

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第59巻 春季特別号 平成29年5月

平成29年度 第60回春季日本歯周病学会学術大会 プログラムおよび演題抄録集

会期：平成 29 年 5 月 11 日(木)・12 日(金)・13 日(土)

会場：福岡国際会議場

◆ 目 次 ◆

学術大会案内	5
大会長挨拶	7
交通のご案内・会場案内	8
スケジュール	12
参加者，発表者，座長の先生方へのご案内	14
プログラム 5月12日（金） A会場	19
B会場	21
C会場	23
D会場	26
ポスター会場	27
5月13日（土） A会場	44
B会場	45
C会場	46
D会場	49
E会場	52
ポスター会場	52
特別講演Ⅰ	69
特別講演Ⅱ	71
特別講演Ⅲ	73
鼎談	75
シンポジウムⅠ	79
シンポジウムⅡ	87
学会学術賞受賞記念講演	91
倫理委員会企画講演	95
認定医・専門医教育講演	97
歯科衛生士教育講演	99
歯科衛生士シンポジウム	101
市民公開講座	105
ランチョンセミナーⅠ，Ⅱ，Ⅲ，Ⅳ，Ⅴ，Ⅵ	109
国際セッション口演	117
一般演題口演	121
歯科衛生士口演	131
一般演題ポスター	133
臨床（認定医・専門医）ポスター	149
歯科衛生士症例ポスター	169
発表者・座長一覧	175
後援団体・ランチョンセミナー共催・広告掲載企業一覧	180
展示企業一覧	181
第50回若手研究者の集い	183

特定非営利活動法人 日本歯周病学会

第60回 春季日本歯周病学会学術大会 プログラム

歯周病学の挑戦 ～サイエンスとヒューマニティの調和～

大会長

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

会 期：平成29年5月11日（木）・12日（金）・13日（土）

会 場：福岡国際会議場

〒812-0032 福岡市博多区石城町2-1

TEL：092-262-4111

後 援：日本歯科医学会

福岡県

福岡市

福岡県歯科医師会

福岡県歯科衛生士会

福岡市歯科医師会

準備委員会：第60回春季日本歯周病学会学術大会 準備委員会

準備委員長 讃井 彰一

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

〒812-8582 福岡市東区馬出3-1-1

運営事務局：第60回春季日本歯周病学会学術大会 運営事務局

株式会社コンベンションリンクージ内

〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-3-6 第三博多偕成ビル

TEL：092-437-4188 FAX：092-437-4182

E-mail：jsps60@c-linkage.co.jp

学術大会案内

会 期	平成29年5月11日（木）・12日（金）・13日（土）		
会 場	福岡国際会議場 〒812-0032 福岡市博多区石城町2-1 TEL：092-262-4111		
5月11日（木）	各種委員会 理事会 認定医筆記試験 第50回若手研究者の集い 理事懇親会	404・405・406・411・412・413, 504・505 B会場 402+403 402+403 ザ・ルイガンズ・スパ&リゾート	10：00～14：00 14：30～18：00 10：00～11：00 18：00～19：30 19：00～21：00
5月12日（金）	開会式 一般演題口演1 鼎談 学会学術賞受賞記念講演・理事長所信表明 総会・評議員会・表彰式 特別講演Ⅰ シンポジウムⅠ 一般演題口演2 国際セッション口演 一般演題口演4 一般演題口演5 一般演題口演3 ランチョンセミナーⅠ ランチョンセミナーⅡ ランチョンセミナーⅢ 一般演題ポスター展示 討論 企業展示	A会場 A会場 A会場 A会場 A会場 A会場 A会場 B会場 B会場 C会場 C会場 D会場 B会場 C会場 D会場 ポスター会場 ポスター会場 展示会場	8：40～ 8：50 8：50～ 9：20 9：30～10：50 11：00～12：00 12：00～13：00 14：10～15：10 15：20～17：20 8：50～ 9：20 15：30～16：40 15：30～16：10 16：20～17：20 8：50～ 9：20 13：10～14：00 13：10～14：00 13：10～14：00 10：00～17：20 17：20～18：00 9：00～17：30
5月13日（土）	倫理委員会企画講演 特別講演Ⅱ 特別講演Ⅲ シンポジウムⅡ 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 歯科衛生士口演 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 一般演題口演6 一般演題口演7 臨床（認定医・専門医）ポスター展示 討論 歯科衛生士症例ポスター展示 討論 ランチョンセミナーⅣ ランチョンセミナーⅤ ランチョンセミナーⅥ 企業展示	A会場 A会場 A会場 A会場 A会場 A会場 B会場 B会場 B会場 B会場 C会場 D会場 ポスター会場 ポスター会場 ポスター会場 ポスター会場 C会場 D会場 E会場 展示会場	9：00～ 9：50 10：10～11：10 12：40～13：40 14：00～15：30 15：40～15：50 15：50～16：40 9：00～ 9：30 10：00～11：30 12：40～12：50 12：50～13：50 8：30～ 9：50 8：30～ 9：50 10：00～17：00 17：00～17：50 10：00～17：00 17：00～17：50 11：40～12：30 11：40～12：30 11：40～12：30 8：30～17：00

市民公開講座案内

平成29年5月26日（金）14：00～16：00
エルガーラホール 7F 多目的ホール
〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神1丁目4-2

大会長挨拶

第60回春季日本歯周病学会学術大会

大会長 西村 英紀

(九州大学歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯周病学分野)



平成29年5月12日、13日の二日間にわたって、福岡市の福岡国際会議場において第60回春季日本歯周病学会学術大会を開催いたします。

大会のメインテーマを「**歯周病学の挑戦—サイエンスとヒューマニティの調和**」といたしました。言うまでもなく、歯周病学は歯科医学研究の一翼を担ってきた、大変アカデミックな学問分野であります。一方で、臨床に目を向けますと、歯周治療はチーム医療であり、またいち早く認定歯科衛生士制度を導入したことからも明らかなように、ヒューマニティ溢れる医療でもあります。ただ、学問としての歯周病学と医療の現場における歯周治療が大きく乖離しておれば、学問の成果を十分に臨床に活かすことができません。これからの歯周治療はサイエンスの成果に裏打ちされたヒューマニティ溢れるものでなければならないとの願いを込め、本大会テーマを設定いたしました。

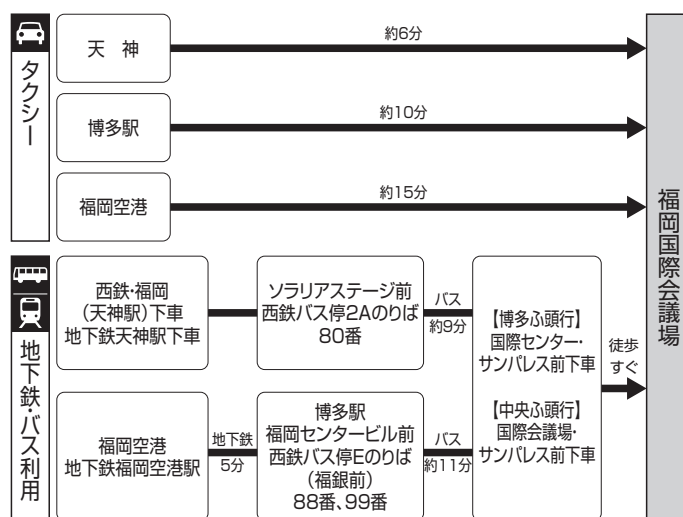
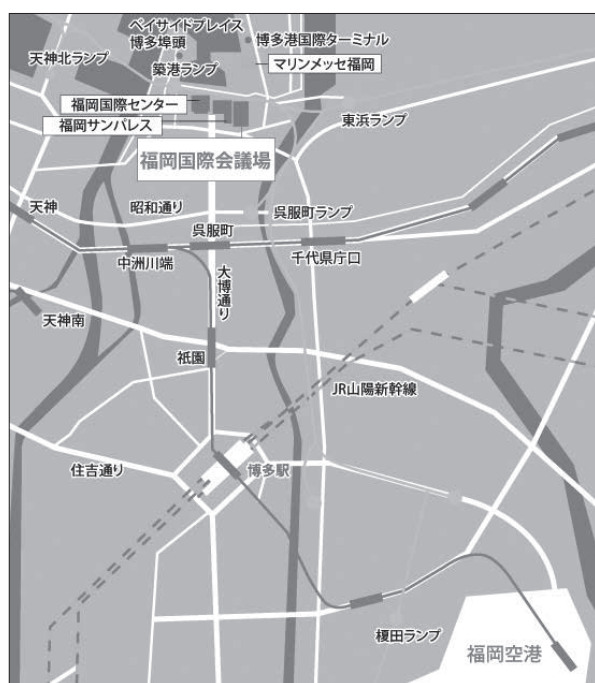
日本歯周病学会は平成29年に発足60周年を迎えます。また奇しくも同年、九州大学は、歯学部創立50周年を迎えます。昭和42年、九州大学歯学部は創設当初、保存、補綴、口腔外科の三教室でスタートしております。本学術大会を担当いたします私どもの教室（口腔機能修復学講座歯周病学分野）の前身は旧歯科保存学第一講座でありますので、平成29年はいわば教室にとっても開設50周年に当たる記念すべき年でもあります。このような教室にとっての節目の年に、大会を担当させていただくことを大変光栄に存じております。

このたびの大会は、歯周病学会60年の歴史で刻まれた英知をヒューマニティあふれる臨床に活かすべく、これまでの歯周病学の発展の歴史を振り返るとともに、これからの歯周病学の一翼を担うであろう若い歯周病研究者や、歯周治療の最前線で活躍するであろう認定歯科衛生士の卵を交え、明日の歯周病学あるいは歯周治療について熱く語る機会としたいと願っております。プログラムも**サイエンスとヒューマニティの調和**を念頭に、テーマに沿った形で多彩な講演やシンポジウムを企画しております。

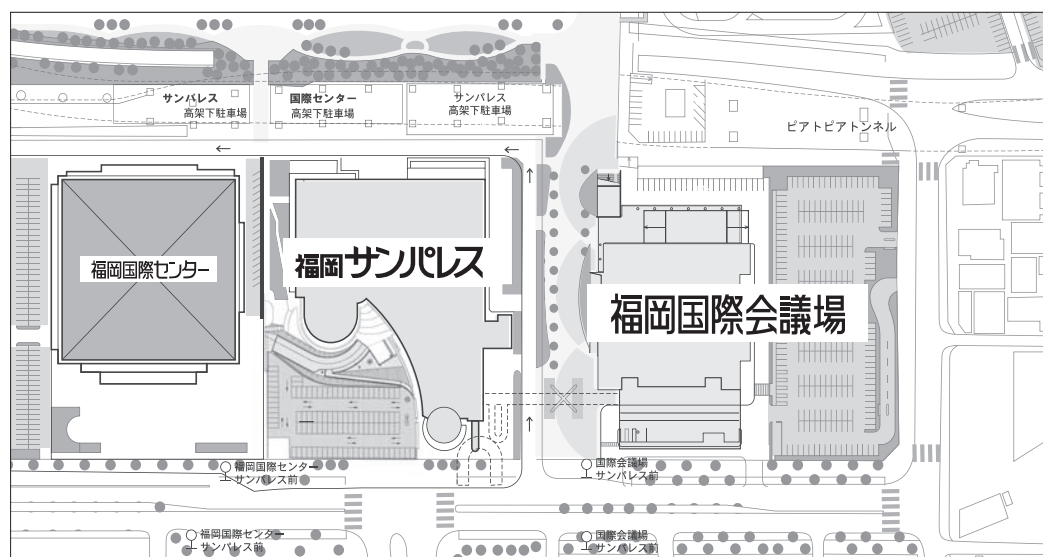
大会が開催されます5月の連休明けの福岡は、一年を通じて最も気候のいいシーズンでもあります。多数の皆様のご参加を心よりお待ちしております。

