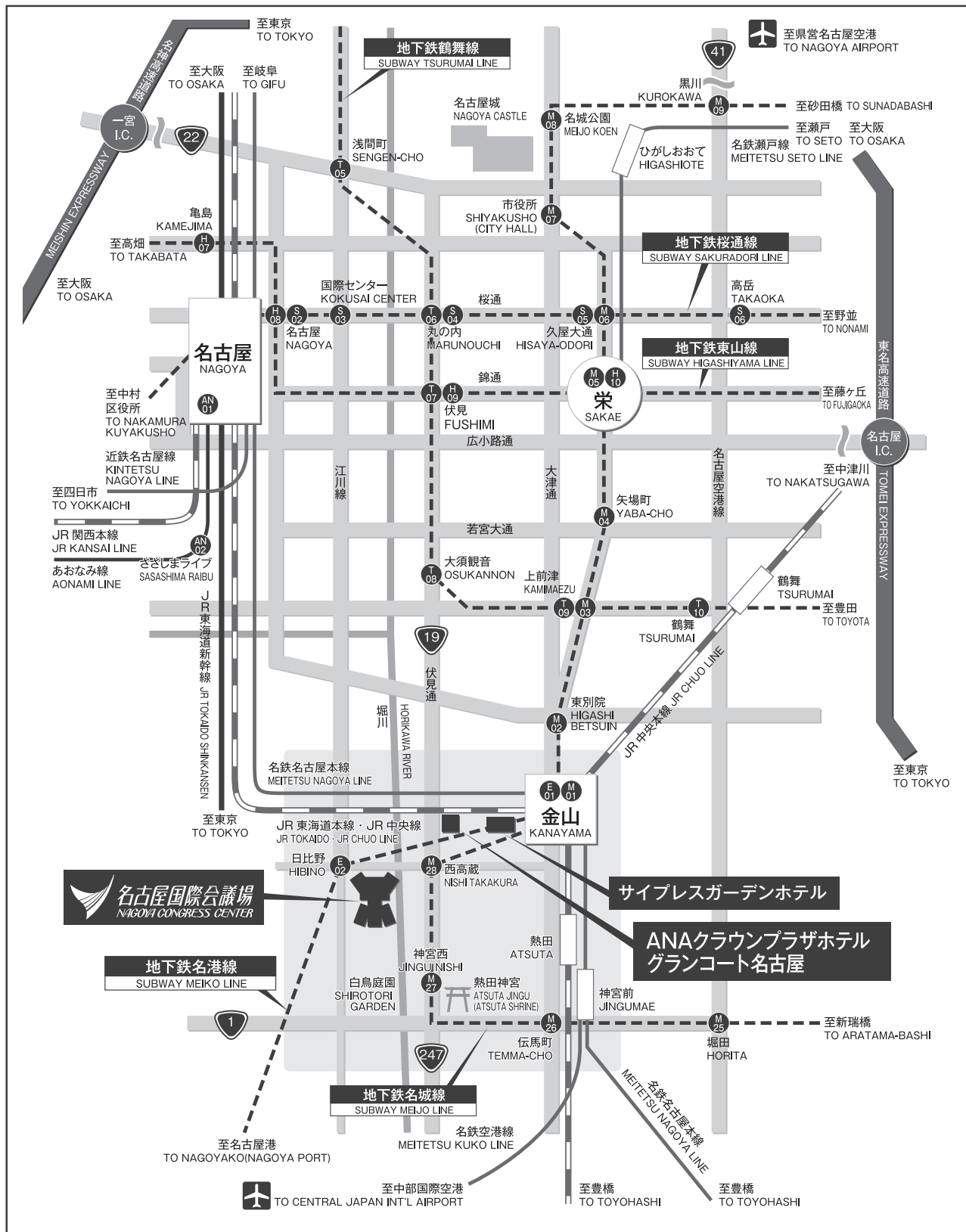
と題し、水野泰弘先生（東京都歯科医師会）、佐野宏樹先生（東海市薬剤師会）および河村英徳先生（愛知県医師会）にご講演いただき、現在の状況と今後の課題を浮き彫りにしたいと思います。認定医・専門医教育講演として、「歯科における抗菌薬の適正使用」と題し、山崎和久先生（理化学研究所生命医科学研究センター）と小松澤均先生（広島大学大学院医系科学研究科細菌学教室）にご講演いただき、歯周病患者の抗菌療法に関する基本原則について情報のアップデートをしたいと思います。倫理委員会企画講演として、当学会前倫理委員長をお務めになられた佐藤秀一先生（日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座）に「学会における研究倫理申請について－申請書の書き方－」をご講演いただきます。スイーツセミナーとして、おいしい人生を過ごす上で重要な食事療法に関して、宇都宮一典先生（東京慈恵会医科大学総合健診・予防医学センター）に「糖尿病における食事療法の意義と課題」をご講演いただきます。歯科衛生士シンポジウムでは、日本公衆衛生学会とのコラボレーション企画として、「新型タバコ時代の禁煙支援 背景にある歯科関連学会の取組」と題し、田淵貴大先生（大阪国際がんセンターがん対策センター疫学統計部）、吉岡貴史先生（福島県立医科大学臨床研究イノベーションセンター）および中山洋平先生（日本大学松戸歯学部歯周治療学講座）にご講演いただき、歯周治療に重要である禁煙支援に関して考えたいと思います。歯科衛生士教育講演として、歯周治療の続発症として頻度の高い根面齲蝕に関して、「SPT期間中の根面齲蝕への対応について」と題し、松崎英津子先生（福岡歯科大学口腔治療学講座）にご講演いただきます。その他、ランチョンセミナーも含め多彩なプログラムを現在鋭意準備中です。

学術大会の参加者は歯科医師、歯科衛生士がほとんどであり、会期には新型コロナワクチンを接種済みであることを想定し、開催方式は、現地開催で出来るよう準備しております。新型コロナウイルス感染拡大による未曾有の事態で、このところ各種学術大会のWeb開催が続いており、現地におけるface to faceでの発表や討論が出来ない状況は、これまでに無い環境下での学術活動を強いられております。今大会の開催時期における周囲環境は、もちろん予測不能ではございますが、現段階で出来る会場内での感染防御策を講じ、久々に皆様と顔を合わせて議論する場を提供出来ることを願っております。また、ここ名古屋の地に赴くことが困難な方もみえることを想定し、現地開催後およそ1ヶ月以内にオンデマンド配信での参加が可能となるハイブリッド型開催を計画しております。

名古屋での学術大会の開催は、29年ぶりとなります。現地に来て頂いた折には、感染対策に配慮頂きながら、大会メインテーマの如く参加の皆さんには多くの名古屋名物（味噌煮込みうどん・ひつまぶし・味噌カツ・手羽先・台湾ラーメン等）を静かに“おいしく”味わって頂き、学修と共に充実した時間をお過ごし頂ければと思っております。

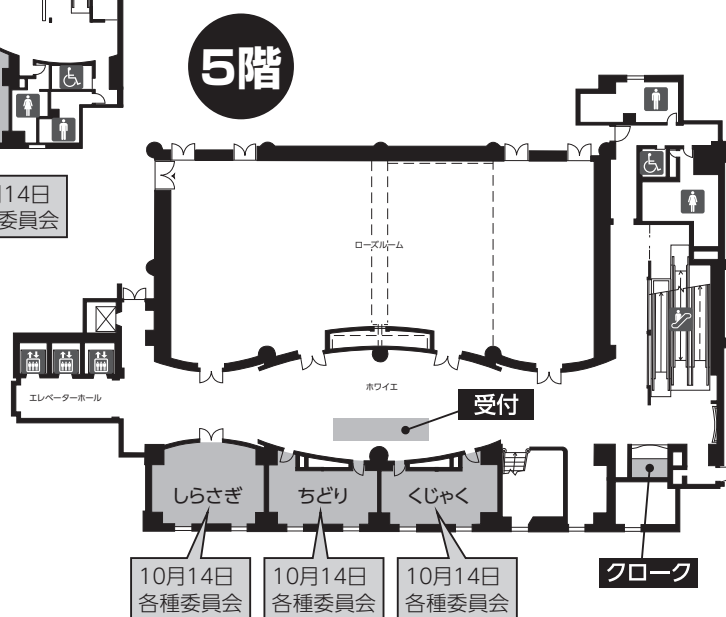
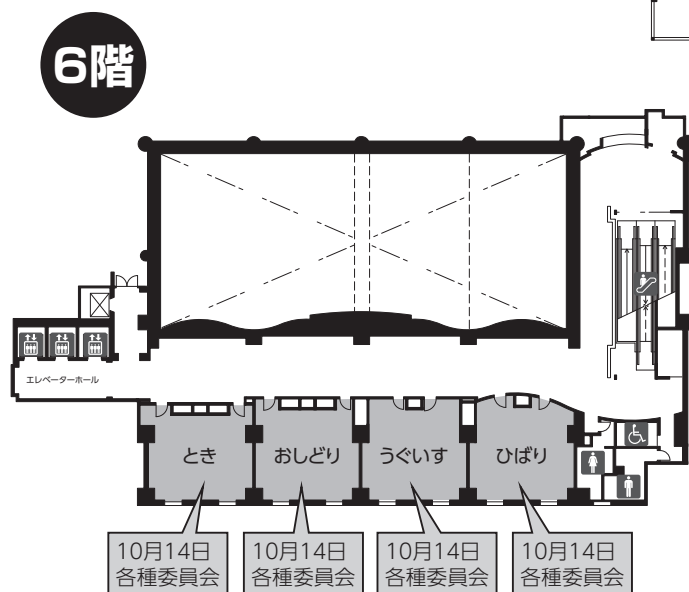
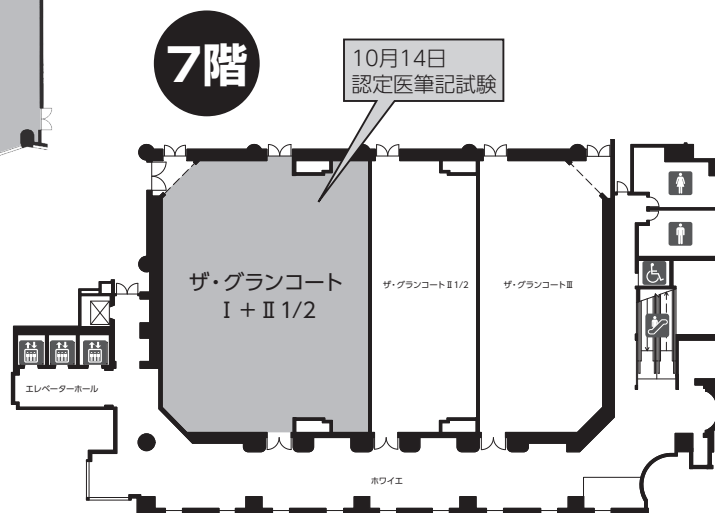
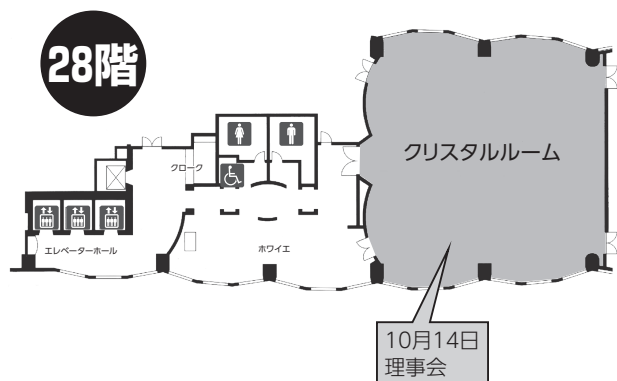
多数の皆様のご参加を心よりお待ち申し上げます。

