

日本歯周病学会会誌

JOURNAL OF THE JAPANESE SOCIETY OF PERIODONTOLOGY



第54巻 春季特別号 平成24年5月

2012 春季学術大会(第55回)

プログラムおよび講演抄録集

会期：平成24年5月17日(木)・18日(金)・19日(土)

会場：札幌コンベンションセンター
札幌市産業振興センター

日 歯 周 誌

J Jpn Soc
Periodontol

特定非営利活動法人 日本歯周病学会
<http://www.perio.jp>

第 55 回

春季日本歯周病学会学術大会

受付時間 平成 24 年 5 月 18 日（金）8：30～17：00
5 月 19 日（土）8：30～17：00

場 所 札幌コンベンションセンター（1 階エントランス）
〒 003-0006 北海道札幌市白石区東札幌 6 条 1 丁目 1-1
TEL：011-817-1010（代表）

お 願 い 〈事前に参加登録をされた方へ〉
ご登録いただいた E-mail に送信させていただいた入金確認通知を印刷して必ずご持参ください。総合受付にて参加証（ネームカード）とお引き替えいたします。
〈当日に参加登録される方へ〉
当日会費：日本歯周病学会会員（歯科医師：10,000 円，歯科衛生士・コメディカル：5,000 円）
非会員（歯科医師：12,000 円，歯科衛生士・コメディカル：6,000 円）
従来用意されておりました参加登録証は使用いたしません。参加登録受付機にて参加費をお支払いください。その場でネームカード，参加証明書，領収書が発券されます。
なお，指導医・専門医・認定医・認定歯科衛生士を取得されている方は，指導医・専門医・認定医・認定歯科衛生士用の受付機にて参加登録をお済ませの上，シールをお受け取りください。



第 55 回春季日本歯周病学会学術大会大会長
古 市 保 志

◆ 目 次 ◆

学術大会案内	3
交通のご案内・会場案内	5
スケジュール	8
参加者，発表者，座長の先生方へのお願い	10
プログラム 5月18日（金） A会場	12
B会場	16
C会場	20
ポスター会場	24
プログラム 5月19日（土） A会場	47
B会場	48
C会場	52
D会場・E会場・F会場・G会場	55
ポスター会場	56
特別講演 1	71
特別講演 2	73
シンポジウム	77
全員参加型・臨床シンポジウム（認定医・専門医教育講演併催）	83
臨床実践セミナー	89
韓国歯周病学会会長講演	93
アメリカ歯周病学会会長講演	95
学会学術賞受賞記念講演	97
倫理委員会企画講演	99
歯科衛生士教育講演	101
歯科衛生士シンポジウム	103
市民公開講座	107
一般演題口演	111
一般演題ポスター	125
臨床（認定医・専門医）ポスター	149
歯科衛生士口演	167
歯科衛生士症例ポスター	171
ランチョンセミナー 1, 2, 3, 4	179
発表者・座長一覧	184
後援団体・協賛企業	190
展示企業一覧	191
広告掲載企業	192
第44回若手研究者の集い	193

特定非営利活動法人 日本歯周病学会

第55回 春季日本歯周病学会学術大会 プログラム

参加者全員で考える歯周病治療 —その原点と未来—

大会長

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 教授

古市保志

会 期：平成 24 年 5 月 17 日（木）、18 日（金）、19 日（土）

会 場：札幌コンベンションセンター

〒003-0006 北海道札幌市白石区東札幌 6 条 1 丁目 1-1

TEL：011-817-1010 FAX：011-820-4300

札幌市産業振興センター

〒003-0005 北海道札幌市白石区東札幌 5 条 1 丁目 1-1

TEL：011-820-3033 FAX：011-820-3220

準備委員会：第 55 回春季日本歯周病学会学術大会準備委員会

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内

〒061-0293 北海道石狩郡当別町金沢 1757

（直通）TEL & FAX：0133-23-1414

（代表）TEL：0133-23-1211（内線 3324）

運営事務局：第 55 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

〒060-0003 北海道札幌市中央区北 3 条西 3-1 札幌大同生命ビル

TEL：011-272-2151 FAX：011-272-2152

E-mail：jsps55@c-linkage.co.jp

学術大会案内

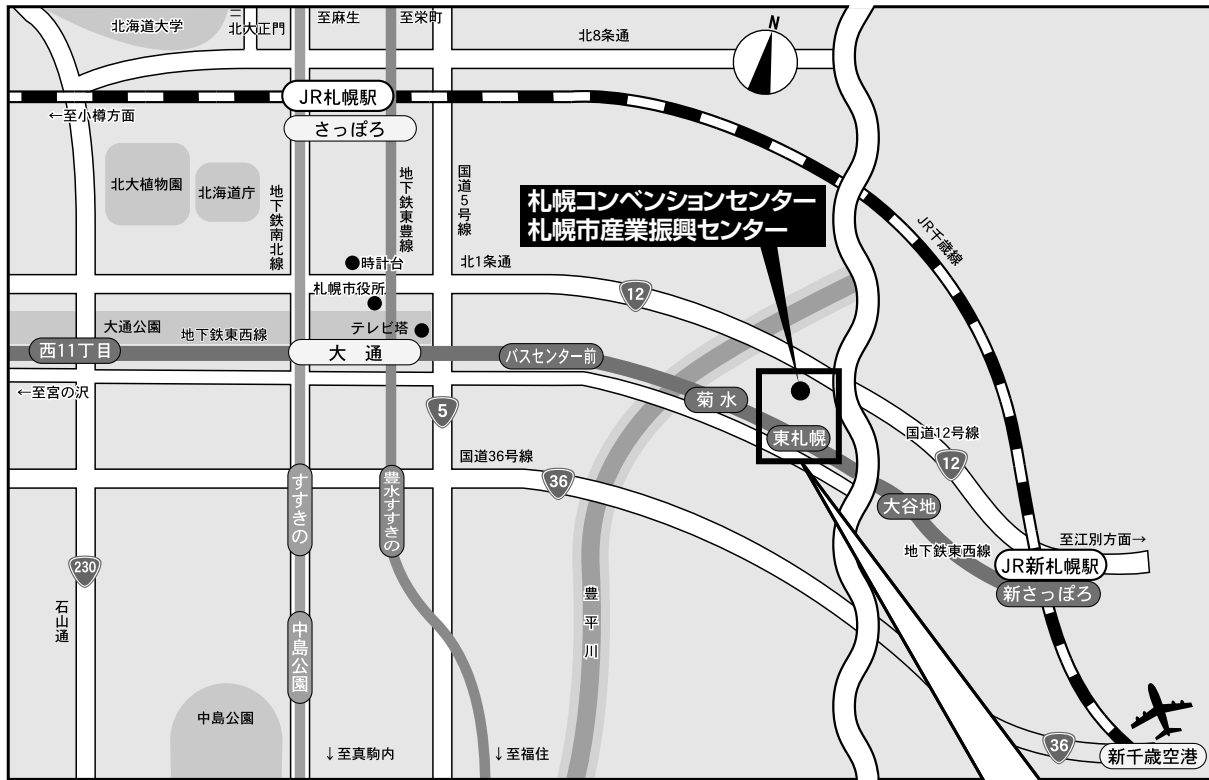
会 期 平成 24 年 5 月 18 日（金）、19 日（土）
 会 場 札幌コンベンションセンター
 〒 003-0006 北海道札幌市白石区東札幌 6 条 1 丁目 1-1 TEL：011-817-1010
 A 会場 大ホール B 会場 特別会議場 C 会場 小ホール D 会場 206 会議室
 E 会場 207 会議室 F 会場 107 会議室 G 会場 108 会議室 展示会場 中ホール
 札幌市産業振興センター
 〒 003-0005 北海道札幌市白石区東札幌 5 条 1 丁目 1-1 TEL：011-820-3033
 ポスター会場

5 月 17 日（木） 各種委員会 101A・101B・102A・102B・104・105・201・206・207 会議室 9：00～14：00
 理事会 204 会議室 14：00～18：00
 理事懇親会 京王プラザホテル札幌 19：00～
 認定医筆記試験 107+108 会議室 10：00～11：00
 若手研究者の集い 京王プラザホテル札幌 18：00～20：30

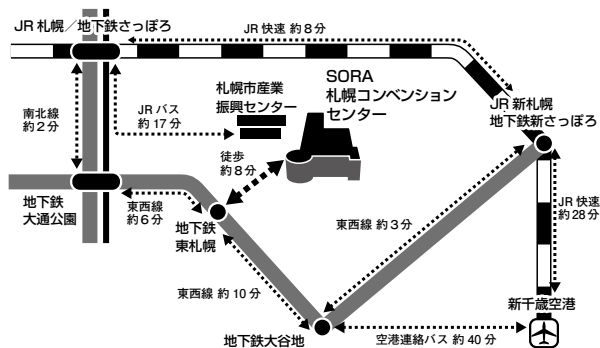
5 月 18 日（金） 開会式 A 会場 8：50
 特別講演 1 A 会場 10：30～12：00
 シンポジウム A 会場 15：00～17：00
 倫理委員会企画講演 B 会場 15：00～16：00
 臨床実践セミナー B 会場 16：00～17：00
 学会学術賞受賞記念講演 A 会場 10：00～10：30
 一般演題口演 A 会場 9：00～ 9：50
 A 会場 14：00～14：50
 B 会場 9：00～10：20
 B 会場 14：00～14：50
 C 会場 9：00～10：20
 C 会場 14：00～14：50
 一般演題ポスター展示 ポスター会場 10：00～18：00
 討論 ポスター会場 17：00～18：00
 企業展示 企業展示会場 9：00～18：00
 総会・評議員会 A 会場 12：00～12：50
 会員懇親会 サッポロビール園 19：00～

5 月 19 日（土） 特別講演 2 A 会場 11：00～12：30
 韓国歯周病学会会長講演 A 会場 9：00～10：00
 アメリカ歯周病学会会長講演 A 会場 10：00～11：00
 全員参加型臨床シンポジウム（認定医・専門医教育講演併催） A 会場 13：45～16：00
 市民公開講座 B 会場 13：30～15：00
 歯科衛生士教育講演 B 会場 10：00～11：00
 歯科衛生士シンポジウム B 会場 11：00～12：30
 一般演題口演 C 会場 9：00～10：50
 歯科衛生士口演 B 会場 9：00～ 9：50
 B 会場 15：00～16：00
 臨床（認定医・専門医）ポスター展示 ポスター会場 10：00～17：00
 討論 ポスター会場 16：00～17：00
 歯科衛生士症例ポスター展示 ポスター会場 10：00～17：00
 討論 ポスター会場 16：00～17：00
 ランチョンセミナー 1 D 会場 12：30～13：30
 ランチョンセミナー 2 E 会場 12：30～13：30
 ランチョンセミナー 3 F 会場 12：30～13：30
 ランチョンセミナー 4 G 会場 12：30～13：30
 企業展示 企業展示会場 9：00～17：00
 編集連絡委員会 104+105 会議室 12：00～13：00

大会会場への交通のご案内



地下鉄路線図



■会場までのアクセス

地下鉄東西線「東札幌」駅より徒歩約8分

- 地下鉄南北線札幌駅から大通駅で東西線に乗り換え「東札幌」駅まで約8分
- 新千歳空港から札幌駅または新札幌駅経由「東札幌」駅まで約43分
- 札幌都心からタクシー・マイカーで約10分