大会会場への交通のご案内

■福岡国際会議場への交通アクセス



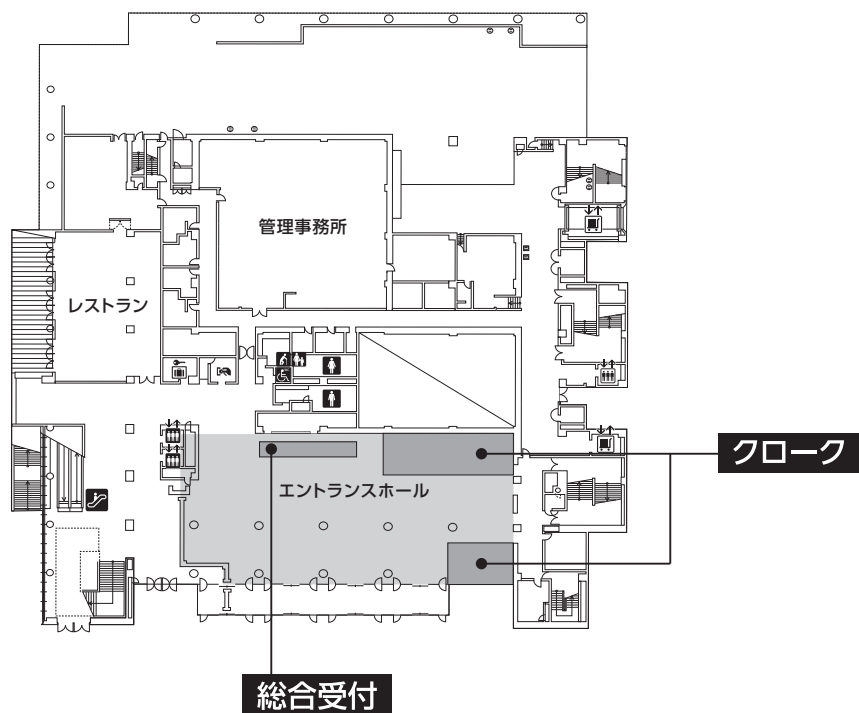
会場周辺図



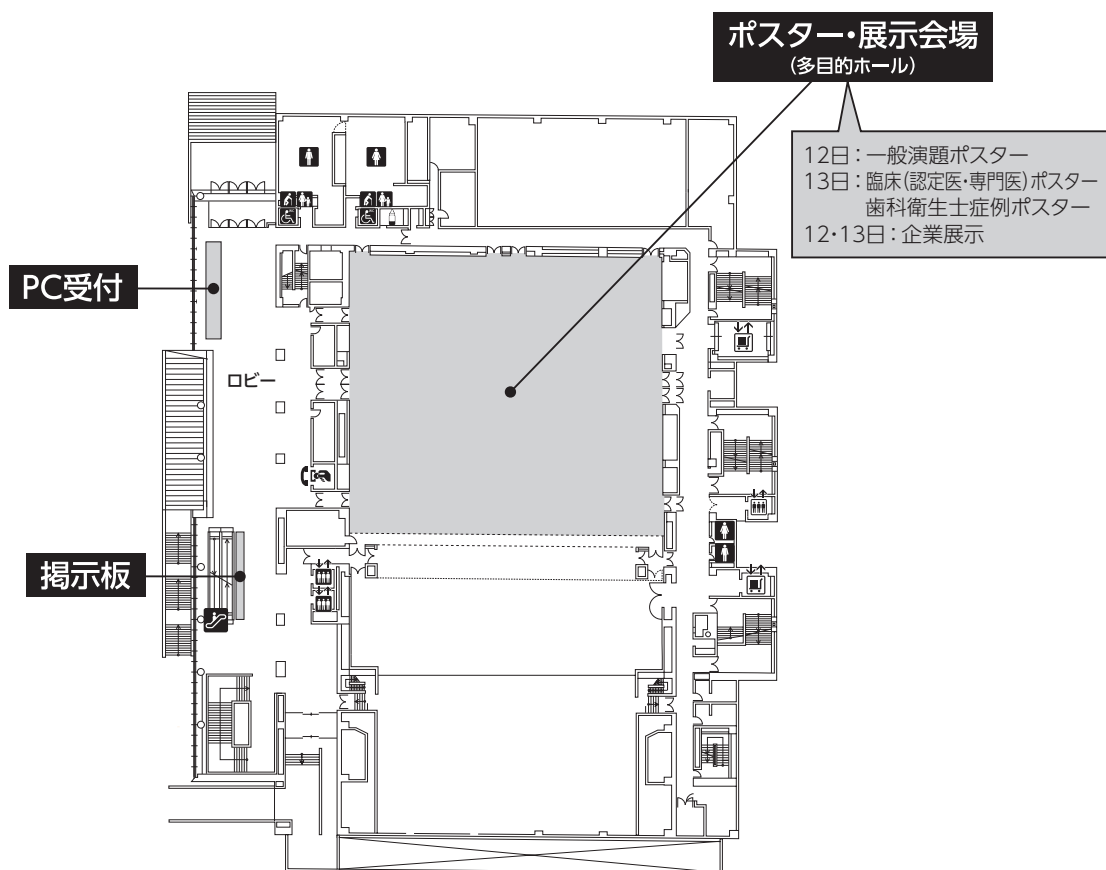
会場案内図

福岡国際会議場

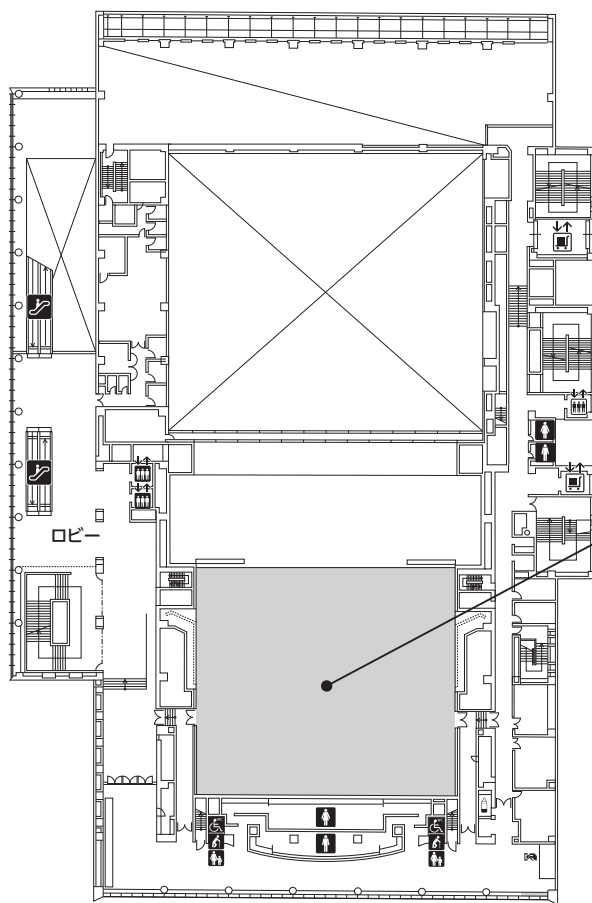
1階



2階



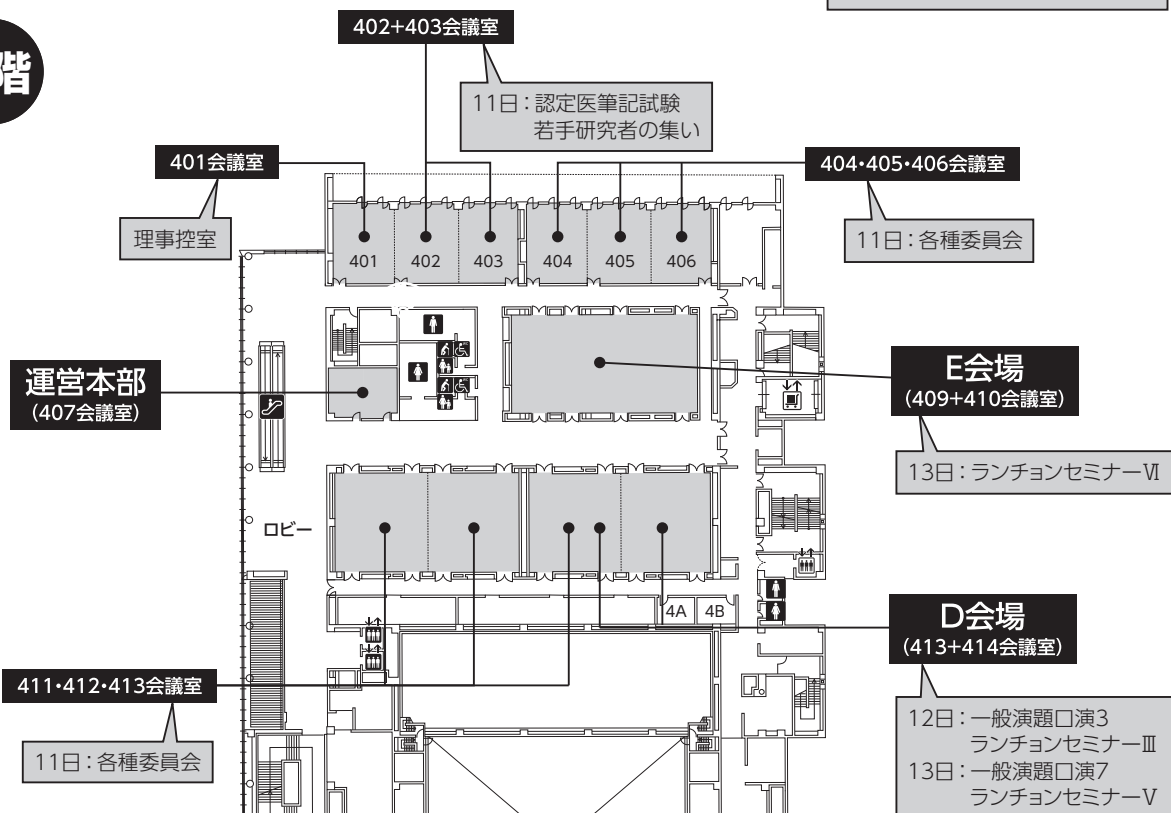
3階



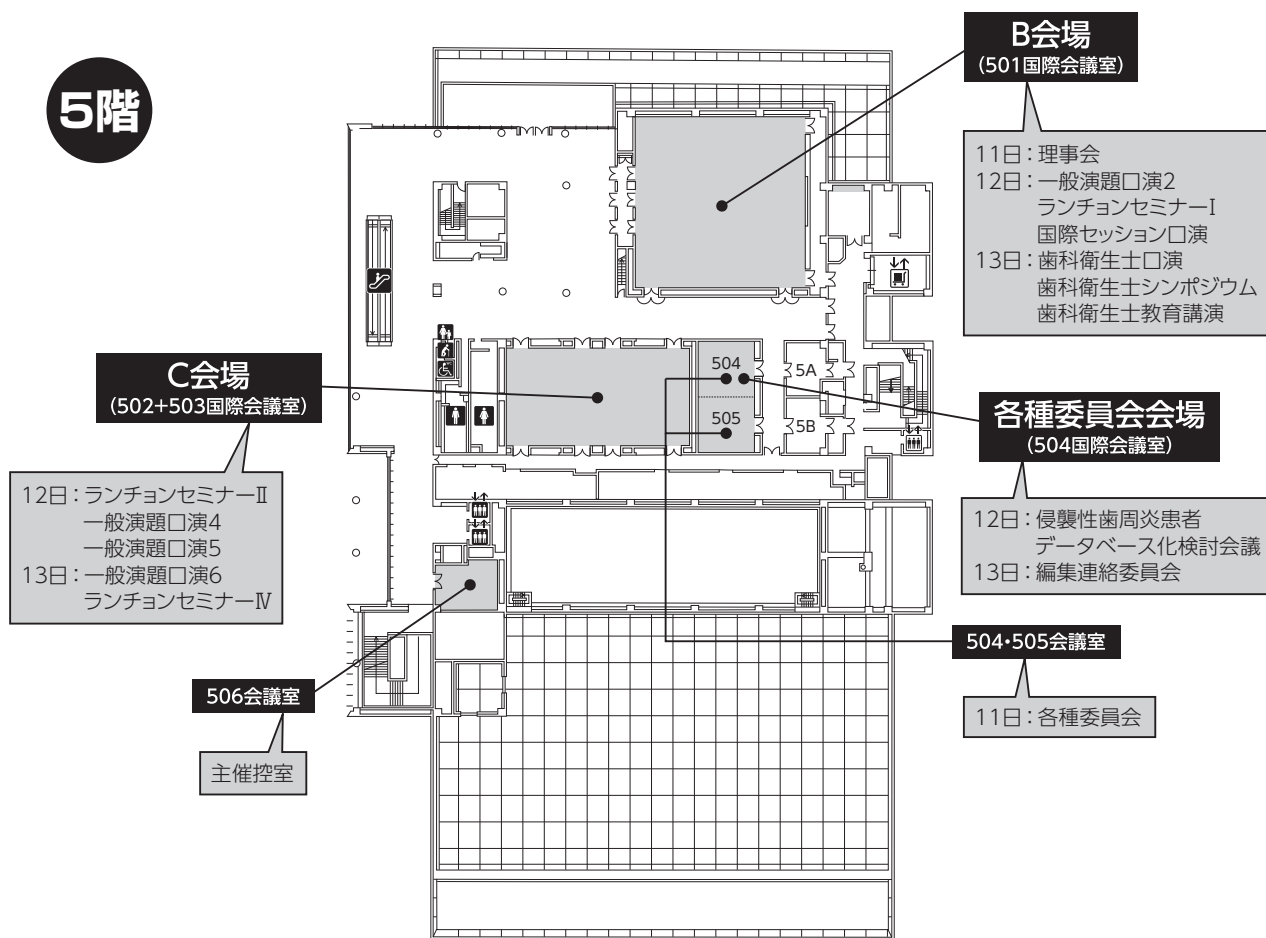
A会場 (メインホール)

- 12日：開会式
一般演題口演1
鼎談
学会学術賞受賞記念講演・
理事長所信表明
総会・評議員会・表彰式
特別講演I
シンポジウムI
13日：倫理委員会企画講演
特別講演II
特別講演III
シンポジウムII
認定医・専門医教育講演

4階



5階



第60回春季日本歯周病学会学術大会スケジュール

平成 29 年 5 月 11 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
福岡国際会議場	5F	B会場 国際会議室					
	4F	402+403			認定医筆記試験 10：00～11：00		
	4F 5F	404・405・406・ 411・412・413・ 504・505			各種委員会 10：00～14：00		
ザ・ルイガンズ・ スパ&リゾート	1F	ザ・グランドガーデン					

平成 29 年 5 月 12 日 (金) 参加受付：8：00～16：30

施設名	階	会場名	8：00	9：00	10：00	11：00	12：00
福岡国際会議場	3F	A会場 メインホール	開会式 8：40～8：50		鼎談 9：30～10：50	学会学術受賞記念講演・ 理事長所信表明 11：00～12：00	
	5F	B会場 国際会議室		一般演題口演 1 8：50～9：20		総会・評議員会・表彰式 12：00～13：00	
	5F	C会場 502+503		一般演題口演 2 8：50～9：20			
	4F	D会場 413+414					
	4F	E会場 409+410		一般演題口演 3 8：50～9：20			
	5F	各種委員会会場 504					
	2F	展示・ポスター会場 多目的ホール		企業展示 9：00～17：30			
				ポスター受付・貼付 8：30～10：00	一般演題ポスター展示・閲覧 10：00～17：20		

平成 29 年 5 月 13 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
福岡国際会議場	3F	A会場 メインホール		倫理委員会 企画講演 9：00～9：50	特別講演Ⅱ 10：10～11：10		
	5F	B会場 国際会議室	歯科衛生士口演 9：00～9：30		歯科衛生士シンポジウム 10：00～11：30		
	5F	C会場 502+503		一般演題口演 6 8：30～9：50			ランチョンセミナーⅣ 11：40～12：30
	4F	D会場 413+414		一般演題口演 7 8：30～9：50			ランチョンセミナーⅤ 11：40～12：30
	4F	E会場 409+410					ランチョンセミナーⅥ 11：40～12：30
	5F	各種委員会会場 504					編集連絡委員会 11：30～12：30
	2F	展示・ポスター会場 多目的ホール		企業展示 8：30～17：00			
				ポスター受付・貼付 8：30～10：00	臨床(認定医・専門医)ポスター／ 歯科衛生士症例ポスター展示・閲覧 10：00～17：00		

	侵襲性歯周炎患者 データベース化検討会議 13：10～14：00			
企業展示 9：00～17：30				
一般演題ポスター展示・閲覧 10：00～17：20			ポスター討論 17：20～ 18：00	ポスター撤去 18：00～ 18：30

	13:00		14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00
特別講演Ⅲ 12:40～13:40		シンポジウムⅡ 14:00～15:30		最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式 15:40～15:50 認定医・専門医教育講演 15:50～16:40				
ベストハイジニスト賞授賞式 12:40～12:50 歯科衛生士教育講演 12:50～13:50								
企業展示 8:30～17:00								
臨床(認定医・専門医)ポスター／ 歯科衛生士症例ポスター展示・閲覧 10:00～17:00						ポスター討論 17:00～17:50	ポスター撤去 17:50～ 18:20	

《参加者の皆さまへ》

1. 参加受付は8:00より開始いたします。なお、11日（木）は9:00より各種委員会・理事会出席者のみの受付となります。
2. 事前登録および入金がお済みの方は、事前にお送りしました参加証を必ずお持ちください。
なお、大会期間中は、受付付近にて配布のネームホルダーに参加証をいれてご着用ください。
3. 当日参加登録をされる方は、抄録綴じ込みの参加申込書に記入し、当日受付にて参加登録を行ってください。
4. 会場内では、携帯電話の電源はお切りいただき、許可のない撮影、録音はご遠慮ください。
5. ランチョンセミナーへの参加は、当日8:00から1階 総合受付付近にて整理券の配布を予定しております。なお、セミナー開始後、5分を過ぎてもご来場されない場合は、お弁当の引き換えができかねますので予めご了承ください。
6. 平成30年1月1日より、認定医申請の際に、本学会が行う倫理に関する講演の受講（1回以上）が義務付けられております。平成29年度の倫理講演は第60回春季学術大会（福岡）のみの開催になりますので、ご注意ください。

《発表者の皆さまへ》

Guidelines for International Oral Sessions

Each presentation in the International Oral Session is scheduled for 10 minutes (7 minutes for presentation + 3 minutes for discussion). You are requested to sit in the “next speaker seats” located at the front of the oral session room at least 10 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” (Fukuoka International Congress Center, 2nd floor) at least 30 minutes prior to your session. Please bring your presentation on a USB flash memory stick or CD-ROM.

2. Presentation File

- ・ MS PowerPoint (Windows ver. 2003, 2007 or 2010)

*Please use Windows standard fonts.

*Sound & video are not available.

- ・ Resolution is XGA (1,024 x 768).

*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 Session Title and Your Name at the beginning of the filename.

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

*Use “USB Flash” or “CD-R”. We cannot accept ZIP, FD and MD.

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 home page.

Guidelines for Poster Session

1. Presentation of Poster

A poster board (height 2,100 mm × width 900 mm) will be available in the Poster session room.

Please make sure that your poster fits a space of height 1,900 × width 900. Include the title of the abstract, authors and affiliations, centered at the top of your poster. A 200 mm × 200 mm sign showing 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 of 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 to be ready for discussion during the poster session.

Please set up your poster in the morning on May 12th.

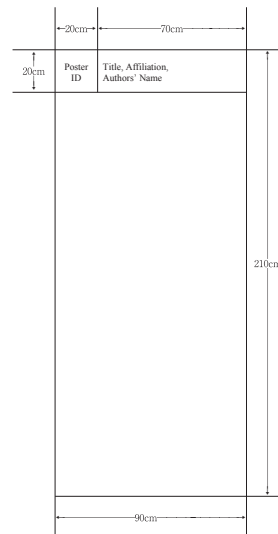
Poster removal should be completed in the late afternoon on May 12th.

Posters that are not removed by the authors will be disposed of by the secretariat.

3. Schedule

Please make sure that you adhere to the following schedule:

Friday, May 12 th	8 : 30 – 10 : 00	Poster set up by presenters
	17 : 20 – 18 : 00	Poster session
	18 : 00 – 18 : 30	Removal of posters by presenters



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。

講演は全てPC（Windows Microsoft PowerPoint 2003以降のバージョン）による発表とさせていただきます。

Macintoshご使用の場合は、ご自身でPCをお持ちください。

プロジェクター（スクリーン）での発表のみとなります。DVD、スライド等の機材はございません。

解像度はXGA（1024 × 768）まで対応可能です。

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。

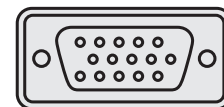
【例】O-01 齋周太郎

データをお持ち頂く場合、USBフラッシュメモリまたはCD-Rにて、発表の30分前までにPC受付までご持参ください。また、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。

直接PCをお持ち頂く場合も同様に30分前までにPC受付にて試写を行い、発表時には2FロビーのPCデスクへご持参ください。

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

PC受付でのデータ修正はできませんのでご了承ください。



miniD-sub15ピン

動画や音声データはご使用いただけません。

お預かりしたデータは、大会終了後、事務局にて消去いたします。

- * 演題登録時に利益相反の自己申告を行った発表者は、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、開示用のスライド様式（学会ホームページよりダウンロード可能）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下さい。

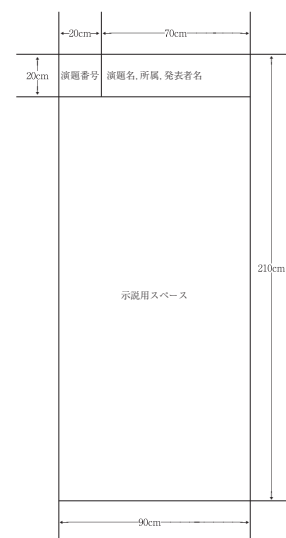
ポスター発表者へのご案内

ポスター掲示・討論・撤去時間

	一般演題ポスター	臨床(認定医・専門医)ポスター	歯科衛生士症例ポスター
掲示	5/12 8:30~10:00	5/13 8:30~10:00	5/13 8:30~10:00
討論	5/12 17:20~18:00	5/13 17:00~17:50	5/13 17:00~17:50
撤去	5/12 18:00~18:30	5/13 17:50~18:20	5/13 17:50~18:20

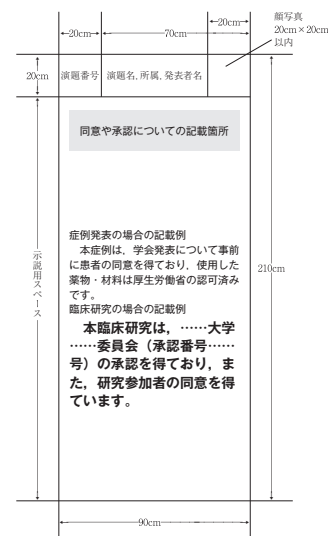
一般演題ポスター発表

- ポスターパネルのサイズは、高さ210cm × 幅90cmとします。
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。
- 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。
- 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。
- 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行ってください。
- ポスター討論の時間は50分を予定しております。発表者は運営事務局で用意したリボンを着用して、5分前までに、ポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
- ポスターは、発表日の8:30~10:00に掲示してください。
- 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。
- 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)ポスター発表、歯科衛生士症例ポスター発表

- ポスターパネルのサイズは、高さ210cm × 幅90cm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用意します。
- 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属機関名または歯科医院名、筆頭発表者および共同発表者名を表示し右側に筆頭演者の顔写真を掲示してください。なお、演題名の文字は縦2cm × 横2cm以上としてください。
- ポスターは示説用スペース内に収まるように作成してください。



5. ポスターには、1. はじめに、2. 初診、3. 検査所見、4. 診断、5. 治療計画、6. 治療経過、7. 考察、8. まとめ、9. 参考文献の項目を記載してください。それらは簡潔な説明とし、また写真、図、表などは、分かりやすいように大きく表示してください。
6. 発表演題が症例発表の場合は、①事前に患者の同意を得ていること、②使用した薬物・材料は厚生労働省の認可済みであることを演題番号の下部分に明記してください。発表演題が臨床研究の場合は、所属機関委員会の承認を得ていることを演題番号の下部分に明記してください。
7. ポスター討論の時間は50分間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つけてポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
8. ポスターは、発表日の8:30~10:00に掲示してください。
9. ポスター用紙を留めるピンは、運営事務局にて準備いたします。
10. 筆頭発表者の変更は認めません。筆頭発表者が発表できなくなった場合は、速やかに運営事務局に連絡してください。演題は、抄録集作成の進捗状況によって登録抹消あるいは取り下げとなります。
11. 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）ポスター発表は、エントリーすることで認定医・専門医優秀ポスター賞の選考対象となります。受賞発表は、次回学術大会（第60回秋季学術大会）にて表彰および受賞ポスターの掲示を行います。受賞者には後日、通知させていただきますので、発表された臨床ポスターの保管にご協力ください。

《座長の先生へのご案内》

ご担当セッション開始の15分前までに次座長席にてお待ちください。

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

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

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

[学会発表時のチェックリスト]

「未承認薬・材料・機器の使用」「適応外使用」「未承認治療法」に関する学会発表について
—演題申し込みに係る確認事項、および自己チェックリスト—

発表の可否に関する基本的な判断基準

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

演題申し込みに係る注意事項

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

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

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

チェック (☒)

A：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の 承認を受けている。

☐

B：所属機関あるいは学会等の倫理委員会の 承認を受けていない。

☐

① 患者説明・書面承諾がある。

☐

② 使用薬・材料・機器・治療法が国際的に評価されている（FDA 等の承認）。

☐

③ 正式な手続きにより入手した。

☐

※ チェックした内容については、発表の際に、必ず説明あるいは明記すること。

発表演題名：

発表演者名：

記入日： 年 月 日

(付) 研究・発表形式の定義

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

プログラム

A会場（福岡国際会議場 メインホール）

第1日 5月12日（金）

8:00 受付開始

8:40 開会式

一般演題回演1 0-1～0-3（8:50～9:20）

【演題番号】

[研修コード]

座長 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野 野口 和行 先生

0-01

[3001]

絹糸結紮による実験的歯周炎マウスモデルにおける接合上皮の経時的变化について

○竹村 翼, 藤田 剛, 松田 真司, 加治屋 幹人, 内田 雄士, 芥川 桂一, 應原 一久,
武田 克浩, 水野 智仁, 栗原 英見

（広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯周病態学研究室）

Morphological analysis of junctional epithelium on ligature-induced experimental periodontitis in mice

○Tasuku Takemura, Tsuyoshi Fujita, Shinji Matsuda, Mikihiro Kajiya, Yushi Uchida,
Keiichi Akutagawa, Kazuhisa Ouhara, Katsuhiko Takeda, Noriyoshi Mizuno,
Hidemi Kurihara

（Department of Periodontal Medicine, Division of Applied Life Sciences, Institute of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University）

0-02

[2504]

アロマターゼ阻害薬が歯周組織構成細胞に及ぼす影響

○長谷川 詩織, 柳田 学, 久保田 実木子, 辰巳 真理, 山下 元三, 北村 正博,
村上 伸也

（大阪大学口腔治療学教室）

Effects of aromatase-inhibitor on gingival fibroblasts and endothelial cells.

○Shiori Hasegawa, Manabu Yanagita, Mikiko Kubota, Mari Tatsumi, Motozo Yamashita,
Masahiro Kitamura, Shinya Murakami

（Department of Periodontology Osaka University Graduate School of Dentistry）

0-03

[2504]

歯周病病態におけるTh17細胞に対するIL-35の役割についての基礎的検討

○岡田 康佑¹, 藤村 岳樹¹, 菊池 毅¹, 相野 誠¹, 神谷 洋介¹, 伊澤 有郎¹, 岩村 侑樹¹,
後藤 久嗣¹, 岡部 猪一郎¹, 三宅 永莉子¹, 長谷川 義明², 茂木 眞希雄³, 三谷 章雄¹

（愛知学院大学歯学部歯周病学講座¹, 愛知学院大学歯学部微生物学講座², 愛知学院大学薬学部薬学総合教育講座³）

Fundamental study on the role of interleukin-35 on Th17 cells in pathogenesis of periodontal disease

○Kosuke Okada¹, Takeki Fujimura¹, Takeshi Kikuchi¹, Makoto Aino¹, Yosuke Kamiya¹,
Ario Izawa¹, Yuki Iwamura¹, Hisashi Goto¹, Iichiro Okabe¹, Eriko Miyake¹,

Yoshiaki Hasegawa², Makio Mogi³, Akio Mitani¹

（Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University¹,

Department of Microbiology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University², Department of Integrative Education of Pharmacy, School of Pharmacy, Aichi Gakuin University³）

A会場（第1日）

鼎談（9：30～10：50）
歯周病学の発展の歴史を語る
－時代を切り開いた人物と業績－

[研修コード]

[2504] 「ショート歴史」、「被引用数からみた論文と人物像」
新潟大学大学院 医歯学総合研究科 摂食環境制御学講座 歯周診断・再建学分野
吉江 弘正 先生

[2504] 歯周病の診断・分類の歴史変遷
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野 永田 俊彦 先生

[2504] 歯周治療の変遷－20世紀からの治療を中心に－
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 和泉 雄一 先生

学会学術賞受賞記念講演（11：00～11：45），
理事長所信表明（11：45～12：00）

[研修コード] 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

[2504] 歯周組織破壊におけるIL-1Raの役割と治療薬への可能性
松本歯科大学 歯科保存学講座 石原 裕一 先生

[2504] 喫煙により増悪する歯周病の病態形成に関する基礎的研究
大阪大学歯学部附属病院 口腔治療・歯周科 柳田 学 先生

総会・評議員会・表彰式（12：00～13：00）

特別講演I（14：10～15：10）

[研修コード] 座長 大阪大学 大学院歯学研究科 歯周病分子病態学 村上 伸也 先生

[3104] MAPK Signaling and RNA Stability in Osteoimmunology:
Therapeutic Targets for Periodontitis Control
Department of Oral Health Sciences Medical University of South Carolina
Dr. Keith L. Kirkwood

シンポジウムⅠ（15：20～17：20）

歯周病学の未来を担う

- [研修コード] 座長 広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門 歯周病態学研究室 栗原 英見 先生
- [3104] CD40分子が誘導するダイナミックな生体機能
ー全身における免疫機能制御から歯周組織における局所の炎症反応・骨代謝制御までー
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 藤原 千春 先生
- [3104] 内因性Del-1分子による炎症性骨吸収の制御メカニズム解析とサルの応用研究
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 前川 知樹 先生
- [3104] 高血糖状態が再生治療やインプラント埋入手術における硬組織形成に及ぼす影響
大阪歯科大学 歯周病学講座 田口 洋一郎 先生
- [3104] プロテオーム解析と歯肉幹細胞エクソソームを応用した新規歯周病治療の分子基盤構築
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 福田 隆男 先生
- [3104] 高純度間葉系幹細胞の研究展開および臨床応用への可能性
慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室 森川 暁 先生
- [3104] 骨髄間葉系幹細胞集塊C-MSCによって拓く未来の歯周病細胞治療法
広島大学病院 口腔維持修復歯科歯周診療科 加治屋 幹人 先生