大会会場への交通のご案内



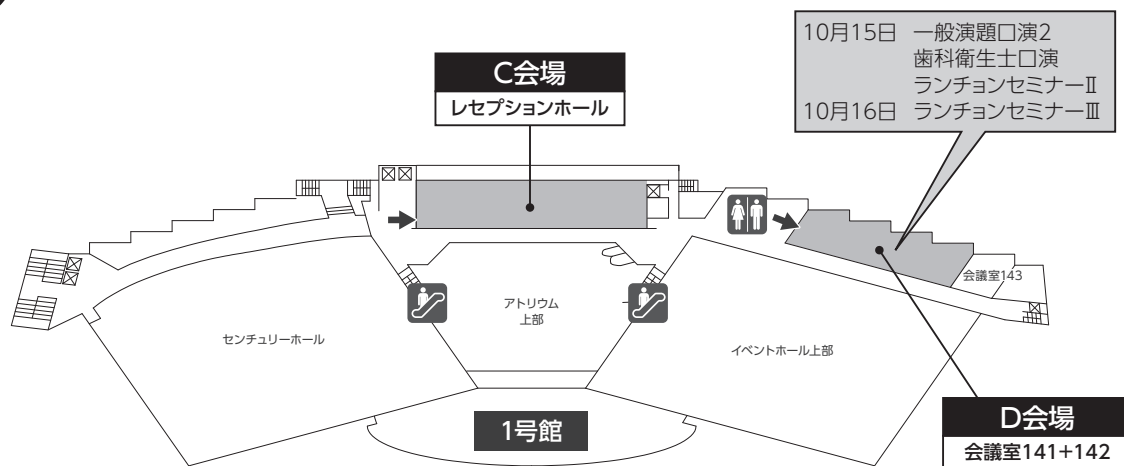
会場案内図

ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋

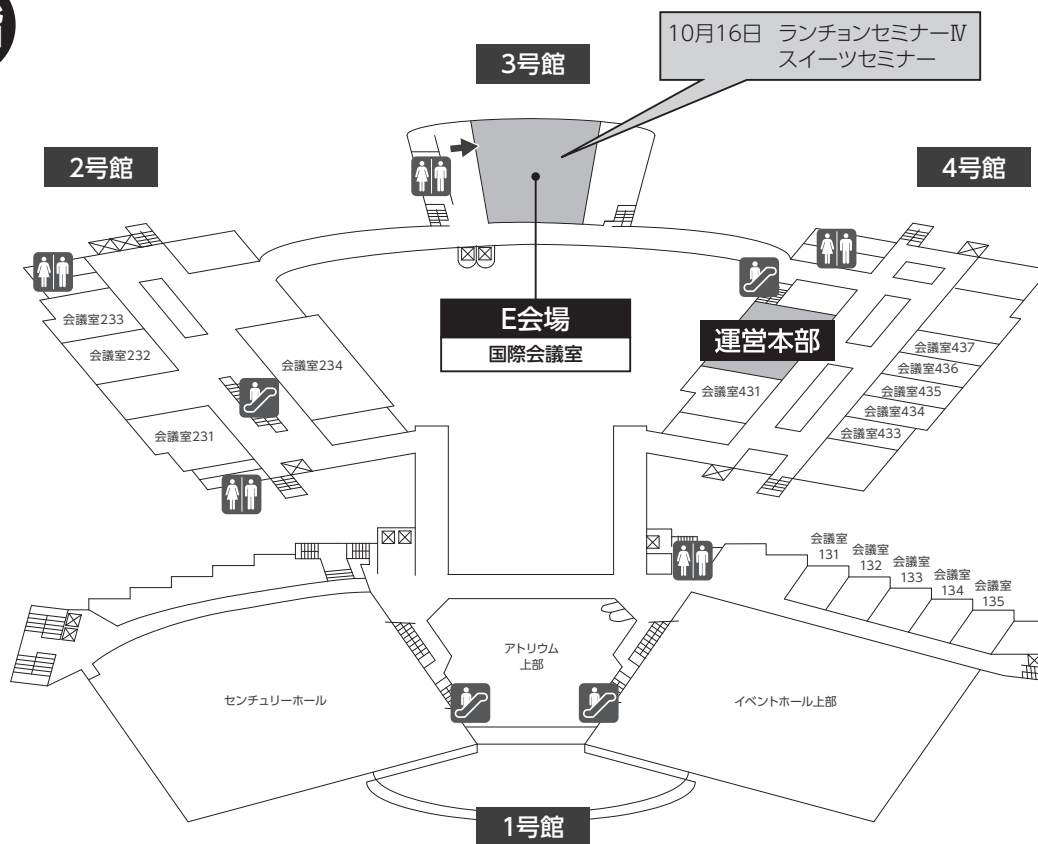


名古屋国際会議場

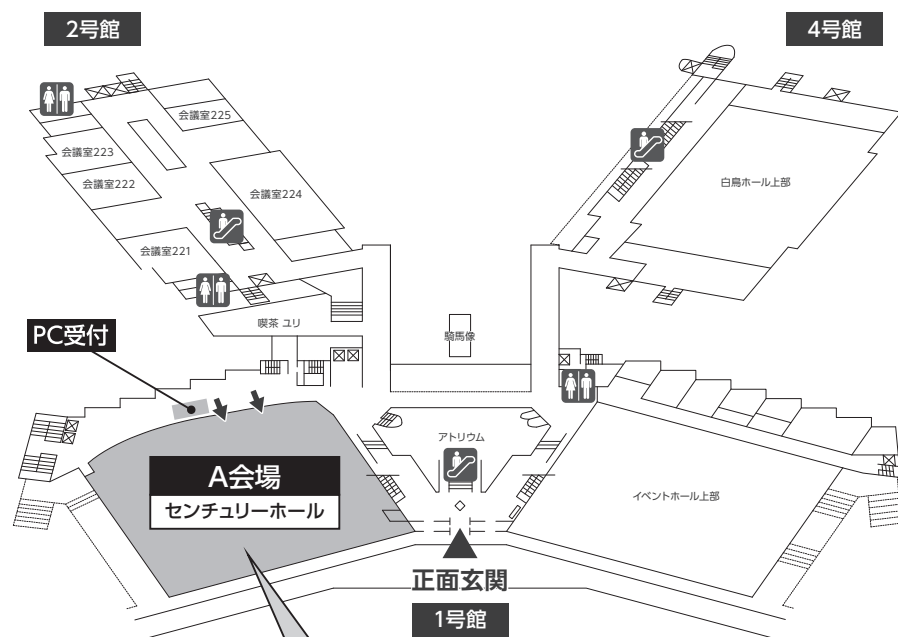
4階



3階



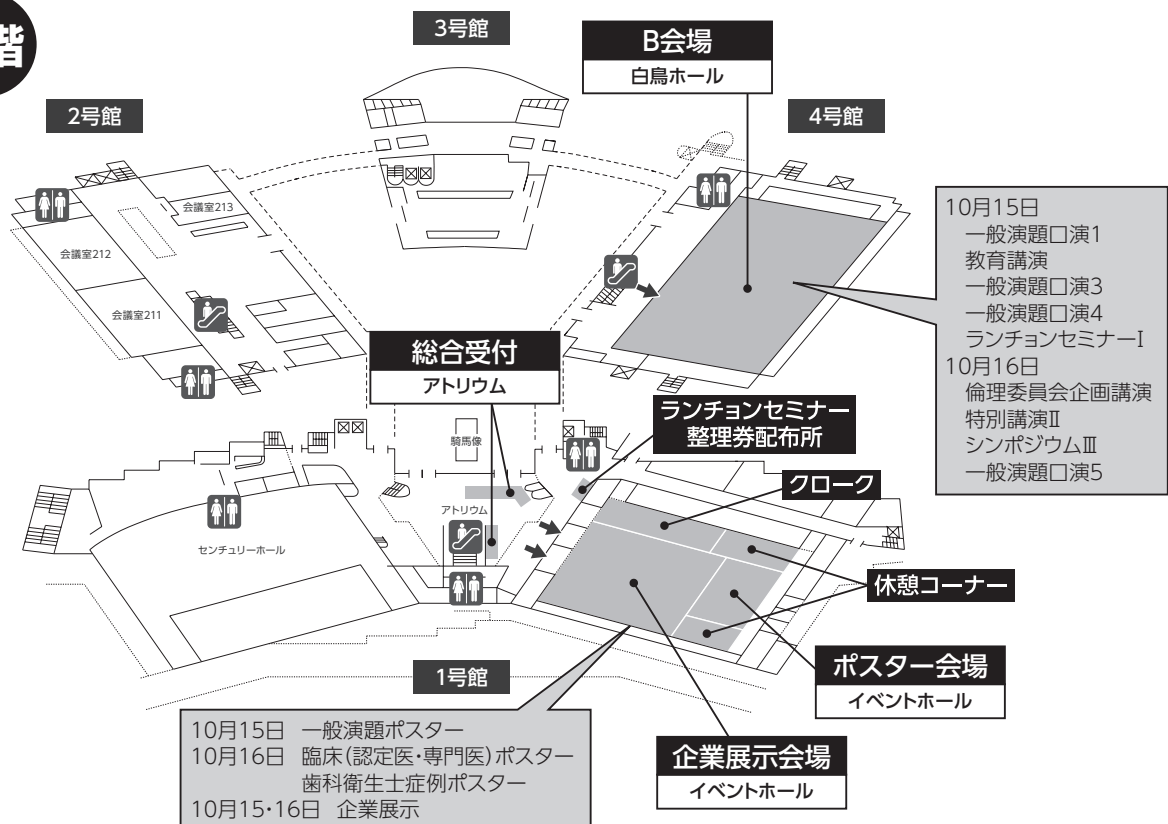
2階



10月15日 開会式
シンポジウムⅠ
総会・評議員会・表彰式・地域活動賞受賞講演
特別講演Ⅰ
シンポジウムⅡ
Sunstar Young Investigator Award□演
(ランチョンセミナー)

10月16日 歯科衛生士シンポジウム
ベストハイジニスト賞授賞式
歯科衛生士教育講演
シンポジウムⅣ
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

1階



10月15日
一般演題□演1
教育講演
一般演題□演3
一般演題□演4
ランチョンセミナーⅠ
10月16日
倫理委員会企画講演
特別講演Ⅱ
シンポジウムⅢ
一般演題□演5

10月15日 一般演題ポスター
10月16日 臨床(認定医・専門医)ポスター
歯科衛生士症例ポスター
10月15・16日 企業展示

第64回秋季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2021年10月14日(木) 参加受付 9:00～15:00

施設名	階	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00
ANA クラウン プラザホテル グランコート 名古屋	5F	くじゃく, ちどり, しらさぎ			各種委員会 10:00～14:30		
	6F	ひばり, うぐいす, おしどり, とき			各種委員会 10:00～14:30		
	7F	ザ・グランコート I + II ½			認定医筆記試験 10:00～ 10:45		
	28F	クリスタルルーム					

2021年10月15日(金) 参加受付 8:00～17:00

施設名	階	会場名	8：00	9：00	10：00	11：00	12：00
名古屋国際会議場 1号館	2F	A会場 センチュリーホール	開会式 8：50～9：00	シンポジウムI 「予知性の高い口腔機能 回復治療の実践」 9：00～10：40 p.69		総会・評議員会・ 表彰式・地域活動賞受賞講演 11：00～12：20	
名古屋国際会議場 4号館	1F	B会場 白鳥ホール		一般演題 口演 1 9：10～ 9：50 p.117	教育講演 「米国における 歯周病学教育の現状」 10：00～11：00 p.67		
名古屋国際会議場 1号館	4F	C会場 レセプションホール		A会場サテライト 8：50～10：40			
		D会場 会議室 141+142		一般演題 口演 2 9：10～ 10：00 p.117	歯科衛生士 口演 10：10～ 10：50 p.127		
名古屋国際会議場 1号館	1F	ポスター会場 展示会場 イベントホール		ポスター掲示 8：30～10：00		一般演題ポスター展示・閲覧 10：00～16：30	
				企業展示 8：30～17：20			

10月14日(木)

	13：00	14：00		15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
	各種委員会 10：00～14：30							
	各種委員会 10：00～14：30							
			理事会 14：30～18：00					

Sunstar Young Investigator Award 口演
(ランチョンセミナー)
12:30～13:20 p.103

10月15日(金)

	13：00	14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00
		特別講演Ⅰ 「人工知能はどのようにして 「名人」を超えたのか」 13：30～14：40 p.63	シンポジウムⅡ 「炎症性骨代謝に関する新しい潮流」 14：50～16：20 p.73				
ランチョン セミナーⅠ 12：30～ 13：20 p.107	一般演題口演 3 13：30～14：30 p.117		一般演題口演 4 14：50～16：20 p.117				
	A会場サテライト 13：30～16：20						
ランチョン セミナーⅡ 12：30～ 13：20 p.107							
一般演題ポスター展示・閲覧 10：00～16：30				ポスター討論 16：30～ 17：20 p.129	ポスター 撤去 17：20～ 17：50		
企業展示 8：30～17：20							

ベストハイジニスト賞
授賞式
10:20～10:30

2021年10月16日(土) 参加受付 8:00～16:00

施設名	階	会場名	8：00	9：00	10：00	11：00	12：00
名古屋国際会議場 1号館	2F	A会場 センチュリーホール		歯科衛生士シンポジウム 「新型タバコ時代の禁煙支援 背景にある歯科関連学会の取組」 8：30～10：00 p.85		歯科衛生士教育講演 「SPT 期間中の根面 う蝕への対応」 10：30～11：20 p.93	
名古屋国際会議場 4号館	1F	B会場 白鳥ホール		倫理委員会企画講演 「学会員のための 倫理申請」 8：30～9：20 p.99	特別講演Ⅱ 「審美領域における難症 例攻略のキーポイント」 10：00～10：50 p.65	シンポジウムⅢ 「歯周病と糖尿病の関係性を 礎とした医歯薬連携の実際」 11：00～12：00 p.77	
名古屋国際会議場 1号館	4F	C会場 レセプションホール		A会場サテライト 8：30～11：20			ランチョンセミナーⅢ 12：10～ 13：00 p.111
		D会場 会議室 141+142		A会場サテライト 8：30～11：20			
名古屋国際会議場 3号館	3F	E会場 国際会議室		B会場サテライト 8：30～9：20		B会場サテライト 10：00～12：00	
名古屋国際会議場 1号館	1F	ポスター会場 展示会場 イベントホール		ポスター掲示 8：30～10：00	臨床（認定医・専門医）ポスター 展示・閲覧 10：00～16：30		
				ポスター掲示 8：30～10：00	歯科衛生士症例ポスター 展示・閲覧 10：00～15：10		
				企業展示 8：30～17：20			

最優秀・優秀
臨床ポスター賞授賞式
15:00～15:10

10月16日(土)

13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
	シンポジウムⅣ 「医療・健康 ICT による歯科医療の革新 ～ Society5.0 時代～」 13:10～14:50 p.81	認定医・専門医教育講演 「歯科における抗菌薬 の適正使用」 15:20～16:10 p.89				
	一般演題口演 5 13:10～14:20 p.117	A会場サテライト 15:00～16:10				
	A会場サテライト 13:10～16:10					
	A会場サテライト 13:10～16:10					
ランチョンセミナーⅣ 12:10～ 13:00 p.111	スイーツセミナー 「糖尿病における 食事療法の意義と課題」 14:00～14:50 p.115					
臨床(認定医・専門医)ポスター 展示・閲覧 10:00～16:30			臨床(認定医・ 専門医)ポスター 討論 16:30～17:20 p.145	ポスター 撤去 17:20～ 17:50		
歯科衛生士症例ポスター 展示・閲覧 10:00～15:10		歯科衛生士 症例ポスター 討論 15:10～16:00 p.163	ポスター 撤去 16:00～ 16:30			
企業展示 8:30～17:20						

《参加者の皆さまへ》

1. 10月15日（金）、16日（土）の参加受付は名古屋国際会議場1号館1階アトリウムにて8：00より開始いたします。
なお、10月14日（木）は9：00より、ANAクラウンプラザホテルグランコート名古屋5階ロビーにて、各種委員会・理事会出席者のみの受付となります。
2. 今回、早期登録の方には、参加証を事前発送いたします。当日、日本歯周病学会の会員証（会員カード）も必要となりますので、ご来場の際には必ずご持参いただきますようお願いいたします。後期登録の方には、参加証の事前発送はありません。当日会場でお渡しいたします。会場にお越しにならない方には、後日郵送いたします。当日登録の場合も同様に会員カードが必要となります。なお、大会期間中は、名古屋国際会議場1号館1階アトリウムの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、スイーツセミナーへの参加は、当日8：00頃から名古屋国際会議場1号館1階アトリウムの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、スイーツの引き換えができかねますので予めご了承ください。

オンライン演題検索システム（オンライン抄録）について

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

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

- ・アプリ名：JSPF64
- ・公開日：2021年9月下旬～2022年5月上旬
- ・ご利用方法：App Store、Google Playより「歯周病学会」または「JSPF64」で検索し、ダウンロードしてください。
右記QRコードからもダウンロードの案内にアクセスできます。
- ・利用料：無料（アプリのダウンロードに別途通信料が発生します）
- ・対応機種：iPhone、iPad、Android
- ・対応OS：iOS 11以上、Android 5.0以上



シンポジウム質問フォームについて

本大会におけるシンポジウムで、オンラインフォームを用いて質問の受付を行います。質問事項がある場合は、該当のシンポジウムページに記載されているQRコードよりフォームにアクセスし、質問の入力をお願いいたします。

なお、セッション中の口頭での質問は受け付けませんので、あらかじめご了承ください。

- ・対象セッション：シンポジウムⅠ、シンポジウムⅡ、シンポジウムⅢ、シンポジウムⅣ、歯科衛生士シンポジウム
- ・質問受付期間：10月15日（金）8：00～ 該当シンポジウム終了まで
- ・QRコードは、各シンポジウム抄録前の緑色のページに掲載しております。
- ・各シンポジウムでURLが異なりますので、ご注意ください。
- ・質問事項の採否については、事務局および座長に一任いただきますようお願いいたします。

《発表者の皆さまへ》

一般演題（口演）発表者へのご案内

一般演題（口演）は、1演題につき発表時間：8分、質疑応答：2分の合計10分です。また、ご講演の15分前までに発表会場左前方の次演者席にお着きください。WindowsPC（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での発表をご希望の場合は、ご自身でPCをお持ちください。プロジェクター（スクリーン）での発表のみとなります。

DVD、スライド等の機材はございません。解像度はFullHD（1920×1080）まで対応可能です。

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

文字化けを防ぐため下記フォントを使用し、データの作成を行ってください。

〈日本語フォント〉MSゴシック、MSPゴシック、MS明朝、MSP明朝

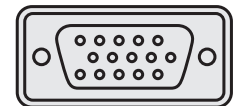
〈英語フォント〉Arial, Arial Black, Arial Narrow, Century, Century Gothic, Times New Roman

データファイル名は「演題番号」「氏名」の順番で付けてください。

【例】O-01 歯周太郎

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

会場で用意するPCケーブルのコネクタは、HDMI、miniD-sub15ピンです。その他のコネクタを必要とする場合は必ずご持参ください。また、ACアダプターも各自でご準備ください。



miniD-sub15ピン

PC受付でのデータ修正はできませんのでご了承ください。

動画や音声データはご使用いただけません。

お預かりしたデータは、大会終了後、事務局にて責任をもって消去いたします。

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

ポスター発表者へのご案内

ポスター掲示・討論・撤去時間

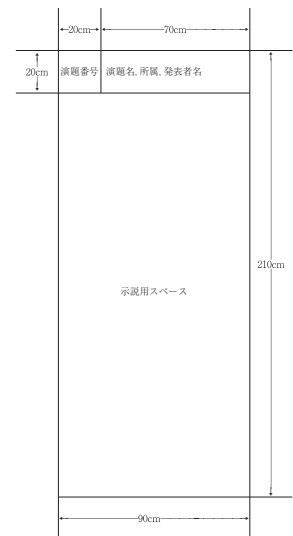
	一般演題ポスター	臨床（認定医・専門医）ポスター	歯科衛生士症例ポスター
掲 示	10/15 8：30～10：00	10/16 8：30～10：00	10/16 8：30～10：00
討 論	10/15 16：30～17：20	10/16 16：30～17：20	10/16 15：10～16：00
撤 去	10/15 17：20～17：50	10/16 17：20～17：50	10/16 16：00～16：30

一般演題ポスター発表

1. ポスターパネルのサイズは、高さ210cm×幅90cmとします。
2. 上部の演題用スペースは縦20cm×横70cmとします。演題番号用スペースは、パネル上部の左側20cm×20cmとし、運営事務局が演題番号を掲示します。
ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。なお、演題名の文字は縦2cm×横2cm以上とします。
3. 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属、発表者および共同演者名を表示し、発表者名の前に○をつけてください。
4. ポスターには、研究目的、材料および方法、結果、考察、結論、参考文献などの項目を記載してください。そ

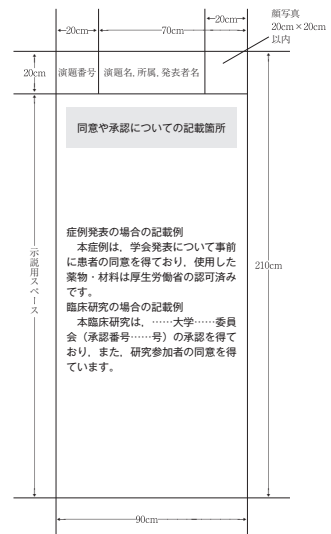
れらは簡潔な文章とし、図や表などは分かりやすいように大きく表示してください。

5. 演題登録時に利益相反の自己申告を行った筆頭発表者は、その内容に基づき利益相反について開示してください。開示は、示説用スペースの下部にて行ってください。
6. ポスター討論の時間は20分を予定しております。奇数番号の方は16：30～16：50、偶数番号の方は17：00～17：20です。発表者は運営事務局で用意したリボンを着用して、5分前までに、ポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
7. ポスターは、発表日の8：30～10：00に掲示してください。
8. ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。
9. ポスター発表は、座長なしの自由討論形式とさせていただきます。



臨床（認定医・専門医）、歯科衛生士症例ポスター発表

1. ポスターパネルのサイズは、高さ210cm×幅90cmとします。
2. 演題番号用スペースは、パネル上部の左側20cm×70cmとし、運営事務局が演題番号を掲示します。
3. 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属機関名または歯科医院名、筆頭発表者および共同発表者名を表示し右側に筆頭演者の顔写真を掲示してください。なお、演題の文字は縦2cm×横2cm以上としてください。
4. ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。
5. ポスターには、1. はじめに、2. 初診、3. 検査所見、4. 診断、5. 治療計画、6. 治療経過、7. 考察、8. まとめ、9. 参考文献の項目を記載してください。それらは簡潔な説明とし、また写真、図、表などは、分かりやすいように大きく表示してください。
6. 発表演題が症例発表の場合は、①事前に患者の同意を得ていること、②使用した薬物・材料は厚生労働省の認可済みであることを演題番号の下部分に明記してください。発表演題が臨床研究の場合は、所属機関委員会の承認を得ていることを演題番号の下部分に明記してください。
7. ポスター討論の時間は20分を予定しております。5分前までに、発表者は運営事務局で用意したリボンを着用してポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
8. 臨床（認定医・専門医）のポスター討論は、奇数番号の方は16：30～16：50です。偶数番号の方は17：00～17：20です。
歯科衛生士のポスター討論は、奇数番号の方は15：10～15：30、偶数番号の方は15：40～16：00です。
9. ポスターは、発表日の8：30～10：00に掲示してください。
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、選考対象となることを希望された発表が認定医・専門医優秀ポスター賞の、歯科衛生士症例ポスター発表は、全ての発表がベストハイジニスト賞の選考対象となります。受賞発表は、次回学術大会（第65回春季学術大会）にて表彰および受賞ポスターの掲示を行います。受賞者には後日、通知させていただきますので、発表された臨床ポスターの保管にご協力ください。
13. ポスター発表は座長なしの自由討論形式とさせていただきます。



《座長の先生へのご案内》

ご担当セッション開始の15分前までに次座長席にてお待ちしております。

《Information for Presenters》

Guidelines for General Sessions

<Oral Session>

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

1. Presentation Style

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

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

You are requested to come to the “PC Desk” (Nagoya Congress Center, Bldg. 1, 1F Century Hall 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 (Windows ver. 2013 or 2016)

*Please use Windows standard fonts.

*Sound & video are not available.

- Recommended screen aspect ratio

Room A (Century Hall of Nagoya Congress Center), Room B (Shirotori Hall of Nagoya Congress Center) : Widescreen (16 : 9)

Room C (Reception Hall of Nagoya Congress Center : Full screen (4 : 3) as live Broadcast venue of Room A
Aspect ratios other than the recommended can still be supported with letterboxes.

- Resolution is FullHD (1920 × 1080).

*Use of higher resolution may result in projection problems.

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

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

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

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

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

If you need to use a Macintosh for your presentation, please bring your own machine.