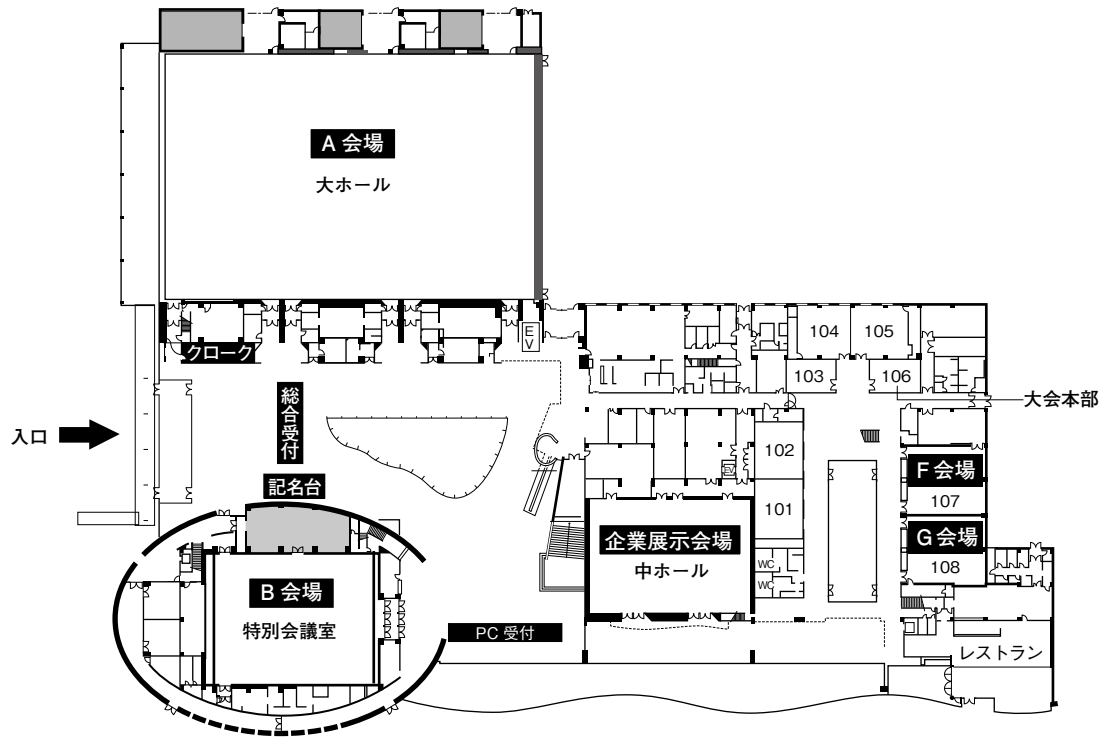
●札幌コンベンションセンター
札幌市白石区東札幌6条1丁目1-1

●札幌市産業振興センター
札幌市白石区東札幌5条1丁目1-1

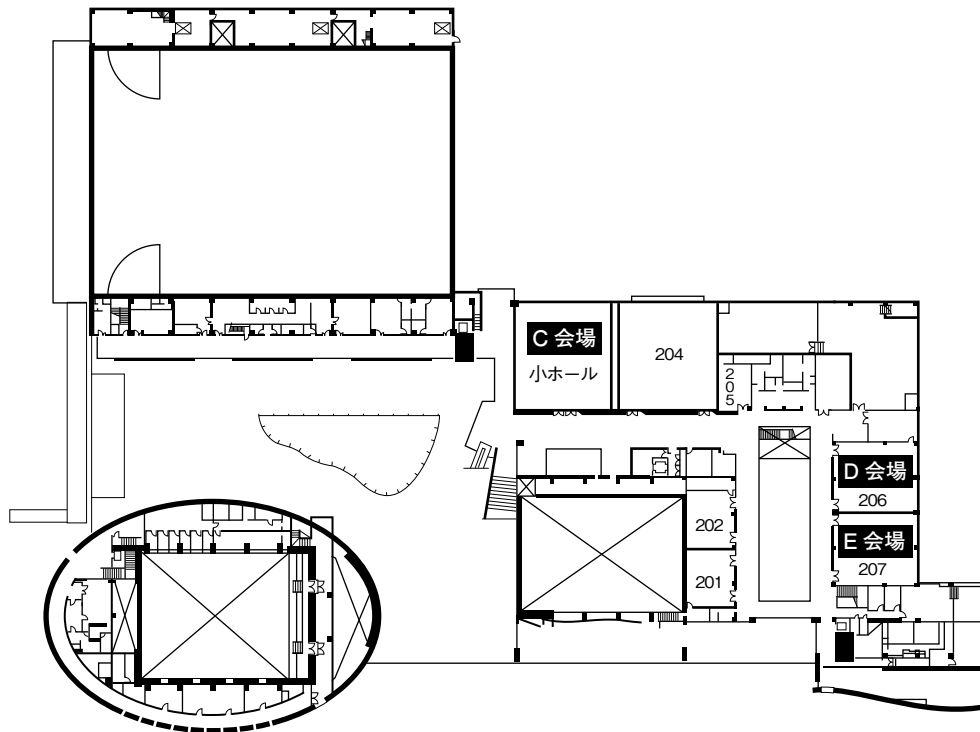
会場案内図

札幌コンベンションセンター

1 階



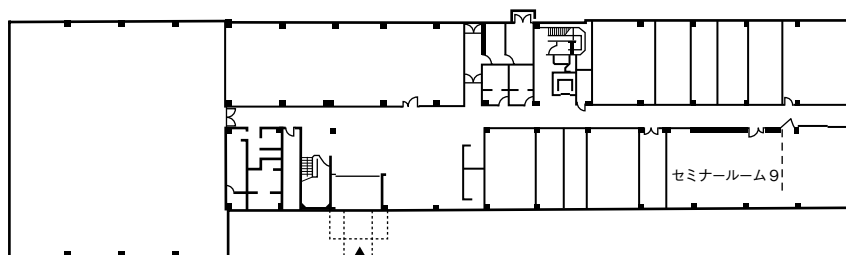
2 階



札幌市産業振興センター

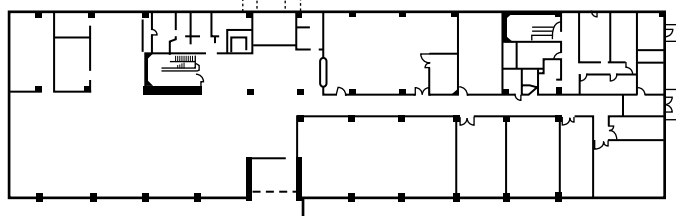
1 階

技能訓練棟



技能訓練棟入口

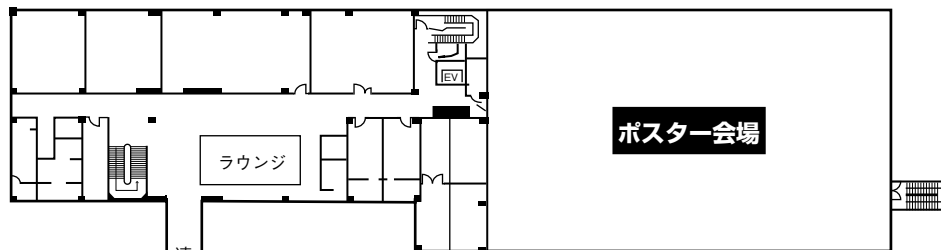
産業振興棟



産業振興棟入口

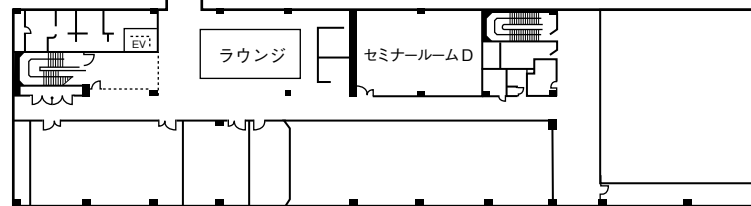
2 階

技能訓練棟



ポスター受付

産業振興棟



第 55 回春季日本歯周病学会学術大会スケジュール

2012 年 5 月 17 日 (木) 札幌コンベンションセンター, 京王プラザホテル札幌

会場名	8:50	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
理事会会場 2階 204 会議室						
各種委員会 1階 101A・101B・102A・102B・104・105 2階 201・206・207 会議室		各種委員会 9:00~14:00				
認定医筆記試験会場 1階 107+108 会議室			認定医筆記試験 10:00~11:00			
京王プラザホテル札幌						

2012 年 5 月 18 日 (金) 札幌コンベンションセンター (受付開始 8:30~), 札幌市産業振興センター,

会場名	8:50	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
A 会場 1階 (大ホール)	開 会 式	一般演題口演 9:00~9:50	学会学術賞 受賞記念講演 10:00~ 10:30	特別講演 1 10:30~12:00	総会・評議員会 12:00~12:50	
B 会場 1階 (特別会議場)		一般演題口演 9:00~10:20				
C 会場 2階 (小ホール)		一般演題口演 9:00~10:20				
企業展示会場 1階 (中ホール)		企業展示 9:00~18:00				
ポスター会場 札幌市産業振興センター 2階		ポスター準備 8:45~10:00	一般演題ポスター展示 10:00~18:00			
サッポロビール園						

2012 年 5 月 19 日 (土) 札幌コンベンションセンター (受付開始 8:30~), 札幌市産業振興センター

会場名	8:50	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
A 会場 1階 (大ホール)		韓国歯周病学会 会長講演※ 9:00~10:00	アメリカ歯周病 学会会長講演※ 10:00~11:00	特別講演 2 ※ 11:00~12:30		
B 会場 1階 (特別会議場)		歯科衛生士口演 9:00~9:50	歯科衛生士教育講演 10:00~11:00	歯科衛生士シンポジウム 11:00~12:30		
C 会場 2階 (小ホール)		一般演題口演 9:00~10:50				
D 会場 2階 (206 会議室)					ランチョンセミナー 1 12:30~13:30	
E 会場 2階 (207 会議室)					ランチョンセミナー 2 12:30~13:30	
F 会場 1階 (107 会議室)					ランチョンセミナー 3 12:30~13:30	
G 会場 1階 (108 会議室)					ランチョンセミナー 4 12:30~13:30	
企業展示会場 1階 (中ホール)		企業展示 9:00~17:00				
ポスター会場 札幌市産業振興センター 2階		ポスター準備 8:45~10:00	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 10:00~17:00			
編集連絡委員会 1階 (104+105 会議室)					編集連絡委員会 12:00~13:00	

※同時通訳 (英語→日本語)

14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00	20：00
理事会 14：00～18：00						
				若手研究者の集い 開場 17：30 18：00～20：30		
				理事はバスで移動・写真 18：30 理事懇親会 19：00～		

サッポロビール園

14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00	20：00
一般演題口演 14：00～14：50	シンポジウム 15：00～17：00					
一般演題口演 14：00～14：50	倫理委員会 企画講演 15：00～16：00	臨床実践 セミナー 16：00～17：00				
一般演題口演 14：00～14：50						
企業展示 9：00～18：00						
一般演題ポスター展示 10：00～18：00			ポスター討論 17：00～18：00	ポスター撤去 18：00～19：00		
					会員懇親会 19：00～	

14：00	15：00	16：00	17：00	18：00	19：00	20：00
全員参加型・臨床シンポジウム (認定医・専門医教育講演併催) 13：45～16：00						
市民公開講座 13：30～15：00	歯科衛生士口演 15：00～16：00					
企業展示 9：00～17：00						
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 10：00～17：00	ポスター討論 16：00～17：00	ポスター撤去 17：00～18：00				

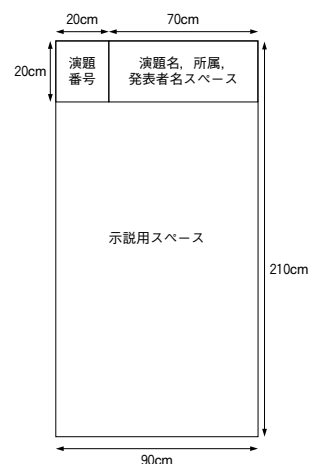
◆参加者の方へ◆

- (1) 参加受付は8:30より札幌コンベンションセンター1階エントランスにて開始いたします。
- (2) 事前登録がお済みの方は、受付へご登録のE-mailに送付した入金確認通知をお持ちください。参加証（ネームカード）とお引き替えいたします。
- (3) 当日参加登録をされる方は、参加登録受付機にて参加費をお支払いください。その場でネームカード、参加証明書、領収書が発券されます。
- (4) 会場内では、携帯電話の電源はお切りくださいますようお願いいたします。
- (5) ランチョンセミナーへの参加は整理券が必要です。整理券はランチョンセミナー当日（19日）、1階エントランスにて8:30から配布予定です。

◆ポスター（一般、認定医・専門医、歯科衛生士）発表者へのお願い◆

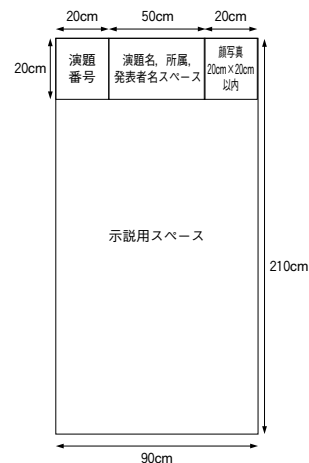
一般演題ポスター発表

- (1) ポスターパネルのサイズは、高さ210cm×幅90cmとします。
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、演題の文字は縦2cm×横2cm以上とします。
- (2) 演題番号の右側のスペースに、演題名、所属、発表者および共同著者名を表示し、発表者名の前に○をつけてください。
- (3) 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。
- (4) ポスター討論の時間は60分程度を予定しております。10分前までに、発表者は運営事務局で用意したリボンを着用してポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
- (5) ポスターは、発表日の8:45～10:00に掲示してください。
- (6) 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。



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

- (1) 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、演題の文字は縦2cm×横2cm以上とします。
- (2) 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、発表者および共同著者名を表示し、発表者名の前に○をつけてください。また発表者の顔写真を掲示してください。顔写真のサイズは縦20cm×横20cm以内、掲示（刷り込み）場所はポスター演題名等スペースの右端をお願いします。
- (3) ポスターには、はじめに、初診、検査所見、診断、治療計画、治療経過、考察、まとめ、参考文献の項目を記載してください。それらは簡潔な文章とし、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。
- (4) 臨床研究の場合は所属機関の倫理委員会の承認が得られていること、症例報告の場合には患者の同意を得ていることを明記してください。
- (5) ポスター討論の時間は60分程度を予定しております。10分前までに、発表者は運営事務局で用意したリボンを着用してポスターの前で待機し、説明および質疑応答を行ってください。
ポスターは、発表日の8:45～10:00に掲示してください。



- (6) 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。
- (7) 発表者の変更は認めません。発表者が発表できなくなった場合は、速やかに大会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。

臨床（認定医・専門医）ポスター発表は、認定医・専門医優秀ポスター賞の選考対象となります。受賞発表は、次回学術大会（第55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。

また、ポスター発表は座長無しの自由討論形式とさせていただきます。

◆口頭発表者へのお願い◆

- (1) 発表時間は、1題8分以内、質疑応答2分です。
- (2) 口演はすべてPC（Windows Microsoft PowerPoint 2000/2003/2007/2010）による発表とさせていただきます。Macintosh 使用の場合は、ご自身でPCをお持ちください。プロジェクターは1台のみの使用です。
解像度はXGA（1024×768）まで対応可能です。
- (3) 文字化けを防ぐため、下記のフォントにて作成してください。
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, Century, Century Gothic, Times New Roman
- (4) 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 札幌太郎
- (5) 発表データはUSBフラッシュメモリまたはCD-Rを発表時間の30分前までにPC受付までご持参ください（バックアップは必ずご持参ください）。
- (6) PC受付ではデータ修正できませんのでご了承ください。
- (7) PC本体をご持参の場合は、発表予定の30分前までに「PC受付」にて試写を行い、会場内前方のPCデスクへご自身でお持ちください。
- (8) PCのACアダプターは、各自ご持参ください。
- (9) 会場で用意するPCケーブルのコネクタの形状は、ミニD-sub 15ピンです。この形状に合ったPCをご用意いただくか、この形状に変換するコネクタをご用意ください。
特にMacintoshは、必ず付属の変換コネクタをご持参ください。
- (10) 動画や音声ファイルの使用はできません。
- (11) スライド35mm版（ライカ版）での口演は受け付けません。



※ミニ D-sub 15 ピン

◆座長の先生へのお願い◆

座長の先生は、開始20分前までに各会場前方上手の進行係までお越しいただき、ご担当セッション名とお名前をお知らせください。連絡事項をご確認の上、10分前までに次座長席にご着席ください。

◆お預かりしたデータについて

PC受付にて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。

A 会場 (第 1 日)

プログラム

A 会場 (大ホール)

第 1 日 5 月 18 日 (金)

8:30 受付開始

8:50 開会式

大会長 古市保志

一般演題 A-01～A-05 (9:00～9:50)

会場順時
場番間

【演題番号】

[研修コード]

A-01-9:00

[3001]

中学生の歯肉炎におけるアンケート調査と健診結果の比較 第 3 報：平成 23 年度結果

○目々澤雅子, 田邊美恵, 勝山千恵子, 須田かおる

(みやび歯科)

Gingivitis in Junior-high school students: 5 years follow up on Edogawa city

○Memezawa Masako, Tanabe Yoshie, Katsuyama Chieko, Suda Kaoru

(Miyabi Dental Clinic)

A-02-9:10

[2504]

重度歯周病患者の歯周治療後の治療反応性と予後に影響を及ぼす因子に関する後ろ向き
多施設研究

○原井一雄¹, 三辺正人², 高野聡美², 長岐祐子^{2,3}, 漆原譲治⁴, 児玉利朗⁵,
香月麻紀子⁵, 杉山貴志⁶, 佐藤トク子⁶, 河野寛二⁷, 中西利依⁷, 東 克章⁸,
本田三奈⁸, 中澤正絵⁹, 清野浩昭⁹, 谷口威夫¹⁰, 堀内順子¹⁰, 山本裕子¹¹,
金子 至¹², 伊藤美穂¹², 牧野 明¹³, 畔川澄枝¹³, 稲垣幸司¹⁴, 加藤万里¹⁵,
野口俊英¹⁶

(原井デンタルオフィス¹, 文教通り歯科クリニック², 株式会社スマイル・フォー・
ユー³, 株式会社ジーシー⁴, 児玉歯科クリニック⁵, 大船駅北口歯科インプラント
センター⁶, こうの歯科医院⁷, 東歯科医院⁸, 富谷中央病院⁹, 谷口歯科医院¹⁰,
後藤歯科医院¹¹, 金子歯科医院¹², まきの歯科医院¹³, 愛知学院大学短期大学部歯
科衛生学科¹⁴, 愛知学院大学歯学部附属病院歯科衛生部¹⁵, 愛知学院大学歯学部歯
周病学講座¹⁶)