B会場（福岡国際会議場 国際会議室）

一般演題回演② 0-4～0-6（8：50～9：20）

- 【演題番号】
- [研修コード] 座長 日本大学松戸歯学部 歯周治療学講座 小方 頼昌 先生
- 0-04 スフィンゴシン-1-リン酸はWnt5aを介して間葉系幹細胞の骨芽細胞分化を促進する
- [2504] ○橋本 陽子¹, 松崎 英津子², 東 克匡¹, 高野 愛子¹, 西村 英紀¹
(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野¹, 福岡歯科大学口腔治療学講座歯科保存学分野²)
- Sphingosine-1-phosphate secretes Wnt5a and thereby induces osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells
- Yoko Hashimoto¹, Etsuko Matsuzaki², Katsumasa Higashi¹, Aiko Takano¹, Fusanori Nishimura¹
(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University¹, Section of Operative Dentistry and Endodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College²)

B会場（第1日）

- 0-05
[2504] マウス頭蓋骨欠損モデルにおける歯根膜細胞スフェロイドの骨再生能
○佐野 孝太郎¹, 臼井 通彦¹, 花谷 智哉¹, 森谷 友貴¹, 西原 達次², 中島 啓介¹
(九州歯科大学歯周病学分野¹, 九州歯科大学感染分子生物学分野²)
Bone regeneration ability of the periodontal ligament cell spheroids in mouse calvarial bone defect model
○Kotaro Sano¹, Michihiko Usui¹, Tomoya Hanatani¹, Yuki Moritani¹, Tatsuji Nishihara², Keisuke Nakashima¹
(Division of Periodontology, Kyushu Dental University¹, Division of Infections and Molecular Biology, Kyushu Dental University²)
- 0-06
[2504] S1PはS1PR2シグナル伝達経路を介したSmad1/5/8リン酸化亢進及びRunx2発現増加作用により骨形成を促進する
○東 克匡¹, 松崎 英津子^{1,2}, 橋本 陽子¹, 高野 愛子¹, 西村 英紀¹
(九州大学大学院口腔機能修復学講座歯周病学分野¹, 福岡歯科大学口腔治療学講座歯科保存学分野²)
Novel molecular mechanisms in sphingosine-1-phosphate/S1PR2-mediated bone formation
○Katsumasa Higashi¹, Etsuko Matsuzaki^{1,2}, Yoko Hashimoto¹, Aiko Takano¹, Fusanori Nishimura¹
(Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University¹, Section of Operative Dentistry and Endodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College²)

ランチセッションI (13:10~14:00)

- 共催：京セラ株式会社
座長 福岡市 山道歯科医院 山道 信之 先生
【研修コード】
[2609] インプラント治療における『骨質』と『骨微細構造配向性』
～これからのインプラントデザインとは～
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔インプラント学分野 澤瀬 隆 先生

国際セッション回演 10-01~10-07 (15:30~16:40)

- 【演題番号】
座長 北海道医療大学歯学部口腔機能修復 再建学系 歯周歯内治療学分野 古市 保志 先生
【研修コード】
10-01 The influences of sialidase gene deficiency on *Porphyromonas gingivalis* pathogenicity
[2599] ○Chen Li¹, Xue Yang¹, Li Lin¹, Ning Yu², Xiaoyu Xu¹, Tong Tong¹, Xiaolin Tang¹, Dongmei Zhang¹, Jingbo Liu¹, Yaping Pan¹
(Department of Periodontics, School of Stomatology, China Medical University¹, Department of Periodontics and Oral Medicine, University of Michigan at Ann Arbor²)
- 10-02 Effects of Er:YAG laser irradiation on proliferation of human gingival fibroblasts
[2504] ○Sophannary Kong¹, Akira Aoki¹, Kengo Iwasaki², Koji Mizutani¹, Tomonari Suda³, Sayaka Katagiri¹, Mayumi Ogita⁴, Yoshinori Ando⁵, Yuichi Izumi¹
(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Nanomedicine, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University², Dental and Oral Surgery, Secomedic Hospital³, Tanaka Dental Clinic⁴, Ando Dental Clinic⁵)



- I0-03
[2504] Effect of Platelet Rich Fibrin Membrane with and without Release on Mucogingival Surgery for Gingival Recession Treatment: Clinical Study
○Vincensia Karina Maria, Sri Pramestri Lastianny, Soetomo Nawawi
(Department of Periodontology, Faculty of Dentistry, Universitas Gadjah Mada)
- I0-04
[3102] Human Tooth as a Bone Allograft
○Chaitanya Pradeep Joshi, Nitin Hemchandra Dani
(Department of Periodontology and Implantology, MGVS KBH Dental College & Hospital)
- 座長 松本歯科大学歯科保存学講座（歯周） 吉成 伸夫 先生**
- I0-05
[2504] Effect of different hydroxyapatite: β -tricalcium phosphate ratios on the osteoconductivity and dimensional stability of biphasic calcium phosphate in the rabbit sinus model
○Hyun-Chang Lim¹, Jung-Seok Lee², Ji-Youn Hong¹, Seung-Il Shin¹, Ui-Won Jung², Seung-Yun Shin¹, Jong-Hyuk Chung¹, Yeek Herr¹, Seong-Ho Choi²
(Department of Periodontology, KyungHee University School of Dentistry, Seoul, Republic of Korea¹, Department of Periodontology, Research Institute for Periodontal Regeneration, College of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Republic of Korea²)
- I0-06
[2599] Dental calculus induces pyroptotic cell death in the HSC-2 oral epithelial cell line
○ZIAUDDIN SM¹, Atsutoshi Yoshimura¹, Jorge Luis Montenegro Raudales¹, Yukio Ozaki¹, Kanako Higuchi¹, Takashi Kaneko², Yoshitaka Hara¹
(Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences¹, Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College²)
- I0-07
[2599] Relationship between metabolic syndrome and periodontal disease among Vietnamese Adults: A case-control study
○Thuy Anh Vu Pham¹, Trung Huynh Tran²
(Department of Periodontology, University of Medicine and Pharmacy, Ho Chi Minh City, Vietnam¹, Faculty of Odonto-Stomatology, Can Tho University of Medicine and Pharmacy, Vietnam²)

C会場（福岡国際会議場 502 + 503）

ランチョンセミナーⅡ（13:10～14:00）

[研修コード]

共催：株式会社ジーシー

[2504]

より効果的に時短で行うSRP & SPTの実際
～アメリカンイーグルXP 使用例の紹介～

東京医科歯科大学大学院 高齢者歯科学分野 薄井 由枝 先生

一般演題回演4 0-10~0-13 (15:30~16:10)

【演題番号】

【研修コード】

座長 岩手医科大学歯学部歯科保存学講座 歯周療法学分野 八重柏 隆 先生

0-10

[2402]

最終糖化産物とLPSはMAPKおよびNF- κ Bを介してマウス骨細胞のスクレロステインの発現を調節する

○坂本 英次郎, 稲垣 裕司, 木戸 淳一, 高木 亮輔, 成石 浩司, 永田 俊彦
(徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野)

Advanced glycation end-products and lipopolysaccharide regulate sclerostin expression via MAPK and NF- κ B pathway in mouse osteocytes.

○Eijiro Sakamoto, Yuji Inagaki, Jun-ichi Kido, Ryosuke Takagi, Koji Naruishi, Toshihiko Nagata

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

0-11

[2504]

HMGB1が歯槽骨治癒に及ぼす影響

○青柳 浩明¹, 山城 圭介¹, 井手口 英隆¹, 平田 千暁¹, 河村 麻理¹, 下江 正幸¹, 山本 直史², 高柴 正悟¹

(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野¹, 岡山大学病院歯周科²)

Effects of HMGB1 on the Alveolar Bone Healing

○Hiroaki Aoyagi¹, Keisuke Yamashiro¹, Hidetaka Ideguchi¹, Chiaki Hirata¹, Mari Kawamura¹, Masayuki Shimoe¹, Tadashi Yamamoto², Shogo Takashiba¹

(Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital²)

0-12

[3199]

外傷を与えた骨髄の骨形成に骨粗鬆症治療薬が与える影響

○宮崎 揚子¹, 柳 東¹, 佐藤 絢子¹, 高江洲 雄², 城戸 寛史¹, 山下 潤朗³

(福岡歯科大学医歯科総合病院 咬合修復学講座 口腔インプラント学分野¹, 福岡歯科大学 咬合修復学講座 冠橋義歯学分野², 福岡歯科大学 口腔顔面外科学講座 口腔顔面美容医療センター³)

Osteoporotic drug promotes bone marrow osteogenesis during osseous wound healing

○Yoko Miyazaki¹, Tsukasa Yanagi¹, Ayako Sato¹, Yu Takaesu², Hirofumi Kido¹, Junro Yamashita³

(Section of Oral Implantology, Department of Oral Rehabilitation, Fukuoka Dental College¹, Section of Fixed Prosthodontics, Department of Oral Rehabilitation Fukuoka Dental College², Section of Orofacial Esthetic Medical Center, Department of Oral & Maxillofacial Surgery, Fukuoka Dental College³)

0-13
[2504]

Osteogenic protein-1 添加コラーゲン膜はラット下顎角骨欠損における骨再生を促進する
○尾崎 愛美¹, 高山 忠裕^{2,6}, 山本 崇申¹, 小澤 康正¹, 鈴木 大悟¹, 井口 慎也¹,
岡 成樹², 汐見 登², 中嶋 昭^{3,6}, 鈴木 直人^{4,7}, 前野 正夫^{5,7}, 佐藤 秀一^{2,6}
(日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部歯科保存学教室歯周病学講座², 日本大学歯学部歯科矯正学講座³, 日本大学歯学部生化学講座⁴, 日本大学歯学部衛生学講座⁵, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門⁶, 日本大学歯学部総合歯学研究所機能形態部門⁷)

A collagen membrane containing osteogenic protein-1 facilitates bone regeneration in a rat mandibular bone defect

○Manami Ozaki¹, Tadahiro Takayama^{2,6}, Takanobu Yamamoto¹, Yasumasa Ozawa¹,
Daigo Suzuki¹, Shinya Iguchi¹, Shigeki Oka², Noboru Shiomi², Akira Nakajima^{3,6},
Naoto Suzuki^{4,7}, Masao Maeno^{5,7}, Shuichi Sato^{2,6}
(Division of Applied Oral Science, Nihon University Graduate School of Dentistry, Tokyo, Japan¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan², Department of Orthodontics, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan³, Department of Biochemistry, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan⁴, Department of Oral Health Sciences, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan⁵, Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan⁶, Functional Morphology, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan⁷)

一般演題回演5 0-14~0-19 (16:20~17:20)

【演題番号】

[研修コード]

座長 奥羽大学歯学部歯科保存学講座 歯周病学分野 高橋 慶壮 先生

0-14
[2504]

絹糸結紮マウス歯周病モデルにおける歯根膜組織の遺伝子発現の解析
○平井 麻絵, 竹立 匡秀, 森本 千晶, 山本 智美, 岩山 智明, 沢田 啓吾, 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)

Analysis of gene expression in periodontal ligament tissue using a silk ligation mouse periodontitis model

○Asae Hirai, Masahide Takedachi, Chiaki Morimoto, Satomi Yamamoto,
Tomoaki Iwayama, Keigo Sawada, Shinya Murakami
(Department of Periodontology Osaka University Graduate School of Dentistry)

0-15
[3103]

歯根膜細胞由来SSEA-3陽性細胞の特性解析
○船津 太一郎, 松島 友二, 長野 孝俊, 五味 一博
(鶴見大学歯学部歯周病学講座)

Characterization of SSEA-3 positive cell from periodontal ligament cell

○Taichiro Funatsu, Yuji Matsushima, Takatoshi Nagano, Kazuhiro Gomi
(Department of Periodontology Tsurumi University School of Dental Medicine)

0-16
[2504]

ヒト老化歯根膜細胞におけるマイトファジーの機能低下
○鈴木 美麻, 山下 元三, 池上 久仁子, 中村 友美, 柳田 学, 野崎 剛徳, 山田 聡,
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)

Impairment of mitophagy in senescent HPDL cells

○Mio Suzuki, Motozo Yamashita, Kuniko Ikegami, Tomomi Nakamura,
Manabu Yanagita, Takenori Nozaki, Satoru Yamada, Masahiro Kitamura,
Shinya Murakami
(Osaka University Graduate School of Dentistry Department of Periodontology)

C会場・D会場（第1日）

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

- 0-17
[2504] 低酸素状態が歯周組織構成細胞のコラーゲン産生に及ぼす影響
○森本 千晶, 竹立 匡秀, 山本 智美, 平井 麻絵, 沢田 啓吾, 岩山 智明, 中村 友美,
山下 元三, 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)
Effects of hypoxia on collagen production of periodontal cells
○Chiaki Morimoto, Masahide Takedachi, Satomi Yamamoto, Asae Hirai, Sawada Keigo,
Tomoaki Iwayama, Tomomi Nakamura, Motozo Yamashita, Shinya Murakami
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)
- 0-18
[2203] *Fusobacterium nucleatum* による好中球の neutrophil extracellular traps 産生を介した炎症反応の増悪
○多田 浩之¹, 松下 健二²
(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)
Fusobacterium nucleatum induces the production of neutrophil extracellular traps by human neutrophils, resulting in amplifying of inflammatory response
○Hiroyuki Tada¹, Kenji Matsushita²
(Division of Oral Microbiology, Tohoku University Graduate School of Dentistry¹,
Department of Oral Disease Research, National Center for Geriatrics and Gerontology²)
- 0-19
[3199] 3次元培養骨髄間葉系幹細胞集塊 Clumps of a MSC/ECM complex の細胞分化を制御するメカノトランスダクション機構の解析
○小松 奈央, 加治屋 幹人, 本池 総太, 竹脇 学, 竹下 慶, 應原 一久, 武田 克浩,
岩田 倫幸, 藤田 剛, 栗原 英見
(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯周病態学研究室)
Mechanotransduction in 3D culture clumps of a mesenchymal stem cell/extracellular matrix complex regulates the cell fate
○Nao Komatsu, Mikihito Kajiya, Souta Motoike, Manabu Takewaki, Kei Takeshita,
Kazuhiisa Ouhara, Katsuhiro Takeda, Tomoyuki Iwata, Tsuyoshi Fujita,
Hidemi Kurihara
(Department of Periodontal Medicine, Division of Applied Life Sciences, Institute of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

D会場（福岡国際会議場 413+414）

一般演題回演3 0-7~0-9 (8:50~9:20)

【演題番号】

【研修コード】

座長 大阪歯科大学 歯周病学講座 梅田 誠 先生

- 0-07
[2499] 脂肪組織 Complement factor B が炎症および代謝制御に及ぼす影響
○松永 紘明, 岩下 未咲, 山下 明子, 新城 尊徳, 鶴田 満大, 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)
The effects of adipose tissue complement factor B on inflammation and metabolic regulation
○Hiroaki Matsunaga, Misaki Iwashita, Akiko Yamashita, Takanori Shinjo,
Mitsudai Tsuruta, Fusanori Nishimura
(Department of Periodontology Division of Oral Rehabilitation Faculty of Dental Science Kyusyu University)

0-08
[2203]

歯周病原菌代謝産物酪酸の作用：酪酸の加齢促進作用とアルツハイマー誘導性

○落合 邦康¹, 落合 智子²

(日本大学歯学部¹, 日本大学松戸歯学部²)

Butyric acid contributes to blood aging and affects the brain: A possible link between periodontitis and Alzheimer's disease

○Kuniyasu Ochiai¹, Tomoko Ochiai²

(Nihon University, School of Dentistry¹, Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)

0-09
[2499]

腭島に浸潤した活性化マクロファージは膵β細胞におけるアポトーシス促進分子の発現を誘導する

○鶴田 満大¹, 岩下 未咲², 新城 尊徳², 山下 明子², 松永 紘明¹, 西村 英紀¹

(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野¹, 九州大学病院歯周病科²)

The effect of innate micro-inflammation on pancreatic islet cells

○Mitsudai Tsuruta¹, Misaki Iwashita², Takanori Shinjo², Akiko Yamashita²,

Hiroaki Matsunaga¹, Fusanori Nishimura¹

(Department of Periodontology Division of Oral Rehabilitation Faculty of Dental Science Kyushu university¹, Kyushu University Hospital, Periodontics²)

ランチョンセミナーⅢ (13:10~14:00)

共催：株式会社モリタ／ライオン歯科材株式会社

座長 ライオン歯科材株式会社 諸星 裕夫 先生

[研修コード]

[2501]

根面う蝕の予防と治療 ～トリートメントの一提案～

新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健学分野 福島 正義 先生

ポスター会場（福岡国際会議場 多目的ホール）

ポスター受付・貼付 8:30 ~ 10:00

ポスター展示・閲覧 10:00 ~ 17:20

ポスター討論 17:20 ~ 18:00

ポスター撤去 18:00 ~ 18:30

一般演題ポスター P-01~P-56

【演題番号】

[研修コード]

P-01
[2206]

マウス AMTN 遺伝子発現は TGFβ1 誘導 Smad3 を介して調節される

○中山 洋平^{1,2}, 松井 沙莉¹, 能田 佳祐¹, 山崎 瑞穂¹, 岩井 泰伸¹, 小方 頼昌^{1,2}

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

Mouse AMTN gene expression is mediated through Smad3 by TGFβ1

○Yohei Nakayama^{1,2}, Sari Matsui¹, Keisuke Noda¹, Mizuho Yamazaki¹, Yasunobu Iwai¹,

Yorimasa Ogata^{1,2}

(Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,

Research Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)

ポスター会場（第1日）

P-02
[2504]

米由来抗菌ペプチドの歯周炎モデルマウスにおける抗炎症作用の検討

○野中 由香莉¹, 多部田 康一¹, 横地 麻衣^{1,2}, 松田 由実^{1,2}, 山崎 和久², 吉江 弘正¹
(新潟大学大学院医歯学総合研究科歯周診断・再建学分野¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔保健学分野²)

Anti-inflammatory effect of an antimicrobial peptide derived from rice in a mouse model of experimental periodontitis

○Yukari Nonaka¹, Koichi Tabeta¹, Mai Yokoji^{1,2}, Yumi Matsuda^{1,2}, Kazuhisa Yamazaki², Hiromasa Yoshie¹

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

P-03
[2504]

歯周炎患者の血中サイトカインと歯周組織破壊の関係

○堀田 敬史, 金山 圭一, 竹内 浩子, 水野 真央, 佐藤 匠, 北後 光信, 渋谷 俊昭
(朝日大学歯学口腔感染医療学分野歯周病学分野)

Relationship between serum cytokine and severity of periodontitis

○Takafumi Hotta, Keiichi Kanayama, Hiroko Takeuchi, Mao Mizuno, Takumi Sato, Mitsunobu Kitago, Toshiaki Shibutani

(Department of Periodontology Division of Oral Infections and Health Science Asahi University School of Dentistry)

P-04
[2202]

低侵襲で行う歯周外科がコラーゲン形成および血管新生に及ぼす影響

○東 仁, 高橋 貫之, 森田 浩正, 津守 紀昌, 三木 晴加, 塩見 慧, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)

The effects of minimally invasive periodontal surgery to the collagen formation and angiogenesis.

○Hitoshi Azuma, Tsurayuki Takahashi, Hiromasa Morita, Norimasa Tsumori, Haruka Miki, Kei Shiomi, Makoto Umeda

(Osaka Dental University Department of Periodontology)

P-05
[2107]

福岡市の歯周疾患検診受診者における口腔の健康状態の検討

○鎮守 信弘^{1,2}, 三島 公彦¹, 吉村 富美¹, 湯田 和正¹, 千代 情路¹, 木村 龍誠¹, 近藤 崇¹, 晴佐久 悟³, 古田 美智子⁴, 岡部 優花⁴, 熊澤 榮三¹

(福岡市歯科医師会¹, 鎮守歯科医院², 福岡看護大学³, 九州大学大学院歯学研究院口腔予防医学分野⁴)

The oral status of adults aged 35, 40, 50, 60, and 70 years in Fukuoka city; An analysis of the oral examination for periodontal disease

○Nobuhiro Chinju^{1,2}, Kimihiko Mishima¹, Fumi Yoshimura¹, Kazumasa Yuda¹, Joji Chishiro¹, Ryusei Kimura¹, Takashi Kondo¹, Satoru Haesaku³, Michiko Furuta⁴, Yuka Okabe⁴, Eizo Kumazawa¹

(Fukuoka Dental Association¹, Chinju Dental Clinic², Department of Nursing, Fukuoka Nursing College³, Section of Preventive and Public Health Dentistry, Division of Oral Health, Growth and Development, Kyushu University Faculty of Dental Science⁴)

- P-06
[2504] *Porphyromonas gingivalis* LPSを用いた歯周炎モデルラットにおける11 β -HSD1発現の増加
○藤田 敦子¹, 中田 貴也⁴, 澤井 宏文², 益崎 裕章³, 大久保 直², 梅田 誠⁴
(大阪歯科大学大学院歯学研究科(歯周病学専攻)¹, 大阪歯科大学内科学講座², 琉球大学医学部第二内科³, 大阪歯科大学歯周病学講座⁴)
Increased expression of 11 β -HSD1 (Intracellular glucocorticoid-activating enzyme) in rat model of *Porphyromonas gingivalis* LPS-induced periodontitis
○Atsuko Fujita¹, Takaya Nakata⁴, Hirofumi Sawai², Hiroaki Masuzaki³, Tadashi Ohkubo², Makoto Umeda⁴
(Graduate Sch. Dentistry (Dept.Periodontology) Osaka Dental University¹, Department of Internal Medicine, Osaka Dental University², 2nd Department of Internal Medicine, University of Ryukyus³, Department of Periodontology, Osaka Dental University⁴)
- P-07
[2299] 歯周組織再生剤「リグロス® 歯科用液キット 600 μ g, 1200 μ g」のウサギ及びラットの歯周組織欠損部における局所動態
○石井 邦和, 柴主 敏行, 今野 芳浩
(科研製薬株式会社新薬創生センター薬物動態・安全性部)
Topical pharmacokinetics of bFGF in periodontal tissue defect after a single administration of periodontal tissue regeneration drug (Regroth) to rabbit and rat
○Kunikazu Ishii, Toshiyuki Shibunushi, Yoshihiro Konno
(KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD. Drug Research Center Pharmacokinetics and Safety Department)
- P-08
[2202] LPS刺激ヒト不死化歯根膜細胞におけるオートファジーの役割
○萩尾 佳那子¹, 大野 純², 山口 真広³, 樋口 拓哉¹, 脇 勇士郎¹, 米田 雅裕¹, 廣藤 卓雄¹
(福岡歯科大学総合歯科学分野¹, 福岡歯科大学 再生医学研究センター², 福岡歯科大学高齢者歯科学分野³)
Role of autophagy in a collagen synthesis of LPS-stimulated PDL cells
○Kanako Hagio¹, Jun Ohno², Masahiro Yamaguchi³, Takuya Higuchi¹, Yujiro Waki¹, Masahiro Yoneda¹, Takao Hirofuji¹
(Department of General Dentistry, Division of General Dentistry, Fukuoka Dental College¹, Research Center for Regenerative Medicine, Fukuoka Dental College², Department of General Dentistry, Division of Geriatric Dentistry, Fukuoka Dental College³)
- P-09
[3001] 唾液検査, アンケート調査, およびCPIによる歯周疾患のスクリーニング検査の有用性の分析
○高橋 亮一, 関野 愉, 伊藤 弘, 沼部 幸博
(日本歯科大学大学生命歯学部歯周病学講座)
Analysis of usefulness of periodontal disease screening test by saliva test, questionnaire survey and CPI code.
○Ryoichi Takahashi, Satoshi Sekino, Hiroshi Ito, Yukihiro Numabe
(Analysis of usefulness of periodontal disease screening test by saliva test, questionnaire survey and CPI code.)