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

Please download a sample slide from the JSP website.

<Poster Session>

1. Preparation for Poster

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

Please make sure that your poster fits the space: H: 1900mm × W: 900mm. Be sure to include the title of your abstract, author/authors' name and affiliations at the top center of your poster.

A 200mm × 200mm label designating your poster number will be prepared by the secretariat and positioned in the upper left-hand corner of the board.

The secretariat will provide push pins for mounting your poster.

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

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 October 15.

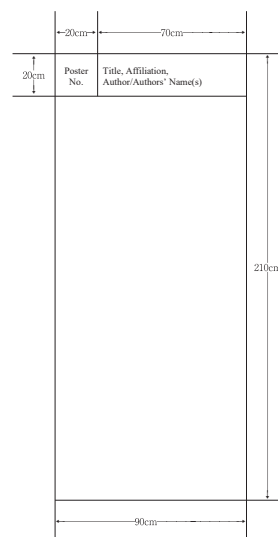
Poster removal should be completed in the late afternoon on October 15.

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

3. Schedule

Please make sure that you adhere to the following schedule.

Friday, October 15	8 : 30 – 10 : 00	Poster set up by presenters
	16 : 30 – 17 : 20	Discussions Odd number 16 : 30 – 16 : 50 Even number 17 : 00 – 17 : 20
	17 : 20 – 17 : 50	Removal of posters by presenters



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

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

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

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

発表の可否に関する基本的な判断基準

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

演題申し込みに係る注意事項

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

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

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

チェック (☒)

A：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の承認を受けている。

B：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の承認を受けていない。

① 患者説明・書面承諾がある。

② 使用薬・材料・機器・治療法が国際的に評価されている（FDA等の承認）。

③ 正式な手続きにより入手した。

※ チェックした内容については、発表の際に、必ず説明あるいは明記すること。

発表演題名：

発表演者名：

申請日： 年 月 日

(付) 研究・発表形式の定義

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

A会場（第1日）

プログラム

A会場（名古屋国際会議場 1号館 2F センチュリーホール）

第1日 10月15日（金）

8:00 受付開始

8:50 開会式

シンポジウムⅠ（9:00～10:40）

予知性の高い口腔機能回復治療の実践

座長 朝日大学 歯学部 歯周病学 辰巳 順一 先生

歯周炎罹患患者に対する可撤性義歯治療－残存歯の保護と口腔機能回復の両立－

大阪大学大学院歯学研究科 有床義歯補綴学・高齢者歯科学分野 和田 誠大 先生

固定性補綴装置による口腔機能回復治療：1歯単位，1口腔単位での注意事項

九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座クラウンブリッジ補綴学分野 荻野 洋一郎 先生

予知性の高いインプラント治療の実践

医療法人 臨研会 上野歯科医院 上野 大輔 先生

総会・評議員会・表彰式・地域活動賞受賞講演（11:00～12:20）

Sunstar Young Investigator Award 回演（ランチオンセミナー）

（12:30～13:20）

座長 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座 沼部 幸博 先生

歯周炎による歯槽骨吸収におけるCTLA-4（細胞傷害性Tリンパ球抗原4）のNF- κ B経路を介した破骨細胞分化調節メカニズムの解明

東京歯科大学歯周病学講座 中根 咲 先生

接合上皮細胞は推定上の幹細胞により供給される

昭和大学歯学部歯周病学講座 田中 慧介 先生

好中球エラスターゼの歯肉上皮バリア傷害作用による歯周炎重症化メカニズム解析

新潟大学大学院医歯学総合研究科歯周診断・再建学分野 日吉 巧 先生

歯周炎および口腔衛生が人工透析患者の生存率に与える影響－前向きコホート研究－

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野 三上 理沙子 先生

*Porphyromonas gingivalis*由来Mfa1線毛のマウス歯肉線維芽細胞に対する免疫調節能および代謝調節能に関する研究

愛知学院大学歯学部歯周病学講座 高柳 結平 先生

特別講演Ⅰ（13：30～14：40）

座長 岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 高柴 正悟 先生

人工知能はどのようにして「名人」を超えたのか

愛知学院大学 特任教授 山本 一成 先生

シンポジウムⅡ（14：50～16：20）

炎症性骨代謝に関する新しい潮流

座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食環境制御学 歯周診断・再建学分野 多部田 康一 先生

生体多光子励起イメージングによる免疫・骨ダイナミクス研究の最前線

大阪大学大学院医学系研究科 免疫細胞生物学教室 石井 優 先生

胎児卵黄嚢造血に由来する破骨細胞の同定

富山大学 学術研究部医学系 分子医科薬理学講座 箭原 康人 先生

骨組織の形成と破壊を司る多細胞ダイナミクス

東京大学大学院医学系研究科免疫学 塚崎 雅之 先生

B会場（名古屋国際会議場4号館 1F 白鳥ホール）

一般演題回演Ⅰ O-01～O-04（9：10～9：50）

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

O-01

マウス実験的歯周炎の進行期および治癒期におけるマクロファージ表現型の極性転換に関する研究

○宮下 幸大¹, 倉治 竜太郎^{1,2}, 伊藤 弘¹, 沼部 幸博¹

（日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学生命歯科学講座²）

Polarity switching of macrophage phenotype during progression and healing stage of experimental periodontitis in mice

○Yukihiro Miyashita¹, Ryutaro Kuraji^{1,2}, Hiroshi Ito¹, Yukihiro Numabe¹

（Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹, Department of Life Science Dentistry, The Nippon Dental University²）

O-02

歯周感染が子宮組織に及ぼす影響のマウス絹糸結紮歯周炎モデルにおける免疫学的検討

○永田 千晶¹, 大森 一弘², 井手口 英隆¹, 佐光 秀文², 坂井田 京佑², 徳善 真砂子², 平井 公人¹, 山本 直史¹, 高柴 正悟¹

（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野¹, 岡山大学歯科・歯周科部門²）

Immunological study for the effect of periodontal infection on uterine tissue in mouse ligature-induced periodontitis model.

○Chiaki Nagata¹, Kazuhiro Omori², Hidetaka Ideguchi¹, Hidefumi Sako², Kyosuke Sakaida², Masako Tokuzen², Kimito Hirai¹, Tadashi Yamamoto¹, Shogo Takashiba¹

（Okayama University Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Institute of Academic and Research Department of PathoPhysiology - Periodontal Science¹, Okayama University Hospital Dentistry Department of Periodontics & Endodontics²）

B会場（第1日）

- O-03 血管内皮細胞におけるインスリン抵抗性は炎症誘導性 VCAM-1 発現制御が破綻することで歯周炎増悪に寄与する
○瀬々 起朗, 新城 尊徳, 西村 優輝, 佐藤 晃平, 今川 滯, 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)
Insulin resistance in vascular endothelial cells contributes to the exacerbation of periodontitis via dysregulation of inflammation-induced VCAM-1 expression.
○Tatsuro Zeze, Takanori Shinjo, Yuki Nishimura, Kohei Sato, Mio Imagawa, Misaki Iwashita, Akiko Yamashita, Fusanori Nishimura
(Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- O-04 実験的歯周炎により2型糖尿病モデル KK-A^yマウスの糖尿病性腎臓病は増悪する
○佐藤 晃平, 新城 尊徳, 西村 優輝, 瀬々 起朗, 今川 滯, 岩下 未咲, 山下 明子, 西村 英紀
(九州大学歯学府口腔機能修復学講座歯周病学分野)
Experimental periodontitis exacerbates diabetic kidney disease in type 2 diabetes model KK-A^y mice
○Kohei Sato, Takanori Shinjo, Yuki Nishimura, Tatsuro Zeze, Mio Imagawa, Misaki Iwashita, Akiko Yamashita, Fusanori Nishimura
(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

教育講演 (10:00~11:00)

座長 福岡歯科大学 口腔治療学講座 歯周病学分野 坂上 竜資 先生

米国における歯周病学教育の現状

コネチカット大学歯学部・口腔衛生診断科学講座・歯周病学部門 祖父江 尊範 先生
Division of Periodontology, Department of Oral Health and Diagnostic Sciences,
University of Connecticut School of Dental Medicine
Takanori Sobue DDS PhD

ランチョンセミナーI (12:30~13:20)

共催：科研製薬株式会社

座長 朝日大学 歯学部 口腔感染医療学講座 歯周病学 辰巳 順一 先生

歯周組織再生療法の変遷からリグロス®の可能性を考える

日本大学 歯学部 保存学教室 歯周病学講座 佐藤 秀一 先生

一般演題回演③ O-10~O-15 (13:30~14:30)

座長 東北大学歯学部大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野 山田 聡 先生

O-10

歯周組織におけるリンパ管の役割

○松本 修治, 岩山 智明, 阪下 裕美, 富田 貴和子, 岩下 瑞穂, Phan Bhongsatiern, 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)

Role of lymphatic vessels in periodontal tissue

○Shuji Matsumoto, Tomoaki Iwayama, Hiromi Sakashita, Kiwako Tomita, Mizuho Iwashita, Phan Bhongsatiern, Shinya Murakami

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

O-11

歯肉線維芽細胞由来液性因子によって誘導される microRNA は間葉系幹細胞の骨分化を制御する

○岩田 倫幸¹, 池田 英里², 永原 隆吉^{2,3}, 加治屋 幹人², 應原 一久², 佐々木 慎也², 八木 亮一², 小西 昭弘², 藤田 剛², 水野 智仁^{2,1}(広島大学病院 歯周診療科¹, 広島大学大学院医系科学研究所 歯周病態学研究室², 日本鋼管福山病院 歯科³)

MicroRNAs induced by humoral factors derived from gingival fibroblasts regulate MSC osteogenesis.

○Tomoyuki Iwata¹, Eri Ikeda², Takayoshi Nagahara^{2,3}, Mikihiro Kajiya², Kazuhisa Ouhara², Shinya Sasaki², Ryoichi Yagi², Akihiro Konishi², Tsuyoshi Fujita², Noriyoshi Mizuno^{2,1}(Hiroshima University Hospital Department of Periodontics¹, Hiroshima University Graduate School of Biomedical & Health Sciences Department of Periodontal Medicine², Nippon Kokan Fukuyama Hospital Dentistry³)

O-12

骨補填材としてのリン酸化プルラン/β-TCP コンビネーションマテリアルの応用

○森本 康仁¹, 久保田 恵亮², 阿部 未来³, 丸岡 春日⁴, 長谷川 智香³, 本郷 裕美³, 吉田 靖弘⁵, 網塚 憲生³, 菅谷 勉¹(北海道大学歯周歯内療法学教室¹, 口腔機能補綴学教室², 硬組織発生生物学教室³, 歯科矯正学⁴, 生体材料工学⁵)

Application of phosphorylated pullulan/β-TCP combination material as a bone filling material

○Yasuhito Morimoto¹, Keisuke Kubota², Miku Abe³, Haruhi Maruoka⁴, Tomoka Hasegawa³, Hiromi Hongo³, Yasuhiro Yoshida⁵, Norio Amizuka³, Tsutomu Sugaya¹(Periodontology and Endodontology Hokkaido University¹, Oral Functional Prosthodontics², Developmental Biology of Hard Tissue³, Orthodontics⁴, Biomaterials and Bioengineering⁵)

座長 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科医歯学専攻生体支持組織学講座 岩田 隆紀 先生

O-13

抗菌光線力学療法の殺菌効果と細胞毒性に関する *in vitro* 研究○吉川 佳織¹, 林 鋼兵¹, 内沼 真吹¹, 杉山 雄一郎^{1,2}, 上田 隼也¹, 渡辺 和志¹, 石井 麻紀子¹, 辰巳 順一³, 申 基喆¹(明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野¹, 明海大学PDI埼玉歯科診療所², 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野³)*In vitro* study on bactericidal effect and cytotoxicity of antimicrobial photodynamic therapy○Kaori Yoshikawa¹, Kohei Hayashi¹, Mabuki Uchinuma¹, Yuichiro Sugiyama^{1,2}, Junya Ueda¹, Kazuyuki Watanabe¹, Makiko Ishii¹, Junichi Tatsumi³, Kitetsu Shin¹(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry¹, Meikai University PDI Saitama Clinic², Asahi University Department of Oral Infection Medicine, Periodontology³)

B会場 (第1日)

- O-14 なぜ口腔細菌の誤嚥で肺炎が悪化するのか？
—歯周病原菌によるMUC5AC発現とムチン産生の誘導—
○渡辺 典久^{1,2}, 横江 将^{1,2}, 和久田 慎^{1,2}, 今井 健一², 佐藤 秀一¹
(日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座¹, 日本大学歯学部細菌学講座²)
P. gingivalis gingipains potentially affect MUC5AC gene expression and protein levels in respiratory epithelial cells
○Norihisa Watanabe^{1,2}, Sho Yokoe^{1,2}, Shin Wakuda^{1,2}, Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)
- O-15 *Porphyromonas gingivalis* 由来の内毒素による心疾患発症におけるToll様受容体4シグナルの重要性
○松尾 一郎¹, 長野 孝俊¹, 清本 賢一¹, 角田 通則¹, 森井 彰伸¹, 奥村 敏², 五味 一博¹
(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学歯学部生理学講座²)
The effect of toll like receptor 4 signaling induced heart failure by infusion of *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide.
○Ichiro Matsuo¹, Takatoshi Nagano¹, Kenichi Kiyomoto¹, Michinori Tsunoda¹, Akinaka Morii¹, Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹
(Tsurumi University School of Dental Medicine Department of Periodontology¹, Tsurumi University School of Dental Medicine Department of Physiology²)

一般演題回演4 O-16～O-24 (14:50～16:20)

座長 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野 湯本 浩通 先生

- O-16 HERS細胞のセメント芽細胞への分化による歯周組織再生の可能性
○高瀬 稔, 丸尾 直樹, 大城 希美子, 吉永 泰周, 坂上 竜資
(福岡歯科大学総合病院周病科)
Periodontal tissue regeneration by differentiation of HERS cells into cementoblasts
○Minoru Takase, Naoki Maruo, Kimiko Ohgi, Yasuchika Yoshinaga, Ryuji Sakagami
(Department of Periodontology, Department of Oral Medicine and Dentistry, Fukuoka Dental College Medical and Dental Hospital)
- O-17 幹細胞移植による歯周組織再生療法における炭酸アパタイトの足場材としての有効性検証
○川崎 公輔¹, 竹立 匡秀¹, 沢田 啓吾¹, 下村 純平¹, 村田 真里¹, 河上 和馬¹, 三木 康史¹, 竹下 登¹, 佐倉 千萬², 松山 晃文³, 大倉 華雪³, 北村 正博¹, 村上 伸也¹
(大阪大学 大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学 (口腔治療学教室)¹, 大阪大学 医学部附属病院 未来医療開発部², 大阪はびきの医療センター 次世代創薬創生センター³)
Evaluation of carbonated apatite as a scaffold of stem cell therapy for periodontal tissue regeneration
○Kohsuke Kawasaki¹, Masahide Takedachi¹, Keigo Sawada¹, Junpei Shimomura¹, Mari Murata¹, Kazuma Kawakami¹, Koji Miki¹, Noboru Takeshita¹, Kazuma Sakura², Akifumi Matsuyama³, Hanayuki Okura³, Masahiro Kitamura¹, Shinya Murakami¹
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry¹, Osaka University Hospital Department of Medical Innovation², Osaka Habikino Medical Center³)

O-18

歯周組織の破壊・治癒過程における CGRP の機能解析

○竹下 登¹, 三木 康史², 北村 正博¹, 村上 伸也¹(大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学 (口腔治療学教室)¹, 大阪大学歯学部附属病院 口腔治療・歯周科²)

Functional analysis of CGRP in the destruction and healing processes of periodontal tissues

○Noboru Takeshita¹, Koji Miki², Masahiro Kitamura¹, Shinya Murakami¹(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry¹,
Department of Periodontology, Osaka University Dental Hospital²)

座長 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学 辰巳 順一 先生

O-19

特定臨床研究：歯周炎を対象とした歯周組織再生剤 (REGROTH[®]) と人工骨 (Cytrans[®] Granules) の併用療法の安全性及び有効性の評価○北村 正博¹, 山下 元三¹, 三木 康史¹, 池上 久仁子¹, 竹立 匡秀¹, 柏木 陽一郎¹,
野崎 剛徳², 増田 聖³, 石原 容子³, 山中 克之³, 熊谷 知弘³, 村上 伸也¹(大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座歯周病分子病態学¹, 大阪大学歯学部附属病院総合診療部², 株式会社ジーシー 研究所³)A specified clinical trial to evaluate the safety and efficacy of combination therapy of REGROTH[®] and Cytrans[®] Granules for periodontitis patients.○Masahiro Kitamura¹, Motozo Yamashita¹, Koji Miki¹, Kuniko Ikegami¹,Masahide Takedachi¹, Yoichiro Kashiwagi¹, Takenori Nozaki², Hijiri Masuda³,Yoko Ishihara³, Katsuyuki Yamanaka³, Tomohiro Kumagai³, Shinya Murakami¹(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry¹,
General Dentistry Treatment Center, Osaka University Dental Hospital², GC Corporation, R&D Center³)

O-20

全身性強皮症患者に出現した多発性歯根外部吸収のメカニズム解明

○目見田 匠¹, 松田 真司¹, 鈴木 茂樹³, 加治屋 幹人¹, 應原 一久¹, 岡信 愛¹,
畑野 紗希¹, 古玉 大祐², 柴 秀樹², 山田 聡³, 水野 智仁¹(広島大学歯周病態学研究室¹, 広島大学歯髄生物学研究室², 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³)

Elucidation mechanisms of multiple root resorption in systemic sclerosis patients.