Factors influencing the healing response and the prognosis of periodontal therapy for severe
periodontitis patients. A retrospective multi-center study

○Harai Kazuo¹, Minabe Masato², Takano Satomi², Nagaki Yuko^{2,3}, Urushihara Joji⁴,
Kodama Toshiro⁵, Katsuki Makiko⁵, Sugiyama Takashi⁶, Sato Tokuko⁶, Kouno Kanji⁷,
Nakanishi Rie⁷, Higashi Katsuaki⁸, Honda Mina⁸, Nakazawa Masae⁹, Seino Hiroaki⁹,
Taniguchi Takeo¹⁰, Horiuchi Junko¹⁰, Yamamoto Yuko¹¹, Kaneko Itaru¹², Ito Miho¹²,
Makino Akira¹³, Kurokawa Sumie¹³, Inagaki Koji¹⁴, Kato Mari¹⁵, Noguchi Toshihide¹⁶

(Harai Dental Office¹, Bunkyo-Dori Dental Clinic², Smile For You Co., Ltd.³, GC Co.,
Ltd.⁴, Kodama Dental Clinic⁵, Ofuna North Gate Dental Office⁶, Kouno Dental Clinic⁷,
Higashi Dental Office⁸, Tomiya Central Hospital⁹, Taniguchi Dental Office¹⁰, Goto
Dental Clinic¹¹, Kaneko Dental Clinic¹², Makino Dental Office¹³, Department of Dental
Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College¹⁴, Division of Dental Hygiene,
Aichi-Gakuin Dental Hospital¹⁵, Department of Periodontology, School of Dentistry,
Aichi-Gakuin University¹⁶)



A-03-9 : 20
[2402]

糖尿病関連歯周炎の診断指標スクリーニングに向けた医科・歯科連携研究

○板東美香¹, 木戸淳一¹, 稲垣裕司¹, 廣島佑香¹, 村田裕美¹, 生田貴久¹, 篠原宏貴¹,
橋本万里¹, 山田由加里¹, 坂東由記子², 齋藤晴比古³, 永田俊彦¹
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野¹, 徳島大学
病院 糖尿病対策センター², 徳島通信病院³)

A collaboration with dental and medical departments on diagnostic screening of diabetes-associated periodontitis

○Bando Mika¹, Kido Jun-ichi¹, Inagaki Yuji¹, Hiroshima Yuka¹, Murata Hiromi¹,
Ikuta Takahisa¹, Shinohara Hiroki¹, Hashimoto Mari¹, Yamada Yukari¹, Bando Yukiko²,
Saito Haruhiko³, Nagata Toshihiko¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences,
The University of Tokushima Graduate School¹, Clinical Research Center for
Diabetes, Tokushima University Hospital², Tokushima Teishin Hospital³)

座長 出口眞二 先生

A-04-9 : 30
[2504]

歯周治療による関節リウマチへの影響

○岡田 萌¹, 小林哲夫^{1,2}, 横山智子¹, 石田光平¹, 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, 新潟大学医歯学総合
病院歯科総合診療部²)

Effects of periodontal therapy on the condition of rheumatoid arthritis

○Okada Moe¹, Kobayashi Tetsuo^{1,2}, Yokoyama Tomoko¹, Ishida Kohei¹, Yoshie Hiromasa¹
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and
Dental Sciences¹, General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University
Medical and Dental Hospital²)

A-05-9 : 40
[2504]

抗TNF療法による関節リウマチ患者の歯周組織状態の改善

○小林哲夫^{1,2}, 岡田 萌², 横山智子², 石田光平², 吉江弘正²
(新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部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)

Improvement of periodontal condition by anti-tumor necrosis factor therapy in rheumatoid arthritis patients

○Kobayashi Tetsuo^{1,2}, Okada Moe², Yokoyama Tomoko², Ishida Kohei²,
Yoshie Hiromasa²
(General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and
Dental Hospital¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of
Medical and Dental Sciences²)

学会学術賞受賞記念講演 (10:00~10:30)

[研修コード]
[3104]

座長 高柴正悟 先生

口腔再生医学の確立を目指した歯・歯周組織関連細胞の分化制御の分子機構

東北大学大学院歯学研究科 歯内歯周治療学分野 **根本英二 先生**

特別講演 1 (10:30~12:00)

[3103]

座長 和泉雄一 先生

細胞シート再生医療のグローバル展開

東京女子医科大学先端生命医科学研究所 **岡野光夫 先生**

総会・評議員会 (12:00~12:50)

一般演題 A-06～A-10(14:00～14:50)

会場順時間
番

【演題番号】

【研修コード】

A-06-14:00

[3001]

座長 仲谷 寛 先生

歯周炎患者の食事によるビタミンC摂取量と歯周炎重症度の関係について

○谷下人六, 高田千津, 伊藤小百合, 竹田ひとみ

(谷下歯科医院)

Relationship between dietary vitamin C intake and severity of periodontitis in periodontitis patients

○Tanishita Hitomutu, Takata Tizu, Itou Sayuri, Takeda Hitomi

(Tanishita Dental Clinic)

A-07-14:10

[2504]

各種電動歯ブラシのプラーク除去効果

○鈴木丈一郎¹, 田村紗恵子¹, 八島章博¹, 五味一博¹, 新井 高²

(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学名誉教授²)

Effects of Plaque Removal by Several Electric Tooth brushes

○Suzuki Joichiro¹, Tamura Saeko¹, Yashima Akihiro¹, Gomi Kazuhiro¹,

Arai Takashi²

(Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine¹,

Professor emeritus, Tsurumi University School of Dental Medicine²)

A-08-14:20

[2198]

測定者の訓練および評価に関する歯周ポケット測定訓練用顎模型の有効性

○須永昌代¹, 高野聡美², 長岐祐子², 宮内里美², 加藤万理³, 堀内順子⁴,
香月麻紀子⁵, 佐藤トク子⁶, 中西利依⁷, 本田三奈⁸, 中澤正絵⁹, 山本裕子¹⁰,
伊藤美穂¹¹, 畔川澄枝¹², 三辺正人², 稲垣幸司¹³, 谷口威夫⁴, 児玉利朗⁵,
杉山貴志⁶, 河野寛二⁷, 東 克章⁸, 清野浩昭⁹, 金子 至¹¹, 牧野 明¹²,
漆原譲治¹⁴, 木下淳博¹

(東京医科歯科大学 図書館情報メディア機構¹, 文教通り歯科クリニック², 愛知学院大学歯学部附属病院歯科衛生部³, 谷口歯科医院⁴, 児玉歯科クリニック⁵, 大船駅北口歯科 インプラントセンター⁶, こうの歯科医院⁷, 東歯科医院⁸, 富谷中央病院⁹, 後藤歯科医院¹⁰, 金子歯科医院¹¹, まきの歯科医院¹², 愛知学院大学短期大学部歯科衛生学科¹³, (株)ジーシー¹⁴)

The Effectiveness of a Dental Model for the Practice of Periodontal Pocket Probing on Training and Evaluation of Examiners

○Sunaga Masayo¹, Takano Satomi², Nagaki Yuko², Miyauchi Satomi², Kato Mari³,
Horiuchi Junko⁴, Katsuki Makiko⁵, Sato Tokuko⁶, Nakanishi Rie⁷, Honda Mina⁸,
Nakazawa Masae⁹, Yamamoto Yuko¹⁰, Ito Miho¹¹, Kurokawa Sumie¹²,
Minabe Masato², Inagaki Koji¹³, Taniguchi Takeo⁴, Kodama Toshiro⁵,
Sugiyama Takashi⁶, Kouno Kanji⁷, Higashi Katsuaki⁸, Seino Hiroaki⁹, Kaneko Itaru¹¹,
Makino Akira¹², Urushihara Joji¹⁴, Kinoshita Atsuhiko¹

(Institute for Library and Media Information Technology, Tokyo Medical and Dental University¹, Bunkyo-Dori Dental Clinic², Division of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin Dental Hospital³, Taniguchi Dental Office⁴, Kodama Dental Clinic⁵, Ofuna North Gate Dental Office⁶, Kouno Dental Clinic⁷, Higashi Dental Office⁸, Tomiya Central Hospital⁹, Goto Dental Clinic¹⁰, Kaneko Dental Clinic¹¹, Makino Dental Office¹², Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College¹³, GC Co., Ltd.¹⁴)

**座長 坂上竜資 先生**A-09-14 : 30
[3103]

超高気孔率ハイドロキシアパタイトの顆粒またはブロック体が歯周骨内欠損に及ぼす臨床効果：12 か月予後

○白井義英^{1,2}, 奥田一博², 久保田健彦², 吉江弘正²(白井歯科¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 歯周診断・再建学分野²)

The comparative effectiveness of granules or blocks of superporous hydroxyapatite for the treatment of intrabony periodontal defects : 12-month results

○Shirai Yoshihide^{1,2}, Okuda Kazuhiro², Kubota Takehiko², Yoshie Hiromasa²(SHIRAI DENTAL CLINIC¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences²)A-10-14 : 40
[2799]

歯科医院の外科処置における静脈内鎮静法の有効性について

○斉藤光博

(斎藤歯科診療所)

Efficacy of Intravenous Sedation for Surgical Treatment in Dental Clinic

○Saito Mitsuhiro

(Saito Dental Clinic)

シンポジウム (15:00~17:00)**超高齢社会における歯周病対策**[研修コード]
[2906]**座長 松下健二 先生****超高齢社会における歯周病対策**国立長寿医療研究センター 口腔疾患研究部 **松下健二 先生**

[2109]

口腔疾患を含む高齢者の健康変動と対策国立長寿医療研究センター 研究所 **鈴木隆雄 先生**

[3001]

高齢者における口腔機能の向上と QOL国立保健医療科学院 統括研究官 (地域医療システム研究分野) **三浦宏子 先生**

[3001]

高齢者化社会における歯周病の現状と今後の展望厚生労働省老健局老人保健課／医政局歯科保健課 **宮原勇治 先生**

B会場（特別会議場）

第1日 5月18日（金）

一般演題 B-01～B-08（9：00～10：20）

会場
順番
時間

【演題番号】

【研修コード】

B-01-9：00

[3101]

座長 野口和行 先生

フォトンカウンティング検出器によって収集されたデンタルパノラマ画像を用いた歯周病診断

○尾川浩一¹，勝又明敏²，山河 勉³
（法政大学大学院工学研究科¹，朝日大学歯学部²，テレシステムズ³）

Diagnosis of periodontitis with dental panoramic images acquired with a photon counting detector

○Ogawa Koichi¹，Katsumata Akitoshi²，Yamakawa Tsutomu³
（Graduate School of Engineering, Hosei University¹，School of Dentistry, Asahi University²，Telesystems³）

B-02-9：10

[2302]

マイクロチップ基板を用いた血中サイトカインの迅速検出法の構築

○阿部佳織¹，板東美香²，廣島佑香²，木戸淳一²，片岡正俊¹
（産業技術総合研究所健康工学研究部門バイオマーカー解析研究グループ¹，徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部歯周歯内治療学分野²）

Quantitative analysis of plasma cytokines by immunoassay on microchip

○Abe Kaori¹，Bando Mika²，Hiroshima Yuka²，Kido Jun-ichi²，Kataoka Masatoshi¹
（Biomarker analysis research group, Health Reserch Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)¹，Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School²）

B-03-9：20

[2402]

ダークココアの動脈硬化抑制作用の検討 - エピカテキンの抗炎症作用の観点から

○永安慎太郎¹，山下明子¹，鈴木茂樹¹，岩下未咲¹，安孫子宜光²，西村英紀¹
（広島大学大学院医歯薬学総合研究科 展開医科学専攻 顎口腔頸部医科学講座 健康増進歯学分野¹，日本大学松戸歯学部 生化学・分子生物学講座²）

A study on a mechanism of inhibitory effects of dark cocoa on atherosclerosis - From the perspective of anti-inflammatory effects of epicatechin

○Nagayasu Shintaro¹，Yamashita Akiko¹，Suzuki Shigeki¹，Iwashita Misaki¹，
Abiko Yoshimitu²，Nishimura Fusanori¹
（Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences Division of Cervico-Gnathostomatology Department of Dental Science for Health Promotion¹，Nihon University School of Dentistry at Matsudo Department of Biochemistry and Molecular Biology²）

座長 原 宜興 先生

B-04-9：30

[2504]

歯肉線維芽細胞由来の液性因子が間葉系幹細胞の骨分化に与える影響

○兼田英里，岩田倫幸，藤田 剛，石田 充，柴 秀樹，河口浩之，栗原英見
（広島大学大学院医歯薬総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野）

Influence on osteogenesis in mesenchymal stem cells by humoral factor from gingival fibroblasts

○Kaneda Eri，Iwata Tomoyuki，Fujita Tsuyoshi，Ishida Syu，Shiba Hideki，
Kawaguchi Hiroyuki，Kurihara Hidemi
（Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Graduate School of Biomedical Science, Hiroshima University）



B-05-9 : 40
[2504]

分化度の異なる骨髄間葉系幹細胞の相互作用が骨再生に及ぼす影響

○橘高瑞穂, 柴 秀樹, 應原一久, 岩田倫幸, 武田克浩, 藤田貴子, 藤田 剛,
河口浩之, 栗原英見

(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野)

Interactive effect of undifferentiated and differentiated mesenchyme stem cells on bone regeneration

○Kittaka Mizuho, Shiba Hideki, Ouhara Kazuhisa, Iwata Tomoyuki,
Takeda Katsuhiko, Fujita Takako, Fujita Tsuyoshi, Kawaguchi Hiroyuki,
Kurihara Hidemi

(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Science, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University)

B-06-9 : 50
[2504]

ヒト歯根膜細胞におけるインフラマソームの発現

○山羽聡子, 山田 聡, 梶川哲宏, 尾崎亘弘, 栗田敏仁, 柳田 学, 北村正博,
村上伸也

(大阪大学歯学部歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座口腔治療学教室)

Expression of inflammasome in human periodontal ligament cells

○Yamaba Satoko, Yamada Satoru, Kajikawa Tetsuhiro, Ozaki Nobuhiro,
Awata Toshihito, Yanagita Manabu, Kitamura Masahiro, Murakami Shinya

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

座長 永田俊彦 先生

B-07-10 : 00
[2504]

Sprouty2 を標的とした歯周組織再生の可能性

○田中 麗, 讃井彰一, 福田隆男, 豊田敬介, 濱地貴文, 前田勝正
(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学歯周病学分野)

Suppression of Sprouty2 induces periodontal tissue regeneration

○Tanaka Urara, Sanui Terukazu, Fukuda Takao,
Toyoda Kyousuke, Hamachi Takafumi, Maeda Katsumasa

(Department of Periodontology, Faculty of Dental Science, Kyushu University)

B-08-10 : 10
[3103]

吸収性バイオマテリアル (β -リン酸三カルシウム / カルボキシメチルキチン複合体スポンジ) の骨再生効果に関する研究

○谷山勝義¹, 白方良典¹, 吉元剛彦¹, 竹内尚士¹, 吉原雄祐², 野口和行¹

(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯周病学分野¹, 京セラメディカル株式会社²)

Bone formation using beta-tricalcium phosphate/carboxymethyl-chitin composite scaffold in rat calvarial defects