ポスター会場 (第1日)

- P-10
[2299] ヒト口腔粘膜上皮細胞に対するメカニカルストレスの影響
○中村 航也, 山本 俊郎, 中井 敬, 大迫 文重, 雨宮 傑, 金村 成智
(京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学)
Effects of mechanical stress on production of inflammatory cytokine in human oral epithelial cells.
○Koya Nakamura, Toshiro Yamamoto, Nakai kei, Fumishige Oseko, Takeshi Amemiya, Narisato Kanamura
(Department of Dental Medicine Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science)
- P-11
[3002] 音波舌ブラシの安全性ならびに臨床評価
○横山 拓哉, 鈴木 綾香, 白川 哲, 五味 一博
(鶴見大学歯学部歯周病学講座)
Safty and clinical evaluation of sonic tongue brush
○Takuya Yokoyama, Ayaka Suzuki, Satoshi Sirakawa, Kazuhiro Gomi
(Dept.of Periodontics, School of Dental Medicine, Tsurumi Univ)
- P-12
[2206] エナメルマトリックスタンパク質とアテロコラーゲンスポンジの併用がマウスiPS細胞の分化に及ぼす影響
○久永 幸乃^{1,2}, 鈴木 瑛一¹, 青木 栄人¹, 佐藤 正敬¹, 東 俊文^{2,3}, 齋藤 淳^{1,2}
(東京歯科大学歯周病学講座¹, 東京歯科大学口腔科学研究センター², 東京歯科大学学生化学講座³)
Effect of the combined use of enamel matrix derivative and atelocollagen sponge on differentiation of mouse iPS cells
○Yukino Hisanaga^{1,2}, Eiichi Suzuki¹, Hideto Aoki¹, Masahiro Sato¹, Toshifumi Azuma^{2,3}, Athushi Saito^{1,2}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Department of Biochemistry, Tokyo Dental College³)
- P-13
[2203] HuRはヒト歯肉上皮細胞における炎症性サイトカインmRNAの安定性を制御する
○應原 一久, 宗永 修一, 加治屋 幹人, 佐藤 陽子, 濱本 結太, 水野 智仁, 藤田 剛, 栗原 英見
(広島大学大学院医歯薬保健学研究科応用生命科学部門歯周病態学研究室)
The stabilization of inflammatory cytokine mRNA by HuR in human gingival epithelial cell
○Kazuhisa Ouhara, Syuichi Munenaga, Mikihiro Kajiya, Youko Sato, Yuta Hamamoto, Noriyoshi Mizuno, Tsuyoshi Fujita, Hidemi Kurihara
(Department of Periodontal Medicine, Institute of Biomedical & Health Sciences Hiroshima University)
- P-14
[2206] 歯髄および象牙質中のTGF-β1とMMPの相互作用について
○丹羽 堯彦¹, 山越 康雄², 長野 孝俊¹, 五味 一博¹
(鶴見大学歯周病学講座¹, 鶴見大学分子生化学講座²)
On the interaction between TGF-β1 and MMP in pulp and dentin
○Takahiko Niwa¹, Yasuo Yamakoshi², Takatoshi Nagano¹, Kazuhiro Gomi¹
(Dept.of Periodontics, School of Dental Medicine, Tsurumi Univ.¹, Dept.of Biochemistry and Molecular Biology, School of Dental Medicine, Tsurumi²)

- P-15
[2504]
- 真菌代謝産物 terrein は *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* 歯肉上皮感染時の IL-8 産生を抑制する
 ○中村 亜里紗¹, 大森 一弘², 小林 寛也¹, 山本 総司¹, 中川 沙紀¹, 富川 知子¹, 峯柴 史¹, 山本 直史², 高柴 正悟¹
 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野¹, 岡山大学病院歯周科²)
 Fungal metabolite, (+) -terrein, suppresses *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*-induced secretion of interleukin-8 in human gingival epithelial cells.
 ○Arisa Nakamura¹, Kazuhiro Omori², Hiroya Kobayashi¹, Satoshi Yamamoto¹, Saki Nakagawa¹, Tomoko Tomikawa¹, Fumi Mineshiba¹, Tadashi Yamamoto², Shogo Takashiba¹
 (Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University²)
- P-16
[2598]
- 歯周病学基礎実習における教授錯覚 ―根分岐部病変の検査について 第2報―
 ○大澤 銀子¹, 沼部 幸博², 仲谷 寛¹
 (日本歯科大学附属病院総合診療科¹, 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座²)
 Teacher misunderstandings in preclinical periodontal practice -Furcation assessment part 2-
 ○Ginko Osawa¹, Yukihiro Numabe², Hiroshi Nakaya¹
 (The Nippon Dental University Hospital, Division of General Dentistry¹, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo, Department of Periodontology²)
- P-17
[2402]
- 日本とパキスタンにおける妊娠期の歯周状態と低体重児出産に関する調査
 ○池上 昭彦¹, 吉田 明弘², 香山 不二雄¹
 (自治医科大学環境予防医学講座¹, 松本歯科大学口腔細菌学講座²)
 Association between periodontal condition during pregnancy and low birth weight in Japan and Pakistan
 ○Akihiko Ikegami¹, Akihiro Yoshida², Fujio Kayama¹
 (Jichi Medical University¹, Matsumoto Dental University²)
- P-18
[2206]
- GGT 阻害剤の歯肉線維芽細胞炎症応答への影響
 ○市川 勝一¹, 田中 陽子¹, 佐久間 圭², 矢口 学¹, 菱沼 光恵¹, 野本 たかと¹
 (日本大学松戸歯学部障害者歯科学講座¹, 日本大学大学院松戸歯学研究科²)
 The effect of GGT inhibitor on inflammatory response in gingival fibroblasts
 ○Shoichi Ichikawa¹, Yoko Tanaka¹, Kei Sakuma², Manabu Yaguchi¹, Mitsue Hishinuma¹, Takato Nomoto¹
 (Department of Special needs Dentistry, Nihon University school of Dentistry at Matsudo¹, Nihon University Graduate School of Dentistry at Matsudo²)
- P-19
[2206]
- 遺伝子改変マウスを使用した骨形成過程における新規転写因子の解明
 ○鈴木 瑛一¹, 篠 宏美³, 青木 栄人¹, 久永 幸乃^{1,2}, 佐藤 正敬¹, 東 俊文^{2,3}, 齋藤 淳^{1,2}
 (東京歯科大学歯周病学講座¹, 口腔科学研究センター², 東京歯科大学学生化学講座³)
 Identification of Novel Transcription Factors involved in Bone Formation by Using Transgenic Mice
 ○Eiichi Suzuki¹, Hiromi Shino³, Hideto Aoki¹, Yukino Hisanaga^{1,2}, Masahiro Sato¹, Toshifumi Azuma^{2,3}, Atsushi Saito^{1,2}
 (Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Department of Biochemistry, Tokyo Dental College³)

ポスター会場 (第1日)

P-20
[2504]

ラットを用いた脱分化脂肪細胞と歯肉由来血管内皮細胞の共培養による分化誘導の検討

○清水 豊^{1,2}, 丸山 昂介², 外山 淳史³, 中島 茂⁴, 佐藤 聡^{2,5}

(日本歯科大学新潟病院総合診療科¹, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座², 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³, 中島歯科医院⁴, 日本歯科大学先端研究センター再生医療学⁵)

Study on differentiation of rat dedifferentiation fat cells coculture with rat gingival endothelial cells

○Yutaka Shimizu^{1,2}, Kosuke Maruyama², Atsushi Toyama³, Shigeru Nakajima⁴, Soh Sato^{2,5}

(Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital¹, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata², Periodontology, Course of Clinical Science, The Nippon Dental University Graduate School of Life Dentistry at Niigata³, Nakajima Dental Clinic⁴, Division of Cell Regeneration and Transplantation, Advanced Research Center, The Nippon Dental University⁵)

P-21
[2202]

グリブライドは歯周病原細菌によるラット実験的歯周炎を抑制する

○吉永 泰周¹, 金子 高士², 有田 陽一¹, 河原 ゆり¹, 有田 晴一¹, 笠 孝成¹, 中村 恵子², 吉村 篤利³, 古賀 千尋², 坂上 竜資¹

(福岡歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野¹, 福岡歯科大学口腔医療センター², 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病学分野³)

Glyburide inhibits experimental periodontitis induced by periodontopathic bacteria in rat

○Yasunori Yoshinaga¹, Takashi Kaneko², Youichi Arita¹, Yuri Kawahara¹, Seiichi Arita¹, Takanori Ryu¹, Keiko Nakamura², Atsutoshi Yoshimura³, Chihiro Koga², Ryuuji Sakagami¹

(Section of Periodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College¹, Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College², Department of Periodontology, Nagasaki University Graduate School³)

P-22
[2203]

酪酸がNGF処理PC12細胞のストレス関連シグナルに及ぼす影響

○関 啓介^{1,2}, 神尾 宜昌^{3,4}, Cueno Marni³, 田村 宗明^{3,4}, 落合 邦康³, 今井 健一^{3,4}

(日本大学大学院歯学研究科歯学専攻口腔健康科学分野¹, 日本大学歯学部総合歯科学分野², 日本大学歯学部細菌学講座³, 日本大学歯学部総合歯学研究所生体防御部門⁴)

Varying butyric acid amounts induce different stress-related signals in nerve growth factor-treated PC12 cells

○Keisuke Seki^{1,2}, Noriaki Kamio^{3,4}, Marni Cueno³, Muneaki Tamura^{3,4}, Kuniyasu Ochiai³, Kenichi Imai^{3,4}

(Division of Oral Health Science, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Comprehensive Dentistry and Clinical Education, Nihon University School of Dentistry², Department of Microbiology, Nihon University Graduate School of Dentistry³, Division of Immunology and Pathobiology, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry⁴)

P-23
[2203]

Porphyromonas gingivalis および *Tannerella forsythia* のジペプチジルペプチダーゼ4 活性とインクレチン分解能

○中里 茉那美¹, 根本 優子², 下山 佑³, 木村 重信⁴, 佐々木 大輔¹, 伊東 俊太郎¹, 佐々木 実³, 八重柏 隆¹

(岩手医科大学歯学部歯科保存学講座歯周療学分野¹, 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科口腔分子生化学分野², 岩手医科大学微生物学講座分子微生物学分野³, 関西女子短期大学歯科衛生学科⁴)

Dipeptidyl-peptidase 4 from *Porphyromonas gingivalis* and *Tannerella forsythia*, and the hydrolyzing activity toward the incretin

○Manami Nakasato¹, Yuko Ohara-Nemoto², Yu Shimoyama³, Shigenobu Kimura⁴, Daisuke Sasaki¹, Shuntaro Ito¹, Minoru Sasaki³, Takashi Yaegashi¹

(Division of Periodontology, Department of Conservative Dentistry, School of dentistry, Iwate Medical University¹, Department of Oral Molecular Biology, Unit of Basic Medical Sciences, Nagasaki University², Division of Molecular Microbiology, Department of Microbiology, Iwate Medical University³, Department of Dental Hygiene, Kansai Womens Colleges⁴)

P-24
[3101]

DNA チップによる口腔内細菌叢解析と臨床所見の関連性評価

○小田 奈津季¹, 高山 和人¹, 船橋 英利¹, 熊谷 知弘¹, 野澤 あい², 村上 伸也³

(株式会社ジーシー¹, 三菱ケミカル株式会社², 大阪大学大学院歯学研究科口腔分子制御学講座 (口腔治療学教室)³)

Correlation between oral bacterial flora analysis using DNA chip and clinical findings

○Natsuki Oda¹, Kazuto Takayama¹, Funabashi Hidetoshi¹, Tomohiro Kumagai¹, Ai Nozawa², Shinya Murakami³

(GC Corporation¹, Mitsubishi Chemical Corporation², Department of Periodontology, Division of Oral Biology and Disease Control, Osaka University Graduate School of Dentistry³)

P-25
[2111]

臨床歯科研修における豚下顎骨フラップ実習の有効性

○執行 彩華¹, 門 貴司¹, 白井 要^{1,2}, 中塚 侑子¹, 清水 伸太郎¹, 早坂 啓太¹, 藤原 恵里¹, 金田 研郎¹, 松本 光生¹, 渡邊 裕之¹, 市岡 勇輝¹, 房川 祐樹¹, 森 真理³, 加藤 幸紀¹, 長澤 敏行², 古市 保志¹

(北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系歯周歯内治療学分野¹, 北海道医療大学歯学部総合教育学系臨床教育管理運営分野², 北海道医療大学歯学部歯学科口腔機能修復・再建学系高度先進保存学分野³)

Effectiveness of flap surgery training with swine mandible for dental trainee

○Ayaka Shigyo¹, Takashi Kado¹, Kaname Shirai^{1,2}, Yuko Nakatsuka¹, Shintaro Shimizu¹, Keita Hayasaka¹, Eri Fujiwara¹, Kenro Kanada¹, Kosei Matsumoto¹, Hiroyuki Watanabe¹, Yuki Ichioka¹, Fusagawa Yuki¹, Mari Mori³, Satsuki Kato¹, Toshiyuki Nagasawa², Yasushi Furuichi¹

(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido¹, Division of Advanced Clinical Education, Department of Integrated Dental Education, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido², Division of General Dental Sciences, Department of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido³)

ポスター会場 (第1日)

- P-26
[2205] 三次元培養におけるマウス骨芽細胞の骨細胞への自発的分化
○谷口 愛樹, 沢 稔彦, 山下 潤朗
(福岡歯科大学口腔美容医療センター)
Autonomous differentiation of mouse osteoblasts into osteocytes in 3-D culture.
○Itsuki Taniguchi, Naruhiko Sawa, Junro Yamashita
(Fukuoka Dental College Oro-Facial Plastic Surgery)
- P-27
[2904] 障がい者支援施設入居者における長期的な歯周治療とその効果
○房川 祐樹¹, 白井 要^{1,2}, 門 貴司¹, 中塚 侑子¹, 清水 伸太郎¹, 藤原 潤¹, 早坂 啓太¹, 藤原 恵里¹, 金田 研郎¹, 松本 光生¹, 渡邊 裕之¹, 市岡 勇輝¹, 執行 彩華¹, 山崎 厚¹, 森 真理³, 加藤 幸紀¹, 長澤 敏行², 古市 保志¹
(北海道医療大学口腔機能修復・再建学系歯周歯内治療学分野¹, 北海道医療大学歯学部総合教育学系臨床教育管理運営分野², 北海道医療大学歯学部歯学科口腔機能修復・再建学系高度先進保存学分野³)
The effect of long term periodontal treatment for people with disabilities.
○Yuki Fusagawa¹, Kaname Shirai^{1,2}, Takashi Kado¹, Yuko Nakatuka¹, Shintarou Shimizu¹, Jyun Fujiwara¹, Keita Hayasaka¹, Eri Fujiwara¹, Kenrou Kanada¹, Kousei Matsumoto¹, Hiroyuki Watanabe¹, Yuki Itioka¹, Ayaka Sigyou¹, Atsushi Yamazaki¹, Mari Mori³, Satsuki Katou¹, Toshiyuki Nagasawa², Furuichi Yasusi¹
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido¹, Division of Advanced Clinical Education, Department of Integrated Dental Education, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido², Division of General Dental Sciences, Department of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido³)
- P-28
[2504] 複眼撮像システムを用いた口腔内計測
○緒方 智壽子¹, 秋山 寛次², 香川 景一郎³, 谷田 純², 梅田 誠¹
(大阪歯科大学歯周病学講座¹, 大阪大学情報科学研究科², 静岡大学電子工学研究所³)
Intra-oral measurement using a compound-eye imaging system
○Chizuko Ogata¹, Hirotsugu Akiyama², Keiichiro Kagawa³, Jun Tanida², Makoto Umeda¹
(Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Graduate School of Information Science and Technology, Osaka², Research Institute of Electronics, Shizuoka University³)
- P-29
[2504] 骨移植材はインプラント周囲炎のリスク因子になり得る
○高橋 慶壮, 鈴木 幹子, 山崎 厚作, 齋藤 弘毅, 川西 章, 羽鳥 智也
(奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野)
Bone graft material could be a risk factor for peri-implantitis
○Keiso Takahashi, Mikiko Suzuki, Kosaku Yamazaki, Koki Saito, Akira Kawanishi, Tomoya Hatori
(Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry)

P-30
[2504]

Nd:YAG レーザーによるヒト歯周組織由来血管内皮細胞の生理学的変化の検討

○丸山 昂介¹, 清水 豊^{1,2}, 外山 淳史³, 両角 祐子¹, 中島 茂⁴, 佐藤 聡^{1,3,5}

(日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学新潟病院総合診療科², 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³, 中島歯科医院⁴, 日本歯科大学先端研究センター再生医療学⁵)

Study of the physiological changes of the periodontal endothelial cells by Nd:YAG laser

○Kosuke Maruyama¹, Yutaka Shimizu^{1,2}, Atsushi Toyama³, Yuko Morozumi¹, Shigeru Nakajima⁴, Soh Sato^{1,3,5}

(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata¹, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital², Periodontology, Course of Clinical Science, The Nippon Dental University Graduate School of Life Dentistry at Niigata³, Nakajima Dental Clinic⁴, Division of Cell Regeneration and Transplantation, Advanced Research Center The Nippon Dental University⁵)

P-31
[3199]

福岡歯科大学口腔医療センターにおける歯周再生治療

○金子 高士, 井口 育美, 平橋 香, 土井添 雄介, 中村 恵子, 古賀 千尋

(福岡歯科大学口腔医療センター)

Regenerative Periodontal Treatment in Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College

○Takashi Kaneko, Narumi Inoguchi, Kaori Hirahashi, Yusuke Doizoe, Keiko Nakamura, Chihiro Koga

(Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College)

P-32
[2110]

1歯6点計測による大規模歯周疾患実態調査（第一報）

○井原 雄一郎¹, 片山 明彦^{1,2}, 森川 暁¹, 中山 亮平¹, 渡邊 直子², 剣持 正浩², 中川 種昭¹

(慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室¹, 有楽町デンタルオフィス²)

The large-scale research for periodontal disease by 1 tooth 6 point measurement (1st report)

○Yuichiro Ihara¹, Akihiko Katayama^{1,2}, Satoru Morikawa¹, Ryohei Nakayama¹, Naoko Watanabe², Masahiro Kenmochi², Taneaki Nakagawa¹

(Department of Dentistry and Oral Surgery, Keio University School of Medicine¹, Yurakucho Dental Office²)

ポスター会場 (第1日)

P-33
[2198]

多職種が連携する診療参加型臨床実習の新規導入による臨床的效果および教育的効果

○水谷 幸嗣¹, 則武 加奈子^{2,3}, 鶴田 潤³, 關 奈央子⁴, 近藤 圭子⁵, 片桐 さやか¹,
竹内 康雄¹, 秋月 達也¹, 塩山 秀裕⁵, 荒川 真一⁵, 荒木 孝二^{6,7}, 和泉 雄一¹

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野¹, 東京医科歯科大学歯学部附属病院歯科総合診療部², 東京医科歯科大学統合教育機構³, 東京医科歯科大学統合国際機構⁴, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生涯口腔保健衛生学分野⁵, 東京医科歯科大学統合教育機構教学IR部門⁶, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯学教育システム評価学分野⁷)

The clinical and educational effects of the newly-introduced interprofessional clinical practice