○Takumi Memida¹, Shinji Matsuda¹, Shigeki Suzuki³, Mikihiro Kajiya¹,Kazuhiisa Ouhara¹, Ai Okanobu¹, Saki Hatano¹, Daisuke Furutama², Hideki Shiba²,Satoru Yamada³, Noriyoshi Mizuno¹(Department of Periodontology, Hiroshima University¹, Department of Biological
Endodontics, Hiroshima University², Department of Periodontology and Endodontology
Tohoku University Graduate School of Dentistry³)

O-21

PISA を用いた全身疾患リスク評価の検討

○藤井 利哉¹, 青山 典生¹, 谷口 健太郎¹, 喜田 さゆり¹, 張 宇安¹, 矢田 朋美¹,
野澤 一郎太², 玉置 勝司², 三辺 正人¹(神奈川歯科大学附属病院歯周病診療科¹, 神奈川歯科大学総合歯科学講座顎咬合機能回復学分野²)

Evaluation of Systemic Disease Risk Using PISA

○Toshiya Fujii¹, Norio Aoyama¹, Kentaro Taniguchi¹, Sayuri Kida¹, Uan Tyoun¹,Tomomi Yada¹, Ichirota Nozawa², Katsushi Tamaki², Masato Minabe¹(Department of Oral Interdisciplinary Medicine, Kanagawa Dental University¹,
Department of Critical Care Medicine and Dentistry, Kanagawa Dental University²)

B会場・D会場（第1日）

座長 大阪歯科大学歯周病学講座 梅田 誠 先生

- O-22 広汎性重度歯周病患者に線維芽細胞増殖因子—2を用いた歯周組織再生療法を用いた症例
○藤野 健正
(医療法人社団きょうどう)
The fibroblast growth factor-2 in periodontal regenerative therapy of a generalized severe chronic periodontitis patient
○Takemasa Fujino
(Iryohoujinsyadan Kyoudou)
- O-23 歯槽堤保存術における吸収性遮蔽膜を用いたOpen Membrane Techniqueに関する基礎的検討第2報
○夏堀 壮一郎, 大塚 秀春, 山根 祐介, 脇田 有貴, 小玉 治樹, 竹谷 佳将, 市村 光, 林 丈一郎, 申 基結
(明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野)
A Basic Study on Alveolar Ridge Preservation Using Absorbable Barrier Membranes with Open Membrane Technique Part 2
○Soichiro Natubori, Hideharu Otsuka, Yusuke Yamane, Yuki Wakita, Haruki Kodama, Yoshimasa Taketani, Ko Ichimura, Joichiro Hayashi, Kitetsu Shin
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)
- O-24 洗口液による口腔内環境の改善と細菌叢の変化
○飯島 杏奈¹, 赤座 誠文¹, 後藤 亮真², 澤田 憲孝², 山本 弦太², 三谷 章雄², 八代 洋一¹
(日本メナード化粧品株式会社¹, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座²)
Improvement of oral health and changing the microbiome by using mouthwash
○Anna Iijima¹, Narifumi Akaza¹, Ryoma Goto², Noritaka Sawada², Genta Yamamoto², Akio Mitani², Yoichi Yashiro¹
(Nippon Menard Cosmetic Co., Ltd.¹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University²)

D会場（名古屋国際会議場1号館 4F 会議室141+142）

一般演題回演2 O-05～O-09（9：10～10：00）

座長 九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野 西村 英紀 先生

- O-05 細胞内グルコース飢餓によるヒト歯肉線維芽細胞の創傷治癒とストレスに及ぼす影響
○李 潤伯, 嘉藤 弘仁, 田口 洋一郎, 尾松 系樹, 皆川 咲佳, 万代 千晶, 彭 一豪, 今井 一貴, 山内 伸浩, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
The effects of intracellular glucose starvation on gingival wound healing and cellular stress
○Runbo Li, Hirohito Kato, Yoichiro Taguchi, Keiju Omatsu, Emika Minagawa, Chiaki Mandai, Ichigou Hou, Kazutaka Imai, Nobuhiro Yamauchi, Makoto Umeda
(Osaka Dental University, Department of Periodontology)

- O-06 RNA シャペロンである Hfq は *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* の病原因子を制御する
 ○尾内 千晃¹, 平井 公人¹, 池田 淳史², 伊東 昌洋², 山本 直史¹, 高柴 正悟¹
 (岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野¹, 岡山大学病院 歯科・歯周科部門²)
 RNA chaperone Hfq regulates virulence factor in *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
 ○Chiaki Ouchi¹, Kimito Hirai¹, Atsushi Ikeda², Masahiro Ito², Tadashi Yamamoto¹,
 Syogo Takashiba¹
 (Department of PathoPhysiology - Periodontal Science, Graduate School of Medicine,
 Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University¹, Department of
 Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital²)
- O-07 歯周組織の細胞老化について ~若齢および老齢マウスと培養ヒト歯肉線維芽細胞における検討~
 ○古川 匡恵¹, 田淵 拓也³, 山田 三良^{1,2}, 四釜 洋介¹, 松下 健二¹
 (国立長寿医療研究センター口腔疾患研究部¹, 愛知学院大学歯学部 保存修復学講座²,
 第一三共ヘルスケア株式会社 研究開発部 研究センター 生物評価・分析グループ³)
 Analysis of senescence in gingival tissues from young and aged mice and human gingival
 fibroblast cultures
 ○Masae Furukawa¹, Takuya Tabuchi³, Mitsuyoshi Yamada^{1,2}, Yosuke Shikama¹,
 Kenji Matsushita¹
 (Department of Oral Disease Research, National Center for Geriatrics and
 Gerontology¹, Department of Operative Dentistry, School of Dentistry, Aichi Gakuin
 University², Biological & Analytical Research Group, Research Center, Daiichi Sankyo
 Healthcare Co., Ltd.³)
- 座長 岡山大学学術研究院医歯薬学域 高柴 正悟 先生**
- O-08 メカニカルストレス誘導性 CD40-CD40L 相互作用の歯周組織における機能解析
 ○山本 優^{1,2}, 藤原 千春¹, 榎本 梨沙¹, 松本 昌大¹, Teerachate Nantakeeratipat¹,
 村上 伸也¹
 (大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座歯周病分子病態学(口腔治療学教室)¹,
 大阪大学大学院歯学研究科療護歯科保健学講座顎口腔総合医療学教室(口腔総合診療部)²)
 Functional analysis of mechanical stress-induced CD40-CD40L interaction in periodontal tissue
 ○Yu Yamamoto^{1,2}, Chiharu Fujihara¹, Risa Masumoto¹, Masahiro Matsumoto¹,
 Teerachate Nantakeeratipat¹, Shinya Murakami¹
 (Osaka University Graduate School of Dentistry, Department of Periodontology¹, Osaka
 University Graduate School of Dentistry, Division for Interdisciplinary Dentistr²)
- O-09 NAD⁺ 依存性のミトコンドリアの異常が老化歯根膜における酸化ストレスに及ぼす影響
 ○橋本 康樹, 山下 元三, 池上 久仁子, 中村 友美, 西川 有彩, 森川 竜也, 北村 正博,
 村上 伸也
 (大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学(口腔治療学教室))
 NAD⁺ dependent mitochondrial dysregulation affects the oxidative stress in aged periodontal
 ligament
 ○Koki Hashimoto, Motozo Yamashita, Kuniko Ikegami, Tomomi Nakamura,
 Arisa Nishikawa, Tatsuya Morikawa, Masahiro Kitamura, Shinya Murakami
 (Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry.)

D会場（第1日）

歯科衛生士回演 HO-01～HO-04（10：10～10：50）

座長 広島大学大学院 医系科学研究科 歯周病態学 水野 智仁 先生

- HO-01 歯列不正を伴う侵襲性歯周炎患者に対する28年にわたる長期経過症例報告
○森 智恵美¹, 森 和美¹, 小出 映子¹, 菊池 毅⁴, 早川 純子¹, 山羽 京子¹, 櫻井 ゆか¹,
日比 麻未¹, 小澤 奈央¹, 稲本 京子², 三谷 章雄⁴, 稲垣 幸司^{3,4}
(愛知学院大学歯学部附属病院¹, 愛知学院大学歯学部歯内治療学講座², 愛知学院大学短期大学部歯科衛生学科³, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座⁴)
A longu-term follow-up case following combined periodontal and orthodontic treatment for aggressive peridontitis with pathologic migration of anterior teeth
○Chiemi Mori¹, Kazumi Mori¹, Eiko Koide¹, Takeshi Kikuchi⁴, Junko Hayakawa¹,
Kyoko Yamaba¹, Yuka Sakurai¹, Mami Hibi¹, Nao Ozawa¹, Kyoko Inamoto²,
Akio Mitani⁴, Koji Inagaki^{3,4}
(Aichi Gakuin Dental Hospital¹, Department of Endodontics, School of Dentistry, Aichi Gakuin University², Department of Dental Hygiene, Aichi Gakuin University Junior College³, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University⁴)
- HO-02 歯周基本治療によって改善した広汎型中等度慢性歯周炎の一症例
○小澤 奈央¹, 菊池 毅², 三谷 章雄²
(愛知学院大学歯学部附属病院歯科衛生部¹, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座²)
A case of diffuse moderate chronic periodontitis improved by basic periodontal therapy
○Nao Ozawa¹, Takeshi Kikuchi², Akio Mitani²
(Division of Dental Hygiene, Aichi Gakuin Dental Hospital¹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University²)
- HO-03 歯肉退縮を伴う歯周炎患者の口腔清掃指導における歯科衛生士の役割
ーブラシ圧のコントロールによって歯肉退縮の改善が認められた症例ー
○岡地 江奈
(吹上みなみ歯科)
Role of dental hygienists in oral hygiene instructions for patients with periodontitis and gingival recession: A case report on the brush pressure control led to improvement of gingival recession
○Ena Okachi
(Fukiageminami Dental Office)
- HO-04 糖尿病疾患をもつ、重度慢性歯周炎患者が良好な経過をたどった一症例
ー多職種連携を活かし、生涯にわたり自分の歯を守る大切さを知るー
○桑原 あゆな
(なみき通り歯科)
How a specialist team yields good progress and allows patients to recognize natural teeth are worth saving?: A case report of severe chronic periodontitis in a patient with diabetes
○Ayuna Kuwahara
(Namikido-ri, DC)

ランチョンセミナーIII（12：30～13：20）

共催：サンスター株式会社

歯周病への対応から始まるフレイル予防：オーラルフレイルの視点から

東京大学 高齢社会総合研究機構 田中 友規 先生

ポスター会場（名古屋国際会議場1号館 1F イベントホール）

ポスター掲示	8:30 ~ 10:00
ポスター展示・閲覧	10:00 ~ 16:30
ポスター討論	16:30 ~ 17:20（奇数 16:30 ~ 16:50, 偶数 17:00 ~ 17:20）
ポスター撤去	17:20 ~ 17:50

一般演題ポスター P-01~P-54

- P-01 親の歯科メンテナンスと子どもの歯の健康状態の関連について
 ○松崎 達哉
 （株式会社JMDC）
 The relationship between parental dental maintenance and children's dental health
 ○Tatsuya Matsuzaki
 （JMDC Inc.）
- P-02 遠隔授業におけるグループ討議とピア・ラーニングによる臨床実地問題作成を通じた学生の学びに関する検討
 ○大澤 銀子, 加藤 智崇, 仲谷 寛
 （日本歯科大学附属病院総合診療科）
 A study of student learning through creating clinical examination question by group discussion and peer learning in a remote lecture
 ○Ginko Osawa, Tomotaka Kato, Hiroshi Nakaya
 （The Nippon Dental University Hospital, Division of General Dentistry）
- P-03 リグロス® 歯科用液キットとサイトランス® グラニューールの併用によるイヌ一壁性歯周組織欠損モデルにおける歯周組織再生効果
 ○田中 利江¹, 安齋 純¹, 原田 達広¹, 村上 伸也²
 （科研製薬株式会社¹, 大阪大学大学院歯学研究科 歯周病分子病態学²）
 Effects of combined application of fibroblast growth factor (FGF) -2 and carbonate apatite on tissue regeneration in the beagle dog 1-wall periodontal defect model
 ○Toshie Tanaka¹, Jun Anzai¹, Tatsuhiko Harada¹, Shinya Murakami²
 （Kaken Pharmaceutical Co., Ltd¹, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry²）
- P-04 高度歯周炎患者に水素吸引を併用した一症例
 ○篠原 啓之
 （エス・デンタルクリニック）
 Case presentation of hydrogen suction combined use for advanced periodontal disease
 ○Hiroyuki Shinohara
 （Es Dental Clinic）

ポスター会場（第1日）

- P-05 新型コロナウイルス流行下における一般歯科医院SPT患者の歯科受診に対する意識調査
 ○加藤 智崇¹, 藤原 夏樹², 小川 智久¹, 福田 雅臣³
 (日本歯科大学附属病院¹, ふじわら歯科医院², 日本歯科大学³)
A survey on the attitudes of SPT patients in general dental clinics toward dental visits under COVID-19 epidemic
 ○Tomotaka Kato¹, Natsuki Fujiwara², Tomohisa Ogawa¹, Masaomi Fukuda³
 (Nippon Dental University Hospital¹, Fujiwara Dental Clinic², Nippon Dental University³)
- P-06 口腔細菌によるバイオフィーム形成に対する、緑藻ミル *Codium fragile* 抽出物と塩化セチルピリジニウムとの相乗作用について
 ○竹内 良太, 中田 善久, アルナシリ イダマルゴダ
 (一丸ファルコス株式会社)
Synergistic effect of *Codium fragile* extract and cetylpyridinium chloride on biofilm formation by oral bacteria
 ○Ryota Takeuchi, Yoshihisa Nakada, Arunasiri Iddamal goda
 (Ichimar Pharcos Co., Ltd.)
- P-07 2種殺菌剤及び2種抗炎症剤含有製剤の歯周疾患に対する有用性の検証
 ○北原 央章, 杉山 大二郎, 土屋 琢也, 北川 晶
 (第一三共ヘルスケア株式会社研究開発部)
Verification of the usefulness of 2 types of fungicides and 2 types of anti-inflammatory agents for periodontal disease
 ○Teruaki Kitahara, Daijiro Sugiyama, Takuya Tsuchiya, Aki Kitagawa
 (Daiichi Sankyo Healthcare Co., Ltd. R&D Department)
- P-08 歯周炎の重症度はインプラント周囲疾患のリスク indicator になり得る
 ○山崎 幹子^{1,3}, 山崎 厚作², 馬場 優³, 伊東 博司¹, 高橋 慶壮²
 (奥羽大学歯学部口腔病態解析制御学講座口腔病理学分野¹, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野², 奥羽大学歯学部附属病院³)
Severity of periodontitis can be a risk indicator for peri-implant diseases.
 ○Mikiko Yamazaki^{1,3}, Kosaku Yamazaki², Yu Baba³, Hiroshi Ito¹, Keiso Takahashi²
 (Division of Oral Pathology, Ohu University School of Dentistry¹, Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry², Ohu University Hospital³)
- P-09 毛先形状の異なる歯ブラシにおける臨床的比較
 ○竹下 萌乃, 岡澤 悠衣, 加藤 啓介
 (サンスター株式会社)
Clinical comparison of toothbrushes with different design of filament ends
 ○Moeno Takeshita, Yui Okazawa, Keisuke Kato
 (Sunstar Inc.)
- P-10 SPT期における歯周組織検査とGCFヘモグロビン量との関連について
 ○早乙女 雅美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 hemoglobin amount during SPT period
 ○Masami Saotome¹, Hiroshi Ito¹, Yukihiro Numabe¹, Tomohisa Ogawa²
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital²)

- P-11 超音波スケーラーから発生するエアロゾル特性と口腔内外吸引装置による拡散防止効果①
—感水試験紙を用いた飛散方向および距離の検討—
○峯尾 修平, 高橋 直紀, 多部田 康一
(新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野)
Prevention of aerosol diffusion generated from ultrasonic scaler by intra- and extraoral suction devices: Analysis using water-sensitive paper
○Shuhei Mineo, Naoki Takahashi, Koichi Tabeta
(Division of Periodontology, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University)
- P-12 ヒト胎盤由来羊膜・絨毛膜メンブレン (HACM) の応用が歯周組織の創傷治癒に及ぼす影響
○今村 健太郎^{1,2}, 中根 咲^{1,2}, 吉田 航¹, 吉川 幸輝^{1,2}, 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)
The effect of Human dehydrated amnion-chorion membranes (HACM) on periodontal healing
○Kentarō Imamura^{1,2}, Saki Nakane^{1,2}, Wataru Yoshida¹, Koki Yoshikawa^{1,2}, Atsushi Saito^{1,2}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College²)
- P-13 リゾチーム-金ナノクラスター／ローズベンガル複合体の抗菌・抗バイオフィルム光線力学的活性
○岡本 一絵¹, 宮治 裕史¹, 宮田 さほり¹, 菅谷 勉¹, 蔀 佳奈子², 赤坂 司³, 齋田 慧⁴, 川崎 英也⁴
(北海道大学大学院歯学研究院歯周・歯内療法学教室¹, 北海道医療大学歯学部歯周歯内治療学分野², 北海道大学大学院歯学研究院生体材料工学教室³, 関西大学化学生命工学部化学・物質工学科⁴)
Photodynamic activities of lysozyme-Au nanoclusters/rose bengal conjugates on oral bacteria and biofilm
○Ichie Okamoto¹, Hirofumi Miyaji¹, Saori Miyata¹, Tsutomu Sugaya¹, Kanako Shitomi², Tsukasa Akasaka³, Satoshi Saita⁴, Hideya Kawasaki⁴
(Department of Periodontology and Endodontology, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University¹, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Science University of Hokkaido², Department of Biomedical Materials and Engineering, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University³, Department of Chemistry and Materials Engineering, Faculty of Chemistry, Materials and Bioengineering, Kansai University⁴)
- P-14 S-PRG ナノフィラーを用いた抗菌性歯面コーティングによる臨床パラメーターの改善
—イヌ実験的歯周炎における検討—
○眞弓 佳代子¹, 宮治 裕史¹, 宮田 さほり¹, 西田 絵利香¹, 降旗 友和¹, 金本 佑生実¹, 菅谷 勉¹, 蔀 佳奈子², 赤坂 司³
(北海道大学大学院歯学研究院歯周・歯内療法学教室¹, 北海道医療大学歯学部歯周歯内治療学分野², 北海道大学大学院歯学研究院生体材料工学教室³)
Antibacterial tooth coating using S-PRG nanofillers improve clinical parameters of experimental periodontitis in beagle dog
○Kayoko Mayumi¹, Hirofumi Miyaji¹, Saori Miyata¹, Erika Nishida¹, Tomokazu Furihata¹, Yukimi Kanemoto¹, Tsutomu Sugaya¹, Kanako Shitomi², Tsukasa Akasaka³
(Department of Periodontology and Endodontology, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University¹, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Science University of Hokkaido², Department of Biomedical Materials and Engineering, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University³)