○Taniyama Katsuyoshi¹, Shirakata Yoshinori¹, Yoshimoto Takehiko¹,
Takeuchi Naoshi¹, Yoshihara Yusuke², Noguchi Kazuyuki¹

(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences¹, KYOCERA Medical Corporation²)

一般演題 B-09～B-13 (14:00～14:50)

座長 前田勝正 先生

- B-09-14:00 [3199] Platelet Rich Fibrin (PRF) 圧延器の試作と性能評価
○小林美登^{1,2}, 川瀬智之¹, 奥田一博², 吉江弘正²
(新潟大学医歯学総合研究科歯科基礎移植再生学分野¹, 新潟大学医歯学総合研究科歯周診断・再建学分野²)
Experimental manufacture of PRF pressure and its performance assessment study
○Kobayashi Mito^{1,2}, Kawase Tomoyuki¹, Okuda Kazuhiro²,
Yosie Hiromasa²
(Division of oral bioengineering, Graduate school of medical and dental sciences Niigata university¹, Division of periodontology, Graduate school of medical and dental sciences Niigata university²)
- B-10-14:10 [3101] ラット口蓋軟組織の創傷治癒に対する低出力パルス超音波の影響
○西村将吾, 大塚秀春, 小野裕貴, 林 鋼兵, 丸山実樹, 寺西麻里奈, 権 海尚,
申 基喆
(明海大学再生医工学講座歯周病学分野)
The effect of healing with low intensity pulsed ultrasound on soft tissue of rats
○Nishimura Shogo, Otsuka Hideharu, Ono Yuki, Hayashi Kouhei, Maruyama Miki,
Teranishi Marina, Gon Heisan, Shin Kitetsu
(The Meikai University)
- B-11-14:20 [2609] インプラント周囲炎治療に関する基礎的研究 第3報 イヌ実験的インプラント周囲炎に対する各種除染処置の有効性に関する組織学的評価
○成田宗隆, 三上晃一郎, 葛山賢司, 吉本達也, 谷田部一大, 小村尚徳, 辰巳順一,
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)
Basic study on treatment methods of the peri-implantitis. 3 Histologic evaluation for effectiveness of several decontamination methods to experimental peri-implantitis in dogs
○Narita Munetaka, Mikami Koichiro, Katsurayama Kenji, Yoshimoto Tatsuya,
Yatabe Kazuhiro, Omura Hisanori, Tatsumi Junichi, Shin Kitetsu
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology and Tissue Engineering, Meikai University School of Dentistry)
- 座長 野村慶雄 先生**
- B-12-14:30 [2206] ヒト歯肉線維芽細胞に対する Nd:YAG レーザー照射による影響—熱的相互作用の検討—
○吉橋直弥
(日本歯科大学 歯周病学講座)
The effect of Nd:YAG Laser irradiation on human gingival fibroblast cells
○Yoshihashi Naoya
(The Nippon Dental University)



B-13-14：40
[2202]

ヒト歯周炎歯肉 *in vivo* 再現モデルを用いた IL-1 β 発現についての解析

○鎌田要平¹，東 雅啓²，清水智子¹，山本裕子²，小野澤直子³，浜田信城⁴，
梶木恵一²

（神奈川歯科大学附属横浜クリニック総合歯科学講座¹，神奈川歯科大学顎顔面診断科学講座病理学分野²，大野歯科クリニック³，神奈川歯科大学感染制御学講座微生物学分野⁴）

Analysis of IL-1beta expression level using in vivo experimental model of human gingiva with periodontitis

○Kamata Yohei¹，To Masahiro²，Shimizu Tomoko¹，Yamamoto Hiroko²，
Onozawa Naoko³，Hamada Nobushiro⁴，Tsukinoki Keiichi²

（Department of Comprehensive Dentistry Yokohama Clinic of Kanagawa Dental College¹，Division of Pathology, Department of Diagnostic Science, Kanagawa Dental College²，Ohno Dental Clinic³，Division of Microbiology, Department of Infection Control, Kanagawa Dental College⁴）

倫理委員会企画講演（15：00～16：00）

[研修コード]
[2101]

座長 川浪雅光 先生

規制や指針を踏まえた臨床研究の考え方，進め方

北海道大学病院高度先進医療支援センター 佐藤典宏 先生

臨床実践セミナー（16：00～17：00）

歯周病治療用器材を考える

[3101]

根面デブライドメントの治療効果

座長 中川種昭 先生

東歯科医院 東 克章 先生

[3101]

Er: YAG レーザーを用いた歯周・インプラント周囲治療

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 青木 章 先生

C 会場 (小ホール)

第 1 日 5 月 18 日 (金)

一般演題 C-01 ~ C-08 (9 : 00 ~ 10 : 20)

会場順時
場番間

【演題番号】

[研修コード]

C-01-9 : 00

[2504]

座長 西村英紀 先生

Porphyromonas gingivalis 感染マウスモデルにおいて PCSK9 産生が上昇し脂質プロファイルが変動する

○宮沢春菜, 本田朋之, 宮内小百合, 土門久哲, 奥井隆文, 中島貴子, 多部田康一, 山崎和久

(新潟大学研究推進機構超域学術院)

Porphyromonas gingivalis infection modulates lipid profile by inducing PCSK9 production in murine model

○Miyazawa Haruna, Honda Tomoyuki, Miyauchi Sayuri, Domon Hisanori,

Okui Takafumi, Nakajima Takako, Tabeta Koichi, Yamazaki Kazuhisa

(Center for Transdisciplinary Research, Niigata University)

C-02-9 : 10

[2504]

菌体破砕物による感作とその菌肉溝内滴下は菌周ポケットの形成を誘導する

○長野史子, 吉永泰周, 金子高士, 藏本明子, 中津 晋, 高森雄三, 野口恵司, 岸本隆明, 原 宜興

(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病学分野)

Topical application of sonicated and heat-treated *Staphyrococcus aureus* or *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* into rat gingival sulcus induces periodontal tissue destruction after immunization

○Nagano Fumiko, Yoshinaga Yasunori, Kaneko Takashi,

Kuramoto Akiko, Nakatsu Susumu, Takamori Yuzo,

Noguchi Satoshi, Kishimoto Takaaki, Hara Yoshitaka

(Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Department of Periodontology)

C-03-9 : 20

[3101]

LED による短波光を用いた *Porphyromonas gingivalis* の殺菌

○中田智之, 沼部幸博

(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)

Sterilization of *Porphyromonas gingivalis* using the shortwave light by LED

○Nakada Tomoyuki, Numabe Yukihiro

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



座長 梅田 誠 先生

C-04-9 : 30
[2499]*P. gingivalis* 菌性感染は非アルコール性脂肪肝炎の病態を進行させるリスクファクターである○古庄寿子¹, 宮内睦美¹, 敖 敏^{1,2}, 犬伏俊博¹, 應原一久³, 栗原英見³,
高田 隆¹(広島大学大学院医歯薬学総合研究科口腔顎顔面病理病態学教室¹, 広島大学大学院医歯薬学総合研究科小児歯科学教室², 広島大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学教室³)*P. gingivalis* dental infection is a risk factor for NASH○Furusho Hisako¹, Miyauchi Mutsumi¹, Ao min^{1,2}, Inubushi Toshihiro¹,
Ouhara Kazuhisa³, Kurihara Hidemi³, Takata Takashi¹(Department of Oral Maxillofacial Pathobiology, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University¹, Department of Pediatric Dentistry, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University², Department of Periodontal Medicine, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University³)C-05-9 : 40
[2504]

骨粗鬆症モデルラットへのビスフォスフォネート系薬剤投与初期段階での歯槽骨に対する影響

○高崎俊輔, 佐藤宏和, 加藤智崇, 伊藤 弘, 沼部幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)

Influence on the alveolar bone in the bisphosphonate medication early

○Takasaki Shunsuke, Satou Hirokazu, Katou Tomotaka, Itou Hiroshi,
Numabe Yukihiro

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

C-06-9 : 50
[2205]窒素含有ビスフォスフォネート (NBPs) は破骨細胞 CIC7 型 Cl⁻ 輸送体 (Clcn7) の機能を抑制する○大城希美子^{1,2}, 岡部幸司², 鬼塚得也¹, 永井 淳¹, 坂上竜資¹(福岡歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野¹, 福岡歯科大学細胞分子生物学講座細胞生理学分野²)

The nitrogen-containing bisphosphonate inhibit HCl extrusion to bone surface on osteoclast through suppression of farnesyl diphosphate synthase (Fdps)

○Ohgi Kimiko^{1,2}, Okabe Koji², Onitsuka Tokuya¹, Nagai Atsushi¹, Sakagami Ryuji¹(Department of Periodontology, Fukuoka Dental College¹, Department of Physiological Science and Molecular Biology, Fukuoka Dental College²)

座長 西原達次 先生

C-07-10 : 00
[2202]

ヒト歯肉組織再現モデルにおける TLR を介した抗菌性ペプチド発現の解析

○東 雅啓^{1,2}, 鎌田要平³, 清水智子^{1,2,3}, 山本裕子^{1,2}, 小野澤直子^{1,4}, 浜田信城⁵,
槻木恵一^{1,2}(神奈川歯科大学大学院 口腔病理学講座¹, 神奈川歯科大学 唾液腺健康医学研究室², 神奈川歯科大学附属横浜クリニック 総合歯科学講座³, 大野歯科クリニック⁴, 神奈川歯科大学 感染制御学講座 微生物学分野⁵)

Analysis of antibacterial peptide expression through TLR in remodeling human gingival tissue

○To Masahiro^{1,2}, Kamata Yohei³, Shimizu Tomoko^{1,2,3}, Yamamoto Yuko^{1,2}, Onozawa Naoko^{1,4}, Hamada Nobushiro⁵, Tsukinoki Keiichi^{1,2}(Department of Oral Pathology, Kanagawa Dental College Postgraduate School¹, Research Institute of Salivary Gland and Health Medicine, Kanagawa Dental College², Department of Comprehensive Dentistry, Yokohama Clinic, Kanagawa Dental College³, Ohno Dental Clinic⁴, Division of Microbiology and Immunology, Department of Infection Control, Kanagawa Dental College⁵)

C会場(第1日)

C-08-10:10 Irsogladine maleate inhibits Toll-like receptor 2 enhancement mediated by *Porphyromonas gingivalis* in human gingival epithelial cells
[2504]

○Savitri Irma Josefina, 應原一久, 藤田 剛, 宮川剛史, 内田雄士, 柴 秀樹,
河口浩之, 栗原英見

(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学)

Irsogladine maleate inhibits Toll-like receptor 2 enhancement mediated by *Porphyromonas gingivalis* in human gingival epithelial cells

○Savitri Irma Josefina, Ouhara Kazuhisa, Fujita Tsuyoshi, Miyagawa Tsuyoshi,
Uchida Yuushi, Shiba Hideki, Kawaguchi Hiroyuki, Kurihara Hidemi

(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Graduate School of Biomedical Sciences, Hiroshima University)

一般演題 C-09~C-13 (14:00~14:50)

座長 高橋慶壮 先生

C-09-14:00 歯肉上皮細胞において Smad2/3 は細胞接着分子と細胞外基質の発現を促進する
[2504]

○本郷昌一¹, 山城圭介¹, 山本直史², 高知信介¹, 下江正幸³, 富川和哉², 鷗川祐樹¹,
塩見信行⁴, 前田博史¹, 高柴正悟¹

(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¹, 岡山大学病院歯周科², 社団医療法人里仁会 興生総合病院歯科・口腔
外科³, しおみ歯科クリニック⁴)

Smad2/3 overexpression enhances the gene expression of cell adhesion molecules and extracellular matrix in gingival epithelial cells

○Hongo Shoichi¹, Yamashiro Keisuke¹, Yamamoto Tadashi², Kouchi Shinsuke¹,
Shimoe Masayuki³, Tomikawa Kazuya², Ugawa Yuuki¹, Shiomi Nobuyuki⁴,

Maeda Hiroshi¹, Takashiba Shogo¹

(Department of Pathophysiology - Periodontal Science Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital², Rijinkai Medical Foundation Socio-Medical Corporation Kohsei General Hospital of dentistry³, Shiomi Dental Clinic⁴)

C-10-14:10 Caveolin-1 による歯周組織由来線維芽細胞の VEGF 産生誘導
[2299]

○滝沢尚希¹, 澤田俊輔¹, 磯島亜里紗², 藤原英明¹, 大川義人¹, 村井 治¹,
八重柏隆¹, 成石浩司¹

(岩手医科大学 歯学部 口腔機能保存学講座 歯周歯内治療学分野¹, 岩手医科大学
大学付属病院 歯科医師卒後臨床研修センター²)

Caveolin-1 Induced VEGF Secretion in Human Fibroblasts Derived from Periodontal Tissue

○Takizawa Naoki¹, Sawada Shunsuke¹, Isoshima Arisa², Fujiwara Hideaki¹,

Ohkawa Yoshito¹, Murai Osamu¹, Yaegashi Takashi¹, Naruishi Koji¹

(Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Iwate Medical University¹,
Division of Post-graduate Clinical Training Center, Iwate Medical University Hospital²)



- C-11-14 : 20
[2203] 歯肉上皮細胞への *Porphyromonas gingivalis* 侵入機構における ICAM-1 及び Rab5 の関与
○加藤佳子^{1,2}, 杉浦進介^{1,2}, 石田直之^{1,2}, 石原裕一¹, 野口俊英¹, 松下健二²
(愛知学院大学歯学部 歯周病学講座¹, 独立行政法人国立長寿医療研究センター
口腔疾患研究部²)
Participation of ICAM-1 and Rab5 on invasion of gingival epithelial cells by *Porphyromonas gingivalis*
○Kato Yoshiko^{1,2}, Sugiura Shinsuke^{1,2}, Ishida Naoyuki^{1,2}, Ishihara Yuichi¹,
Noguchi Toshihide¹, Matsushita Kenji²
(School of Dentistry, Aichi gakuin University¹, National Center for Geriatrics and
Gerontology²)
- 座長 山崎和久 先生
- C-12-14 : 30
[2203] *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* における RNA シャペロン (Hfq) の蛋白質発現制
御と病原性への関与
○田口裕子¹, 前田博史¹, 峯柴 史^{1,4}, 平井公人¹, 山部こころ^{1,3}, 荅口 進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, 岡山大学大学院医歯薬学
総合研究科 口腔微生物学分野², 国立療養所大島青松園³, 日本学術振興会 特別
研究員 (RPD)⁴)
RNA chaperon Hfq may regulate multiple protein synthesis and virulence in *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*
○Taguchi Yuko¹, Maeda Hiroshi¹, Mineshiba Fumi^{1,4}, Hirai Kimito¹,
Yamabe Kokoro^{1,3}, Kokeguchi Susumu², Takashiba Shogo¹
(Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Okayama University
Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department
of Oral Microbiology, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry
and Pharmaceutical Sciences², National Sanatorium Oshimaseishoen³, Research
Fellow of the Japan Society for the Promotion of Science, Restart Postdoctoral
fellowship⁴)
- C-13-14 : 40
[3199] ヒト血清付加培地を用いた脂肪組織幹細胞の生体外増殖能の検討
○田島聖士^{1,2}, 河邊京子³, 飛田護邦², 水野博司¹
(順天堂大学形成外科¹, 自衛隊横須賀病院歯科診療部², 日本医科大学形成外科³)
In vitro proliferative capacity of adipose derived stem cells using additional human serum
medium
○Tajima Satoshi^{1,2}, Kobe Kyoko³, Tobita Morikuni², Mizuno Hiroshi¹
(Department of Plastic and Reconstructive Surgery of Juntendo University¹,
Department of Dental and Oral Surgery of Japan Self Defense Force Yokosuka
Hospital², Department of Plastic and Reconstructive Surgery of Nippon Medical
School³)