○Koji Mizutani¹, Kanako Noritake^{2,3}, Jun Tsuruta³, Naoko Seki⁴, Keiko Kondo⁵,
Sayaka Katagiri¹, Yasuo Takeuchi¹, Tatsuya Akizuki¹, Hidehiro Shioyama⁵,
Shinichi Arakawa⁵, Kouji Araki^{6,7}, Yuichi Izumi¹

(Department of Periodontology, Graduate school of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)¹, Oral Diagnosis and General Dentistry, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)², Institute of Education, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)³, Institute of Global Affairs, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)⁴, Department of Lifetime Oral Health Care Science, Graduate school of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)⁵, Curricular Institutional Research Division, Institute of Education, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)⁶, Department of Educational System in Dentistry, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)⁷)

P-34
[2401]

歯周病罹患の有無によるアテローム性動脈硬化病変部のマイクロバイオームの違い

○磯島 大地¹, 山城 圭介¹, 松永 一幸¹, 大森 一弘², 山本 直史², 高柴 正悟¹
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野¹, 岡山大学病院歯周科²)

Difference of Microbiome in Atherosclerotic Lesion with or without Periodontitis

○Daichi Isoshima¹, Keisuke Yamashiro¹, Kazuyuki Matsunaga¹, Kazuhiro Omori²,
Tadashi Yamamoto², Shogo Takashiba¹

(Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital²)

P-35
[2504]

上皮細胞における炎症性サイトカインによるヒトアメロチン遺伝子発現の調節

○山崎 瑞穂¹, 能田 佳祐¹, 岩井 泰伸¹, 松井 沙莉¹, 加藤 彩子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)

Inflammatory cytokines regulate human AMTN gene transcription in gingival epithelial cells

○Mizuho Yamazaki¹, Keisuke Noda¹, Yasunobu Iwai¹, Sari Matsui¹, Ayako Kato¹,
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-36
[2302] ポケットの分類によるGCF酵素量の比較 ～生化学マーカーから見た病状安定～
○上原 直¹, 伊藤 弘¹, 小川 智久², 川村 浩樹², 鈴木 麻美², 橋本 修一³
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学附属病院総合診療科², 日本歯科大学生命歯学部³)
Comparison of GCF enzyme amount from pocket classification ~ stability of disease from biochemical markers ~
○Sunao Uehara¹, Ito Hiroshi¹, Tomohisa Ogawa², Hiroki Kawamura², Asami Suzuki², Syuichi Hashimoto³
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo¹, The Nippon Dental University Hospital, General Dentistry², The Nippon Dental University, School of Life Dentistry³)
- P-37
[2504] 高脂肪食摂取ラットの歯周組織に投与した*Porphyromonas gingivalis*由来LPSの動態
○藤田 美也子¹, 倉治 竜太郎¹, 伊藤 弘¹, 戸円 智幸², 深田 哲也², 橋本 修一³, 沼部 幸博¹
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹, 日本歯科大学生命歯学部共同利用研究センター・アイソトープ研究施設², 日本歯科大学生命歯学部³)
Dynamics of LPS derived from *Porphyromonas gingivalis* injected to periodontal tissues of rats fed a high fat diet
○Miyako Fujita¹, Ryutaro Kuraji¹, Hiroshi Ito¹, Toshiyuki Toen², Tetsuya Fukada², Shuichi Hashimoto³, Yukihiro Numabe¹
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo¹, Dental Research Institute, Radio Isotope Center, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo², The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Tokyo³)
- P-38
[2504] エクソームシーケンスを用いた侵襲性歯周炎家系における原因遺伝子の同定
○水野 智仁, 松田 真司, 武田 克浩, 佐々木 慎也, 岡信 愛, 應原 一久, 加治屋 幹人, 岩田 倫幸, 藤田 剛, 栗原 英見
(広島大学大学院医歯薬保健学研究院歯周病態学研究室)
Identification of causative gene in aggressive periodontitis family by using exome sequencing analysis
○Noriyoshi Mizuno, Shinji Matsuda, Katsuhiko Takeda, Shinya Sasaki, Ai Okanobu, Kazuhisa Ouhara, Mikihiro Kajiya, Tomoyuki Iwata, Tsuyoshi Fujita, Hidemi Kurihara
(Department of Periodontal Medicine, Division of Applied Life Science, Institute of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)
- P-39
[2402] *Porphyromonas gingivalis* 菌性感染は肝星細胞を活性化し、非アルコール性脂肪性肝炎の病態を増悪する
○宮内 睦美¹, 長崎 敦洋¹, 坂本 真一², 古庄 寿子¹, 高田 隆¹
(広島大学大学院医歯薬保健学研究院口腔顎顔面病理病態学¹, 広島大学大学院医歯薬保健学研究科口腔顎顔面病理病態学²)
Dental infection of *Porphyromonas gingivalis* exacerbates pathological progression of non-alcoholic steatohepatitis through activation of hepatic stellate cells.
○Mutsumi Miyauchi¹, Atsuhiko Nagasaki¹, Shinnichi Sakamoto², Hisako Furusho¹, Takata Takashi¹
(Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology, Institute of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University¹, Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology, Graduate School of Biomedical & Health Sciences Hiroshima University²)

ポスター会場 (第1日)

- P-40
[3001] 乳酸菌を利用した口腔の健康管理～*Lactobacillus salivarius* WB21株の齲蝕、歯周病、口臭に対する有効性の評価～
○樋口 拓也¹, 谷口 奈央², 藤本 暁江¹, 米田 雅裕¹, 森田 浩光¹, 脇 勇士郎¹, 伊崎 (萩尾) 佳那子¹, 埴岡 隆², 廣藤 卓雄¹
(福岡歯科大学総合歯科学講座¹, 福岡歯科大学口腔保健学講座²)
Oral health management using lactic acid bacteria~The effects of *Lactobacillus salivarius* WB21 on caries, periodontitis and oral malodor~
○Takuya Higuchi¹, Nao Taniguchi², Akie Fujimoto¹, Masahiro Yoneda¹, Hiromitsu Morita¹, Yujiro Waki¹, Kanako Isaki (Hagio)¹, Takashi Hanioka², Takao Hirofuji¹
(Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College¹, Department of Preventive and Public Health Dentistry, Fukuoka Dental College²)
- P-41
[2504] レゾルビン E1 が *P. gingivalis* LPS 誘導の炎症反応に及ぼす影響
○南原 弘美^{1,2}, カンタルシ アルブドガン¹, ヴァンダイク トーマス^{1,3}
(フォーサイス研究所応用口腔科学¹, 東京医科歯科大学大学院歯周病学分野², ハーバード歯科医学校感染免疫学分野³)
The effect of Resolvin E1 on *P. gingivalis* LPS-mediated inflammatory response
○Hiromi Nanbara^{1,2}, Alpdogan Kantarci¹, Thomas Van Dyke^{1,3}
(Department of Applied Oral Sciences, The Forsyth Institute¹, Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University², Department of Oral Medicine, Infection and Immunity, Harvard School of Dental Medicine³)
- P-42
[2299] 頸動脈狭窄症 (頸動脈石灰化) と歯周病を含む合併症の関連性についての臨床的研究 (第2報)
○石岡 康明¹, 内田 啓一², 國松 和司¹, 石原 裕一¹, 田口 明¹, 吉成 伸夫¹
(松本歯科大学歯科保存学講座¹, 松本歯科大学歯科歯科放射線学講座²)
Clinical survey on relationship between carotid artery calcification (carotid stenosis) and its complications including periodontal disease (2nd report).
○Yasuaki Ishioka¹, Keiichi Uchida², Kazushi Kunimatsu¹, Yuichi Ishihara¹, Akira Taguchi¹, Nobuo Yoshinari¹
(Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology¹, Department of Oral and Maxillofacial Radiology²)
- P-43
[2807] 洗口剤の薬用成分が揮発性硫黄化合物におよぼす影響
○藤本 暁江¹, 谷口 奈央², 永原 加那絵³, 米田 雅裕¹, 廣藤 卓雄¹
(福岡歯科大学 総合歯科学講座 総合歯科学分野¹, 福岡歯科大学 口腔保健学講座 口腔健康科学分野², 福岡医療短期大学 歯科衛生士学科専攻科³)
Effect of active components of mouthwash on volatile sulfur compounds
○Akie Fujimoto¹, Nao Taniguchi², Kanae Nagahara³, Masahiro Yoneda¹, Takao Hirofuji¹
(Section of General Dentistry, Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College¹, Department of preventive and Public Health Dentistry, Fukuoka Dental College², Postgraduate Course, Department of Dental Hygiene Fukuoka³)
- P-44
[2404] 口腔常在菌 *Veillonella parvula* による腸管免疫機構への影響
○小林 良喜¹, 小川 泰宏², 落合 智子¹
(日本大学松戸歯学部微生物免疫学¹, 口腔外科学²)
Influence of gut immune system induced by *Veillonella parvula*
○Ryoki Kobayashi¹, Yasuhiro Ogawa², Tomoko Ochiai¹
(Nihon University School of Dentistry at Matsudo, Dept of Microbiology and Immunology¹, Oral Surgery²)

P-45
[3103]

新規炭酸アパタイト製人工骨の開発 ～ウサギ大腿骨内埋植による評価～

○山中 克之, 重光 勇介, 石原 容子, 増田 聖, 熊谷 知弘
(株式会社ジーシー)

Development of carbonate apatite bone graft material: Experimental study in rabbit femur defect model.

○Katsuyuki Yamanaka, Yusuke Shigemitsu, Yoko Ishihara, Hijiri Masuda,
Tomohiro Kumagai
(GC Corporation)

P-46
[3199]

凍結保存した間葉系幹細胞集塊 Clumps of MSCs/ECM complex を用いた新規細胞移植療法の開発

○本池 総太, 加治屋 幹人, 竹下 慶, 竹脇 学, 小松 奈央, 岩田 倫幸, 武田 克浩,
應原 一久, 水野 智仁, 藤田 剛, 栗原 英見
(広島大学大学院医歯薬保健学研究院応用生命科学部門歯周病態学研究室)

Development of novel cell transplantation therapy by cryopreserved Clumps of MSC/ECM complex.

○Souta Motoike, Mikihiro Kajiya, Kei Takeshita, Manabu Takewaki, Nao Komatsu,
Tomoyuki Iwata, Katsuhiko Takeda, Kazuhisa Ouhara, Noriyoshi Mizuno,
Tsuyoshi Fujita, Hidemi Kurihara
(Department of Periodontal Medicine, Division of Applied Life Sciences, Institute of
Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

P-47
[2402]

手術前に病院歯科を受診した患者の口腔清掃状態

○久野 彰子¹, 高澤 理奈¹, 鴨井 久博²
(日本医科大学付属病院口腔科¹, 日本医科大学千葉北総病院歯科²)

The status of oral hygiene in preoperative patients

○Akiko Hisano¹, Rina Takazawa¹, Hisahiro Kamoi²
(Department of Stomatology, Nippon Medical School Hospital¹, Department of
Dentistry, Nippon Medical School Chiba Hokusoh Hospital²)

P-48
[2504]

歯肉縁下細菌と血清抗体価を用いた慢性歯周炎進行の評価：24ヵ月多施設前向きコホート研究

○両角 俊哉¹, 角田 衣理加², 野村 義明³, 中川 種昭⁴, 野口 和行⁵, 原 宜興⁶,
西村 英紀⁷, 梅田 誠⁸, 野口 俊英⁹, 吉成 伸夫¹⁰, 沼部 幸博¹¹, 伊藤 公一¹²,
和泉 雄一¹³, 小方 頼昌¹⁴, 三邊 正人¹⁵, 齋藤 淳¹⁶, 佐藤 聡¹⁷, 高橋 慶壮¹⁸,
川浪 雅光¹⁹, 花田 信弘³, 高柴 正悟²⁰, 吉江 弘正¹

(新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生命科学専攻摂食環境制御学講座歯周診断・再建学分野¹, 鶴見大学歯学部口腔微生物学講座², 鶴見大学歯学部探索歯学講座³, 慶應義塾大学医学部歯科・口腔外科学教室⁴, 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻顎顔面機能再建学講座歯周病学分野⁵, 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻展開医療科学講座歯周病学分野⁶, 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⁷, 大阪歯科大学歯周病学講座⁸, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座⁹, 松本歯科大学歯科保存学講座¹⁰, 日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座¹¹, 日本大学歯学部¹², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生体支持組織学講座歯周病学分野¹³, 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹⁴, 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座歯周病学分野¹⁵, 東京歯科大学歯周病学講座¹⁶, 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座¹⁷, 奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯周病学分野¹⁸, 北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座歯周・歯内療法学教室¹⁹, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病態制御科学専攻病態機構学講座歯周病態学分野²⁰)

Assessing the progression of chronic periodontitis using subgingival pathogen and serum antibody: a 24 month prospective multicenter cohort study

○Toshiya Morozumi¹, Erika Kakuta², Yoshiaki Nomura³, Taneaki Nakagawa⁴,
Kazuyuki Noguchi⁵, Yoshitaka Hara⁶, Fusanori Nishimura⁷, Makoto Umeda⁸,
Toshihide Noguchi⁹, Nobuo Yoshinari¹⁰, Yukihiko Numabe¹¹, Koichi Ito¹², Yuichi Izumi¹³,
Yorimasa Ogata¹⁴, Masato Minabe¹⁵, Atsushi Saito¹⁶, Soh Sato¹⁷, Keiso Takahashi¹⁸,
Masamitsu Kawanami¹⁹, Nobuhiro Hanada³, Shogo Takashiba²⁰, Hiromasa Yoshie¹

(Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Department of Oral Microbiology, Tsurumi University School of Dental Medicine², Department of Translational Research, Tsurumi University School of Dental Medicine³, Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University⁴, Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁵, Department of Periodontology, Unit of Translational Medicine, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences⁶, Section of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University⁷, Department of Periodontology, Osaka Dental University⁸, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University⁹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University¹⁰, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo¹¹, Nihon University School of Dentistry¹², Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹³, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹⁴, Division of Periodontology, Department of Oral function and Restoration, School of Dentistry, Kanagawa Dental University¹⁵, Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹⁶, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of life Dentistry at Niigata¹⁷, Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University School of Dentistry¹⁸, Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine¹⁹, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences²⁰)

- P-49
[2604] 各種セメントのエックス線不透過性に関する研究
○須永 健一¹, 小川 智久¹, 岩田 洋², 小堀 瑛一¹, 角田 憲祐¹, 阪 奈津子¹, 木庭 圭祐¹, 藤沼 宏治¹, 竹島 明德¹, 札川 新¹, 藤倉 枝里子¹, 前田 祐貴³
(日本歯科大学附属病院総合診療科¹, 日本歯科大学附属病院歯科放射線・口腔病理診断科², 日本歯科大学生命歯学部解剖学第1講座³)
- A study on the radiation-impermeable of various cements
○Kenichi Sunaga¹, Tomohisa Ogawa¹, Hiroshi Iwata², Eiichi Kobori¹, Norihiro Tsunoda¹, Natsuko Saka¹, Keisuke Koba¹, Kouji Fujinuma¹, Akinori Takeshima¹, Arata Satsukawa¹, Eriko Fujikura¹, Yuuki Maeda³
(Department of General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital¹, Division of Oral Diagnosis, Oral Radiology, The Nippon Dental University Hospital², Department of Anatomy, The Nippon Dental University³)
- P-50
[2504] IL-1 β およびTNF- α は歯肉上皮細胞でのマウスアメラチン遺伝子発現を増加させる
○能田 佳祐¹, 山崎 瑞穂¹, 岩井 泰伸¹, 松井 沙莉¹, 加藤 彩子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)
- IL-1 β and TNF- α increase mouse amelotin gene expression in gingival epithelial cells
○Keisuke Noda¹, Mizuho Yamazaki¹, Yasunobu Iwai¹, Sari Matsui¹, Ayako Kato¹, Hideki Takai^{1,2}, Youhei Nakayama^{1,2}, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹, Research Institute of Oral Science²)
- P-51
[2504] 重度歯周炎患者のSupportive Periodontal Therapy期における歯周病による歯の喪失リスク因子の検討
○平田 貴久¹, 工藤 値英子¹, 山本 龍生², 原井 一雄³, 瀧田 慎也², 三辺 正人¹
(神奈川歯科大学歯学部口腔機能修復学講座歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座社会歯科学分野², 原井デンタルオフィス³)
- Analysis of risk factors for tooth loss due to periodontitis in patients with severe periodontitis during Supportive Periodontal Therapy
○Takahisa Hirata¹, Chieko Kudo¹, Tatsuo Yamamoto², Kazuo Harai³, Shinya Fuchida², Masato Minabe¹
(Division of periodontology, Department of oral Function & Restoration, Kanagawa dental university¹, Division of Dental Sociology, Department of oral science, Graduate School of Dentistry, Kanagawa dental university², Harai Dental Office³)
- P-52
[2504] 口腔上皮細胞における電解酸性機能水による alarmin の誘導について
○楠 正文¹, 太田 裕崇¹, 辻 康雄², 奥野 健二², 菅野 直之^{2,3}, 浅野 正岳^{4,5}, 佐藤 秀一^{2,3}
(日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座², 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門³, 日本大学歯学部病理学講座⁴, 日本大学歯学部総合歯学研究所生体防御部門⁵)
- Induction of alarmin in oral epithelial cells by acid electrolyzed functional water
○Masafumi Kusunoki¹, Hirotaka Ota¹, Yasuo Tsuji², Kenji Okuno², Naoyuki Sugano^{2,3}, Masatake Asano^{4,5}, Shuichi Sato^{2,3}
(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Division of Advanced Dental Treatment, Nihon University School of Dentistry³, Department of Pathology, Nihon University School of Dentistry⁴, Division of Immunology and Pathobiology, Nihon University School of Dentistry⁵)

ポスター会場 (第1日)

P-53
[2504]

ラット頭頂骨欠損モデルにおける骨再生に対するハイドロキシアパタイト／コラーゲン複合体と機能水の併用効果についての検討

○小澤 康正¹, 太田 裕崇¹, 酒井 昭彦², 鈴木 邦治², 浅野 正岳^{3,4}, 佐藤 秀一^{2,5}

(日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部 歯科保存学第Ⅲ講座², 日本大学歯学部病理学講座³, 日本大学歯学部 総合歯学研究所生体防御部門⁴, 日本大学歯学部 総合歯学研究所 高度先端医療研究部門⁵)

Evaluation of the combinatorial effect of hydroxyapatite / collagen composite with functional water on bone-regeneration in rat calvarial model

○Yasumasa Ozawa¹, Hirotaka Ota¹, Sakai Akihiko², Kuniharu Suzuki², Masatake Asano^{3,4}, Shuichi Sato^{2,5}

(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Department of Pathology, Nihon University School of Dentistry³, Division of Immunology and Pathobiology, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry⁴, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry⁵)

P-54
[2402]

骨粗鬆症モデルラットにおける頭頂骨の骨増生に対する影響

○久保田 達也¹, 蓮池 聡^{2,3}, 津徳 亮成², 小澤 康正¹, 山本 崇申¹, 築根 直哉¹, 蛭間 重熊², 内山 壽夫², 佐藤 秀一^{2,3}

(日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座², 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門³)

Effects of osteoporosis on bone augmentation in rat calvarium.