ポスター会場（第1日）

- P-15 千代田区内の歯科医院における医療連携の現状と課題
○黒川 理佐子, 沼部 恵菜, 加藤 智崇, 前田 祐貴, 小川 智久
(日本歯科大学附属病院)
The present situation and issues of medical collaboration with dental clinics in Chiyoda-ku
○Risako Kurokawa, Ema Numabe, Tomotaka Kato, Yuki Maeda, Tomohisa Ogawa
(The Nippon Dental University Hospital)
- P-16 歯肉線維芽細胞に高発現する転写因子阻害によるヒト歯肉線維芽細胞からの骨形成細胞への誘導
○高井 英樹^{1,2}, 小方 頼昌^{1,2}
(日本大学松戸歯学部歯周治療学¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所²)
Induction of osteogenic cells from human gingival fibroblasts by inhibition of transcription factors highly expressed in gingival fibroblasts
○Hideki Takai^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)
- P-17 異なるタイプの慢性副鼻腔炎患者に対する口腔インプラント治療
○高橋 慶壮¹, 山崎 厚作¹, 山崎 幹子^{2,3}, 伊東 博司³, 馬場 優⁴
(奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野¹, 奥羽大学歯学部附属病院², 奥羽大学歯学部口腔病態解析制御学講座口腔病理学分野³, 奥羽大学歯学部附属病院耳鼻咽喉科⁴)
Different Management for Patients with Two Types of Chronic Rhinosinusitis for their Oral Implant Therapy.
○Keiso Takahashi¹, Kosaku Yamazaki¹, Mikiko Yamazaki^{2,3}, Hiroshi Ito³, Yu Baba⁴
(Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry Ohu University School of Dentistry¹, Ohu University Dental Hospital², Division of Oral Pathology, Ohu University School of Dentistry³, Ohu University Dental Hospital Otorhinolaryngology⁴)
- P-18 ニコチンがヒト歯肉線維芽細胞およびヒト肺線維芽細胞に与える形態学的変化
○五十嵐 (武内) 寛子^{1,2}, 立花 利公², 沼部 幸博¹
(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座¹, 東京慈恵会医科大学 基盤研究施設 (分子生物学)²)
Morphological changes induced by nicotine in human gingival fibroblasts and human lung fibroblasts.
○Hiroko Igarashi-Takeuchi^{1,2}, Toshiaki Tachibana², Yukihiro Numabe¹
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, Core Research Facilities for Basic Science (Division of Molecular Cell Biology), The Jikei University School of Medicine, Tokyo, Japan²)
- P-19 低グルコース環境がヒト歯根膜幹細胞の増殖と硬組織分化に及ぼす影響
○鄧 信, 嘉藤 弘仁, 田口 洋一郎, 中村 百合香, 秋本 秀樹, 神田 智子, 文元 智優, 水谷 翔, 吉村 公博, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
The effects of low glucose environment on cell proliferation and osteogenic differentiation in human periodontal ligament stem cells
○Xin Deng, Hirohito Kato, Yoichiro Taguchi, Yurika Nakamura, Hideki Akimoto, Tomoko Kanda, Chihiro Fumimoto, Sho Mizutani, Kimihiro Yoshimura, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)

- P-20 超音波スケーラーから発生するエアロゾル特性と口腔内外吸引装置の拡散防止効果②
—小粒径エアロゾルの粒径分布とその吸引効果の検討—
○高橋 直紀, 峯尾 修平, 多部田 康一
(新潟大学医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野)
Prevention of aerosol diffusion generated from ultrasonic scaler by intra- and extraoral suction devices: Analysis using particle counter
○Naoki Takahashi, Shuhei Mineo, Koichi Tabeta
(Division of Periodontology, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University)
- P-21 イヌ1壁性インプラント周囲骨欠損モデルを用いたサイトランス® グラニュール・リグロス® 歯科用液キットの併用効果の評価
○北村 和¹, 山中 克之¹, 村上 伸也², 伏島 歩登志¹
(株式会社ジーシー¹, 大阪大学大学院歯学研究科 歯周病分子病態学²)
Effects of combined application of carbonate apatite and fibroblast growth factor (FGF) -2 on bone regeneration in the beagle dog 1-wall peri-implant defect model
○Nagomi Kitamura¹, Katsuyuki Yamanaka¹, Shinya Murakami², Futoshi Fusejima¹
(GC Corporation¹, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry²)
- P-22 薬用歯磨剤有効成分におけるRANKL誘導性破骨細胞分化への影響解析
○山本 悠, 山口 継乃, 木村 光夫, 山本 幸夫
(ライオン株式会社)
Effects of active ingredient in medical toothpastes on RANKL-induced osteoclastogenesis.
○Yu Yamamoto, Tsuguno Yamaguchi, Mitsuo Kimura, Yukio Yamamoto
(Lion Corporation)
- P-23 ニコチン刺激による歯周炎モデルヒト歯肉由来血管内皮細胞のシグナル伝達の解明
○佐藤 柚香里¹, 丸山 昂介², 清水 豊³, 鈴木 亮太郎¹, 八板 直道¹, 佐藤 遥香¹, 両角 祐子², 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)
Signaling in human gingival endothelial cells in a nicotine-stimulated periodontitis model
○Yukari Sato¹, Kosuke Maruyama², Yutaka Shimizu³, Ryotaro Suzuki¹, Naomichi Yaita¹, Haruka Sato¹, Yuko Morozumi², So Sato^{1,2,3}
(Periodontology, Graduate School of Life Dentistry at Niigata, The Nippon Dental University¹, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata², Comprehensive Dental Care at Niigata Hospital, The Nippon Dental University³)
- P-24 歯周病が動脈硬化の促進に及ぼす可能性についての検討
○宮部 愛¹, 中村 信久¹, 伊藤 瑞穂¹, 齊木 智一², 松原 達昭^{1,3}, 成瀬 桂子¹
(愛知学院大学歯学部内科学講座¹, 愛知学院大学歯学部附属病院薬剤部², 愛知みずほ大学人間科学部³)
Effects of lipopolysaccharide derived from *Porphyromonas gingivalis* on the proliferation and migration of human aortic smooth muscle cells.
○Megumi Miyabe¹, Nobuhisa Nakamura¹, Mizuho Ito¹, Tomokazu Saiki², Tatsuki Matsubara^{1,3}, Keiko Naruse¹
(Aichigakuin University¹, Aichigakuin University², Aichimizuhou University³)

ポスター会場 (第1日)

- P-25 ラット臼歯抜歯窩における Nuclear Factor Kappa B デコイ オリゴヌクレチド 核酸の抗炎症作用
および歯槽骨吸収抑制効果の検証
○黄 淳碩, 石田 雄之, 李 凱, 濱田 義之, Duangtawan Rintanalert, 畑野 香澄,
大石 修史, 白見 莉沙, 細道 純, 小野 卓史
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科咬合機能矯正学分野)
A Study of the Effects of Anti-Inflammation and Inhibition of Bone Resorption by Using
Nuclear Factor Kappa B Decoy Oligodeoxynucleotides After Rat Molar Extraction
○Chun-shuo Huang, Yuji Ishida, Kai Li, Yoshiyuki Hamada, Duangtawan Rintanalert,
Kasumi Hatano-sato, Shuji Oishi, Risa Usumi-fujita, Jun Hosomichi, Takashi Ono
(Department of Orthodontic Science, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Tokyo Medical and Dental University (TMDU))
- P-26 酸化グラフェン／塩化セチルピリジニウム複合超薄膜による歯面コーティングと抗菌評価
○宮治 裕史¹, 浜本 朝子¹, 西田 絵利香¹, 菅谷 勉¹, 蓼 佳奈子², 郷田 隼³,
小野 博信³
(北海道大学大学院歯学研究院 歯周・歯内療法学教室¹, 北海道医療大学歯学部 歯周歯内
治療学分野², 株式会社日本触媒 事業創出本部 研究センター³)
Antibacterial coating with ultra-thin layer of graphene oxide and cetylpyridinium chloride to
tooth surface
○Hirofumi Miyaji¹, Asako Hamamoto¹, Erika Nishida¹, Tsutomu Sugaya¹,
Kanako Shitomi², Shun Goda³, Hironobu Ono³
(Department of Periodontology and Endodontology, Faculty of Dental Medicine,
Hokkaido University¹, Division of Periodontology and Endodontology, School of
Dentistry, Health Science University of Hokkaido², Research Center, Nippon Shokubai
Co., Ltd.³)
- P-27 メトホルミンによる歯周炎進行予防効果の検討
—2. 実験的歯周炎へのメトホルミン投与の効果—
○伊神 裕高, 金山 圭一, 清水 雄太, 佐藤 匠, 園田 愛実, 忌部 広, 安田 忠司,
辰巳 順一
(朝日大学歯周病学講座)
Effects of metformin on the prevention of periodontitis progression. 2. Effects of metformin
administration on experimental periodontitis.
○Hiroataka Ikami, Keiichi Kanayama, Yutaka Shimizu, Takumi Sato, Manami Sonoda,
Hiroshi Inbe, Tadashi Yasuda, Junichi Tatsumi
(Asahi University)
- P-28 HUCPVC の分化に及ぼす塩基性線維芽細胞増殖因子の影響
○矢部 正浩¹, 唐木田 丈夫², 山本 竜司², 野々山 駿¹, 山越 康雄², 長野 孝俊¹,
五味 一博¹
(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学歯学部分子生化学講座²)
Effect of basic fibroblast growth factor on the differentiation of HUCPVC
○Masahiro Yabe¹, Takeo Karakida², Ryuji Yamamoto², Shun Nonoyama¹,
Yasuo Yamakoshi², Takatoshi Nagano¹, Kazuhiro Gomi¹
(Dept Periodont Tsurumi University¹, Dept Biochem Mo Biol Tsurumi University²)

- P-29 β -グリチルレチン酸による口腔細菌およびヒト歯肉縁上プラーク常在菌の増殖およびバイオフィルム形成の抑制効果
 ○出分 菜々衣¹, 馬 向涛¹, 佐藤 佳昌², 中津 晋², 吉村 賢治², 江下 義之², 藤中 英剛², 矢納 義高², 吉田 明弘^{2,3}, 吉成 伸夫¹
 (松本歯科大学歯科保存学講座¹, 花王株式会社パーソナルヘルスケア研究所², 松本歯科大学口腔細菌学講座³)
 β -Glycyrrhetic acid inhibits the bacterial growth and biofilm formation by supragingival plaque commensals
 ○Nanae Dewake¹, Xiangtao Ma¹, Kayo Sato², Susumu Nakatsu², Kenji Yoshimura², Yoshiyuki Eshita², Hidetake Fujinaka², Yoshitaka Yano², Akihiro Yoshida^{2,3}, Nobuo Yoshinari¹
 (Department of Periodontology, Matsumoto Dental University¹, Personal Health Care Product Research, Kao Corporation², Department of Oral Microbiology, Matsumoto Dental University³)
- P-30 歯周基本治療が歯周病患者の唾液中エクソソーム内の成分に与える影響
 ○山口 亜利彩¹, 鶴屋 祐人¹, 金 振宇¹, 高井 瑞穂¹, 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)
 Effect of initial periodontal therapy on components in salivary exosomes of patients with periodontitis
 ○Arisa Yamaguchi¹, Yuto Tsuruya¹, Zhenyu Jin¹, Mizuho Takai¹, 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-31 低反応レベルレーザー (LLL) 照射によるヒト歯肉線維芽細胞 (HGF) の経時的遺伝子発現変化
 ○和田 祐季¹, 石黒 一美^{1,2}, 鈴木 麻美³, 村樫 悦子¹, 沼部 幸博^{1,2}
 (日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学生命歯学部歯学教育支援センター², 日本歯科大学附属病院総合診療科³)
 Chronological Gene Expression of Human Gingival Fibroblasts (HGF) with Low Reactive Level Laser (LLL) Irradiation
 ○Yuki Wada¹, Hitomi Ishiguro^{1,2}, Asami Suzuki³, Etsuko Murakashi¹, Yukihiro Numabe^{1,2}
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, Dental Education Support Center, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University², Division of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital³)
- P-32 臨床実習における Web 自宅学修の評価
 ○小出 容子, 大谷 貴之, 滝口 尚, 菅野 真莉加, 山本 松男
 (昭和大学歯学部歯周病学講座)
 The comparison of student's scaling score between online learning and hospital training
 ○Yoko Koide, Takayuki Otani, Takashi Takiguchi, Marika Sugano, Matsuo Yamamoto
 (Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry)

ポスター会場 (第1日)

P-33

インプラント周囲粘膜と歯周組織の血管内皮細胞の分析

○八板 直道¹, 丸山 昂介², 清水 豊³, 鈴木 亮太郎¹, 佐藤 柚香里¹, 佐藤 遥香¹,
両角 祐子², 廣安 一彦⁴, 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)

Analysis of vascular endothelial cell between peri-implant mucosa and periodontal tissue

○Naomichi Yaita¹, Kosuke Maruyama², Yutaka Shimizu³, Ryotaro Suzuki¹, Yukari Sato¹,
Haruka Sato¹, Yuko Morozumi², Kazuhiko Hiroyasu⁴, 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, The Nippon Dental University⁴)

P-34

P. gingivalis 由来 LPS の長期投与がマウス肝臓に与える影響

○江端 一馬¹, 植原 治², 杉山 のどか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講座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)

The effect of prolonged systemic administration of lipopolysaccharide derived from *P. gingivalis* in mice liver

○Kazuma Ebata¹, Osamu Uehara², Nodoka Sugiyama¹, 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)

P-35

Porphyromonas gingivalis は妊娠中の母体の肥満と胎仔の低体重を引き起こす

○吉田 澄子¹, 畑佐 将宏¹, 片桐 さやか¹, 大杉 勇人¹, 土谷 洋輔¹, 新見 ひろみ¹,
下平 剛¹, 劉 安豪¹, 森田 和機¹, 佐々木 直樹², 前川 祥吾¹, 芝 多佳彦¹, 新田 浩²,
岩田 隆紀¹

(東京医科歯科大学歯周病学分野¹, 東京医科歯科大学総合診療歯科学分野²)

Porphyromonas gingivalis induces maternal obesity and underweight of fetus

○Sumiko Yoshida¹, Masahiro Hatasa¹, Sayaka Katagiri¹, Yujin Osugi¹, Yosuke Tsuchiya¹,
Hiromi Niimi¹, Tsuyoshi Shimohira¹, Anhao Liu¹, Kazuki Morita¹, Naoki Sasaki²,
Shogo Maekawa¹, Takahiko Shiba¹, Hiroshi Nitta², Takanori Iwata¹

(Department of Periodontics, Dental Hospital Tokyo Medical and Dental University (TMDU)¹, Department of Oral Diagnosis and General Dentistry, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)²)

P-36

P. gingivalis のLPSがマウス腸内細菌に与える影響

○杉山 のどか¹, 植原 治², 江端 一馬¹, 加藤 幸紀¹, 安彦 善裕³, 長澤 敏行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口腔病理学分野³, 北海道医療大学歯学部臨床教育管理運営分
野⁴)

The effect of lipopolysaccharide derived from *P. gingivalis* on mouse intestinal bacteria

○Nodoka Sugiyama¹, Osamu Uehara², Kazuma Ebata¹, Satsuki Kato¹, Yoshihiro Abiko³,
Toshiyuki Nagasawa⁴, 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 Oral Medicine
and Pathology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido³, Division
of Advanced Clinical Education, School of Dentistry, Health Sciences University of
Hokkaido⁴)

P-37

細胞治療応用を目的としたマウス末梢血から抗炎症性マクロファージを効率的に調製する条件の
検討

○滝沢 尚希¹, 鈴木 啓太¹, 飯塚 章子¹, 奥山 和枝¹, 齋藤 将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)

Establishment of efficient preparation for mass preparation of immunosuppressive macrophages
from mouse peripheral blood for cell-based therapy

○Naoki Takizawa¹, Keita Suzuki¹, Akiko Iizuka¹, Kazue Okuyama¹, Sho Saito¹,
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-38

周期的伸展刺激を受容したヒト歯根膜線維芽細胞はPGE₂を介してM2マクロファージ分化を誘導
する

○丸山 顕太郎, 佐藤 令, 向阪 幸彦, 鈴木 茂樹, 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)

Human periodontal ligament fibroblasts that receive cyclic stretch induce M2 macrophage
differentiation via PGE₂.

○Kentarō Maruyama, Rei Sato, Yukihiro Sakisaka, Shigeki Suzuki, Eiji Nemoto,
Satoru Yamada

(Department of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School
of Dentistry.)