ポスター会場（第1日）

ポスター会場（札幌市産業振興センター）

第1日 5月18日（金）

受付開始 8:30

ポスター準備 8:45～10:00

ポスター掲示 10:00～18:00

ポスター討論 17:00～18:00

ポスター撤去 18:00～19:00

ポスター演題 P-01～P-86, KAP-01～KAP-05

【演題番号】

[研修コード]

P-01

[3102]

歯周ポケットプローブの操作性と形態についてのアンケート報告

○目黒トシ子, 渡部裕子, 細田久子, 奥美和子, 沼田充代, 鈴木麻美
(日本歯科大学附属病院)

Questionnaire on operation and shape of periodontal probe

○Meguro Toshiko, Watanabe Hiroko, Hosoda Hisako, Oku Miwako,
Numata Michiyo, Suzuki Asami
(The Nippon Dental University Hospital at Tokyo)

P-02

[3001]

歯周組織の臨床パラメータと生活習慣および自覚症状のアンケート調査の関連性

○高橋亮一, 関野 愉, 沼部幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)

Association of the clinical parameter of the periodontal tissue in the questionnaire survey of a
lifestyle and subjective symptoms

○Takahashi Ryoichi, Sekino Satoshi, Numabe Yukihiro
(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, Nippon Dental
University)



P-03
[2504]

歯肉溝滲出液 (GCF) を用いた歯周病罹患部位の診断と治療効果のモニタリングの有用性
—歯周病迅速診断キット開発に向けて— (第四報)

○伊藤 弘¹, 関野 愉¹, 村瀬悦子¹, 井口一美¹, 橋本修一², 沼部幸博¹,
佐々木大輔³, 八重柏隆³, 國松和司³, 高井英樹⁴, 目澤 優⁴, 小方頼昌⁴,
渡邊 久⁵, 萩原さつき⁵, 和泉雄一⁵, 廣島佑香⁶, 木戸淳一⁶, 永田俊彦⁶

(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, 岩手医科大学歯学部口腔機能保存学講座歯周
病学分野³, 日本大学 松戸歯学部 歯周治療学講座⁴, 東京医科歯科大学 大学院医歯
学総合研究科 生体支持組織学系専攻 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野⁵, 徳島
大学 大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 再生修復歯学部 顎口腔病態制御学
講座 歯周歯肉治療学分野⁶)

Utility of diagnostic methods for periodontal disease and monitoring therapeutic gain using
GCF -Development of kit for rapid diagnosis of periodontitis -part4

○Ito Hiroshi¹, Sekino Satoshi¹, Murakashi Etsuko¹, Iguchi Hitomi¹,
Hashimoto Shyuichi², Numabe Yukihiro¹, Sasaki Daisuke³, Yaegashi Takashi³,
Kunimatsu Kazushi³, Takai Hideki⁴, Mezawa Masaru⁴, Ogata Yorimasa⁴,
Watanabe Hisashi⁵, Hagiwara Satsuki⁵, Izumi Yuichi⁵, Hiroshima Yuka⁶,
Kido Jun-ichi⁶, Nagata Toshihiko⁶

(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 Tokyo², Department of Conservative
Dentistry and Oral Rehabilitation, Division of Periodontology, School of Medicine,
Iwate Medical University³, Departments of Periodontology, School of Dentistry at
Matsudo, Nihon University⁴, Section of Periodontology, Department of Hard Tissue
Engineering, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and
Dental University⁵, Department of Periodontology and Endodontology, Institute of
Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School⁶)

P-04
[2504]

縁上プラーク除去による歯肉出血改善の効果についての検討

○阪本貴司^{1,2}, 入江 舞¹, 森川紗里², 吉川沙絵², 松本智恵美², 藤田絵美¹,
鶴田美緒², 安里愛子², 稲田明子¹, 木村徳子¹, 宮本佳苗¹

(医療法人 白鵬会 阪本歯科¹, 大阪ペリオインプラントセンター²)

The effect of improvement on gingival bleeding by supragingival plaque control

○Sakamoto Takashi^{1,2}, Irie Mai¹, Morikawa Sari², Yoshikawa Sae²,
Matsumoto Chiemi², Fujita Emi¹, Tsuruta Mio², Yasuzato Aiko², Inada Akiko¹,
Kimura Noriko¹, Miyamoto Kanae¹

(Sakamoto Dental Clinic¹, Osaka Perio Implant Center²)

P-05
[3002]

ブラッシングにおける利き手側と非利き手側の比較 —第1報 プラーク除去率の比較—

○原田志保, 中村直樹, 土田智子, 宮崎晶子, 筒井紀子, 菊地ひとみ

(日本歯科大学新潟短期大学歯科衛生学科)

Comparison between the dominant hand and the other one in the brushing -The first
report: Comparison of the plaque removal rate-

○Harada Shiho, Nakamura Naoki, Tsuchida Satoko, Miyazaki Akiko,
Tsutsui Noriko, Kikuchi Hitomi

(The Nippon Dental University College at Niigata Department of Dental Hygiene)

ポスター会場 (第1日)

- P-06
[3002] ブラッシングにおける利き手側と非利き手側の比較 ―第2報 刷掃時間とブラシ圧の検討―
 ○土田智子, 中村直樹, 原田志保, 宮崎晶子, 筒井紀子, 菊地ひとみ
 (日本歯科大学新潟短期大学 歯科衛生学科)
Comparison between the dominant hand and the other one in the brushing -The second report: Examination of brushing time and brushing pressure-
 ○Tsuchida Satoko, Nakamura Naoki, Harada Shiho, Miyazaki Akiko, Tsutsui Noriko, Kikuchi Hitomi
 (The Nippon Dental University College at Niigata Department of Dental Hygiene)
- P-07
[2504] 音波歯ブラシ (Sonicare® DiamondClean) のプラーク除去効果
 ○植野琢也¹, 太田淳也¹, 深谷千絵¹, 両角裕子², 高塩智子³, 佐藤 聡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, 日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座², 日本歯科大学新潟病院総合診療科³)
Effects of plaque removal with Sonicare® Diamondclean
 ○Ueno Takuya¹, Ota Junya¹, Fukaya Chie¹, Morozumi Yuko², Takashio Tomoko³, Sato Soh², Nakagawa Taneaki¹
 (Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University¹, Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata², Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital³)
- P-08
[3001] 音波式電動歯ブラシによる歯肉マッサージによる歯肉血流量の経時的変化
 ○井口一美¹, 高橋亮一¹, 沼部幸博¹, 深谷千絵², 太田淳也², 中川種昭²
 (日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座¹, 慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室²)
Change in Gingival Blood Flow by Gingival Massage with Sonic Toothbrush
 ○Iguchi Hitomi¹, Takahashi Ryoichi¹, Numabe Yukihiro¹, Fukaya Chie², Ota Junya², Nakagawa Taneaki²
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, The Nippon Dental University¹, Department of Dentistry & Oral Surgery, School of Medicine, Keio University²)
- P-09
[2504] 各種電動歯ブラシの歯周ポケット内細菌への影響
 ○田村紗恵子¹, 八島章博¹, 鈴木丈一郎¹, 五味一博¹, 新井 高²
 (鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, 鶴見大学名誉教授²)
Effects on Periodontal bacterial flora by Several Electric Tooth brushes
 ○Tamura Saeko¹, Yashima Akihiro¹, Suzuki Joichiro¹, Gomi Kazuhiro¹, Arai Takashi²
 (Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine¹, Professor emeritus, Tsurumi University School of Dental Medicine²)
- P-10
[2302] 共振型音波歯ブラシの慢性歯周炎患者に対する治療効果
 ○大塚秀春
 (明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野)
Clinical Effects of Resonance Type Sonic-Powered Toothbrush for Patients with Chronic Periodontitis
 ○Otsuka Hideharu
 (Division of Periodontology, Department of Oral Biology & Tissue Engineering, Meikai University, School of Dentistry)



P-11
[2598]

スケーリング操作時の手技パターンの比較観察

○伊藤恵美¹, 人見早苗², 市川久美子², 南部佳恵^{2,3}, 結城 泉⁴, 舟橋良子⁴,
高橋由希子^{2,5}, 小関健由⁶

(東北大学大学院歯学研究科 歯学イノベーションリエゾンセンター 地域歯科保健推進室¹, 日本歯周病学会認定歯科衛生士², 医療法人社団 飯淵歯科医院³, 社団法人 山形県歯科医師会会立 山形歯科専門学校⁴, 公立大学法人 九州歯科大学歯学部 口腔保健学科 口腔科学講座⁵, 東北大学大学院歯学研究科 口腔保健発育学講座 予防歯科学分野⁶)

Analysis of scaling forces upon root surfaces

○Ito Emi¹, Hitomi Sanae², Ichikawa Kumiko², Nanbu Yoshie^{2,3}, Yuki Izumi⁴,
Funahashi ryoko⁴, Takahashi Yukiko^{2,5}, Koseki Takeyoshi⁶

(Regional Oral Health Promotion office Liaison Center for Innovative Dentistry Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, The Japanese Society of Periodontology², Iibuchi Dental Clinic³, Yamagata Dental Hygienist School⁴, Department of Oral Sciences School of Oral Health Sciences Kyushu Dental College⁵, Division of Preventive Dentistry Department of Oral Health and Development Sciences Tohoku University Graduate School of Dentistry⁶)

P-12
[2504]

エア・ポリッシング後の象牙質表面の性状が *Streptococcus mutans* の付着に及ぼす影響

○多田和弘, 織田洋武, 中島 大, ウィロウ スパシリロウ, 両角祐子, 佐藤 聡
(日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座)

Characterization and *Streptococcus mutans* adhesion on air polishing dentin

○Tada Kazuhiro, Oda Hirotake, Nakagima Dai, Wiroj Suphasiroj,
Morozumi Yuko, Sato Soh

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

P-13
[2504]

改良型遊離歯肉移植術の考案

○小坂恵一¹, 山内六男²

(小坂歯科¹, 朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科補綴学分野²)

Newly development of the modified free gingival graft

○Kosaka Keiichi, Yamauchi Mutsuo

(Kosaka Dental Clinic¹, Department of Prosthodontics, Division of Oral Functional Sciences and Rehabilitation, Asahi University School of Dentistry²)

P-14
[2504]

過蓋咬合と歯の挺出を伴った重度の歯周炎の症例

○田村 剛¹, 吉川利美^{1,2}, 浅井昭博²

(医療法人 雅会 長久手ファミリー歯科¹, 医療法人 雅会 デンタルアリス²)

A case of advanced periodontitis with deep bite and extrusion

○Tamura Tsuyoshi¹, Yoshikawa Toshimi^{1,2}, Asai Akihiro²

(Miyabikai Medical Corporation, Nagakute Family Dental Clinic¹, Miyabikai Medical Corporation, Dental Alice²)

P-15
[2505]

根尖に及ぶ重度慢性歯周炎による挺出歯を圧下して再植した二症例

○蒲 弘城, 館野真知子

(がま歯科医院)

Two case reports of the replantation for an extruded tooth caused by severe chronic periodontitis extending up to the apex

○Gama Hiroki, Tateno Machiko

(Gama Dental Clinic)

ポスター会場 (第1日)

- P-16
[2609] 外傷性垂直骨吸収部位への抜歯即時インプラント埋入
○小飼英紀¹, 吉岡美和², 中川種昭²
(順和会・山王病院¹, 慶応義塾大学病院²)
Immediate dental implantation in the vertical bone defect of dental trauma
○Kogai Hideki¹, Yosioka Miwa², Nakagawa Taneaki²
(Sanno Hospital¹, School of medicine, Keio University²)
- P-17
[2803] 自己観察による Sleep Bruxism の治療法
○菅原哲夫, 池田雅彦, 関 滋之, 池田和代
(池田歯科クリニック)
The treatment of sleep bruxism by self-observation
○Sugawara Tetsuo, Ikeda Masahiko, Seki Sigeyuki, Ikeda kazuyo
(Dental Clinic Ikeda)
- P-18
[2305] SPT 期におけるテトラサイクリン・エピジヒドロコレステリン含有軟膏の有効性評価
○久保田健彦¹, 田井秀明², 村田雅史³, 百瀬 学⁴, 吉江弘正¹
(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¹,
田井デンタルクリニック², 村田歯科医院³, いわふね歯科クリニック⁴)
Evaluation of the periodontal ointment containing tetracycline hydrochloride and
epidihydrocholesterin applied for supportive periodontal therapy
○Kubota Takehiko¹, Tai Hideaki², Murata Masashi³, Momose Manabu⁴,
Yoshie Hiromasa¹
(Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and
Dental Sciences¹, Tai Dental Clinic², Murata Dental Clinic³, Iwafune Dental
Clinic⁴)
- P-19
[2305] SPT 期間中、長期にわたり良好な口腔状態を維持している患者の要因分析とモチベー
ションに係るアンケート調査報告
○中澤正絵¹, 清野浩昭¹, 漆原譲治³, 三辺正人²
(医療法人 盟陽会 富谷中央病院¹, 文教通り歯科クリニック², (株)ジーシー³)
The questionnaire report of the factorial design and motivation of the patient who
ismaintaining good oral cavity status over a long period of time during the SPT
○Nakazawa Masae¹, Seino Hiroaki¹, Urushihara Jyoji³, Minabe Masato²
(Tomiya Central Hospital¹, Bunkyo-Dori Dental Clinic², GC Co., Ltd.³)



P-20
[3001]

SPT 期間中の歯周組織の維持・改善に対する塗布用ブラシー体型一般用歯周病薬 (MC2) の多施設臨床試験

○畑中加珠¹, 安田多賀子⁶, 福家敦子¹, 木戸淳一², 大石慶二², 田中敬子³, 須田智也³, 佐保輝之⁴, 市川朋生⁴, 鈴木丈一郎⁵, 八島章博⁵, 橘 亜希⁶, 永田俊彦², 和泉雄一³, 村上伸也⁴, 五味一博⁵, 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, 徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯肉治療学分野², 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 歯周病学分野³, 大阪大学大学院 歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座 (口腔治療学教室)⁴, 鶴見大学 歯学部 歯周病学講座⁵, サンスター株式会社⁶)

Clinical multi-center study of OTC periodontal ointment-containing applicator with brush (MC2) for maintenance and improvement of periodontal tissue during supportive periodontal therapy

○Hatanaka Kazu¹, Yasuda Takako⁶, Fuke Kyoko¹, Kido Jun-ichi², Oishi Keiji², Tanaka Keiko³, Suda Tomonari³, Saho Teruyuki⁴, Ichikawa Tomoo⁴, Suzuki Jyoichiro⁵, Yashima Akihiro⁵, Tachibana Aki⁶, Nagata Toshihiko², Izumi Yuichi³, Murakami Shinya⁴, Gomi Kazuhiro⁵, Takashiba Shogo¹

(Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School², Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University³, Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry⁴, Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine⁵, Sunstar Inc.⁶)

P-21
[2203]

ラクトフェリン+ラクトパーオキシダーゼ錠剤摂取による歯肉縁下プラーク細菌叢への影響

○若林裕之¹, 小田巻俊孝¹, 清水英寿^{2,4}, 小林哲夫^{2,3}, 岩附慧二¹, 吉江弘正²
(森永乳業株式会社食品基盤研究所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, 新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部³, 清水歯科医院⁴)

Influence of administration of lactoferrin and lactoperoxidase-containing tablets on bacterial flora in subgingival plaque

○Wakabayashi Hiroyuki¹, Odamaki Toshitaka¹, Shimizu Eiju^{2,4}, Kobayashi Tetsuo^{2,3}, Iwatsuki Keiji¹, Yoshie Hiromasa²

(Food Science & Technology Institute, Morinaga Milk Industry Co., Ltd.¹, Division of Periodontology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences², General Dentistry and Clinical Education Unit, Niigata University Medical and Dental Hospital³, Shimizu Dental Clinic⁴)

P-22
[2202]

ラクトフェリンによる骨吸収抑制作用と分子生物学的メカニズムの検討

○犬伏俊博¹, 岡田麻莉子¹, 敖 敏², 古庄寿子¹, 石角 篤³, 牧野武利³, 宮内睦美¹, 高田 隆¹

(広島大学大学院医歯薬学総合研究科口腔顎顔面病理病態学¹, 広島大学大学院 医歯薬学総合研究科小児歯科学², サンスター株式会社 研究開発部³)

Molecular mechanisms of the inhibitory effects of bovine Lactoferrin on osteoclastogenesis

○Inubushi Toshihiro¹, Okada Mariko¹, Ao Min², Furusyou Hisako¹, Ishikado Atushi³, Makino Taketoshi³, Miyauchi Mutumi¹, Takata Takashi¹

(Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences¹, Department of Pediatric Dentistry, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences², Health Care R&D Division, Sunstar³)

ポスター会場 (第1日)

- P-23
[2402] *Porphyromonas gingivalis* によって生じる高脂肪食摂取マウス大動脈の内皮細胞障害に対するラクトフェリンの抑制効果について
○敖 敏^{1,2}, 宮内睦美², 古庄寿子², 犬伏俊博², 石角 篤^{1,3}, 牧野武利^{2,3}, 香西克之¹, 高田 隆²
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 小児歯科研究室¹, 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔顎顔面病理病態学研究室², サンスター株式会社 研究開発部³)
Inhibitory effect of lactoferrin on *Porphyromonas gingivalis*-deteriorated endothelial dysfunction of aorta in high fat diet-fed obese mice
○Ao Min^{1,2}, Miyauchi Mutsumi², Hurusho Hisako², Inubushi Toshihiro², Ishikado Atushi^{1,3}, Makino Taketoshi^{2,3}, Kozai Katsuyuki¹, Takata Takashi²
(Department of Pediatric Dentistry, Hiroshima University¹, Department of Oral and Maxillofacial Pathobiology, Hiroshima University², Health Care R&D Division, Sunstar³)
- P-24
[2504] ヒト口腔上皮細胞のカルプロテクチン発現に及ぼす半夏瀉心湯の影響
○広島佑香¹, 板東美香¹, 片岡正俊², 木戸淳一¹, 永田俊彦¹
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部歯周歯内治療学分野¹, 産業技術総合研究所健康工学研究部門バイオマーカー解析グループ²)
The effect of Hangeshashinto on calprotectin expression in human oral epithelial cells
○Hiroshima Yuka¹, Bando Mika¹, Kataoka Masatoshi², Kido Jun-ichi¹, Nagata Toshihiko¹
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School¹, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Health Technology Research Center, Biomarker Analysis Research Group²)
- P-25
[3104] カテキンによる揮発性硫化物産生の抑制効果
○伊東俊太郎¹, 吉田康夫², 須和部京介^{1,2}, 佐々木大輔¹, 吉村文信², 八重柏隆¹
(岩手医科大学歯学部口腔機能保存学講座歯周・歯内治療学分野¹, 愛知学院大学歯学部微生物学講座²)
Inhibitory effect of catechins on production of volatile sulfur compounds
○Ito Shuntaro¹, Yoshida Yasuo², Suwabe Kyosuke^{1,2}, Sasaki Daisuke¹, Yoshimura Fuminobu², Yaegashi Takashi¹
(Division of Periodontology and Endodontology, Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Iwate Medical University¹, Department of Microbiology, School of Dentistry, Aichi Gakuin University²)
- P-26
[3102] 歯肉コラーゲンの加齢変化に対するピクノジェノール®配合歯磨剤の効果
○粕山健太, 友藤孝明, 江國大輔, 東 哲司, 入江浩一郎, 遠藤康正, 森田 学
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科予防歯科学分野)
Anti-aging effects of dentifrice containing Pycnogenol on gingival collagen
○Kasuyama Kenta, Tomofuji Takaaki, Ekuni Daisuke, Azuma Tetsuji, Irie Koichiro, Endo Yasumasa, Morita Manabu
(Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Department of Oral Health)

- P-27
[2308] 強電解酸性機能水の歯肉上皮細胞遺伝子発現に対する影響
○五條堀孝廣¹, 西田哲也^{2,3}, 加藤孝², 田中憲二², 浅野正岳⁴, 伊藤公一^{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 保存学教室歯周病学講座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教室⁴)
Influence of acid electrolyzed functional water for gene expression in gingival epithelial cells
○Gojoubori Takahiro¹, Nishida Tetuya^{2,3}, Katou Takashi², Tanaka Kenji², Asano Masatake⁴, Ito Kouichi^{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, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry³, Department of Pathology Nihon University School of Dentistry⁴)
- P-28
[2203] 口臭関連細菌に対する微酸性電解水の効果
○織田洋武¹, 中村俊美², 佐藤 聡¹
(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)
Effect of slightly acidic electrolyzed water on oral pathogen
○Oda Hirotake¹, Nakamura Toshimi², Sato Soh¹
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata¹, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University at Niigata Hospital²)
- P-29
[3103] インプラント周囲への β -TCPとb-FGFの応用
○高木雅司, 芝辻篤史, 金山圭一, 北後光信, 白木雅文, 渋谷俊昭
(朝日大学歯学部口腔感染医療学講座歯周病学分野)
Application of β -TCP and b-FGF to bone defect around implant
○Takagi Masashi, Shibatsuji Atsushi, Kanayama Keiichi, Kitago Mitunobu, Shiraki Masafumi, Shibutani Toshiaki
(Asahi University Division of Oral Infections and Health Science Department of Periodontology)
- P-30
[2609] 生体機能性分子を固定化した純チタン表面がヒト歯根膜細胞群の動態に与える影響
○門 貴司, 日高竜宏, 伊藤大輔, 古市保志
(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)
Behavior of human periodontal ligament cells on titanium surface immobilized with biofunctional molecules
○Kado Takashi, Hidaka Tatsuhiko, Ito Daisuke, Furuichi Yasushi
(Department of Oral Rehabilitation Division of Periodontology & Endodontology School of Dentistry Helth Science university of Hokkaido)
- P-31
[3102] 新規ナノ構造を析出させたチタン表面への細胞の初期接着に与える影響
○田口洋一郎¹, 小正 聡², 安井菜津希¹, 高橋宰達¹, 奥田麻貴子¹, 南堂百映¹, 田中昌博², 田中昭男³, 梅田 誠¹
(大阪歯科大学 歯周病学講座¹, 大阪歯科大学 有歯補綴咬合学講座², 大阪歯科大学 口腔病理学講座³)
The effect of nano structure modified titanium surface on cell initial adhesion
○Taguchi Yoichiro¹, Komasa Satoshi², Yasui Natsuki¹, Takahashi Saitatsu¹, Okuda Makiko¹, Nando Momoe¹, Tanaka Masahiro², Tanaka Akio³, Umeda Makoto¹
(Osaka Dental University, Department of Periodontology¹, Osaka Dental University, Department of Fixed Prosthodontics and Occlusion², Osaka Dental University, Department of Oral Pathology³)

P-32
[2299]

炭素ローラーが歯肉線維芽細胞の FGF 発現に与える影響

○本城賢一^{1,2}, 山本俊郎¹, 市岡宏顕^{1,2}, 山本健太^{1,2}, 赤松佑紀^{1,3}, 西垣 勝¹,
大迫文重¹, 大木武彦⁴, 金村成智¹

(京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学¹, 京都府立医科大学大学院
医学研究科免疫学², 京都府立心身障害者福祉センター附属リハビリテーション
病院³, 株式会社大木工藝⁴)

Effect of carbon roller on FGF expression of a gingival fibroblast

○Honjo Kenichi^{1,2}, Yamamoto Toshiro¹, Ichioka Hiroaki^{1,2}, Yamamoto Kenta^{1,2},
Akamatsu Yuki^{1,3}, Nishigaki Masaru¹, Oseko Fumishige¹, Ohgi Takehiko⁴,
Kanamura Narisato¹

(Department of Dental Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate
School of Medical Science¹, Department of immunology, Kyoto Prefectural
University of Medicine Graduate School of Medical Science², Department of
Dentistry, Hospital Rehabilitation Center Annex Kyoto Prefectural Welfare of the
Disabled³, Ohgi Technological Creation Co., Ltd⁴)

P-33
[2599]

Nd:YAG レーザーの MC3T3E-1 における形態学的影響

○五十嵐 (武内) 寛子^{1,2}, 村樫悦子¹, 沼部幸博¹

(日本歯科大学生命歯学部 歯周病学講座¹, 東京慈恵会医科大学 解剖学講座²)

Morphological effect of Nd:YAG Laser irradiation on MC3T3-E1

○Takeuchi-Igarashi Hiroko^{1,2}, Murakashi Etsuko¹, Numabe Yukihiro¹

(Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, Nippon Dental
University¹, Department of Anatomy, The Jikei University School of Medicine²)

P-34
[3104]

低出力 Er: YAG レーザー照射後にヒト歯肉線維芽細胞から産生されるタンパク質のプロテ
オーム解析

○荻田真弓^{1,3}, 土田祥央², 青木 章¹, 佐藤 守², 澤辺正規¹, 小林宏明¹, 竹内康雄¹,
野村文夫², 和泉雄一^{1,3}

(東京医科歯科大学大学院 歯科学総合研究科 生体硬組織再生学講座 歯周病学
分野¹, 千葉大学大学院 医学研究院 分子病態解析講座², 東京医科歯科大学グ
ローバル COE プログラム 歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点³)

Proteomic analysis of differential protein expression induced by low-level Er:YAG laser
irradiation in human gingival fibroblasts

○Ogita Mayumi^{1,3}, Tsuchida Sachio², Aoki Akira¹, Satoh Mamoru², Sawabe Masanori¹,
Kobayashi Hiroaki¹, Takeuchi Yasuo¹, Nomura Fumio², Izumi Yuichi^{1,3}

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Tokyo Medical and Dental University¹, Department of Molecular Diagnosis
Graduate School of Medicine, Chiba University², Global Center of Excellence (GCOE)
Program, International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone
Diseases, Tokyo Medical and Dental University³)



P-35
[2499]

心肥大における歯周病原細菌感染の影響

○関西明日香¹, 鈴木淳一⁴, 小川真仁^{3,4}, 青山典生¹, 小林奈穂¹, 花谷智哉¹,
芦垣紀彦^{1,2}, 磯部光章³, 和泉雄一^{1,2}

(東京医科歯科大学・歯周病学分野¹, 東京医科歯科大学グローバル COE プログラム
歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点², 東京医科歯科大学循環制御内科学³,
東京大学先端臨床学開発講座⁴)

Periodontal Disease Deteriorates Pressure Overload-Induced Myocardial Hypertrophy

○Sekinishi Asuka¹, Suzuki Jun-ichi⁴, Ogawa Masahito^{3,4}, Aoyama Norio¹,
Kobayashi Naho¹, Hanatani Tomoya¹, Ashigaki Norihiko^{1,2}, Isobe Mitsuaki³,
Izumi Yuichi^{1,2}

(Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University¹, Global
Center of Excellence Program, International Research Center for Molecular Science
in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University², Department of
Cardiovascular Medicine, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University³,
Department of Advanced Clinical Science and Therapeutics, University of Tokyo⁴)

P-36
[2402]

心臓血管外科手術患者における歯周病罹患状態の評価

○岡松良昌^{1,4}, 安藤有里子^{1,4}, 小田奈央^{2,4}, 高橋香織^{2,4}, マイヤース三恵¹, 丸岡靖史¹,
向井美恵^{3,4}

(昭和大学地域連携歯科学教室¹, 昭和大学歯科衛生士室², 昭和大学口腔衛生学
教室³, 昭和大学口腔ケアセンター⁴)

The evaluation of periodontal status for cardiovascular surgery patients.