○Tatsuya Kubota¹, Akira Hasuike^{2,3}, Katsuyoshi Tsunori², Yasumasa Ozawa¹, Takanobu Yamamoto¹, Naoya Tsukune¹, Shigetaka Hiruma², Toshio Uchiyama², Shuichi Sato^{2,3}

(Division of Applied Oral Science, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry³)

P-55
[2203]

歯周病の発症と進展におけるEBV関与の可能性 -EBVのLMP1はNF-κBを活性化し歯肉上皮細胞からの炎症性サイトカインを誘導する-

○今井 健一¹, 渡辺 典久², 佐藤 秀一², 小方 頼昌³

(日本大学歯学部細菌学講座¹, 日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座², 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座³)

EBV-LMP1 promotes production of inflammatory cytokines via NF-κB signaling in gingival epithelial cells: its potential implication in periodontitis progression

○Kenichi Imai¹, Norihisa Watanabe², Shuichi Sato², Yorimasa Ogata³

(Department of Microbiology, Nihon University Graduate School of Dentistry¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry², Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo³)



P-56
[2205]

下歯槽神経切除後の顔面皮膚感覚機能回復に対するGDNFの有用性

○渡辺 雅弘¹, 篠田 雅路², 高野 雅行³, 芥川 秀康³, 長嶋 秀和¹, 吉沼 直人^{3,4},
菅野 直之^{3,4}, 佐藤 秀一^{3,4}, 岩田 幸一²

(日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野¹, 日本大学歯学部生理学講座²,
日本大学歯学部歯科保存学第Ⅲ講座³, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究
部門⁴)

Effect of local GDNF administration on functional recovery of facial sensation following inferior
alveolar nerve transection

○Masahiro Watanabe¹, Masamichi Shinoda², Masayuki Takano³, Hideyasu Akutagawa³,
Hidekazu Nagashima¹, Naoto Yoshinuma^{3,4}, Naoyuki Sugano^{3,4}, Shuichi Sato^{3,4},
Kouichi Iwata²

(Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry¹,
Department of Physiology, Nihon University School of Dentistry², Department of
Periodontology, Nihon University School of Dentistry³, Department of Periodontology,
Nihon University School of Dentistry:Division of Advanced Dental Treatment, Dental
Research Center, Nihon University School of Dentistry⁴)

A会場（第2日）

A会場（福岡国際会議場 メインホール）

第2日 5月13日（土）

倫理委員会企画講演（9：00～9：50）

- [研修コード] 座長 東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生
[2101] 倫理問題は会議室で起こっているんじゃない！
ー未承認・適応外・高難度新規医療をめぐる「倫理」とは？ー
宮崎大学大学院医学獣医学総合研究科 板井 孝彦 先生

特別講演II（10：10～11：10）

- [研修コード] 座長 新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健学分野 山崎 和久 先生
[2504] Harnessing the Power of the Immune System to Treat Periodontal Disease
Department of Periodontics and Preventive Dentistry, University of Pittsburgh
Dr. Charles Sfeir

特別講演III（12：40～13：40）

- [研修コード] 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
[2401] 全身・全脳透明化の先に見えるもの
東京大学医学系研究科／理化学研究所 上田 泰己 先生

シンポジウムII（14：00～15：30）

どうするフラップデザイン ーコンベンショナルかミニマルか？ー

- [研修コード] 座長 医療法人水上歯科クリニック 水上 哲也 先生
[2504] マイクロスコブを活用した低侵襲な歯周組織再生療法
北島歯科医院 北島 一 先生
[2504] 歯周組織再生療法成功への鍵
白石歯科歯周再生クリニック 白石 和仁 先生
[2504] EMDに適したフラップデザインの検討
医）聡歯会 長谷川歯科医院 長谷川 嘉昭 先生

最優秀・優秀臨床ポスター賞授賞式（15：40～15：50），

認定医・専門医教育講演（15：50～16：40）

- [研修コード] 座長 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 高柴 正悟 先生
[2504] 歯周病学におけるエビデンスとその臨床的意義
日本歯科大学 生命歯学部歯周病学講座 関野 愉 先生

B会場（福岡国際会議場 国際会議室）

歯科衛生士口演 HO-1～HO-3（9：00～9：30）

【演題番号】

[研修コード]

座長 医療法人木村歯科 木村 英隆 先生

HO-1

[2504]

モチベーションによる継続したメンテナンスの実現

○中村 玲子^{1,2}, 金田 ゆかり¹, 柳田 泰志¹(医療法人社団愛泉会たんぽぽ歯科クリニック¹, 医療法人社団愛泉会たんぽぽ歯科クリニック²)

Realization of continual maintenance as a result of increasing motivation of the patient

○Reiko Nakamura^{1,2}, Yukari Kaneda¹, Yasushi Yanagida¹(Medical Corporation Aisenkai Tanpopo dental clinic¹, Medical Corporation Aisenkai Tanpopo dental clinic²)

HO-2

[2504]

歯周基本治療による口腔関連QOLとストレス耐性の変化について

○高橋 由希子¹, 村岡 宏祐², 臼井 通彦³, 中村 太志³, 南 景文³, 森谷 友貴³,
古賀 由貴子³, 藤村 亮仁³, 笠井 信吾³, 佐野 孝太郎³, 鹿山 武海³, 中島 啓介³,
栗野 秀慈², 久保田 浩三¹, 引地 尚子¹(九州歯科大学歯学部口腔保健学科¹, 九州歯科大学歯学部口腔機能学講座クリニカルセラピー開発学², 九州歯科大学歯学部口腔機能学講座歯周病学分野³)

Effect of Initial Periodontal Therapy on Oral health-related quality of life and Stress in Patients

○Yukiko Takahashi¹, Kosuke Muraoka², Michihiko Usui³, Taiji Nakamura³,
Hiroyuki Minami³, Yuki Moritani³, Yukiko Koga³, Akihito Fujimura³, Shingo Kasai³,
Kotaro Sano³, Takemi Shikayama³, Keisuke Nakashima³, Syuji Awano²,
Kohzoh Kubota¹, Hisako Hikiji¹(School of Oral Health Sciences, Kyusyu Dental University¹, School of Dentistry, Department of Clinical Education Development and Research, Kyusyu Dental University², Division of Periodontology, Department of Oral Functions, Faculty of Dentistry, Kyushu Dental University³)

HO-3

[2609]

歯周炎経験患者におけるインプラント周囲疾患をプラークコントロールの強化, デブライドメント, 外科療法およびSPTで緩解させた症例

○小川 希和子^{1,2}, 山口 竜亮^{1,2}, 内田 千晴^{1,2}, 西 琢磨^{2,3}, 市丸 英二^{1,2}((医) くらうえ市丸歯科¹, 新鳥栖インプラント歯周病センター², さくらデンタルクリニック³)

A case: Peri-implant diseases were improved with intensive plaque control, debridement, surgical intervention and SPT for a periodontitis susceptible patient

○Kiwako Ogawa^{1,2}, Ryusuke Yamaguchi^{1,2}, Chiharu Uchida^{1,2}, Takuma Nishi^{2,3},
Eiji Ichimaru^{1,2}((Medical Corporation) Ichimaru Dental Office, KURANOUE¹, Shin-Tosu Periodontal & Implant Dentistry Center², Sakura Dental Clinic³)

B会場・C会場（第2日）

歯科衛生士シンポジウム（10：00～11：30）

認定歯科衛生士取得に向けてのプレゼンテーション

- [研修コード] 座長 長谷川歯科医院 院長 長谷川 嘉昭 先生
- [2504] 日本歯周病学会認定歯科衛生士取得のためのアドバイス
九州大学病院 医療技術部 歯科衛生室 有水 智香 先生
- [2504] 日本歯周病学会認定歯科衛生士の現状と今後の課題
森田デンタルクリニック 森田 久美子 先生
- [2504] 歯科衛生士のスキル向上の為に診る目の視点
～認定衛生士を目指したきっかけ～
YUMI DENTAL OFFICE 向 江海子 先生

ペストハイジニスト賞授賞式（12：40～12：50）

歯科衛生士教育講演（12：50～13：50）

- [研修コード] 座長 鶴見大学歯学部歯周病学講座 五味 一博 先生
- [2504] 歯科衛生士による糖尿病予防指導の展開
徳島大学大学院医歯薬学研究部 口腔保健学系 口腔機能管理学分野 松山 美和 先生

C会場（福岡国際会議場 502 + 503）

一般演題回演6 0-20～0-27（8：30～9：50）

【演題番号】

[研修コード] 座長 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座 佐藤 聡 先生

- 0-20 慢性歯周炎患者に対するカテキンゲルの有効性
○高井 英樹^{1,2}, 田村 宗明³, 相羽 悠喜子¹, 中山 洋平^{1,2}, 落合 邦康³, 今井 健一³,
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, 日本大学歯学部細菌学講座³)
Efficacy of locally delivered catechin gel to chronic periodontitis patients
○Hideki Takai^{1,2}, Muneaki Tamura³, Yukiko Aiba¹, Nakayama Yohei^{1,2}, Kuniyasu Ochiai³,
Kenichi Imai³, Yorimasa Ogata^{1,2}
(Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
Research Institute of Oral Science², Department of Microbiology Nihon University
School of Dentistry³)
- 0-21 ヒト歯根膜幹細胞の増殖, 硬組織分化およびミトコンドリア形態に及ぼす赤色LED照射の影響
[2504] ○山内 伸浩, 田口 洋一郎, 嘉藤 弘仁, 山脇 勲, 野口 正皓, 今井 一貴, 大塚 健司,
小石 玲子, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
Effects of red LED irradiation on proliferation, hard tissue formation and mitochondria
morphology of hPDLSCs.
○Nobuhiro Yamauchi, Yoichiro Taguchi, Hirohito Kato, Isao Yamawaki,
Masahiro Noguchi, Kazutaka Imai, Kenji Otsuka, Reiko Koishi, Makoto Umeda
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)

0-22
[2504]

Er:YAGレーザーを併用した新規の歯周ポケット治療法の臨床評価：ランダム化比較試験

○青木 章¹, 水谷 幸嗣¹, 谷口 陽一^{1,2}, 秋月 達也¹, 小林 宏明¹, 上窪 彩乃¹, 高木 徹¹,
林 泰誠^{1,3}, 野田 昌宏¹, 荻田 真弓^{1,4}, 江尻 健一郎¹, 澤辺 正規^{1,5}, 竹内 康雄¹,
小牧 基浩⁶, 佐々木 好幸⁷, 和泉 雄一¹

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野¹, 谷口歯科医院², 中山医学大学歯学部 (台湾)³, タナカデンタルクリニック⁴, 沢辺歯科クリニック⁵, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科ナノメディスン (DNP) 講座⁶, 東京医科歯科大学研究・産学連携推進機構⁷)

Clinical evaluation of a novel non-surgical periodontal therapy using an Er:YAG laser:

Randomized controlled trial

○Akira Aoki¹, Koji Mizutani¹, Yoichi Taniguchi^{1,2}, Tatsuya Akizuki¹, Hiroaki Kobayashi¹,
Ayano Uekubo¹, Toru Takagi¹, Lin Taichen^{1,3}, Masahiro Noda¹, Mayumi Ogita^{1,4},
Kenichiro Ejiri¹, Masanori Sawabe^{1,5}, Yasuo Takeuchi¹, Motohiro Komaki⁶,
Yoshiyuki Sasaki⁷, Yuichi Izumi¹

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)¹, Taniguchi Dental Clinic², School of Dentistry, Chung Shan Medical University, Taichung, Taiwan³, Tanaka Dental Clinic⁴, Sawabe Dental Office⁵, Department of Nanomedicine (DNP), Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)⁶, Research and Industry-University Alliance Organization, Tokyo Medical and Dental University (TMDU)⁷)

0-23
[2504]

歯周治療に向けたAgクラスター/ローズベンガル複合体の特性評価

○薮 佳奈子, 宮治 裕史, 宮田 さほり, 菅谷 勉

(北海道大学大学院歯学研究科歯周・歯内療法学教室)

Evaluation of photodynamic properties of the Ag clusters and rose bengal complex for periodontal therapy.

○Kanako Shitomi, Hirofumi Miyaji, Saori Miyata, Tsutomu Sugaya

(Department of Periodontology and Endodontology, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)

座長 日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 佐藤 秀一 先生

0-24
[2609]

インプラント-アバットメント接合部封鎖性に及ぼす水平荷重負荷の影響 第3報：水平荷重解除後のFAI細菌漏洩程度の比較研究

○安井 絢子, 辰巳 順一, 竹谷 佳将, 夏堀 壮一郎, 林 鋼兵, 鈴木 允文, 石井 麻紀子,
大塚 秀春, 申 基喆

(明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野)

Influence of the horizontal load application on micro gap between fixture-abutment interfaces

Part 3: Study on bacteria leak between FAI

○Ayako Yasui, Junichi Tatsumi, Yoshimasa Taketani, Soichiro Natsubori,

Kohei Hayashi, Takafumi Suzuki, Makiko Ishii, Hideharu Otsuka, Kitetsu Shin

(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)

C会場（第2日）

- 0-25
[2504] イオン徐放性S-PRGフィラーの粒子サイズが抗菌性及び細胞親和性に及ぼす効果
○眞弓 佳代子, 宮治 裕史, 宮田 さほり, 薮 佳奈子, 西田 絵利香, 金本 佑生実,
菅谷 勉
(北海道大学大学院歯学研究科歯周・歯内療法学教室)
Effects of particle size of ion releasing S-PRG fillers on antibacterial activity and cytotoxicity
○Kayoko Mayumi, Hirofumi Miyaji, Saori Miyata, Kanako Shitomi, Erika Nishida,
Yukimi Kanemoto, Tsutomu Sugaya
(Department of Periodontology and Endodontology, Hokkaido University Graduate
School of Dental Medicine)
- 0-26
[3101] フィクスチャー表面のバイオフィilm除去に対する流水式超音波歯垢除去器の有効性
○滝口 尚, 山田 純輝, 小田中 響, 山本 松男
(昭和大学歯学部歯周病学講座)
The effectiveness of ultrasonic water flow for cleaning biofilm from implant fixture
○Takashi Takiguchi, Junki Yamada, Hibiki Odanaka, Matsuo Yamamoto
(Department of Periodontology Showa University School of Dentistry)
- 0-27
[3102] Use of a composite of bone substitute and collagen barrier membrane for local ridge
augmentation at peri-implant dehiscence defects
○Young Woo Song¹, Daniel Thoma², So-Ra Yoon¹, Jae-Kook Cha¹, Jung-Seok Lee¹,
Ui-Won Jung¹
(Department of Periodontology, Research Institute for Periodontal Regeneration, College
of Dentistry, Yonsei University, Seoul, Republic of Korea¹, Clinic of Fixed and Removable,
Prosthodontics and Dental Material Science, University of Zurich, Zurich, Switzerland²)

ランチョンセミナーⅣ（11:40～12:30）

[研修コード]

共催：ストローマン・ジャパン株式会社

[3102]

20年間の臨床を通して分かったEMDの新たな有用性

船越歯科医院 船越 栄次 先生

D会場（福岡国際会議場 413+414）

一般演題口演7 0-28~0-35（8:30~9:50）

【演題番号】

[研修コード]

座長 神奈川歯科大学大学院歯学研究科 口腔科学講座 歯周病学分野 三邊 正人 先生

0-28

[2402]

歯周炎と全身疾患（糖尿病・関節リウマチ）に共通するリスク遺伝子の解析

○小林 哲夫^{1,2}, 木戸 淳一³, 石原 裕一⁴, 大森 一弘⁵, 三谷 章雄⁶, 高柴 正悟⁷,
永田 俊彦³, 吉江 弘正²(新潟大学医学部歯科総合診療部¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯周診断・
再建学分野², 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野³, 松本歯科大学歯科
保存学講座⁴, 岡山大学病院歯周科⁵, 愛知学院大学歯学部歯周病学講座⁶, 岡山大学大学
院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野⁷)An analysis of common risk genes for periodontitis and systemic diseases (diabetes mellitus
and rheumatoid arthritis)○Tetsuo Kobayashi^{1,2}, Jun-ichi Kido³, Yuichi Ishihara⁴, Kazuhiro Omori⁵, Akio Mitani⁶,
Shogo Takashiba⁷, Toshihiko Nagata³, Hiromasa Yoshie²(General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental
Hospital¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical
and Dental Sciences², Department of Periodontology and Endodontology, Institute of
Biomedical Sciences, Tokushima University Graduate School³, Department of Operative
Dentistry, Endodontology, and Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental
University⁴, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University
Hospital⁵, Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University⁶,
Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate
School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁷)

0-29

[2402]

糖尿病と歯周病に関連したアンケート調査 第一報 糖尿病患者の歯周病に対する意識

○黒澤 正雄¹, 遠藤 義樹¹, 上原 豊¹, 工藤 努¹, 藤本 淳¹, 鈴木 俊一¹, 豊田 康夫¹,
前川 秀憲¹, 金子 博純²(盛岡市歯科医師会¹, 盛岡市医師会内科医会²)Questionnaire survey related to diabetes and periodontal disease Part 1 Consciousness for
periodontal disease of the diabetic patients○Masao Kurosawa¹, Yoshiki Endo¹, Yutaka Kamihara¹, Tsutomu Kudo¹,
Atsushi Fujimoto¹, Shunichi Suzuki¹, Yasuo Toyoda¹, Hidenori Maekawa¹,
Hirozumi Kaneko²(Morioka dental association¹, Morioka medical association²)

D会場 (第2日)

0-30
[2504]

歯周炎患者における腸内細菌叢の解析

○中島 貴子^{1,2}, 高橋 直紀^{1,3,4}, 皆川 高嘉^{1,3}, 宮沢 春菜^{1,3}, 伊藤 晴江^{1,3}, 佐藤 圭祐^{1,3}, 山崎 和久¹

(新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健学分野¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯学教育研究開発学分野², 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯周診断・再建学分野³, 新潟大学大学院医歯学総合研究科高度教育研究センター⁴)

Analysis of gut microbiota in periodontitis patients

○Takako Nakajima^{1,2}, Naoki Takahashi^{1,3,4}, Takayoshi Minagawa^{1,3}, Haruna Miyazawa^{1,3}, Harue Ito^{1,3}, Keisuke Sato^{1,3}, Kazuhisa Yamazaki¹

(Research Unit for Oral-Systemic Connection, Division of Oral Science for Health Promotion, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, Division of Dental Educational Research Development, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences³, Research Center for Advanced Oral Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences⁴)

0-31
[2504]

Porphyromonas gingivalis の感染が妊娠および胎児に及ぼす影響の評価

○宇田川 小百合¹, 片桐 さやか¹, 前川 祥吾¹, 大津 杏里¹, 駒崎 利奈¹, 佐々木 直樹¹, 竹内 康雄¹, 石原 和幸², 和泉 雄一¹

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野¹, 東京歯科大学微生物学講座²)

The evaluation of *Porphyromonas gingivalis* infection on pregnancy and preterm low birth weight

○Sayuri Udagawa¹, Sayaka Katagiri¹, Shogo Maekawa¹, Anri Ohtsu¹, Rina Komazaki¹, Naoki Sasaki¹, Yasuo Takeuchi¹, Kazuyuki Ishihara², Yuichi Izumi¹

(Department of Periodontology, School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Microbiology, Tokyo Dental College²)

座長 愛知学院大学歯学部歯周病学講座 三谷 章雄 先生

0-32
[2504]

Porphyromonas gingivalis 感染関節リウマチモデルマウスにおける腸内細菌叢の解析

○濱本 結太, 應原 一久, 宗永 修一, 加治屋 幹人, 水野 智仁, 藤田 剛, 栗原 英見
(広島大学大学院医歯薬保健学研究科応用生命科学部門歯周病態学研究室)

Analysis of gut microbiota in RA induced SKG mouse with Pg infection

○Yuta Hamamoto, Kazuhisa Ouhara, Syuichi Munenaga, Mikihiro Kajiya, Noriyoshi Mizuno, Tsuyoshi Fujita, Hidemi Kurihara

(Department of Periodontal Medicine, Division of Applied Life Sciences Institute of Biomedical & Health Sciences Hiroshima University)

0-33
[2302]

唾液中Red-Complex細菌数と歯槽骨高さとの相関性

○千ヶ崎 乙文^{1,2}, 佐々木 好幸³, 水谷 幸嗣¹, 青木 章¹, 竹内 康雄¹, 青山 典生^{1,4},
池田 裕一^{1,5}, 御給 美沙^{1,2}, 梅田 誠⁶, 和泉 雄一¹

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野¹, つくばヘルスケア歯科クリニック², 東京医科歯科大学研究・産学連携推進機構³, ノースカロライナ大学チャペルヒル校歯周病科⁴, トロント大学歯学部マトリックスダイナミクスグループ⁵, 大阪歯科大学歯周病学講座⁶)

Correlation between Red-complex bacterial counts and alveolar bone loss

○Otofumi Chigasaki^{1,2}, Yoshiyuki Sasaki³, Koji Mizutani¹, Akira Aoki¹, Yasuo Takeuchi¹,
Norio Aoyama^{1,4}, Yuichi Ikeda^{1,5}, Misa Gokyu^{1,2}, Makoto Umeda⁶, Yuichi Izumi¹

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University¹, Tsukuba Health-Care Dental Clinic², Research and Industry-University Alliance Organization, Tokyo Medical and Dental University³, Department of Periodontology, University of North Carolina at Chapel Hill, USA⁴, Matrix Dynamics Group, Faculty of Dentistry, University of Toronto, Canada⁵, Department of Periodontology, Osaka Dental University⁶)

0-34
[2504]

エクソーム解析を用いた日本人侵襲性歯周炎の疾患関連遺伝子探索

○宮内 静香, 北垣 次郎太, 橋本 梨沙, 黒田 智子, 田内 拓史, 小笹 匡雄,
柏木 陽一郎, 沢田 啓吾, 山下 元三, 柳田 学, 竹立 匡秀, 山田 聡, 野崎 剛徳,
北村 正博, 村上 伸也

(大阪大学歯学研究科口腔分子免疫制御講座)

Identification of genetic risk factors of aggressive periodontitis in a Japanese population by exome sequencing

○Shizuka Miyauchi, Jirouta Kitagaki, Risa Masumoto, Tomoko Kuroda, Takushi Tauchi,
Masao Ozasa, Youichirou Kashiwagi, Keigo Sawada, Motozo Yamashita,
Manabu Yanagita, Masahide Takedachi, Satoru Yamada, Takenori Nozaki,
Masahiro Kitamura, Shinya Murakami

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

0-35
[2203]

歯周病原細菌 *Porphyromonas gingivalis* 感染は補体因子C5aを介して関節炎を増悪させる

○宗永 修一, 應原 一久, 加治屋 幹人, 武田 克浩, 内田 雄士, 水野 智仁, 藤田 剛,
栗原 英見

(広島大学歯周病態学)

The C5a involvement in rheumatoid arthritis with *P.gingivalis*-infection in SKG-mice.