ポスター会場 (第1日)

- P-39 口腔のヒトサイトメガロウイルス感染と歯周病原細菌との関係について
○中村 真梨子¹, 重石 英生², 杉山 勝², 太田 耕司²
(広島大学大学院医系科学研究科総合健康科学専攻¹, 広島大学大学院医系科学研究科公衆口腔保健学研究室²)
Association of oral human cytomegalovirus prevalence with periodontopathic bacteria
○Mariko Nakamura¹, Hideo Shigeishi², Masaru Sugiyama², Koji Ota²
(Hiroshima University, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Division of Integrated Health Sciences¹, Hiroshima University, Graduate School of Biomedical and Health Sciences, Program of Oral Health Sciences, Department of Oral Health Management²)
- P-40 イヌ3壁性骨欠損モデルにおける線維芽細胞増殖因子-18による歯周組織再生効果
○竹内 俊介¹, 岡田 宗大², 福場 駿介², 松浦 孝典^{1,3}, 秋月 達也^{2,4}, 野原 康平¹, 佐藤 諒¹, 土居 洋文⁵, 今村 亨⁶, 井関 祥子⁷, 青木 章²
(東京医科歯科大学歯周病学分野¹, 東京医科歯科大学歯学部附属病院², 松浦歯科医院³, デンタル文京白山⁴, 株式会社セリッシュエフディー⁵, 星薬科大学⁶, 東京医科歯科大学分子発生学分野⁷)
Effects of Fibroblast Growth Factor 18 on Periodontal Regeneration in Three-Wall Intrabony Defects in Dogs.
○Shunsuke Takeuchi¹, Munehiro Okada², Shunsuke Fukuba², Takanori Matsuura^{1,3}, Tatsuya Akizuki^{2,4}, Kohei Nohara¹, Ryo Sato¹, Hirofumi Doi⁵, Toru Imamura⁶, Sachiko Iseki⁷, Akira Aoki²
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Periodontics, Dental Hospital, Tokyo Medical and Dental University², Matsuura Dental Clinic³, Dental Bunkyo Hakusan⁴, Celish-FD, Inc.⁵, Hoshi University⁶, Department of Molecular Craniofacial Embryology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University⁷)
- P-41 スマートフォンアプリを利用した口腔内撮影の自動化AIとその実力
○竹山 旭^{1,2}, 上田 啓太², 松田 裕貴³
(医療法人NINE NETWORK 竹山歯科口腔医院¹, 株式会社NOVENINE², 奈良先端科学技術大学院大学³)
The usefulness of taking an intraoral photograph automatically by using a smart phone AI application.
○Akira Takeyama^{1,2}, Keita Ueda², Yuki Matsuda³
(TAKEYAMA DENTAL AND ORAL CAMPUS¹, NOVENINE Inc.,², NAIST³)
- P-42 歯周炎モデルマウスによる免疫応答の検討
○小林 良喜, 瀧澤 智美, 泉福 英信
(日本大学 松戸歯学部 感染免疫学)
Investigation of Immune Responses in a Mouse Model of Periodontitis
○Ryoki Kobayashi, Tomomi Takizawa-Hahizume, Hidenobu Senpuku
(Nihon University, School of Dentistry at Matsudo, Dept of Infection and Immunology)

- P-43 歯周病原細菌が妊娠マウスの胎児・胎盤に及ぼす影響
○中村 梢, 町頭 三保, 中村 利明, 野口 和行
(鹿児島大学大学院歯学総合研究科 歯周病学分野)
Effect of periodontal pathogens on abnormal pregnancy outcomes in pregnant mice.
○Kozue Hasegawa-Nakamura, Miho Machigashira, Toshiaki Nakamura,
Kazuyuki Noguchi
(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and
Dental Sciences)
- P-44 宿主免疫応答による歯周病の病態形成機構の解明
○永尾 潤一^{1,2}, 根来 (安松) 香奈江¹, 田中 芳彦^{1,2}
(福岡歯科大学機能生物化学講座感染生物学分野¹, 福岡歯科大学口腔医学研究センター²)
Investigation of pathological mechanism of periodontal disease via host immune response
○Junichi Nagao^{1,2}, Kanae Negoro (Yasumatsu)¹, Yoshihiko Tanaka^{1,2}
(Section of Infection Biology, Department of Functional Bioscience, Fukuoka Dental
College¹, Oral Medicine Research Center, Fukuoka Dental College²)
- P-45 Oral and intestinal microflora in centenarians and octogenarians with low functional
independence in nursing homes
○Xiangtao Dewake Ma¹, Takefumi Ikeda^{1,2}, Hironao Asahina³, Nanae Dewake¹,
Tadashi Ogasawara⁴, Akihiro Yoshida⁵, Nobuo Yoshinari¹
(Department of Periodontology, Matsumoto Dental University¹, Ikeda Dental Clinic²,
Department of Special Needs Dentistry, Matsumoto Dental University³, Department of
Oral Health Promotion, Graduate School of Oral Medicine, Matsumoto Dental
University⁴, Department of Oral Microbiology, Matsumoto Dental University⁵)
- P-46 Dec2欠損は歯周炎とパイロトーシスの引き金になる
○栗田 隆史¹, 王 琛¹, パワール ウジャール², 岡田 裕之¹
(日本大学松戸歯学部組織学講座¹, 日本大学松戸歯学部生化学・分子生物学講座²)
A deficiency of Dec2 triggers periodontal inflammation and pyroptosis
○Takashi Kurita¹, Chen Wang¹, Ujjal Bhawal², Hiroyuki Okada¹
(Department of Histology Nihon University School of Dentistry at Matudo¹,
Department of Biochemistry & Molecular Biology Nihon University School of Dentistry
at Matudo²)
- P-47 特定臨床研究：歯周炎を対象とした歯周組織再生剤（リグロス）と骨補填材（サイトランスグラ
ニュール）の併用投与に関する安全性評価
○増田 聖¹, 石原 容子¹, 山中 克之¹, 北村 正博², 山下 元三², 三木 康史²,
池上 久仁子², 竹立 匡秀², 柏木 陽一郎², 野崎 剛徳³, 村上 伸也², 熊谷 知弘¹
(株式会社 ジーシー¹, 大阪大学 大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子
病態学², 大阪大学 歯学部附属病院 総合診療部³)
A specified clinical trial to evaluate the safety of combination therapy of REGROTH and
Cytrans Granules for periodontitis patients.
○Hijiri Masuda¹, Yoko Ishihara¹, Katsuyuki Yamanaka¹, Masahiro Kitamura²,
Motozo Yamashita², Koji Miki², Kuniko Ikegami², Masahide Takedachi²,
Yoichiro Kashiwagi², Takenori Nozaki³, Shinya Murakami², Tomohiro Kumagai¹
(GC Corporation¹, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of
Dentistry², General Dentistry Treatment Center, Osaka University Dental Hospital³)

ポスター会場 (第1日)

- P-48 グルコースが骨髄間葉系細胞の幹性と硬組織形成に及ぼす影響
○武 慶超, 山脇 勲, 津守 紀昌, 東 仁, 緒方 智壽子, 田口 洋一郎, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
Effect of glucose on the stemness and hard tissue formation
○Qingchao Wu, Isao Yamawaki, Norimasa Tsumori, Hitoshi Azuma, Chizuko Ogata,
Yoichiro Taguchi, Makoto Umeda
(Osaka Dental University Department of Periodontology)
- P-49 人工合成したLipocalin 2は*Porphyromonas gingivalis*の口腔上皮細胞への付着を抑制する
○廣島 佑香¹, 木戸 理恵², 木戸 淳一², 稲垣 裕司², 成石 浩司², 湯本 浩通²
(徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔微生物分野¹, 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周
歯内治療学分野²)
Synthesized Lipocalin 2 suppressed the attachment of *Porphyromonas gingivalis* to oral
epithelial cells
○Yuka Hiroshima¹, Rie Kido², Junichi Kido², Yuji Inagaki², Koji Naruishi²,
Hiromichi Yumoto²
(Department of Oral Microbiology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima
University¹, Department of Periodontology and Endodontology, Graduate School of
Biomedical Sciences, Tokushima University²)
- P-50 歯肉縁上スケーリング時に発生するエアロゾル
○宮國 茜, 水谷 隆一, 田井 康寛, 佐故 竜介, 石岡 康明, 上原 龍一, 吉成 伸夫
(松本歯科大学歯科保存学講座)
Aerosol generated during supragingival scaling
○Akane Miyakuni, Ryuichi Mizutani, Yasuhiro Tai, Ryusuke Sako, Yasuaki Ishioka,
Ryuichi Uehara, Nobuo Yoshinari
(Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology Matsumoto
Dental University)
- P-51 *Porphyromonas gingivalis*由来のLPSによる心機能障害に対する抗ウイルス薬ビダラビンの抑制
効果
○角田 通則^{1,2}, 松尾 一郎^{1,2}, 清本 賢一^{1,2}, 森井 彰伸^{1,2}, 長野 孝俊¹, 奥村 敏²,
五味 一博¹
(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学歯学部生理学講座²)
Inhibitory effect of the antiviral drug vidarabine on cardiac dysfunction caused by LPS derived
from *Porphyromonas gingivalis*
○Michinori Tsunoda^{1,2}, Ichiro Matsuo^{1,2}, Kenichi Kiyomoto^{1,2}, Akinaka Morii^{1,2},
Takatoshi Nagano¹, Satoshi Okumura², Kazuhiro Gomi¹
(Tsurumi University Department of Periodontology¹, Tsurumi University Department
of Physiology²)
- P-52 口腔とCOVID-19との関連 ―歯周病原菌によるACE2と炎症性サイトカインの発現誘導―
○唐橋 幸宏^{1,2}, 横江 将^{1,2}, 渡辺 典久^{1,2}, 神尾 宜昌², 今井 健一², 佐藤 秀一¹
(日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座¹, 日本大学歯学部細菌学講座²)
Expression of the SARS-CoV-2 receptor ACE2 and proinflammatory cytokines induced by the
periodontopathic bacterium *Fusobacterium nucleatum* in human respiratory epithelial cells
○Yukihiro Karahashi^{1,2}, Syo Yokoe^{1,2}, Norihisa Watanabe^{1,2}, Noriaki Kamio²,
Kenichi Imai², Syuichi Sato¹
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of
Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)



P-53

高齢マウスにおけるDEL-1を介した骨代謝機構の解析

○シリセーリイパップ クリタパット^{1,2}, 田村 光^{1,3}, 前川 知樹^{1,4}, 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, チュラロンコン大学歯学部², 新潟大学医歯学総合研究科微生物感染症学分野³, 新潟大学医歯学総合研究科高度口腔機能教育研究センター⁴)

The Effect of DEL-1 on Bone Metabolism in Aged Mice Model.

○Kridtapat Sirisereephap^{1,2}, Hikaru Tamura^{1,3}, Tomoki Maekawa^{1,4}, Koichi Tabeta¹

(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, Thailand², Division of Microbiology and Infectious Diseases, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, Center for Advanced Oral Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁴)

P-54

新型コロナウイルス感染症対策をふまえた歯周病学教育の実態調査

○田口 洋一郎^{1,2}, 梅田 誠^{1,2}, 有田 博一^{1,3}, 音琴 淳一^{1,4}, 柴 秀樹^{1,5}, 中村 利明^{1,6}, 西田 哲也^{1,7}, 吉田 直樹^{1,8}, 小方 頼昌⁹

(日本歯周病学会 教育委員会¹, 大阪歯科大学², 東京都開業³, 松本歯科大学⁴, 広島大学⁵, 鹿児島大学⁶, 日本大学⁷, 静岡県立大学短期大学部⁸, 日本大学松戸歯学部⁹)

Questionnaire survey on periodontology lectures and practice study under COVID-19 infection control.

○Yoichiro Taguchi^{1,2}, Makoto Umeda^{1,2}, Hirokazu Arita^{1,3}, Junichi Otagoto^{1,4}, Hideki Shiba^{1,5}, Toshiaki Nakamura^{1,6}, Tetsuya Nishida^{1,7}, Naoki Yoshida^{1,8}, Yorimasa Ogata⁹

(Education Committee in The Japanese Society of Periodontology¹, Osaka Dental University², Private Practice in Tokyo³, Matsumoto Dental University⁴, Hiroshima University⁵, Kagoshima University⁶, Nihon University⁷, Junior College in University of Shizuoka⁸, Nihon University School of Dentistry at Matsudo⁹)

展示会場（名古屋国際会議場1号館 1F イベントホール）

企業展示（8：30～17：20）

A会場（第2日）

A会場（名古屋国際会議場 1号館 2F センチュリーホール）

第2日 10月16日（土）

歯科衛生士シンポジウム（8：30～10：00）

新型タバコ時代の禁煙支援 背景にある歯科関連学会の取組

座長 愛知学院大学 短期大学部 歯科衛生学科 稲垣 幸司 先生
福岡歯科大学 口腔保健学講座 埴岡 隆 先生

新型コロナ・新型タバコ時代の禁煙支援

大阪国際がんセンター がん対策センター 疫学統計部 田淵 貴大 先生

明日からの診療に役立つ『新型タバコ×歯周病』アップデート

福島県立医科大学 臨床研究イノベーションセンター 吉岡 貴史 先生

禁煙支援による慢性歯周炎の治療効果への影響について

日本歯周病学会健康サポート委員会委員／口腔9学会脱タバコ実現委員会委員／
日本大学松戸歯学部歯周治療学講座 中山 洋平 先生

ベストハイジニスト賞授賞式（10：20～10：30）

歯科衛生士教育講演（10：30～11：20）

座長 朝日大学 歯科衛生士部 荒木 美穂 先生

SPT 期間中の根面う蝕への対応

福岡歯科大学 口腔治療学講座 歯科保存学分野／福岡歯科大学 口腔医学研究センター／
福岡歯科大学医科歯科総合病院健診センター 松崎 英津子 先生

シンポジウムⅣ（13：10～14：50）

医療・健康ICTによる歯科医療の革新 ～Society5.0時代～

座長 大阪大学大学院歯学研究科 口腔科学専攻 歯周病分子病態学 村上 伸也 先生

総務省における医療・健康等分野における取組

総務省情報流通行政局デジタル企業行動室 藤井 信英 先生

Society5.0時代の新しい歯科診療環境の構築に向けた取組み

株式会社モリタ 森田 晴夫 先生

ソーシャル・スマートデンタルホスピタルが目指すもの

ー歯科医療デジタル トランスフォーメーションの実現へー

国立大学法人大阪大学 歯学部附属病院 医療情報室 野崎 一徳 先生

最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式（15：00～15：10）

認定医・専門医教育講演（15：20～16：10）

歯科における抗菌薬の適正使用

座長 松本歯科大学 歯科保存学講座（歯周） 吉成 伸夫 先生

“歯周病患者における抗菌薬適正使用のガイドライン2020”について

理化学研究所生命医科学研究センター粘膜システム研究チーム 山崎 和久 先生

歯科における抗菌薬の適正使用について

広島大学大学院医系科学研究科 細菌学教室 小松澤 均 先生

B会場（名古屋国際会議場4号館 1F 白鳥ホール）

倫理委員会企画講演（8：30～9：20）

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

学会員のための倫理申請

日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 佐藤 秀一 先生

特別講演Ⅱ（10：00～10：50）

座長 日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座 小方 頼昌 先生

審美領域における難症例攻略のキーポイント

医療法人社団裕和会 タキノ歯科医院 瀧野 裕行 先生

シンポジウムⅢ（11：00～12：00）

歯周病と糖尿病の関係性を礎とした医歯薬連携の実践

座長 愛知県歯科医師会 内堀 典保 先生

愛知学院大学歯学部歯周病学講座 三谷 章雄 先生

医歯薬連携による糖尿病重症化予防モデル事業

～東海市歯科医師会での係わりについて～

東海市歯科医師会 水野 泰弘 先生

歯周病と糖尿病の関係性を礎とした医歯薬連携の実践

東海市薬剤師会 佐野 宏樹 先生

医歯薬連携による糖尿病重症化予防モデル事業に関して

～医師側からの本事業内容等の紹介～

愛知県医師会 河村 英徳 先生

一般演題回演5 O-25~O-31 (13:10~14:20)

座長 東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生

- O-25 Nifedipine 誘発性歯肉増殖症 *in vitro* モデルにおける肝細胞増殖因子の抗線維化作用の検討
○山崎 桂, 五十嵐 (武内) 寛子, 沼部 幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
Antifibrotic effect of hepatocyte growth factor on *in vitro* model of nifedipine-induced gingival overgrowth
○Kei Yamazaki, Hiroko Igarashi-Takeuchi, Yukihiro Numabe
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University)
- O-26 III型 interferon (IFN) である interleukin (IL) -29 の口腔粘膜における抗ウイルス応答増強作用
○四釜 洋介, 古川 匡恵, 松下 健二
(国立長寿医療研究センター)
Potential antiviral activity of interleukin-29 at the oral mucosa barrier
○Yosuke Shikama, Masae Furukawa, Kenji Matsushita
(National Center for Geriatrics and Gerontology)
- O-27 PPAR γ -induced global H3K27 acetylation is required to maintain osteo/cementogenic abilities of periodontal ligament fibroblasts
○Yuan Hang¹, Shigeki Suzuki¹, Akiko Sato¹, Eiji Nemoto¹, Masahiro Saito³, Hideki Shiba², Satoru Yamada¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Graduated School of Dentistry, Tohoku University¹, Department of Biological Endodontics, Graduate School of Biomedical and Health Sciences², Department of Restorative Dentistry, Tohoku University Graduate School of Dentistry³)
- 座長 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 医療科学専攻 歯周歯内治療学分野 吉村 篤利 先生
- O-28 口腔細菌による肺炎発症メカニズム
— *P. gingivalis* のジンジパインはPAFR発現と肺炎レンサ球菌の肺細胞への付着を促進する—
○横江 将^{1,2}, 神尾 宜昌², 今井 健一², 佐藤 秀一¹
(日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座¹, 日本大学歯学部細菌学講座²)
P. gingivalis enhances pneumococcal adhesion to A549 cells by increasing expression of host platelet-activating factor receptor
○Sho Yokoe^{1,2}, Noriaki Kamio², Kenichi Imai², Shuichi Sato¹
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Department of Microbiology, Nihon University School of Dentistry²)
- O-29 *Porphyromonas gingivalis* ジンジパインによる血管内皮細胞のPAI-1分解と創傷治癒遅延
○多田 浩之¹, 松下 健二², 根本 英二³
(東北大学大学院歯学研究科口腔分子制御学分野¹, 国立長寿医療研究センター口腔疾患研究部², 東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野³)
Degradation of plasminogen activator inhibitor-1 in human vascular endothelial cells by gingipains from *Porphyromonas gingivalis* delays wound healing
○Hiroyuki Tada¹, Kenji Matsushita², Eiji Nemoto³
(Division of Oral Immunology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Department of Oral Disease Research, National Center for Geriatrics and Gerontology², Division of Periodontology and Endodontology, Tohoku University Graduate School of Dentistry³)



- O-30 Establishment of an *in vitro* senescence model of gingival epithelial cell induced by hydrogen peroxide treatment and reversal of senescence by fisetin
 ○Sarita Giri¹, Ayuko Takada², Durga Paudel³, Koki Yoshida³, Masae Furukawa⁴, Yasuhiro Kuramitsu⁵, Kenji Matsushita⁴, Yoshihiro Abiko³, Yasushi Furuichi¹
 (Health Sciences University of Hokkaido, School of Dentistry, Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology¹, Health Sciences University of Hokkaido, School of Dentistry, Division of Biochemistry Department of Oral Biology², Health Sciences University of Hokkaido, School of Dentistry, Division of Oral Medicine and Pathology³, National Center for Geriatrics and Gerontology, Department of Oral Disease Research⁴, Health Sciences University of Hokkaido, Advanced Research Promotion Center⁵)
- O-31 Evaluating efficacy of a novel dentifrice in reducing probing depths in stage I and II periodontitis maintenance patients
 ○Nicolaas Cornelis Geurs¹, Maninder Kaur², Charles C Cobb³, Joan Otomo-Corgel⁴, Thair Takesh⁴, June H Lee⁴, Tracie Lam M⁴, Kairong Lin⁴, Audrey Nguyen⁴, Brian L Nguyen⁴, Petra Wilder-Smith
 (University of Alabama at Birmingham¹, University of Missouri - Kansas City², University of California at Los Angeles³, University of California at Irvine⁴)