○Okamatsu Yoshimasa^{1,4}, Ando Yuriko^{1,4}, Oda Nao^{2,4}, Takahashi Kaori^{2,4}, Myers Mie¹,
Maruoka Yasubumi¹, Mukai Yoshiharu^{3,4}

(Department of Community-based Comprehensive dentistry, Showa University
Dental School¹, Showa University Dental Hospital Dental Hygienist Office²,
Department of Hygiene and Oral Health, Showa University School of Dentistry³,
Showa University Oral Health Care Center⁴)

P-37
[2499]

職域成人における歯周病と末梢血中の肝機能マーカーとの関連性

○森田十誉子^{1,2}, 山崎洋治¹, 石井孝典¹, 本橋正史², 前野正夫²

((公財)ライオン歯科衛生研究所¹, 日本大学歯学部衛生学教室²)

Association between the markers of hepatic function in peripheral blood and periodontal disease among industrial workers

○Morita Toyoko^{1,2}, Yamazaki Yoji¹, Ishii Takanori¹, Motohashi Masafumi²,
Maeno Masao²

(THE LION FOUNDATION FOR DENTAL HEALTH¹, Department of Oral Health
Sciences, Nihon University School of Dentistry²)

ポスター会場 (第1日)

- P-38
[2402] 早産・低体重児出産における歯周病に起因した β 2glycoprotein-I を認識する抗体の役割
○葉 暢暢^{1,3}, 片桐さやか¹, バルティ パリクシャ^{1,3}, 小林宏明¹, 竹内康雄¹,
長澤敏行², 和泉雄一^{1,3}
(東京医科歯科大学 医歯学総合研究科 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野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², 東京医科
歯科大学 グローバル COE プログラム, 歯と骨の分子疾患科学の国際教育研
究拠点³)
The role of periodontal pathogen on antiphospholipid syndrome and preterm low birth
weight in pregnant women
○Ye Changchang^{1,3}, katagiri sayaka¹, Bharti Pariksha^{1,3}, kobayashi hiroaki¹,
Takeuchi Yasuo¹, Nagasawa Toshiyuki², izumi yuichi^{1,3}
(Department of Periodontology, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan¹,
Section of Periodontology and Endodontology, Health Science University of
Hokkaido, Sapporo, Japan², GCOE program, International Research Center for
Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, TMDU³)
- P-39
[2504] 日本在住妊婦の歯周病罹患状態が早産に及ぼす影響
○小出容子¹, 大槻克文², 山本松男¹
(昭和大学歯学部歯周病学講座¹, 昭和大学医学部産婦人科学教室²)
The influence of periodontal condition on susceptibility of preterm birth in Japanese women
○Koide Yoko¹, Otsuki Katsuhumi², Yamamoto Matsuo¹
(Department of Periodontology Showa University School of Dentistry¹, Department
of Obstetrics and Gynecology Showa University School of Medicine²)
- P-40
[2402] 歯周病メンテナンス期患者における歯周病の進行と全身の酸化ストレスとの関連
○玉木直文, 友藤孝明, 江國大輔, 森田 学
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科予防歯科学分野)
Relationship between the progress of periodontitis and plasma oxidative stress during the
maintenance phase
○Tamaki Naofumi, Tomofuji Takaaaki, Ekuni Daisuke, Morita Manabu
(Department of Preventive Dentistry, Okayama University Graduate School of
Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences)
- P-41
[2402] カンボジア王国村落地域における歯周病重症度と酸化ストレスとの関係—血漿 IgG 抗体
からの検討—
○谷野 弦^{1,2}, 馬場安彦², 藤崎亨輔², 池田岳史², 壺岐聡一郎², 石井宏明²,
加藤 開², 栗田隆史², 宮田こずえ², 中村茂雄², 佐藤貴映², 高橋康輔²,
高山史年², 滝沢賢太², 津久井明², 吉田清美², 和田有希子², 宮田 隆²,
秋元芳明¹
(日本大学松戸歯学部口腔外科学講座¹, 歯科医学教育国際支援機構²)
Relationship between severity of periodontitis and oxidative stress at rural area in Kingdom
of Cambodia -study of the plasma IgG antibody-
○Yano Gen^{1,2}, Baba Yasuhiko², Fujisaki Ryosuke², Ikeda Takeshi², Iki Soichirou²,
Ishii Hiroaki², Kato Kai², Kurita Takashi², Miyata Kozue², Nakamura Shigeo²,
Sato Takao², Takahashi Kousuke², Takayama Fumitoshi², Takizawa Kenta²,
Tsukui Akira², Yoshida Kiyomi², Wada Yukiko², Miyata Takashi², Akimoto Yoshiaki¹
(Nihon university school of dentistry at Matsudo, Department of oral surgery¹,
The organization of international support for dental education²)



P-42
[2402]

内科および歯科検査値の相関に関する横断研究

○寺田 裕^{1,3}, 長澤敏行^{2,3}, 小西ゆみ子^{1,3}, 藤井健男⁴, 辻ひふみ³, 坂本亜衣子^{3,5},
植原 治^{3,6}, 上與那原朝秀^{2,3}, 舞田健夫^{3,5}, 川上智史^{1,3}, 井出 肇⁸, 辻 昌宏^{7,8},
古市保志^{2,3}

(北海道医療大学 歯学部口腔機能修復・再建学系 高度先進保存学分野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², 北海道医療大学 大学病院 歯科³, 松本歯科大学 総合診療科⁴, 北海道医療大学 歯学部口腔機能修復・再建学系 高度先進補綴学分野⁵, 北海道医療大学 歯学部口腔生物学系 微生物学分野⁶, 北海道医療大学 個体差医療科学センター 医学部門⁷, 北海道医療大学 大学病院 内科⁸)

Cross-sectional study on the association between blood test data in internal medicine and dental clinical parameters

○Terada Yutaka^{1,3}, Nagasawa Toshiyuki^{2,3}, Konishi Yumiko^{1,3}, Fujii Takeo⁴,
Tsuji Hifumi³, Sakamoto Aiko^{3,5}, Uehara Osamu^{3,6}, Ueyonahara Tomohide^{2,3},
Maida Takeo^{3,5}, Kawakami Tomofumi^{1,3}, Ide Hajime⁸, Tsuji Masahiro^{7,8},
Furuichi Yasushi^{2,3}

(Department of Oral Rehabilitation, Division of General Dental Sciences I, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido¹, Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido², Division of Dentistry, University Hospital, Health Sciences University of Hokkaido³, Department of Disciplinary Dentistry, Matsumoto Dental University⁴, Department of Oral Rehabilitation, Division of General Dental Sciences II, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido⁵, Department of Oral Biology, Division of Microbiology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido⁶, Department of Medicine, Institute of Personalized Medical Science, Health Sciences University of Hokkaido⁷, Division of Internal Medicine, University Hospital, Health Sciences University of Hokkaido⁸)

P-43
[2402]

TLR-4 リガンド刺激マクロファージと共存する脂肪細胞で発現するケモカインの網羅的解析

○雁瀬朋美¹, 永安慎太郎¹, 山下明子¹, 鈴木茂樹¹, 安孫子宜光², 西村英紀¹
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 展開医科学専攻 顎口腔頸部医科学講座 健康増進歯学分野¹, 日本大学松戸歯学部 生化学・分子生物学講座²)

Comprehensive analyses of chemokines expressed in adipocytes co-cultured with macrophages in the presence of TLR4 ligand

○Ganse Tomomi¹, Nagayasu shintaro¹, Yamashita Akiko¹, Suzuki Shigeki¹,
Abiko Yoshimitsu², Nishimura Fusanori¹

(Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences Division of Cervico-Gnathostomatology Department of Dental Science for Health Promotion¹, Nihon at MatsuUniversity School of Dentistry do Department of Biochemistry and Molecular Biology²)

P-44
[2203]

ピロシーケンスによる口腔内細菌叢解析法の検討：口腔内空気の揮発性硫黄化合物濃度との関係

○新光一郎¹, 岩附慧二¹, 八重垣健²
(森永乳業株式会社食品基盤研究所¹, 日本歯科大学生命歯学部衛生学講座²)

Analysis of the oral microbiota by pyrosequencing: relationship to volatile sulfur compounds in the oral air

○Shin Kouichirou¹, Iwatsuki Keiji¹, Yaegaki Ken²

(Food Science & Technology Institute, Morinaga Milk Industry Co., Ltd.¹, Department of Oral Health, Nippon Dental University²)

ポスター会場 (第1日)

- P-45
[2203] *Actinomyces oris* におけるバイオフィーム関連遺伝子の網羅的同定
○小木曾一貴¹, 南部隆之², 民上良将³, 高津兆雄³, 福島久典², 梅田 誠³
(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 細菌学講座², 大阪歯科大学 歯周病学講座³)
Exhaustive isolation of biofilm-related genes in *Actinomyces oris*
○Ogiso Kazuki¹, Nambu Takayuki², Mikami Yoshimasa³, Kotsu Yoshio³, Fukushima Hisanori², Umeda Makoto³
(Graduate School of Dentistry (Department of Periodontology), Osaka Dental University¹, Department of Bacteriology, Osaka Dental University², Department of Periodontology, Osaka Dental University³)
- P-46
[2504] 北海道在住の日本人家族から分離された JP2 タイプの *A. actinomycetemcomitans* の特徴
○長澤敏行, 清水伸太郎, 加藤幸紀, 門 貴司, 日高竜宏, 森 真理, 古市保志
(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)
Characterization of JP2 type *A. actinomycetemcomitans* in members of Japanese families living in Hokkaido
○Nagasawa Toshiyuki, Shimizu Shintaro, Kato Satsuki, Kado Takashi, Hidaka Tatsuhiko, Mori Mari, Furuichi Yasushi
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)
- P-47
[2504] JP2 型 leukotoxin promoter を有する *A. actinomycetemcomitans* 菌の解析
○清水伸太郎, 長澤敏行, 門 貴司, 小松寿明, 日高竜宏, 加藤幸紀, 森 真理, 古市保志
(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)
Isolation and characterization of *A. actinomycetemcomitans* with JP2 type leukotoxin promoter
○Shimizu Shintaro, Nagasawa Toshiyuki, Kado Takashi, Komatsu Toshinori, Hidaka Tatsuhiko, Kato Satsuki, Mori Mari, Furuichi Yasushi
(Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)
- P-48
[2203] Periodontopathogenic Lipopolysaccharide Activity Neutralized by Antimicrobial Peptide LL-37 in Human Oral Fibroblasts
○Suphasiriroj Wiroj, 佐藤 聡
(日本歯科大学新潟生命歯学部 歯周病学講座)
Periodontopathogenic Lipopolysaccharide Activity Neutralized by Antimicrobial Peptide LL-37 in Human Oral Fibroblasts
○Suphasiriroj Wiroj, Sato Soh
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata)
- P-49
[2203] *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* は歯肉上皮細胞において smad2 のリン酸化及びアポトーシスを誘導する
○吉本哲也, 藤田 剛, 應原一久, 内田雄士, 松田真司, 宮川剛史, 今井遥香, 柴 秀樹, 河口浩之, 栗原英見
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座歯周病態学分野)
Aggregatibacter actinomycetemcomitans induces the phosphorylation of smad2 and apoptosis in human gingival epithelial cells
○Yoshimoto Tetsuya, Fujita Tsuyoshi, Ouhara Kazuhisa, Uchida Yuushi, Matsuda Shinji, Miyagawa Tsuyoshi, Imai Haruka, Shiba Hideki, Kawaguchi Hiroyuki, Kurihara Hidemi
(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences)



- P-50
[2203] Emerging function of Th17 responses for development of Atherosclerosis infected by *Porphyromonas. gingivalis*
○蔡 宇, 橋爪智美, 小林良喜, 落合智子, 山本正文
(日本大学松戸歯学部)
Emerging function of Th17 responses for development of Atherosclerosis infected by *Porphyromonas. gingivalis*
○Cai Yu, Hashizume Tomomi, Kobayashi Ryoki, Ochiai Tomoko, Yamamoto Masafumi
(Nihon University School of Dentistry at Matsudo)
- P-51
[2203] *Porphyromonas gingivalis* による低比重リポ蛋白の酸化変性誘導
○賈 茹, 落合智子, 山本正文
(日本大学松戸歯学部 口腔免疫学講座)
Porphyromonas gingivalis contributes to oxidation of low-density lipoprotein
○Jia Ru, Ochiai Tomoko, Yamamoto Masafumi
(Department of Microbiology and Immunology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo)
- P-52
[2204] Epigallocatechin-3-gallate (EGCG) による口腔粘膜の分化に対する影響
○村上 弘¹, 岡村和彦², 山崎 純³, 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 生体構造学分野 形態構造学分野², 福岡歯科大学 細胞分子生物学講座 分子機能制御学分野³)
The effect of Epigallocatechin-3-gallate on differentiation of oral mucosa
○Murakami Hiroshi¹, Okamura Kazuhiko², Yamazaki Jun³, Sakagami Ryuji¹
(Department of Periodontology, Fukuoka Dental College¹, Department of Morphological Biology, Fukuoka Dental College², Department of Physiological Science & Molecular Biology³)
- P-53
[2504] アジスロマイシンによる歯肉線維芽細胞の炎症性サイトカイン産生亢進
○山口貴央¹, 長野孝俊², 五味一博², 桃井保子¹
(鶴見大学歯学部 保存修復学講座¹, 鶴見大学歯学部 歯周病学講座²)
Human Gingival Fibroblast Cells Production Inflammatory Cytokine with the Azithromycin
○Yamaguchi Takao¹, Nagano Takatoshi², Gomi Kazuhiro², Momoi Yasuko¹
(Department of Operative Dentistry Tsurumi University, Yokohama, Japan¹, Department of Periodontology Tsurumi University, Yokohama, Japan²)
- P-54
[2204] AmphotericinB によるヒト歯肉上皮細胞における炎症性サイトカインの発現制御
○今井遥香, 藤田 剛, 應原一久, 松田真司, 内田雄士, 宮川剛史, 吉本哲也, 柴 秀樹, 河口浩之, 栗原英見
(広島大学 大学院医歯薬総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野)
Regulation of inflammatory cytokine expression in human gingival epithelial cells by amphotericinB
○Imai Haruka, Fujita Tsuyoshi, Ouhara Kazuhisa, Matsuda Shinji, Uchida Yuushi, Miyagawa Tsuyoshi, Yoshimoto Tetsuya, Shiba Hideki, Kawaguchi Hiroyuki, Kurihara Hidemi
(Department of periodontal medicine division of frontier science graduate school of biomedical science)

- P-55
[2206] Rho キナーゼ阻害剤によるマラッセ上皮遺残細胞の長期培養系の確立
○都倉 堯明¹, 原田 文也¹, 植原 治², 齊藤 正人³, 安彦 善裕⁴
(北海道医療大学歯学部¹, 北海道医療大学歯学部口腔生物学系微生物学分野²,
北海道医療大学歯学部口腔構造・機能発育学系小児歯科学分野³, 北海道医療大学
歯学部生体機能・病態学系臨床口腔病理学分野⁴)
Establishment of long-term culture system in epitherial cell rests of Malassez by Rho kinase inhibitor
○Tokura Takaaki¹, Harada Humiya¹, Uehara Osamu², Saitoh Masato³, Abiko Yoshihiro⁴
(School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido¹, Division of Oral Microbiology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido², Division of Pediatric Dentistry, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido³, Division of Oral Medicine and Pathology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido⁴)
- P-56
[3103] LIPUS 照射によるスフェロイドの免疫組織化学的検索
○川津 布美¹, 宗正 憲和¹, 田胡 和浩¹, 光家 由紀子¹, 岩崎 和人¹, 高橋 弘行¹,
根本 賢治¹, 辻上 弘¹, 菅谷 彰¹, 東 一善², 高橋 理², 出口 眞二¹
(神奈川歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野¹, 神奈川歯科大学人体構造学講座組織学分野²)
Immunohistochemical study of low-intensity pulsed ultrasound on spheroids of alveolar bone periosteal cells
○Kawatsu Fumi¹, Munemasa Norikazu¹, Tago Kazuhiro¹, Koke Yukiko¹,
Iwasaki Kazuto¹, Takahashi Hiroyuki¹, Nemoto Kenji¹, Tsujigami Hiroshi¹,
Sugaya Akira¹, Higashi Kazuyoshi², Takahashi Osamu², Deguchi Shinji¹
(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental College¹,
Department of Anatomy, Division of Histology, Kanagawa Dental College²)
- P-57
[2299] 歯周炎患者における末梢血血清中の sIL-1RAcP と臨床所見の関係
○水谷 大樹, 石原 裕一, 伊澤 有郎, 小澤 佑介, 相野 誠, 亀井 英彦, 三谷 章雄,
林 潤一郎, 稲垣 幸司, 福田 光男, 野口 俊英
(愛知学院大学歯学部 歯周病学講座)
The relationship between sIL-1RAcP in peripheral blood and the clinical parameters from periodontal disease patients
○Mizutani Hiroki, Ishihara Yuichi, Izawa Ario, Ozawa Yusuke, Aino Makoto,
Kamei Hidehiko, Mitani Akio, Hayashi Jun-ichiro, Inagaki Kouji, Fukuda Mituo,
Noguchi Toshihide
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University)
- P-58
[2201] アメロチンノックアウトマウスの組織学的分析
○中山 洋平¹, 小方 頼昌¹, バーンハード ガンス²
(日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹, トロント大学歯学部細胞動態研究分野
石灰化組織部門²)
Histological Analysis of Amelotin Knock-out Mice
○Nakayama Yohei¹, Ogata Yorimasa¹, Bernhard Ganss²
(Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
Matrix Dynamics Group Dentistry University of Toronto²)