○Syuichi Munenaga, Kazuhisa Ouhara, Mikihiro Kajiya, Katsuhiro Takeda,
Yushi Uchida, Noriyoshi Mizuno, Tsuyoshi Fujita, Hidemi Kurihara

(Department of Periodontal Medicine, Division of Applied Life Science, Institute of Biomedical & Health Sciences, Hiroshima University)

ランチョンセミナーV (11:40~12:30)

[研修コード]

共催：プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン株式会社

[3101]

顕微鏡歯科臨床～Dr.が使うDHが使う, 新しい臨床スタイル～

高田歯科／歯科臨床研鑽会 高田 光彦 先生

E会場・ポスター会場（第2日）

E会場（福岡国際会議場 409+410）

ランチョンセミナーⅦ（11:40～12:30）

共催：サンスター株式会社
[研修コード] 座長 なにわ歯科衛生専門学校／サンスター株式会社 雫石 聡 先生
[3001] 高齢者の口腔衛生管理における現状－口腔内環境維持の重要性－
神戸常盤大学短期大学部 口腔保健学科 上原 弘美 先生

ポスター会場（福岡国際会議場 多目的ホール）

ポスター受付・貼付 8:30～10:00
ポスター展示・閲覧 10:00～17:00
ポスター討論
 歯科衛生士 17:00～17:50
 臨床（認定医・専門医）17:00～17:50
ポスター撤去 17:50～18:20

【演題番号】
[研修コード]

DP-11 最優秀臨床ポスター賞受賞（第59回秋季学術大会）**再掲**
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に対し、歯周-矯正治療を行った17年経過症例
 ○土岡 弘明
 （土岡歯科医院）
Orthodontic treatment in a periodontally compromised patient. : 17-year report
 ○Hiroaki Tsuchioka
 （TSUCHIOKA DENTAL OFFICE）

DP-20 優秀臨床ポスター賞受賞（第59回秋季学術大会）**再掲**
[2504] 非外科で対応した重度慢性歯周炎症例
 ○斎田 寛之
 （斉田歯科医院）
A Case Report of periodontal treatment without surgery for severe chronic periodontitis.
 ○Hiroyuki Saida
 （SAIDA DENTAL CLINIC）

臨床（認定医・専門医）ポスター DP-01～DP-61

【演題番号】

[研修コード]

- DP-01
[2504] 歯周病の治療指針に基づいて治療した広汎型中等度慢性歯周炎の1症例
○高橋 惇哉, 國松 和司, 佐故 竜介, 尾崎 友輝, 石原 裕一, 吉成 伸夫
(松本歯科大学歯科保存学講座)
A case of generalized moderate chronic periodontitis treated according to the guideline for periodontal treatment.
○Junya Takahashi, Kazushi Kunimatsu, Ryusuke Sako, Yuki Ozaki, Yuichi Ishihara, Nobuo Yoshinari
(Department of Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University)
- DP-02
[2504] 咬合性外傷を伴う重度慢性歯周炎患者に外傷力除去を優先して良好な治癒が得られた一症例
○加藤 昭人, 菅谷 勉
(北海道大学大学院歯学研究科歯周・歯内療法学教室)
A case report that good healing was obtained with priority given to removal of the traumatic force to severe chronic periodontitis with occlusal trauma
○Akihito Kato, Tsutomu Sugaya
(Department of Periodontology and Endodontology, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine)
- DP-03
[3102] インプラント周囲粘膜炎と骨欠損に対し再生療法にて対応した症例：12ヶ月予後
○白井 義英¹, 山田 實²
(白井歯科¹, 山田歯科医院²)
A case of guided tissue regeneration for peri-implant mucositis and bone defect : 12 month follow up
○Yoshihide Shirai¹, Minoru Yamada²
(Shirai Dental Clinic¹, Yamada Dental Clinic²)
- DP-04
[2504] 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を含む包括的治療を行った一症例
○伊古野 良一¹, 倉富 寛²
(いこの歯科クリニック¹, くらとみ歯科クリニック²)
A case of comprehensive treatment including periodontal regeneration therapy for patients with extensive moderate chronic periodontitis
○Ryouichi Ikono¹, Satoshi Kuratomi²
(Ikono Dental Clinic¹, Kuratomi dental clinic²)
- DP-05
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に対し、歯周組織再生療法を行った術後10年経過症例
○宮澤 進
(宮澤歯科医院)
A case report of regenerative treatment for generalized severe periodontitis. A 10 year follow up of treatment of an intrabony defect.
○Susumu Miyazawa
(Miyazawa Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- DP-06
[2504] 重度慢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った一症例
○矢野 亜希子, 山本 松男
(昭和大学歯学部歯周病学講座)
A case report of comprehensive periodontal treatment with periodontal regenerative therapy for severe chronic periodontitis patient
○Akiko Yano, Matsuo Yamamoto
(Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry)
- DP-07
[2504] 重度慢性歯周炎患者に対し歯周組織再生療法および歯牙移植術, 遊離歯肉移植術を行った一症例
○永原 隆吉¹, 武田 克浩², 岩田 倫幸², 水野 智仁², 藤田 剛², 栗原 英見²
(下松中央病院歯科¹, 広島大学大学院歯周病態学研究室²)
A case report of severe chronic periodontitis treated with tissue regeneration therapy, autotransplantation and free gingival graft.
○Takayoshi Nagahara¹, Katsuhiro Takeda², Tomoyuki Iwata², Noriyoshi Mizuno², Tsuyoshi Fujita², Hidemi Kurihara²
(Kudamatsu central hospital¹, Department of Periodontal Medicine, Institute of Biomedical and Health Sciences, Hiroshima University²)
- DP-08
[2504] 高齢の広汎型重度慢性歯周炎患者の包括的歯科治療
○金田 ゆかり, 吉村 亮子, 芹澤 直美
(医療法人社団愛泉会たんぽぽ歯科クリニック)
A case report of comprehensive treatment for elderly generalized chronic periodontitis patient
○Yukari Kaneda, Ryoko Yoshimura, Naomi Serizawa
(Medical Corporation Aisenkai Tanpopo Dental Clinic)
- DP-09
[2504] 2型糖尿病を有する広汎型重度慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った1症例
○平塚 俊志¹, 竹下 正章², 中川 寛一¹
(ホワイト歯科医院¹, 九州大学病院歯周病科²)
A case report of comprehensive treatment for a generalized severe chronic periodontitis with type 2 diabetes
○Shunji Hiratsuka¹, Masaaki Takeshita², Kanichi Nakagawa¹
(White Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Kyushu University Hospital²)
- DP-10
[2504] Er:YAG レーザーを用いてインプラント周囲炎の治療を行った一症例
○安田 忠司¹, 濱 拓弥¹, 佐藤 匠¹, 森永 啓嗣¹, 堀田 康明², 澁谷 俊昭¹
(朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野¹, 朝日大学歯学部共同研究所²)
A Case Report of Peri-Implant therapy by Using Er:YAG Laser
○Tadashi Yasuda¹, Takuya Hama¹, Takumi Sato¹, Hirotsugu Morinaga¹, Yasuaki Hotta², Toshiaki Shibutani¹
(Department of Periodontology, Division of Oral Infections and Health Science Asahi University School of Dentistry¹, Central Research Laboratories of Oral Science Asahi University School of Dentistry²)

- DP-11
[2504] 咬合性外傷を伴った広汎型重度慢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った一症例
○八木 元彦^{1,2}, 佐藤 秀一²
(八木歯科¹, 日本大学歯学部 保存学教室歯周病学講座²)
Comprehensive approach in combination with regenerative periodontal therapy for the patient with severe chronic periodontitis including occlusal trauma
○Motohiko Yagi^{1,2}, Shuichi Satou²
(Yagi Dental Office¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry²)
- DP-12
[2504] 広汎型重度歯周炎患者の23年後
○安東 俊夫
(安東歯科医院)
A case report in which 23 years after extensive type of severe periodontitis patients
○Toshio Ando
(Ando Dental Clinic)
- DP-13
[2504] 限局型侵襲性歯周炎患者に対して歯周外科療法を行った一例
○入佐 弘介¹, 村上 慶², 出口 浩也²
(いりさ歯科医院¹, 慶歯科医院²)
A Case Report Localized Aggressive Periodontitis Treated with Periodontal Surgery
○Kosuke Irisa¹, Kei Murakami², Hiroya Deguchi²
(Irisa Dental Clinic¹, Kei Dental Clinic²)
- DP-14
[2504] 複数歯の歯肉退縮にエムドゲインと結合組織移植を併用し歯肉弁歯冠側移動術を行った症例
○江俣 壮一
(江俣歯科医院)
A case report of multiple gingival recession, utilizing coronally advanced flap with Emdogain and connective tissue graft.
○Sochi Emata
(Emata Dental Clinic)
- DP-15
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○大西 定彦, 大西 規子
(大西歯科医院)
A case report of comprehensive treatment for generalized chronic periodontitis
○Sadahiko Onishi, Noriko Onishi
(Onishi Dental Clinic)
- DP-16
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った14年経過症例
○東 智子
(あずま歯科クリニック)
A 14years follow-up case report of comprehensive periodontal therapy for a patient with generalized severe chronic periodontitis.
○Tomoko Azuma
(Azuma Dental Clinic)

ポスター会場（第2日）

- DP-17
[2504] リスクアセスメントに基づき広範型重度慢性歯周炎患者に歯周治療を行った一症例
 ○倉治 竜太郎, 関野 愉, 沼部 幸博
 (日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
A case report of generalized severe chronic periodontitis with periodontal therapy based on risk assessment
 ○Ryutaro Kuraji, Satoshi Sekino, Yukihiro Numabe
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, Nippon Dental University)
- DP-18
[2504] 広汎型慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例
 ○木田 芳宏¹, 高木 隆昌², 内海 大輔³, 額賀 潤⁴
 (木田歯科医院¹, えいこう歯科クリニック², うちうみ歯科クリニック³, ぬかが歯科⁴)
A case report of comprehensive treatment for a patient with generalized chronic periodontitis
 ○Yoshihiro Kida¹, Takamasa Takaki², Daisuke Uchiumi³, Jyun Nukaga⁴
 (KIDA dental clinic¹, EIKO dental clinic², UCHIUMI dental clinic³, NUKAGA dental clinic⁴)
- DP-19
[2504] 下顎大臼歯根分岐部病変に対する歯周組織再生療法
 ○松延 允資
 (松延歯科医院)
Periodontal Tissue Regeneration for Mandibular ClassII Furcation Involvement
 ○Masayasu Matsunobu
 (Matsunobu Dental Office)
- DP-20
[2504] 広汎型慢性歯周炎患者に歯周外科処置と自家歯牙移植により天然歯と咬合の保全に努めた一症例
 ○白方 良典, 野口 和行
 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野)
A case report of generalized chronic periodontitis treated with periodontal surgery and autogenous tooth transplantation
 ○Yoshinori Shirakata, Kazuyuki Noguchi
 (Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)
- DP-21
[2606] 広汎型中等度および限局型重度慢性歯周炎患者の口腔機能回復治療にインプラント補綴を用いた包括的治療を行った一症例
 ○玉木 理一郎
 (玉木歯科医院)
A clinical case report of comprehensive treatment with implant prosthodontics for generalized moderate and localized severe chronic periodontitis
 ○Riichiro Tamaki
 (Tamaki Dental Clinic)
- DP-22
[2504] 矯正治療後の歯肉退縮を予想し根面被覆をおこなった一症例
 ○田村 太一¹, 松本 一彦²
 (タムラタイチ歯科診療所¹, 松本矯正歯科クリニック²)
A case of root coverage predicted gingival recession after orthodontic treatment.
 ○Taichi Tamura¹, kazuhiko Matsumoto²
 (Tamura Taichi Dental Clinic¹, Matsumoto Orthodontic Clinic²)

- DP-23
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者2症例における治療方針の決定とその予後の検討
○西村 紳二郎
(医療法人社団恵聖会中央ファーストデンタルクリニック)
Determination of treatment policy and its prognosis in 2 patients with generalized severe chronic periodontitis
○Shinjiro Nishimura
(Chuo First Dental Clinic)
- DP-24
[2608] 歯周病患者におけるリインフォースドリングデンチャー（RID）の優位性
○武井 賢郎
(たけい歯科クリニック)
Superiority of Re-Inforced ring Denture to patients with periodontal disease
○Kenro Takei
(Takei Dental Clinic)
- DP-25
[2504] 咬合性外傷を伴う慢性歯周炎に対して包括的治療を行った一症例
○高木 隆昌¹, 内海 大輔², 額賀 潤³, 木田 芳宏⁴, 頭士 一恵¹
(えいこう歯科クリニック¹, うちうみ歯科クリニック², むかが³歯科³, 木田歯科医院⁴)
A case report of comprehensive treatment for chronic periodontitis patient with occlusal trauma
○Takamasa Takaki¹, Daisuke Uchiumi², Jyun Nukaga³, Yoshihiro Kida⁴, Kazue Zushi¹
(EIKO Dental Clinic¹, UCHIUMI dental clinic², NUKAGA dental clinic³, KIDA dental clinic⁴)
- DP-26
[2504] 歯列不正を伴う重度薬物性歯肉増殖症患者に対して包括的歯周治療を行った一症例
○二宮 雅美, 梶浦 由加里, 永田 俊彦
(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 comprehensive periodontal treatment of severe drug-induced gingival overgrowth with malaligned teeth
○Masami Ninomiya, Yukari Kajiura, Toshihiko Nagata
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Biomedical Science, Tokushima University Graduate School)
- DP-27
[2504] 広汎型侵襲性歯周炎患者の治療後7年経過症例
○鵜川 祐樹^{1,2}, 岩本 義博^{1,2}, 佐藤 毅^{2,3}, 富川 和哉^{2,3}, 湊 ゆかり¹, 高柴 正悟⁴
(篠原歯科医院¹, 岡山大学病院・歯周科², モモデンタルクリニック³, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・歯周病態学分野⁴)
A 7-year Follow up Case of Aggressive Periodontitis
○Yuki Ugawa^{1,2}, Yoshihiro Iwamoto^{1,2}, Tsuyoshi Sato^{2,3}, Kazuya Tomikawa^{2,3}, Yukari Minato¹, Shogo Takashiba⁴
(Shinohara Dental Clinic¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital², Momo Dental Clinic³, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁴)

ポスター会場（第2日）

- DP-28
[2504] 専門医を求めて受診した広汎型重度慢性歯周炎の一症例
○岩本 義博^{1,2}, 鷗川 祐樹^{1,2}, 佐藤 毅^{2,3}, 富川 和哉^{2,3}, 湊 ゆかり¹, 高柴 正悟⁴
(篠原歯科医院¹, 岡山大学病院・歯周科², モモデンタルクリニック³, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・歯周病態学分野⁴)
A Patient with Generalized Severe Chronic Periodontitis Who Consulted for a Specialist
○Yoshihiro Iwamoto^{1,2}, Yuki Ugawa^{1,2}, Tuyoshi Sato^{2,3}, Kazuya Tomikawa^{2,3}, Yukari Minato¹, Shogo Takashiba⁴
(Shinohara Dental Clinic¹, Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital², Momo Dental Clinic³, Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences⁴)
- DP-29
[2504] フェニトイン誘発性歯肉増殖症に対して歯周治療を行った一症例
○奥井 隆文, 奥井 桂子
(奥井歯科医院)
A case report of periodontal treatment for phenytoin-induced gingival overgrowth
○Takafumi Okui, Keiko Okui
(Okui Dental Clinic)
- DP-30
[2504] 矯正治療と自家骨移植を用いた再生療法を行い良好な経過が得られた慢性歯周炎患者の一症例
○山城 圭介¹, 河野 隆幸², 下江 正幸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, 岡山大学病院総合歯科²)
-A Case Report- Orthodontic Treatment After Periodontal Regeneration with Autogenous Bone Graft for Chronic Periodontitis
○Keisuke Yamashiro¹, Takayuki Kono², Masayuki Shimoe¹, Shogo Takashiba¹
(Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Comprehensive Dental Clinic, Okayama University Hospital²)
- DP-31
[2504] 上顎犬歯の歯肉退縮に上皮下結合組織移植術を併用した歯肉弁歯冠側移動術を用いて根面被覆を行った一症例
○大森 裕斗, 大西 英知, 林 丈一郎, 申 基喆
(明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野)
A case report of root coverage utilized coronally positioned flap with subepithelial connective tissue graft in gingival recession of maxillary canine
○Yuto Omori, Hidetomo Onishi, Joichiro Hayashi, Kitetsu Shin
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering)
- DP-32
[2504] 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対して自家骨移植を用いた歯周治療を行い5年経過した一症例
○武井 宣暁, 柴戸 和夏穂, 明石 悠子, 笹田 雄也, 高尾 康祐, 日高 祥吾, 周藤 巧, 樋口 悠, 重永 梨紗, 船越 栄次
(船越歯科歯周病研究所)
Five years follow-up case report : Periodontal therapy for chronic periodontitis with Autogenous Bone Graft
○Noriaki Takei, Wakaho Shibato, Yuku Akashi, Yuya Sasada, Kosuke Takao, Shogo Hidaka, Takumi Suto, Haruka Higuchi, Risa Shigenaga, Eiji Funakoshi
(Funakoshi Research Institute of Clinical Periodontology)

- DP-33
[2504] 広範型慢性歯周炎患者に対してEMD（エナメルマトリックスタンパク）ならびにABG（自家骨移植）を併用した歯周組織再生療法を行い，良好に経過した一症例
○笹田 雄也，柴戸 和夏穂，明石 悠子，武井 宣暁，高尾 康祐，日高 祥吾，周藤 巧，樋口 悠，重永 梨紗，船越 栄次
（船越歯科歯周病研究所）
A case report of periodontal regenerative therapy utilizing enamel matrix protein and autogenous bone graft for generalized chronic periodontitis patient.
○Yuya Sasada, Wakaho Shibato, Yuko Akashi, Noriaki Takei, Kosuke Takao, Shogo Hidaka, Takumi Suto, Haruka Higuchi, Risa Shigenaga, Eiji Funakoshi
（Funakoshi Research Institute of Clinical Periodontology）
- DP-34
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に対し，EMD（エムドゲイン®ゲル）単体による歯周組織再生療法，およびフルアーチスプリントによる歯周補綴処置を行い良好な治療経過を得た1症例
○高尾 康祐，柴戸 和夏穂，明石 悠子，武井 宣暁，笹田 雄也，日高 祥吾，周藤 巧，樋口 悠，重永 梨紗，船越 栄次
（船越歯科歯周病研究所）
3Years follow up case report: Periodontal regenerative therapy with EMD alone and periodontal prosthesis (full-arch splinting) for generalized severe periodontitis
○Kousuke Takao, Wakaho Shibato, Yuko Akashi, Noriaki Takei, Yuya Sasada, Shogo Hidaka, Takumi Suto, Haruka Higuchi, Risa Shigenaga, Eiji Funakoshi
（Funakoshi Research Institute of Clinical Periodontology）
- DP-35
[2504] 咬合崩壊を伴う重度慢性歯周炎患者に対して咬合再建および非外科的に歯周治療を行った一症例
○香月 麻紀子¹，小西 弘晃²，児玉 利朗³
（児玉歯科クリニック¹，小西歯科医院²，神奈川歯科大学高度先進口腔医学講座インプラント・歯周病学分野³）
A case report of severe chronic periodontitis with bite collapse treated with occlusal reconstruction and non-surgical periodontal therapy
○Makiko Katsuki¹, Hiroaki Konishi², Toshiro Kodama³
（KODAMA Dental Clinic¹, KONISHI Dental Clinic², Kanagawa Dental University Yokohama Clinic Department of implantology and periodontology³）
- DP-36
[2504] SPT中断中に生じた垂直性骨吸収に対しエムドゲインによる再生療法を行った一症例
○村上 慶¹，出口 浩也¹，難波 亜弥¹，入佐 弘介²，藤岡 洋記³
（慶歯科医院¹，いりさ歯科医院²，ふじおか歯科医院³）
A case of tissue regeneration with Emdogain for vertical bone resorption which was happened after SPT stop
○Kei Murakami¹, Hiroya Deguchi¹, Aya Nanba¹, Kousuke Irisa², Hiroki Fujioka³
（Kei Dental Clinic¹, Irisa Dental Clinic², Fujioka Dental Clinic³）
- DP-37
[2504] 垂直性骨欠損に対し歯周組織再生療法で対応した一症例
○早川 裕記
（医療法人社団明徳会福岡歯科）
A case report of periodontal regenerative therapy for intra bony defect
○Hiroki Hayakawa
（Fukuoka Dental Clinic）

ポスター会場（第2日）

- DP-38
[2504] 臼歯部咬合崩壊を伴う広汎型侵襲性歯周炎に対して包括的治療を行った一症例
○鈴木 瑛一¹, 勢島 典¹, 高山 沙織⁴, 堀江 桃子³, 長谷川 昭子⁵, 齋藤 淳^{1,2}
(東京歯科大学歯周病学講座¹, 東京歯科大学口腔科学研究センター², 東京歯科大学歯科衛生士部³, 高山ビーバー歯科⁴, 長谷川歯科医院⁵)
Comprehensive therapy for generalized aggressive periodontitis with posterior bite collapse: a case report
○Eiichi Suzuki¹, Fumi Seshima¹, Saori Takayama⁴, Momoko Horie³, Akiko Hasegawa⁵, Atsushi Saito^{1,2}
(Department of Periodontology, Tokyo Dental College¹, Oral Health Science Center, Tokyo Dental College², Section of Dental Hygiene, Tokyo Dental College³, TAKAYAMA beaver dental clinic⁴, Hasegawa Dental Clinic⁵)
- DP-39
[2504] 慢性歯周炎患者にエナメルマトリックスデリバティブを用い歯周組織再生治療を行った一症例
○岩崎 和人
(YIC デンタルクリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative for chronic periodontitis patient
○Kazuto Iwasaki
(YIC Dental Clinic)
- DP-40
[2504] 根分岐部病変Ⅲ度を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に歯周外科治療を行った一症例
○増田 勝実
(医療法人社団明徳会福岡歯科)
Periodontal surgery for severe generalized chronic periodontitis with class 3 furcation involvement: a case report
○Katsumi Masuda
(Fukuoka Dental Clinic)
- DP-41
[2504] 二次性咬合性外傷を伴う広汎型重度侵襲性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行った一症例
○塩見 信行, 成田 大輔, 飯田 麻以, 福原 康弘
(しおみ歯科クリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy for generalized severe aggressive periodontitis with secondary occlusal trauma
○Nobuyuki Shiomi, Daisuke Narita, Mai Iida, Yasuhiro Fukuhara
(Shiomi Dental Clinic)
- DP-42
[2504] 広汎型中等度慢性歯周炎の患者に対して一連の歯周治療によって炎症と力のコントロールを行った一症例
○成田 大輔, 飯田 麻以, 福原 康弘, 塩見 信行
(しおみ歯科クリニック)
A case report of periodontal treatment controlling inflammation and occlusal force for a patient with generalized moderate chronic periodontitis
○Daisuke Narita, Mai Iida, Yasuhiro Fukuhara, Nobuyuki Shiomi
(Shiomi Dental Clinic)