D会場（名古屋国際会議場1号館 4F 会議室141+142）

ランチセッションIII（12：10～13：00）

共催：ライオン歯科材株式会社／株式会社モリタ

歯周病と令和時代の口腔セルフケア

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

E会場（名古屋国際会議場3号館 3F 国際会議室）

ランチセッションIV（12：10～13：00）

共催：ストローマン・ジャパン株式会社

ストローマン RFT（リフィット®）の歴史と未来

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔再生再建学分野 丸川 恵理子 先生

スイーツセミナー（14：00～14：50）

共催：日本メナード化粧品株式会社

座長 愛知学院大学歯学部 内科学講座 成瀬 桂子 先生

糖尿病における食事療法の意義と課題

東京慈恵会医科大学総合健診・予防医学センター 宇都宮 一典 先生

ポスター会場（第2日）

ポスター会場（名古屋国際会議場 1号館 1F イベントホール）

ポスター掲示 8:30 ~ 10:00

ポスター展示・閲覧

臨床（認定医・専門医）10:00 ~ 16:30

歯科衛生士 10:00 ~ 15:10

ポスター討論

臨床（認定医・専門医）16:30 ~ 17:20（奇数 16:30 ~ 16:50, 偶数 17:00 ~ 17:20）

歯科衛生士 15:10 ~ 16:00（奇数 15:10 ~ 15:30, 偶数 15:40 ~ 16:00）

ポスター撤去

臨床（認定医・専門医）17:20 ~ 17:50

歯科衛生士 16:00 ~ 16:30

再掲最優秀

最優秀ポスター賞受賞（第64回春季学術大会）**再掲**

人工骨移植による歯周組織再生療法を行った17年経過症例

○小出 容子¹, 鈴木 基之^{1,2}, 宮下 元^{1,3}, 山本 松男¹

（昭和大学歯学部歯周病学講座¹, ライオン歯科衛生研究所東京デンタルクリニック², 宮下歯科医院³）

Periodontal regenerative therapy with artificial bone graft in a severe chronic periodontitis patient: A Case Report the 17-year follow-up

○Yoko Koide¹, Motoyuki Suzuki^{1,2}, Hajime Miyashita^{1,3}, Matsuo Yamamoto¹

（Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry¹, Lion Tokyo Dental Clinic, The Lion Foundation for Dental Health², Miyashita Dental Clinic³）

再掲優秀

優秀ポスター賞受賞（第64回春季学術大会）**再掲**

根尖を含む垂直性骨欠損に対して歯周組織再生療法が奏功した症例（Stage IV Grade A）

○永原 隆吉¹, 徳丸 操¹, 古玉 大祐², 本池 総太², 岩田 倫幸², 水野 智仁²

（日本鋼管福山病院¹, 広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学研究室²）

A case (Stage IV Grade A) of vertical bone defect including root apex with periodontal regenerative therapy

○Takayoshi Nagahara¹, Aya Tokumaru¹, Daisuke Furutama², Souta Motoike², Tomoyuki Iwata², Noriyoshi Mizuno²

（Nippon Kokan Fukuyama Hospital¹, Hiroshima University Graduate School of Biomedical and Health Sciences Department of Periodontal Medicine²）

再掲ベストハイジニスト

ベストハイジニスト賞受賞（第64回春季学術大会）**再掲**

病院歯科介入により高齢者糖尿病を有する広汎型慢性歯周炎患者に対して歯周基本治療により血糖コントロールの改善に至った症例

○徳丸 操, 永原 隆吉

（日本鋼管福山病院）

A case report of HbA1c improved by initial periodontal therapy on a patient with severe chronic periodontitis with elderly diabetic patient by hospital dentistry.

○Aya Tokumaru, Takayoshi Nagahara

（Nippon Koukan Fukuyama Hospital）

臨床（認定医・専門医）ポスター DP-01～DP-60

- DP-01 広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った一症例
 ○岡 秀彌
 （おか歯科クリニック）
 A case report of periodontal regenerative therapy for generalized severe chronic periodontitis
 ○Hidehiro Oka
 （Oka Dental Clinic）
- DP-02 広汎型重度慢性歯周炎と咬合性外傷の合併症に対して包括的治療を行った症例の28年経過
 ○内田 剛也^{1,5}, 高橋 温子¹, 吉田 拓志², 加部 晶也³, 吉武 秀⁴, 掛川 文子⁵,
 松島 友二⁵, 長野 孝俊⁵, 五味 一博⁵
 （医療法人社団 内剛会 内田歯科医院¹, よしだ歯科クリニック², 町田メアリー歯科³, 吉
 武歯科医院⁴, 鶴見大学歯学部歯周病学講座⁵）
 A case of severe generalized chronic periodontitis with occlusal trauma; 28 years maintenance
 case.
 ○Takeya Uchida^{1,5}, Atsuko Takahashi¹, Takuji Yoshida², Akinari Kabe³, Shu Yoshitake⁴,
 Ayako Kakegawa⁵, Yuji Matsushima⁵, Takatoshi Nagano⁵, Kazuhiro Gomi⁵
 （Uchida Dental Clinic¹, Yoshida Dental Clinic², Machida Mary Dental Office³,
 Yoshitake Dental Clinic⁴, Tsurumi University School of Dental Medicine, Department
 of Periodontology⁵）
- DP-03 限局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一症例
 ○三代 紗季, 関野 愉, 沼部 幸博
 （日本歯科大学歯周病学講座）
 Periodontal tissue regenerative therapy in patient with Localized Chronic Periodontitis: A Case
 Report
 ○Saki Mishiro, Satoshi Sekino, Yukihiro Numabe
 （Nippon Dental University）
- DP-04 広汎型慢性歯周炎患者ステージⅢグレードCの患者に対して包括的診療を行った3年経過症例
 ○高野 三枝
 （高野歯科医院）
 A Case Report of Generalized Severe Chronic periodontitis for Three years after
 Comprehensive Periodontal therapy -stage Ⅲ, grade C.
 ○Mie Takano
 （Takano Dental Clinic）
- DP-05 広汎型慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法を行った一症例
 ○秋田 吉輝
 （秋田歯科）
 A case report of periodontal regenerative therapy for generalized chronic periodontitis
 ○Yoshiki Akita
 （Akita Dental Clinic）

ポスター会場（第2日）

- DP-06 局所的な増悪因子に対応した慢性歯周炎の治療
○澤田 聡子
(芦田歯科医院 (岡山県津山市))
A treatment of chronic periodontitis with local worseng factors
○Satoko Sawada
(Ashida Dental Clinic)
- DP-07 広汎型慢性歯周炎患者に対し全顎的に歯周組織再生療法を行った一症例
○小倉 喜一郎^{1,2,3}, 田村 友寛², 佐藤 勉³
(小倉歯科医院¹, ホワイトデンタルクリニック², 東海大学医学部基礎医学系³)
A case report of periodontal regenerative therapy for generalized chronic periodontitis.
○Kiichiro Ogura^{1,2,3}, Tomohiro Tamura², Tsutomu Sato³
(Ogura Dental Clinic¹, White Dental Clinic², Division of Basic Medical Science, Tokai University School of Medicine³)
- DP-08 上顎大白歯部の3度分岐部病変に対し歯根分割抜去にて対応した一症例
○張 家誠
(林歯科クリニック)
A case report of 3rd-degree furcation involvement of maxillary molars treated by trisection.
○Kasei Cho
(Hayashi Dental Clinic)
- DP-09 広汎型慢性歯周炎患者に対して歯周外科治療を行った一症例
○志茂 泰教
(しもデンタルクリニック)
A case report of periodontal surgery for generalized chronic periodontitis
○Yasumichi Shimo
(Shimo Dental Clinic)
- DP-10 広汎型慢性歯周炎患者に包括的歯周治療を行った一症例
○林 義典¹, 鈴木 一成², 佐藤 博久³
(林歯科クリニック¹, 鈴木歯科クリニック², 与野駅前ヒロデンタルクリニック³)
A case of comprehensive treatment for a patient with diffuse choronic periodontitis.
○Yoshinori Hayashi¹, Kazushige Suzuki², Hirohisa Sato³
(HAYASHI DENTAL CLINIC¹, SUZUKI DENTAL CLINIC², YONOEKIMAE HIRO DENTAL CLINIC³)
- DP-11 広汎型重度慢性歯周炎患者の1症例
○黒柳 隆穂^{1,2,3}, 梅村 昌孝^{1,2,3}, 岩村 侑樹^{2,1}, 山本 峻丸¹, 河原 健人¹, 松井 龍一^{3,1}, 大野 友三^{1,2,3}
(大須歯科医院¹, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座², 松本歯科大学歯周病学講座³)
A case report of generalized severe chronic periodontitis
○Takaho Kuroyanagi^{1,2,3}, Masataka Umemura^{1,2,3}, Yuki Iwamura^{2,1}, Takamaru Yamamoto¹, Kento Kawahara¹, Ryuichi Matsui^{3,1}, Yuzo Ono^{1,2,3}
(Oosu Dental Clinic¹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University², Department of Periodontology, Matsumoto Dental University³)

- DP-12 根分岐部病変を伴う限局性慢性歯周炎に対して歯周組織再生療法を行った1症例
 ○目澤 優^{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）
 A case report of periodontal regenerative therapy for localized chronic periodontitis with furcation involvement
 ○Masaru Mezawa^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
 （Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²）
- DP-13 遅延性再植歯に対し矯正的挺出により歯周組織のリモデリングを行った12年経過症例
 ○白井 隆文, 小寺 則子, 堂田 あかり
 （ウスイ歯科クリニック）
 A 12-year case of remodeling periodontal tissue by orthodontic extrusion for delayed replanted teeth
 ○Takafumi Usui, Noriko Kodera, Akari Dota
 （Usui Dental Clinic）
- DP-14 広汎型重度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行なった13年経過症例
 ○星川 真
 （星川歯科医院）
 A 13-years follow up case report of comprehensive treatment for generalized severe chronic periodontitis
 ○Makoto Hoshikawa
 （Hoshikawa Dental Clinic）
- DP-15 二次性咬合性外傷を伴う広汎型慢性歯周炎患者に対する10年経過症例の成功要因
 ○岩本 義博^{1,2}, 塩田 康祥^{1,2}, 湊 ゆかり¹, 吉田 充哉¹, 高柴 正悟³
 （篠原歯科医院¹, 岡山大学病院歯周科², 岡山大学大学院医歯薬学研究科歯周病態学分野³）
 Critical success factors of 10-year periodontal treatment for generalized chronic periodontitis with occlusal trauma
 ○Yoshihiro Iwamoto^{1,2}, Yasuyoshi Shiota^{1,2}, Yukari Minato¹, Mistuya Yoshida¹, Shogo Takashiba³
 （Shinohara Dental Clinic¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital², Department of PathoPhysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences³）
- DP-16 侵襲性歯周炎患者の20年経過症例
 ○喜地 誠
 （マコト歯科クリニック）
 A case report of aggressive periodontitis followed up for 20 years
 ○Makoto Kiji
 （Makoto Dental Clinic）
- DP-17 広範型侵襲性歯周炎患者の治療後10年経過症例
 ○北後 光信
 （朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野）
 10 years follow up case after treatment of aggressive periodontitis
 ○Mitsunobu Kitago
 （Department of Periodontology, Division of Oral Infections and Health Sciences, Asahi University of Dentistry）

ポスター会場（第2日）

- DP-18 上顎犬歯歯肉退縮部に対し、根面被覆術にEMDを併用した1症例
○佐藤 博久¹, 片岡 英里¹, 林 義典²
(与野駅前ヒロデンタルクリニック¹, 林歯科クリニック²)
A case report of root coverage treatment with enamel matrix derivative in buccal gingival recession at maxillary canine
○Hirohisa Sato¹, Eri Kataoka¹, Yoshinori Hayashi²
(YONOEKIMAE HIRO DENTAL CLINIC¹, HAYASHI DENTAL CLINIC²)
- DP-19 垂直性骨吸収にリグロス[®]を用いて対処した症例
○高田 勝彦
(高田歯科)
A case of vertical bone defect employing rhbFGF for periodontal regenerative therapy
○Katsuhiko Takata
(Takata Dental Clinic)
- DP-20 下顎大白歯の垂直性骨欠損に対しリグロス[®]を用い歯周組織再生療法を行った一症例
○豊留 友貴, 河野 寛二
(医療法人 こうの歯科医院)
A case of periodontal regenerative therapy using Regroth[®] for vertical bone defect in mandibular molars
○Yuki Toyodome, Kanji Kono
(Kouno Dental Clinic)
- DP-21 重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○大谷 裕亮
(大谷歯科医院)
A case report of comprehensive treatment for a patient with severe generalized chronic periodontitis
○Hiroaki Otani
(Otani Dental Clinic)
- DP-22 広汎型重度慢性歯周炎ステージⅣグレードC患者に対し、歯周組織再生療法を行った一症例
○森岡 優美, 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 report: Periodontal regenerative therapy for severe chronic periodontitis
○Yumi Morioka, Satoru Morikawa, Taneaki Nakagawa
(Department of Dentistry & Oral Surgery Keio University School of Medicine)
- DP-23 侵襲性歯周炎患者に対して包括的治療を行った10年経過症例
○柏木 陽一郎, 北村 正博, 村上 伸也
(大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座)
A case of long-term maintenance for a patient with aggressive periodontitis
○Yoichiro Kashiwagi, Masahiro Kitamura, Shinya Murakami
(Department of Periodontology, Division of Oral Biology and Disease Control, Osaka University Graduate School of Dentistry)

- DP-24 咬合性外傷を伴う慢性歯周炎患者に対して FGF-2 製剤を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○笠井 宏記
(こすもす歯科医院)
A case report of periodontal regenerative therapy using FGF-2 preparation for a generalized severe chronic periodontitis patient with occlusal trauma
○Hironori Kasai
(Cosmos Dental Clinic)
- DP-25 広汎型重度慢性歯周炎に対し歯周組織再生療法を含む包括的歯周治療を行った1症例
○那須 真奈, 森川 暁, 中川 種昭
(慶應義塾大学病院)
A case of comprehensive periodontal treatment including periodontal regenerative therapy for generalized-chronic periodontitis
○Mana Nasu, Satoru Morikawa, Taneaki Nakagawa
(Keio University Hospital)
- DP-26 穿孔由来の分岐部病変に再生療法を用いた一症例
○大石 美佳, 藤村 千恵, 大石 慶二
(大石歯科クリニック)
Regenerative treatment of furcation involvement caused by perforation. A case report.
○Mika Oishi, Chie Fujimura, Keiji Oishi
(Oishi Dental Clinic)
- DP-27 慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○水戸 光則
(みと歯科クリニック)
A case report of comprehensive therapy for a patient with chronic periodontitis
○Mitsunori Mito
(Mito Dental Clinic)
- DP-28 遺伝性疾患（ファブリー病）を有する慢性歯周炎患者に対して矯正治療と歯周外科治療を行った一症例
○湯本 浩通, 二宮 雅美, 木戸 淳一
(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 orthodontic treatment and periodontal surgery for a chronic periodontitis patient with a genetic disorder, Fabry disease
○Hiromichi Yumoto, Masami Ninomiya, Junichi Kido
(Department of Periodontology and Endodontology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University)
- DP-29 広汎型侵襲性歯周炎ステージIVグレードCに対し包括的インプラント治療を行った一症例
○志村 俊一
(医療法人誠心志村デンタルクリニック)
A case report of comprehensive treatment using dental implant for a patient with generalized aggressive periodontitis stage IV grade C.
○Shunichi Shimura
(SHIMURA DENTAL CLINIC)

ポスター会場（第2日）

- DP-30 徹底した感染源除去が奏功した広汎型侵襲性歯周炎患者の15年臨床経過
○山本 直史¹, 小柳津 功介², 高柴 正悟¹
(岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野¹, おやいづ歯科²)
Fifteen Years' Clinical Course of a Generalized Aggressive Periodontitis Patient Successfully Treated by Removal of Extensive Infection Focus
○Tadashi Yamamoto¹, Kosuke Oyaizu², Shogo Takashiba¹
(Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Department of PathoPhysiology - Periodontal Science¹, Oyaizu Dental Clinic²)
- DP-31 咬合崩壊を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者の一例
○塚本 康巳
(あおの歯科診療所)
A case report of severe periodontitis with bite collapse
○Yasumi Tsukamoto
(Aono Dental Clinic)
- DP-32 広汎型重度慢性歯周炎患者にリグロス®を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○三木 康史¹, 北村 正博², 村上 伸也²
(大阪大学歯学部附属病院口腔治療・歯周科¹, 大阪大学大学院歯学研究科口腔分子免疫制御学講座歯周病分子病態学²)
A Case of periodontal regenerative therapy using Regroth in a patient with generalized severe chronic periodontitis
○Koji Miki¹, Masahiro Kitamura², Shinya Murakami²
(Department of Periodontology, Osaka University Dental Hospital¹, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry²)
- DP-33 2型糖尿病を有する広汎型慢性歯周炎ステージⅢグレードBの一症例
○小森谷 祐理^{1,2}, 森谷 良智¹, 佐藤 秀一²
(森谷歯科医院¹, 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座²)
A case of generalized chronic periodontitis stage III grade B with type 2 diabetes mellitus
○Yuri Komoriya^{1,2}, Yoshitomo Moriya¹, Shuichi Sato²
(Moriya Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)
- DP-34 薬物誘発性の重度慢性歯周炎により咬合崩壊を生じた患者に対し良好な歯周組織の確立と咬合の回復に努めた5年経過症例
○中山 亮平
(戸越なかやま歯科)
Treatment to establish better periodontal tissue and occlusion : A case report of severe chronic periodontitis with drug-induced gingival overgrowth and occlusal collapse
○Ryohei Nakayama
(Togoshi Nakayama Dental Clinic)
- DP-35 広汎型重度慢性歯周炎に対しリグロス®を用いた歯周組織再生療法を行った一症例
○森下 長, 鈴木 美穂, 高田 真愛
(札幌プレミアム歯科)
A Case of Periodontal Tissue Regenerative Therapy with Regroth® for Generalized Severe Chronic Periodontitis
○Takeru Morishita, Miho Suzuki, Mai Takada
(Sapporo Premium Dental Clinic)