- DP-43
[2504] 重度慢性歯周炎の10年経過症例
○板井 丈治
(大森東歯科クリニック)
A clinical case report of 10years follow-up in severe chronic periodontitis
○Joji Itai
(Oomori Higashi Dental Clinic)
- DP-44
[2504] 10年以上の病悩を有した患者に対する包括治療経験
○小飼 英紀¹, 中山 亮平², 室田 和成²
(順和会・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)
Comprehensive rehabilitation for long term success of a patient with periodontal and prosthesis treatments
○Hideki Kogai¹, Ryouhei Nakayama², Kazunari Murota²
(Sanno Hospital Dentistry and Oral Implantology¹, Dpt of Dent and Oral Surgery Keio Univ. School of Medicine²)
- DP-45
[2304] PET (18F-FDG)/CT 検査を用いた慢性歯周炎患者における歯周組織炎症の評価
○井手口 英隆¹, 森本 祥代², 後藤 絢香², 長島 義之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, 医療法人長光会長島病院²)
Assessment of Periodontal Inflammation in a Chronic Periodontitis Patient using PET (18F-FDG)/CT
○Hidetaka Ideguchi¹, Sachiyo Morimoto², Ayaka Goto², Yoshiyuki Nagashima², Shogo Takashiba¹
(Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Dentistry¹, Medical corporation Choukokuikai Nagashima Hospital²)
- DP-46
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○久保田 義隆
(久保田歯科医院)
A case report of Comprehensive treatment for generalized severe chronic periodontitis
○Yoshitaka Kubota
(Kubota Dental Clinic)
- DP-47
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者において歯周基本治療と根分岐部病変治療（トンネリング）により改善を認めた一症例
○両角 俊哉¹, 保苅 崇大², 小松 康高¹, 久保田 健彦^{1,2}, 奥田 一博^{1,2}, 吉江 弘正^{1,2}
(新潟大学医歯学総合病院予防・保存系歯科歯周病科¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生命科学専攻摂食環境制御学講座歯周診断・再建学分野²)
A case report of generalized severe chronic periodontitis treated with initial periodontal therapy and furcation involvement treatment (tunnel preparation)
○Toshiya Morozumi¹, Takahiro Hokari², Yasutaka Komatsu¹, Takehiko Kubota^{1,2}, Kazuhiro Okuda^{1,2}, Hiromasa Yoshie^{1,2}
(Division of Periodontics, Department of Preventive and Conservative Dentistry, Niigata University Medical & Dental Hospital¹, Division of Periodontology, Department of Oral Biological Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²)

ポスター会場（第2日）

- DP-48
[3103] 再生治療とインプラント治療による歯の保存症例
○山下 良太¹, 原賀 義昭², 伊藤 憲央³, 田中 靖彦⁴, 井上 雅之⁵, 新徳 慶一郎⁶,
金子 憲章⁷, 赤間 淳⁸, 五島 有樹恵¹
(山下良太歯科クリニック¹, 原賀歯科クリニック², 神原歯科医院³, タナカ・デンタル・
クリニック⁴, いのうえ歯科 勝谷⁵, 新徳歯科医院⁶, 九州看護福祉大学 口腔保健学科⁷,
アカマ ジュン デンタル オフィス⁸)
It is the preservation case of the tooth for reproduction treatment and implant treatment
○Ryota Yamashita¹, Yoshiaki Haraga², Norihisa Itoh³, Yasuhiko Tanaka⁴,
Masayuki Inoue⁵, Keiichirou Shintoku⁶, Noriaki Kaneko⁷, Jun Akama⁸, Yukie Gotoh¹
(Yamashita Ryota Dental Clinic¹, Haraga Dental Clinic², Kaminara Dental Clinic³,
Tanaka Dental Clinic⁴, Inoue Dental Clinic Soya⁵, Shintoku Dental Clinic⁶, Department
of Oral Health Sciences Kyushu University of Nursing and Social welfare⁷, Akama Jun
Dental Office⁸)
- DP-49
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
○田中 佑輔, 中村 航也, 岡本 進太, 松井 正格, 牧草 一人
(医療法人社団 弘成会 牧草歯科医院)
A Case of Comprehensive Treatment for a Patient with generalized severe Chronic
Periodontitis
○Yusuke Tanaka, Kouya Nakamura, Shinta Okamoto, Masanori Matsui,
Kazuto Makigusa
(Makigusa Dental Clinic)
- DP-50
[2504] 広汎型中等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¹, 笠井 俊輔^{1,2}, 中川 種昭¹
(慶應義塾大学病院歯科・口腔外科¹, 城山通りデンタルクリニック²)
A case report of comprehensive periodontal therapy including regenerative therapy for a
patient with moderate generalized chronic periodontitis
○Mana Nasu¹, Shunsuke Kasai^{1,2}, Taneaki Nakagawa¹
(Department of Dentistry and Oral surgery, School of medicine, Keio University¹,
Shiroyama St. Dental clinic²)
- DP-51
[2504] 臼歯部咬合性外傷およびブラキシズムを伴った広汎型慢性歯周炎患者の1例
○田中 俊憲¹, 平井 友成²
(としのり歯科¹, 平井歯科クリニック²)
A case report of generalized chronic periodontitis patient with molar occlusal trauma and
bruxism
○Toshinori Tanaka¹, Tomonari Hirai²
(Toshinori Dental Office¹, Hirai Dental Clinic²)
- DP-52
[2504] 臼歯部に高度歯槽骨吸収を伴う慢性歯周炎患者に対し行った包括的治療
○大野 知子
(福岡歯科大学歯科保存学分野)
A comprehensive treatment of chronic periodontitis with severe alveolar bone loss in molar
site
○Tomoko Ohno
(Department of Operative Dentistry and Endodontics, Fukuoka Dental College)

- DP-53
[2305]
- 35年間にわたり良好に経過した1症例
○鈴木 基之
(ライオン歯科衛生研究所東京デンタルクリニック)
A Report of 35years Well Meintenanaced Case.
○Suzuki Motoyuki
(The Lion Foundation for Dental Health Tokyo Dental Clinic)
- DP-54
[2504]
- 前歯の病的移動により生じた正中離開を基本治療と咬合調整で閉鎖した後大臼歯に再生療法を行った一症例
○齋藤 恵美子¹, 齋藤 彰², 加藤 熙³, 菅谷 勉¹
(北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座歯周・歯内療法学教室¹, 北海道大学大学院歯学研究科口腔機能学講座冠橋義歯補綴学教室², 加藤歯科医院³)
A case report that treated molars by EMD after diastema occurred by pathologic tooth migration of incisors closed by initial preparation and occlusal adjustment
○Emiko Saito¹, Akira Saito², Hiroshi Kato³, Tsutomu Sugaya¹
(Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine.¹, Department of Crown and Bridge Prosthodontics, Oral Functional Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine.², Kato Dental Clinic³)
- DP-55
[2504]
- 重度慢性歯周炎が原因と考えられた敗血症性肺塞栓症に対して歯周治療を行った一例
○鬼塚 得也^{1,4}, 草場 裕美², 田中 靖彦³, 廣松 亮⁴, 坂上 竜資⁴
(オニツカ歯科医院¹, 福岡歯科大学口腔医療センター², タナカデンタルクリニック³, 福岡歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野⁴)
Example that gave periodontal treatment for the sepsis-related pulmonary embolism that it was thought that it was caused by severe chronic periodontitis
○Tokuya Onitsuka^{1,4}, Hiromi Kusaba², Yasuhiko Tanaka³, Ryo Hiromatsu⁴, Ryuji Sakagami⁴
(ONITSUKA Dental Clinic¹, Fukuoka Dental College Oral Medical Center², Tanaka Dental Clinic³, Section of Periodontology, Department of Odontology, Fukuoka Dental College⁴)
- DP-56
[2504]
- 広汎型中等度慢性歯周炎の一症例
○倉富 覚¹, 伊古野 良一²
(くらとみ歯科クリニック¹, いこの歯科クリニック²)
A case report of treatment for moderate generalized periodontitis
○Satoshi Kuratomi¹, Ryouichi Ikono²
(Kuratomi Dental Clinic¹, Ikono Dental Clinic²)
- DP-57
[2504]
- 包括的歯周治療によって咬合崩壊を回避できた症例
○富川 和哉¹, 佐藤 毅¹, 本郷 昌一¹, 鶴川 祐樹², 岩本 義博²
(MOMO DENTAL CLINIC¹, 篠原歯科医院²)
A comprehensive periodontal therapy for a chronic periodontal patient to prevent bite collapse: a clinical report
○Kazuya Tomikawa¹, Tsuyoshi Sato¹, Shoichi Hongo¹, Yuki Ugawa², Yoshihiro Iwamoto²
(MOMO DENTAL CLINIC¹, Shinohara Dental Clinic²)

ポスター会場（第2日）

- DP-58
[2504] 臼歯部欠損を伴う広汎型慢性歯周炎に対する包括的治療の一症例
○石川 聡
(つだぬまオリーブ歯科クリニック)
A Case of Comprehensive therapy for generalized chronic periodontitis with molar defects
○Satoshi Ishikawa
(Tshudanuma Olive Dental Clinic)
- DP-59
[2504] 限局性侵襲性歯周炎患者にエナメルマトリックスデリバティブによる歯周組織再生療法を行った一症例
○讃井 彰一¹, 四本 かれん², 豊田 敬介², 福田 隆男², 田中 麗¹, 山道 研介²,
西村 英紀²
(九州大学病院歯周病科¹, 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²)
A clinical case report of regenerative therapy using enamel matrix derivatives for the patient with localized aggressive periodontitis
○Terukazu Sanui¹, Karen Yotsumoto², Kyosuke Toyoda², Takao Fukuda²,
Urara Tanaka¹, Kensuke Yamamichi², Fusanori Nishimura²
(Department of Periodontics, Kyushu University Hospital¹, Department of Periodontology, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science²)
- DP-60
[2504] 包括的治療を行った広汎型重度慢性歯周炎患者の20年の治療経過
○川崎 輝子, 川崎 雅敏
(川崎歯科医院)
Treatment of Generalized chronic severe periodontitis after 20 years
○Teruko Kawasaki, Masatoshi Kawasaki
(Kawasaki Dental Clinic)
- DP-61
[2504] 非外科的歯周処置にて対応をおこなった重度慢性歯周炎の26年経過症例
○島袋 善夫^{1,2}
(しまぶくろ歯科医院¹, 大阪大学 歯学部²)
A 26-year report of a non-surgically treated patient with severe chronic periodontitis
○Yoshio Shimabukuro^{1,2}
(Shimabukuro Dental Clinic¹, Osaka univ. Faculty of Dentistry²)

歯科衛生士症例ポスター HP-01~HP-14

【演題番号】

【研修コード】

- HP-01
[2402] プラークコントロールの確立に苦慮した2型糖尿病の重度歯周病患者
○富久 藍子^{1,2}, 森川 紗里^{1,2}, 阪本 勇紀^{1,2}, 竹本 留美子^{1,2}, 山田 貴子^{1,2}, 阪本 久瑠実^{1,2},
阪本 貴司^{1,2}
(医療法人 白鵬会 阪本歯科¹, 大阪歯周インプラントセンター²)
Serious periodontitis patient with type 2 diabetes for which plaque control was difficult.
○Aiko Tomihisa^{1,2}, Sari Morikawa^{1,2}, Yuuki Sakamoto^{1,2}, Rumiko Takemoto^{1,2},
Takako Yamada^{1,2}, Kurumi Sakamoto^{1,2}, Takashi Sakamoto^{1,2}
(Sakamoto Dental Clinic¹, Osaka Perio Implant Center²)

HP-02
[2402]

2型糖尿病患者に対する歯周治療の効果とSPT時の課題を実感した一症例

○高橋 麻里子¹, 大森 一弘², 千神 八重子¹, 山本 直史², 高柴 正悟³

(岡山大学病院・医療技術部・歯科衛生士室¹, 岡山大学病院・歯周科², 岡山大学大学院
医歯薬学総合研究科・歯周病態学分野³)

A case report of periodontal therapeutic effects for a type 2 diabetic patient with severe chronic
periodontitis and an important issue during SPT

○Mariko Takahashi¹, Kazuhiro Omori², Yaeko Chigami¹, Tadashi Yamamoto²,
Shogo Takashiba³

(Division of Dental Hygienist, Okayama University Hospital¹, Department of
Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital², Department of
Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine,
Dentistry and Pharmaceutical Sciences³)

HP-03
[2402]

歯周病と糖尿病における医科歯科連携—5年以上観察症例の考察—

○中澤 正絵¹, 角川 智子¹, 清野 浩昭¹, 島内 英俊², 菊谷 昌浩³

(医療法人盟陽会富谷中央病院¹, 東北大学², 東北大学東北メディカルメガバンク機構³)

Importance of collaborative treatment of diabetes patients by medical and periodontal
approaches -observation of treated cases over 5-years-

○Masae Nakazawa¹, Tomoko Kakugawa¹, Hiroaki Seino¹, Hidetoshi Shimauchi²,
Masahiro Kikuya³

(Tomiya central hospital¹, Tohoku University², Tohoku Medical Megabank
Organization, Tohoku University, Sendai, Japan³)

HP-04
[2504]

岡山市「妊婦パートナー歯科健診」を利用した歯周病予防の取り組み

○石田 房子¹, 佐々木 知津¹, 柴野 恭子¹, 中川 真奈美¹, 菅 晴香¹, 小野 和歌子¹,
柴田 眞吾¹, 大森 一弘², 滝川 雅之¹

(医療法人緑風会ハロー歯科¹, 岡山大学病院歯周科²)

The preventive approach of periodontal disease using the Okayama-city's dental health check
for pregnant women and their partners

○Fusako Ishida¹, Chizu Sasaki¹, Kyoko Shibano¹, Manami Nakagawa¹, Haruka Kan¹,
Wakako Ono¹, Shingo Shibata¹, Kazuhiro Omori², Masayuki Takigawa¹

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

HP-05
[2504]

岡山市「妊婦パートナー歯科健診」を受診したある妊婦の歯周治療症例

○中川 真奈美¹, 石田 房子¹, 佐々木 知津¹, 柴野 恭子¹, 菅 晴香¹, 小野 和歌子¹,
柴田 眞吾¹, 大森 一弘², 滝川 雅之¹

(医療法人緑風会ハロー歯科¹, 岡山大学病院歯周科²)

A case of periodontal treatment for the pregnant woman who took the Okayama-city's dental
health check for pregnant women and their partners

○Manami Nakagawa¹, Fusako Ishida¹, Chizu Sasaki¹, Kyoko Shibano¹, Haruka Kan¹,
Wakako Ono¹, Shingo Shibata¹, Kazuhiro Omori², Masayuki Takigawa¹

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

ポスター会場（第2日）

- HP-06
[2504] 咬合性外傷を伴う広汎型中等度慢性歯周炎における非外科治療の効果
○上領 梨華, 西村 芹香, 綿屋 裕美, 田中 千加, 南崎 信樹
(南崎歯科医院)
The effect nonsurgical treatment on diffuse moderate chronic periodontitis with occlusal trauma
○Rika Kamiryo, Serika Nishimura, Hiromi Wataya, Chika Tanaka, Nobuki Minamizaki
(Minamizaki Dental Clinic)
- HP-07
[2305] 歯科への恐怖心を克服し、歯周基本治療を通じて患者との信頼関係が得られた広汎型慢性歯周炎患者の一症例
○平井 直美
(さくらデンタルクリニック)
A case of chronic periodontitis patient who overcame dental phobia and established a relationship of trust with the dental hygienist through the initial therapy
○Naomi Hirai
(Sakura Dental Clinic)
- HP-08
[2504] 壊死性潰瘍性歯肉炎患者への歯周基本治療について
○佐藤 昌美, 池田 和代, 池田 雅彦
(池田歯科クリニック)
The basic periodontal treatment of a necrotizing ulcerative gingivitis
○Masami Sato, Kazuyo Ikeda, Masahiko Ikeda
(IKEDA Dental Clinic)
- HP-09
[2401] 多職種と連携した脳血管障害後遺症患者の管理における歯科衛生士の役割
○森本 祥代¹, 後藤 絢香^{1,3}, 赤枝 久美¹, 森石 真代¹, 佐藤 由美¹, 長島 義之^{1,4}, 大森 一弘³, 高柴 正悟²
(医療法人長光会長島病院¹, 岡山大学大学病院医歯薬学総合研究科病態制御科学専攻病態機構学講座歯周病態学分野², 岡山大学病院歯周科³, こころ歯クリニック⁴)
Roles of dental hygienist on the management of a cerebrovascular disorder patient in cooperation with medical workers
○Sachiyo Morimoto¹, Ayaka Goto^{1,3}, Kumi Akaeda¹, Mayo Moriishi¹, Yumi Sato¹, Yoshiyuki Nagashima^{1,4}, Kazuhiro Omori³, Shogo Takashiba²
(medical corporation chokukoukai nagashimabyouin¹, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences Biopathological Science Department of Pathophysiology - Periodontal Science², Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital³, Kokoroha clinic⁴)
- HP-10
[2504] 多数の全身疾患を有する歯周病患者に非外科的歯周治療の著明な効果が認められた一症例
○尾形 美和¹, 白井 要², 古市 保志²
(北海道医療大学歯科クリニック¹, 北海道医療大学歯周歯内治療学分野²)
A case report of a patient with few systemic diseases treated with non-surgical periodontal therapies.
○Miwa Ogata¹, Kaname Sirai², Yasushi Furuichi²
(Division of Dental Hygienist, Dental Clinic, Health Sciences University of Hokkaido¹, Division of Periodontology and Endodontology, Health Sciences University of Hokkaido²)

- HP-11
[2305]
- 患者自身が口腔内状況を把握することで歯周組織の改善がみられた広汎型侵襲性歯周炎の一症例
○河内 恵美¹, 岩崎 和人³, 金指 幹元², 角田 恵美子¹, 根本 千聖¹, 三辺 正人²
(神奈川歯科大学附属病院 口腔衛生科¹, 神奈川歯科大学口腔機能修復学講座歯周病学分野², YIC デンタルクリニック³)
A case of widespread invasive periodontitis in which periodontal tissue was improved by the patient himself
○Emi Kochi¹, Kazuto Iwasaki³, Mikimoto Kanazashi², Emiko Kakuta¹, Chisato Nemoto¹, Masato Minabe²
(Clinical Department of Oralcare, Kanagawa Dental University Hospital¹, Division of periodontology, Department of Oral Science, Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University², YIC Dental Clinic³)
- HP-12
[2198]
- アクティブラーニングを用いた専門職連携教育（IPE）への試み
○荒木 美穂¹, 久保田 涼子¹, 山田 小枝子¹, 安田 忠司², 北後 光信², 渋谷 俊昭²
(朝日大学歯科衛生士専門学校¹, 朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野²)
Trial of Interprofessional education (IPE) using the active learning
○Miho Araki¹, Ryouko Kubota¹, Saeko Yamada¹, Tadashi Yasuda², Mitsunobu Kitago², Toshiaki Shibutani²
(Asahi University School for dental Hygienists.¹, Department of Periodontology, Division of Oral Infections and Health Science. Asahi University School of Dentistry²)
- HP-13
[2504]
- 先天性心疾患を抱えた慢性歯周炎患者の一症例
○上田 幸子, 中山 節子, 城塚 和子, 川畑 春美, 牛島 暎久, 長友 祐介, 吉永 修
(吉永歯科医院)
A case report of chronic periodontitis patient with congenital heart disease
○Sachiko Ueda, Sethuko Nakayama, Kazuko Jyotuka, Harumi Kawahata, Akihisa Usijima, Yusuke Nagatomo, Osamu Yosinaga
(YOSHINAGA Dental Clinic)
- HP-14
[2504]
- 糖尿病専門クリニックに通院中の糖尿病患者における糖尿病と歯周病の病態の関連性
○山本 裕子¹, 吉巻 友裕², 日高 弘一², 平田 貴久², 工藤 値英子², 三辺 正人²
(神奈川歯科大学短期大学部歯科衛生学科¹, 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座歯周病学分野²)
Relationship between the condition of diabetes and periodontal disease in diabetic patients
○Yuko Yamamoto¹, Tomohiro Yoshimaki², Koichi Hidaka², Takahisa Hirata², Chieko Kudo², Masato Minabe²
(School of Dental Hygiene, Department of Junior College, Kanagawa Dental University¹, Department of Oral Function & Restoration Division of Periodontology, Kanagawa Dental University, Graduate School of Dentistry²)

エルガーラホール 多目的ホール

エルガーラホール 多目的ホール

5月26日（金）

市民公開講座 (14:00~16:00)

よく噛んで食べて健康長寿
～栄養の経口摂取と長生きの秘訣～

[研修コード]

[2908]

よく噛んで食べて健康長寿

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

[2908]

口は命の入り口

NPO 法人 食育推進ネットワーク福岡 五十嵐 和恵 先生

Nihon Shisyubyo Gakkai Kaishi

Vol 59,
May, 2017

Published by
Non-Profit Organization
THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY
c/o Oral Health Association of Japan
(Kokuhoken Kyokai)
1-43-9 Komagome, Toshima-ku, Tokyo 170-0003, JAPAN