- DP-36 咬合性外傷を伴う広汎型重度慢性歯周炎に対して歯周組織再生療法とインプラント治療を用いた症例
 ○川里 邦夫
 (Serendipityかわさと歯科)
 Regenerative periodontal therapy and implant treatment for generalized sever chronic periodontitis with occlusal trauma : A case report
 ○Kunio Kawasato
 (Serendipity Kawasato Dental Office)
- DP-37 各骨欠損形態に応じた歯周組織再生療法の一症例(リグロス[®], 骨補填材およびメンブレンの併用)
 ○永原 隆吉, 徳丸 操
 (日本鋼管福山病院)
 A case report of the periodontal regenerative therapy for the bone defect configurations (the combination with REGROTH[®], bone substitute or membrane)
 ○Takayoshi Nagahara, Aya Tokumaru
 (Nippon Kokan Fukuyama Hospital)
- DP-38 根分岐部病変Ⅲ度に対してFGF-2製剤および骨補填材, 結合組織移植術を併用した再生療法を行い1年以上経過した5症例
 ○片山 明彦¹, 船登 彰芳², 森川 暁³, 武内 崇博¹, 飯島 佑斗⁴, 太田 功貴⁴, 齋藤 淳⁵, 中川 種昭³
 (有楽町デンタルオフィス¹, なぎさ歯科², 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室³, 稲毛デンタルクリニック⁴, 東京歯科大学歯周病学講座⁵)
 Periodontal regenerative therapy using FGF-2, bone substitutes, and connective tissue graft for the treatment of class Ⅲ furcation involvement: a 1-year follow-up of five cases
 ○Akihiko Katayama¹, Akiyoshi Funato², Satoru Morikawa³, Takahiro Takeuchi¹, Yuto Iijima⁴, Koki Ota⁴, Atsushi Saito⁵, Taneaki Nakagawa³
 (Yurakucho Dental Office¹, Nagisa Dental Clinic², Department of Dentistry and Oral Surgery, Keio University School of Medicine³, Inage Dental Clinic⁴, Department of Periodontology, Tokyo Dental College⁵)
- DP-39 慢性歯周炎患者に包括的治療を行った症例
 ○井上 優
 (優・井上歯科クリニック)
 A case report comprehensive treatment for periodontal disease
 ○Yu Inoue
 (Yu Inoue Dental Clinic)
- DP-40 歯列不正を伴う広汎型慢性歯周炎に対し包括的治療を行った一症例
 ○荒木 秀文
 (荒木歯科医院)
 A case report of comprehensive treatment for generaized chronic periodontitis with malocclusion
 ○Hidefumi Araki
 (Araki Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- DP-41 病的歯牙移動を伴う広汎型重度慢性歯周炎の患者に対し、アジスロマイシン投与下の歯周基本治療が効果的に作用した1症例
○樋口 賀奈子, 吉村 篤利
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯周歯内治療学分野)
The effect of non-surgical treatment with systemic azithromycin to severe chronic periodontitis with pathological tooth migration
○Kanako Higuchi, Atsutoshi Yoshimura
(Department of Periodontology and Endodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences)
- DP-42 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対し歯周組織再生療法を含む包括的治療を行った1症例
○高橋 淳一
(にしおか歯科医院)
A case of comprehensive treatment including periodontal tissue regeneration therapy for a patient with moderate chronic periodontitis
○Junichi Takahashi
(Nishioka Dental Clinic)
- DP-43 広汎型重度歯周炎患者に対し歯周組織再生療法を用いた1症例
○田幡 元
(タバタ歯科クリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy for a generalized severe chronic periodontitis patient.
○Hajime Tabata
(Tabata Dental Clinic)
- DP-44 下顎大白歯部根分岐部病変Ⅲ度を伴う垂直性骨欠損に対してFGF-2（リグロス®）を用いた歯周組織再生療法を行った50ヶ月経過症例
○高山 真一, 神田 大史, 橋本 悠平
(医療法人優歯会 高山歯科医院)
A case report of the regenerative procedure with FGF-2 (Regroth®) for a vertical bone defect with class III furcation involvement in mandibular molar with 50 months follow-up
○Shinichi Takayama, Hirofumi Kanda, Yuhei Hashimoto
(Takayama Dental Clinic)
- DP-45 広汎型侵襲性歯周炎患者に歯周組織再生療法を含む包括的治療を行なった1症例
○向山 雄人¹, 高野 琢也²
(（医社）S.D.G. 歯科ニュージャパン¹, （医社）みやび会 高野歯科医院²)
A Case Report of Comprehensive Treatment by the Periodontal Regeneration Technique for Aggressive Periodontitis
○Yuto Mukaiyama¹, Takuya Takano²
(Dental Office Newjapan¹, Dental Office Takano²)
- DP-46 咬合性外傷を伴う広汎型中等度慢性歯周炎患者に対する治療とメンテナンス
○村上 弘
(むらかみひろし歯科医院)
Treatment and Maintenance program of Moderate Periodontitis with Occlusal Trauma.
○Hiroshi Murakami
(MurakamiHiroshi Dental Clinic)

- DP-47 審美障害を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った一症例
 ○紺野 有紀子^{1,2}, 滝口 尚², 山本 松男²
 （国際医療福祉リハビリテーションセンター¹, 昭和大学歯学部歯周病学講座²）
 A case of comprehensive treatment for a patient with generalized severe chronic periodontitis with aesthetic disorders
 ○Yukiko Konno^{1,2}, Takashi Takiguchi², Matsuo Yamamoto²
 （International University of Health and Welfare¹, Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry²）
- DP-48 一次性咬合性外傷を伴う広汎型慢性歯周炎に歯周組織再生療法と遊離歯肉移植術を行った一症例
 ○二神 健志^{1,2}, 渋谷 義宏²
 （陸上自衛隊上富良野駐屯地医務室¹, しぶかわ歯科医院²）
 A case of periodontal tissue regeneration therapy and free gingival graft for generalized chronic periodontitis with primary occlusal trauma
 ○Takeshi Futagami^{1,2}, Yoshihiro Shibukawa²
 （Japan Ground Self-Defense Force Kamifurano Station Infirmary¹, Shibukawa Dental Clinic²）
- DP-49 短縮歯列により咬合回復した広範型重度慢性歯周炎患者の10年経過症例
 ○羽岡 克規
 （羽岡歯科クリニック）
 10 years follow up of occlusal reconstruction by shortened dental arch concept for a patient with generalized severe chronic periodontitis: a case report.
 ○Katsunori Haoka
 （Haoka Dental Office）
- DP-50 上顎第一小臼歯の3度根分岐部病変に対してリグロス[®]と自家骨を併用した歯周組織再生療法を行った一症例
 ○星 嵩
 （星歯科医院）
 Periodontal regeneration of class 3 furcation involvement using REGROTH[®] and Autologous bone graft: a case report
 ○Shu Hoshi
 （Hoshi Dental Clinic）
- DP-51 広汎型重度慢性歯周炎患者（ステージⅢ グレードB）に対して歯周組織再生療法を含む包括的歯周治療を行った1症例
 ○加藤 開¹, 宮田 隆²
 （目白メディカルロード歯科¹, OISDE²）
 A case report of comprehensive periodontal treatment with periodontal regenerative therapy for generalized severe chronic periodontitis (Stage Ⅲ Grade B)
 ○Kai Kato¹, Takashi Miyata²
 （Mejiro Medicalroad Dental¹, OISDE²）

ポスター会場（第2日）

- DP-52 広汎型重度慢性歯周炎に対してリグロス®を用いた歯周組織再生療法を含む包括的治療を行った一症例
○土橋 佑基, 中村 恵子, 山本 勝己, 草場 裕美, 金子 高士
(福岡歯科大学口腔医療センター)
A case of a patient with generalized severe chronic periodontitis comprehensively treated with periodontal regenerative therapy using Regroth®
○Yuki Tsuchihashi, Keiko Nakamura, Katsuki Yamamoto, Hiromi Kusaba, Takashi Kaneko
(Fukuoka Dental College Center for Oral Disease)
- DP-53 演者からの取り下げにより発表が取り消しとなりました
- DP-54 重度慢性歯周炎患者に対し積極的治療介入を行った1例
○小飼 英紀¹, 新家 享^{1,2}, 小沼 寛明², 室田 和成¹
(山王病院¹, 慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室²)
A Case of aggressive therapeutic intervention for severe chronic periodontitis patient
○Hideki Kogai¹, Toru Shinya^{1,2}, Hiroaki Konuma², Kazunari Muroda¹
(Sanno Hospital¹, Dent&Oral Surgery School of Med.Keio Univ²)
- DP-55 広汎型重度慢性歯周炎を有する喫煙者に対し、歯周組織再生療法及び自家歯牙移植術により改善を認めた一症例
○室田 和成¹, 小飼 英紀¹, 新家 享¹, 中川 種昭²
(山王病院 歯科・口腔インプラントセンター¹, 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室²)
A case of periodontal tissue regeneration therapy and autogenous tooth grafting in a smoker with extensive severe chronic periodontitis.
○Kazunari Muroda¹, Hideki Kogai¹, Toru Shinya¹, Taneaki Nakagawa²
(Sanno Hospital Dentistry & Implant Dentistry Center¹, Department of Dentistry & Oral Surgery Keio University School of Medicine²)
- DP-56 感冒後に重篤化した壊死性潰瘍性歯肉炎の一症例
○二宮 雅美, 植村 勇太, 秋月 皆人, 生田 貴久, 湯本 浩通
(徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野)
A case report of necrotizing ulcerative gingivitis that became severe after the common cold
○Masami Ninomiya, Yuta Uemura, Minato Akizuki, Takahisa Ikuta, Hiromichi Yumoto
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School)

- DP-57 歯周治療におけるPISAの有用性について
～広汎型重度慢性歯周炎患者への包括的治療を通じて～
○宮田 圭輔, 楳垣 愛, 牧草 一人
(医療法人社団弘成会 牧草歯科医院)
Usefulness of PISA in periodontal treatment
-Through comprehensive treatment for patients with diffuse severe chronic periodontitis-
○Keisuke Miyata, Ai Umegaki, Kazuto Makigusa
(Makigusa Dental Clinic)
- DP-58 注意欠陥・多動性障害および自閉症を伴った遺伝性歯肉線維腫症に対し包括的治療を行ったSPT移行5年経過の一症例
○高野 麻由子^{1,3}, 川本 亜紀¹, 長嶋 秀和¹, 好士 亮介¹, 佐藤 秀一^{1,2}
(日本大学歯学部歯科保存学歯周病学講座¹, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療部門², 医療法人社団みやび会 高野歯科医院³)
Periodontal therapy of hereditary gingival fibromatosis with attention-deficit/hyperactivity disorder and autism ;a case report
○Mayuko Takano^{1,3}, Aki Kawamoto¹, Hidekazu Nagashima¹, Ryosuke Koshi¹, Syuichi Sato^{1,2}
(Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry¹, Division of Advanced Dental Treatment Dental Research Center Nihon University School of Dentistry², Takano Dental Clinic³)
- DP-59 垂直性骨欠損に対しentire papilla preservation techniqueを応用した歯周組織再生療法を行った一症例
○奈良 嘉峰¹, 長岡 若菜², 菅井 健二²
(茅ヶ崎駅前奈良デンタルクリニック¹, 菅井歯科医院²)
A case report of periodontal regenerative therapy applying the entire papilla preservation technique for a vertical bony defect
○Yoshitaka Nara¹, Wakana Nagaoka², Kenji Sugai²
(Chigasaki Nara Dental Clinic¹, Sugai Dental Clinic²)
- DP-60 広汎型慢性歯周炎患者に対し骨移植術を併用したフラップ手術を行い審美的な改善が得られた一症例
○西田 英作, 三谷 章雄
(愛知学院大学歯学部歯周病学講座)
A case of improving aesthetics restoration in generalized chronic periodontitis with bone graft.
○Eisaku Nishida, Akio Mitani
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University)

歯科衛生士症例ポスター HP-01～HP-10

- HP-01 ラポール確立の重要性を再認識した広汎型慢性歯周炎Stage IV Grade Cの一症例
○宇井 みゆき
(菰野きむら歯科)
A case report of a patient with generalized chronic periodontitis Stage IV Grade C that reaffirmed the importance of establishing rapport
○Miyuki Ui
(Komono KIMURA Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- HP-02 脳死肝移植により救命を得た患者の周術期等口腔機能管理に難渋した一症例
○有水 智香¹, 神野 哲平², 赤星 朋比古³, 進藤 幸之助⁴, 高嶋 美甫⁵, 永田 千尋⁶,
中村 次代¹, 稲井 裕子², 和田 尚久²
(九州大学病院医療技術部歯科衛生室¹, 九州大学病院口腔総合診療科², 九州大学病院救命ICU³, 九州大学病院看護部⁴, 九州大学病院リハビリテーション部⁵, 九州大学病院耳鼻咽喉科⁶)
A case of perioperative oral function management in a brain-dead liver transplant patient
○Chika Arimizu¹, Teppei Jinno², Tomohiko Akahoshi³, Konosuke Shindo⁴,
Miho Takashima⁵, Chihiro Nagata⁶, Tshugiyo Nakamura¹, Yuko Inai², Naohisa Wada²
(Department of Medical Technology Kyushu University Hospital¹, Division of General Dentistry Kyushu University Hospital², Department of Emergency and Critical Care Center Kyushu University Hospital³, Nursing Department Kyushu University Hospital⁴, Department of Rehabilitation Medicine Kyushu University Hospital⁵, Department of Otorhinolaryngology, Kyushu University Hospital⁶)
- HP-03 軽度自閉症患者の病気の特徴を生かしたセルフケアの習慣化
○湯原 菜央, 峯柴 史, 峯柴 淳二
(はなみずきデンタルクリニック)
The home care support for a patient taking advantage of characteristics of autism spectrum disorder
○Nao Yuhara, Fumi Mineshiba, Junji Mineshiba
(Hanamizuki Dental Clinic)
- HP-04 歯周基本治療と禁煙指導によって改善のみられた広汎型中等度慢性歯周炎の1症例
○遠山 実花, 小川 葉月, 福田 彩, 中川 絵里菜, 菊地 友紀, 福田 尚美, 石川 泰子,
三井 亜紀子, 菊地 千夏, 石島 実花, 八木原 淳史
(医療法人あさひ会)
A Case Report: Generalized Moderate Chronic Periodontitis improved by Initial Therapy and Smoking Cessation
○Mika Toyama, Haduki Ogawa, Aya Fukuda, Erina Nakagawa, Yuki Kikuchi,
Naomi Fukuda, Yasuko Ishikawa, Akiko Mitsui, Chinatsu Kikuchi, Mika Ishijima,
Atsushi Yagihara
(Medical Corporation Asahi Group)
- HP-05 患者とのコミュニケーションの確立により歯周組織の改善がみられた広汎型中等度慢性歯周炎の一症例
○今西 花林, 田幡 元
(タバタ歯科クリニック)
A case of generalized moderate chronic periodontitis in which periodontal tissue was improved by build communicate with the patient
○Karin Imanishi, Hajime Tabata
(Tabata Dental Clinic)

- HP-06 歯周感染および炎症と不妊の関連性を示唆する慢性歯周炎患者の一症例
 ○佐々木 知津¹, 大森 一弘², 石田 房子¹, 平松 恭子¹, 中川 真奈美¹, 松原 ゆかり¹,
 井手口 英隆², 徳善 真砂子^{1,2}, 滝川 雅之¹
 (医療法人緑風会三宅ハロー歯科¹, 岡山大学病院・歯科 (歯周科部門)²)
 A case report of a patient with chronic periodontitis suggesting a relationship between
 periodontal infection/inflammation and infertility.
 ○Chizu Sasaki¹, Kazuhiro Omori², Fusako Ishida¹, Kyoko Hiramatsu¹,
 Manami Nakagawa¹, Yukari Matsubara¹, Hidetaka Ideguchi², Masako Tokuzen^{1,2},
 Masayuki Takigawa¹
 (Miyake Hello Dental Clinic¹, Department of Periodontics and Endodontics, Division of
 Dentistry, Okayama University Hospital²)
- HP-07 重度慢性歯周炎患者に対して歯周基本治療で対応しSPTに移行した1症例とその反応性
 ○本田 祐希子
 (ピースデンタルクリニック)
 One Case who responded to patients with severe chronic periodontitis with basic periodontal
 therapy and transitioned to SPT and the responsiveness of the treatment
 ○Yukiko Honda
 (PiEACE DENTAL CLINIC)
- HP-08 痛みのトラウマで10年以上歯科受診出来なかった2型糖尿病患者の5年間の歯周病治療記録
 ○中山 美恵子
 (吉田歯科クリニック)
 Five-year periodontal disease treatment record for type 2 diabetic patients who have been
 unable to undergo dental examination for more than 10 years due to pain trauma
 ○Mieko Nakayama
 (Yoshida Shika Clinic)
- HP-09 動機づけ面接 (MI: Motivational Interviewing) を活用した歯科保健指導により生体腎移植術前
 の重度慢性歯周炎患者の行動変容に奏功した一症例
 ○川田 菜々子¹, 蟹江 仁美¹, 松浦 孝典², 金森 大輔¹, 岡本 美英子¹, 関本 愉¹,
 田中 紘子¹, 井指 李咲¹, 松尾 浩一郎³
 (藤田医科大学病院¹, 松浦歯科医院², 東京医科歯科大学大学院地域・福祉口腔機能管理
 学分野³)
 A case report of severe chronic periodontitis patient before living donor renal transplantation:
 behavioral change by dental hygiene instruction using motivational interviewing.
 ○Nanako Kawata¹, Hitomi Kanie¹, Takanori Matsuura², Daisuke Kanamori¹,
 Mieko Okamoto¹, Yu Sekimoto¹, Hiroko Tanaka¹, Risa Isashi¹, Koichiro Matsuo³
 (Fujita Health University Hospital¹, Matsuura Dental Clinic², Tokyo Medical and
 Dental University³)
- HP-10 非外科治療により分岐部病変の改善した1症例
 南崎 信樹, ○上領 梨華, 綿屋 裕美, 田中 千加
 (南崎歯科医院)
 The case of non-surgical treatment improves furcation involvement
 Nobuki Minamizaki, ○Rika Kamiryo, Hiromi Wataya, Chika Tanaka
 (Minamizaki Dental Office)

展示会場（第2日）

展示会場（名古屋国際会議場1号館 1F イベントホール）

企業展示（8：30～17：20）