- P-59
[2201] カラゲニン誘発性歯周炎ラットに対する DMX シート®の応用
○山本仁¹, 田村仁志², 奥村重年³, 河田英司¹, 久保山昇⁴
(東京歯科大学 歯科医学教育開発センター¹, 田村歯科医院², ロート製薬株式会社³, 日本大学松戸歯学部薬理学講座⁴)
Application of DMX seat® for the carrageenin-induced periodontitis in rat
○Yamamoto Hitoshi¹, Tamura Hitoshi², Okumura Shigetoshi³, Kawada Eiji¹, Kuboyama Noboru⁴
(Dental Education Development Center, Tokyo Dental College¹, Tamura Dental Office², Rohto Pharmaceutical Co., Ltd. Tamura Dental Office³, Department of Pharmacology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo⁴)
- P-60
[2504] 自己歯根膜細胞シートの臨床応用に向けた取り組み
○鷺尾 薫¹, 岩田隆紀^{1,3}, 葭田敏之¹, 山田 梓², 妻沼有香², 石川 烈^{1,3}
(東京女子医科大学 先端生命医科学研究所¹, 東京医科歯科大学 歯周病学分野², 東京女子医科大学 歯科口腔外科³)
Validation of efficacy and safety for periodontal ligament cell sheet
○Washio Kaoru¹, Iwata Takanori^{1,3}, Yoshida Toshiyuki¹, Yamada Azausa², Tsumanuma Yuuka², Ishikawa Isao^{1,3}
(Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science, Tokyo Women's Medical University¹, Periodontology, Tokyo Medical and Dental University², Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Tokyo Women's Medical University³)
- P-61
[3103] ヒト歯槽骨骨膜由来細胞を用いた積層細胞シートの作製と免疫組織学的検索
○高橋弘行, 宗正憲和, 岩崎和人, 川津布美, 田胡和浩, 辻上 弘, 菅谷 彰, 出口真二
(神奈川歯科大学口腔治療学講座 歯周病学分野)
Immunohistochemical analysis of human alveolar bone periosteal multilayer cells sheets
○Takahashi Hiroyuki, Munemasa Norikazu, Iwasaki Kazuto, Kawazu Fumi, Tago Kazuhiro, Tsujigami Hiroshi, Sugaya Akira, Deguchi Shinji
(Kanagawa Dental College, Department of Oral Medicine Division of Periodontology)
- P-62
[2504] ラット臼歯部歯周組織欠損に対する歯根膜幹細胞転写羊膜を用いた歯周組織再生治療について
○岩崎剣吾¹, 小牧基浩¹, 木村康之², 横山尚毅³, 和泉雄一², 森田育男⁴
(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¹, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野², 大日本印刷株式会社 研究開発センター ライフサイエンス研究所³, 東京医科歯科大学医歯学総合研究科 分子細胞機能学分野⁴)
Periodontal regeneration using periodontal ligament stem cell-transferred amnion in rat
○Iwasaki Kengo¹, Komaki Motohiro¹, Kimura Yasuyuki², Yokoyama Naoki³, Izumi Yuichi², Morita Ikuo⁴
(Department of nanomedicine (DNP), Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University¹, Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University², Biomaterial Laboratory, Research and Development Center, Dai Nippon Printing Co., Ltd.³, Department of Cellular Physiological Chemistry, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University⁴)

ポスター会場（第1日）

- P-63
[2299] ヒト歯周組織由来血管内皮細胞とヒト臍帯静脈血管内皮細胞の比較検討
○坪川瑞樹, タンシイラタナウォン ガラパット, 佐藤 聡
(日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座)
Characterization of periodontal microvascular endothelial cells
○Tsubokawa Mizuki, Tansriratanawong Kallapat, Sato Soh
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Niigata)
- P-64
[2299] 羊膜上培養歯髓由来細胞シートの作成
○山本俊郎¹, 本城賢一^{1,2}, 市岡宏顕^{1,2}, 足立圭司¹, 雨宮 傑¹, 金村成智¹
(京都府立医科大学大学院医学研究科歯科口腔科学¹, 京都府立医科大学大学院医学研究科免疫学²)
Creating a pulp-derived cells cultured on human amniotic membrane sheet
○Yamamoto Toshiro¹, Honjo Kenichi^{1,2}, Ichioka Hiroaki^{1,2}, Adachi Keiji¹, Amemiya Takeshi¹, Kanamura Narisato¹
(Department of Dental Medicine, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science¹, Department of immunology, Kyoto Prefectural University of Medicine Graduate School of Medical Science²)
- P-65
[2299] 歯根膜組織における組織幹細胞の局在
○渡邊昌弘, 安部雅世, 向井景祐, 和田 淳, 安田忠司, 渋谷俊昭
(朝日大学歯学部歯学科口腔感染医療学講座歯周病学分野)
Localization of EdU labeling in periodontal ligament
○Watanabe Masahiro, Abe Masayo, Mukai Keisuke, Wada Atsushi, Yasuda Tadashi, Shibutani Toshiaki
(Department of Periodontology, Division of Oral Infections and Health Sciences Asahi University School of Dentistry)
- P-66
[2202] ヒト歯根膜由来幹細胞の免疫組織化学的観察および骨芽細胞分化能の検討
○嘉藤弘仁¹, 片山暢仁³, 奥田麻貴子³, 田口洋一郎⁴, 富永和也², 梅田 誠⁴, 田中昭男²
(大阪歯科大学大学院歯学研究科(病理学)¹, 大阪歯科大学口腔病理学講座², 大阪歯科大学大学院歯学研究科(歯周病学)³, 大阪歯科大学歯周病学講座⁴)
Immunohistochemical observation and examination of osteoblastic differentiation potential of periodontal ligament stem cells
○Kato Hirohito¹, Katayama Nobuhito³, Okuda Makiko³, Taguchi Yoichiro⁴, Tominaga Kazuya², Umeda Makoto⁴, Tanaka Akio²
(Graduate Sch. Dentistry (Dept. Pathology), Osaka Dental Univ.¹, Dept. Oral Pathology, Osaka Dental Univ.², Graduate Sch. Dentistry (Dept. Periodontology), Osaka Dental Univ.³, Dept. Periodontology, Osaka Dental Univ.⁴)

P-67
[2504]

骨髄幹細胞培養上清の歯周組織を構成する細胞に与える影響について

○小牧基浩¹, 岩崎剣吾¹, 沼田友里^{1,3}, 横山尚毅^{1,4}, 木村康之^{1,5}, 和泉雄一⁵,
森田育男²

(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¹, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科分子細胞機能学分野², 東京医科歯科大学口腔保健学科³, 大日本印刷株式会社 研究開発センター ライフサイエンス研究所⁴, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野⁵)

The effects of bone marrow mesenchymal stem cell-conditioned medium on cell constituting periodontal tissue

○Komaki Motohiro¹, Iwasaki Kengo¹, Numata Yuri^{1,3}, Yokoyama Naoki^{1,4},
Kimura Yasuyuki^{1,5}, Izumi Yuichi⁵, Morita Ikuo²

(Dept. of Nanomedicine (DNP), Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University¹, Dept. of Cellular Physiological Chemistry, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University², School of Oral Health Care Sciences, Tokyo Medical and Dental University³, Biomaterial Laboratory, Research and Development Center, Dai Nippon Printing Co., Ltd.⁴, Dept. of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Science, Tokyo Medical and Dental University⁵)

P-68
[3104]

歯周病における Follicular Dendritic Cell - Secreted Protein (FDC-SP) の接合上皮での発現について

○高橋伸行¹, 福田光男¹, 三谷章雄¹, 佐藤聡太¹, 藤村岳樹¹, 渡辺智久¹, 永原絢子¹,
大澤数洋¹, 前田初彦², 久保勝俊², 杉田好彦², 篠村多摩之³, 大城暁子³,
野口俊英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口腔病理学講座², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科硬組織再生学³)

Expression of Follicular Dendritic Cell - Secreted Protein (FDC-SP) at the junctional epithelium in periodontitis

○Takahashi Shinko¹, Fukuda Mitsuo¹, Mitani Akio¹, Sato Sota¹, Fujimura Takeki¹,
Watanabe Tomohisa¹, Nagahara Ayako¹, Osawa Kazuhiro¹, Maeda Hatuhiko²,
Kubo Katutoshi², Sugita Yoshihiko², Shinomura Tamayuki³, Oshiro Akiko³,
Noguchi Toshihide¹

(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University¹, Department of Oral Pathology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University², Department of Tissue Engineering, Tokyo Medical and Dental University³)

P-69
[3103]

20 μ m チタンメッシュを用いた歯周組織再生

○石幡浩志¹, 岩間張良¹, 下西 充², 小林洋子³, 島内英俊¹

(東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座歯内歯周治療学分野¹, 東北大学大学院歯学研究科口腔機能形態学分野総合歯科診療部², 東北大学大学院歯学研究科口腔修復学講座歯科保存学分野³)

20 μ m pored titanium mesh for periodontal tissue regeneration

○Ishihata Hiroshi¹, Iwama Nagayoshi¹, Shimonishi Mitsuru², Kobayashi Yoko³,
Shimauchi Hidetoshi¹

(Division of Periodontology and Endodontology Tohoku University Graduate School of Dentistry¹, Comprehensive Dentistry Tohoku University Graduate School of Dentistry², Operative Dentistry Tohoku University Graduate School of Dentistry³)

ポスター会場 (第1日)

- P-70
[3103] 骨髄由来間葉系幹細胞と多血小板血漿 (PRP) を用いて Poly (Pro-Hyp-Gly) 合成ポリペプチドスポンジを足場とした骨再生の効果
○木村大輔¹, 馬場俊輔², 梅田 誠¹
(大阪歯科大学 歯周病学講座¹, 大阪歯科大学 口腔インプラント科²)
Effects of Bone Regeneration with Poly(Pro-Hyp-Gly) Synthetic Polypeptide Sponge as Scaffold Using Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells and Platelet-rich plasma
○Kimura Daisuke¹, Baba Shunsuke², Umeda Makoto¹
(Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Department of Oral Implantology, Osaka Dental University²)
- P-71
[2504] アクチン細胞骨格を制御する Rho kinase が歯根膜線維芽細胞の硬組織形成細胞への分化に及ぼす影響
○鵜川祐樹¹, 山本直史², 山城圭介¹, 下江正幸^{1,3}, 富川和哉², 本郷昌一¹, 高知信介¹, 前田博史¹, 高柴正悟¹
(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¹, 岡山大学病院 歯周科², 社会医療法人 里仁会 興生総合病院 歯科・口腔外科³)
Effects of Rho kinase regulating actin cytoskeleton on osteogenic differentiation in human periodontal ligament fibroblasts
○Ugawa Yuki¹, Yamamoto Tadashi², Yamashiro Keisuke¹, Shimoe Masayuki^{1,3}, Tomikawa Kazuya², Hongo Shoichi¹, Kochi Shinsuke¹, Maeda Hiroshi¹, Takashiba Shogo¹
(Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University Hospital², Rijinkai Medical Foundation Kosei General Hospital, Division of Dentistry and Oral Surgery³)
- P-72
[2504] 歯根膜細胞の石灰化過程における TGF- β シグナルの機能解析
○河原貴展, 山下元三, 中村友美, 梶川哲宏, 前田憲一郎, 北垣次郎太, 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 (口腔治療学教室))
Dual mode of TGF-beta function in periodontal ligamental cell calcification
○Kawahara Takanobu, Yamashita Motozo, Nakamura Tomomi, Kajikawa Tetsuhiro, Maeda Kenichiro, Kitagaki Jirota, Yamada Satoru, Kitamura Masahiro, Murakami Shinya
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)
- P-73
[3104] 脱分化脂肪細胞 (DFAT) の Bone morphogenetic proteins 刺激による骨芽細胞様分化
○中村利明, 吉元剛彦, 迫田賢二, 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)
Osteoblastic differentiation of rat de-differentiated fat cells (DFAT) stimulated with bone morphogenetic proteins
○Nakamura Toshiaki, Yoshimoto Takehiko, Sakoda Kenji, Noguchi Kazuyuki
(Department of Periodontology, Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences)

P-74
[3104]

A. actinomycetemcomitans 菌刺激した IL-1Ra 欠損マウス由来骨芽細胞の造骨系骨関連遺伝子発現

○伊澤有郎¹, 石原裕一¹, 水谷大樹¹, 小林周一郎^{1,2}, 小澤佑介¹, 神谷洋介¹, 久保勝俊³, 杉田好彦³, 前田初彦³, 野口俊英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 理工学講座², 愛知学院大学歯学部 口腔病理学講座³)

Upregulation of bone related molecules gene expression of IL-1Ra knockout mice osteoblast stimulated with live *A. actinomycetemcomitans*

○Izawa Ario¹, Ishihara Yuichi¹, Mizutani Hiroki¹, Kobayashi Syuichirou^{1,2}, Ozawa Yusuke¹, Kamiya Yousuke¹, Kubo Katutoshi³, Sugita Yoshihiko³, Maeda Hatuhiko³, Noguchi Toshihide¹
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University¹, Department of Dental Materials Science, School of Dentistry, Aichi-gakuin², Department of oral Pathology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University³)

P-75
[3103]

高気孔性 β -TCP スキャフォールドの作製と評価

○宮治裕史, 吉田 崇, 光銭裕太, 大谷香織, 井上加菜, 井原朝子, 金山和泉, 加藤昭人, 田中佐織, 川浪雅光
(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)

Preparation and evaluation of highly porous β -TCP scaffold

○Miyaji Hirofumi, Yoshida Takashi, Kosen Yuta, Otani Kaori, Inoue Kana, Ibara Asako, Kanayama Izumi, Kato Akihito, Tanaka Saori, Kawanami Masamitsu
(Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science, Hokkaido University Graduate School of Dental Medicine.)

P-76
[2504]

免疫不全マウスに移植した細胞外マトリックス含有 β -TCP の組織学的検索

○岩崎和人, 宗正憲和, 高橋弘行, 川津布美, 根本賢治, 田胡和浩, 辻上 弘, 菅谷 彰, 出口真二
(神奈川歯科大学口腔治療学講座歯周病学分野)

Histological analysis of implanted β -TCP contained extracellular matrix in scid mice

○Iwasaki Kazuto, Munemasa Norikazu, Takahashi Hiroyuki, Kawatsu Fumi, Nemoto Kenji, Tago Kazuhiro, Tsujigami Hiroshi, Sugaya Akira, Deguchi Shinji
(Department of Oral Medicine, Division of Periodontology, Kanagawa Dental College)

P-77
[3103]

ラット頭頂骨における骨外側方向への骨増生に対する PDGF の効果

○土屋紀子¹, 佐藤秀一^{2,3}, 木上理紗¹, 吉巻友裕¹, 荒井法行², 太田典子², 新井嘉則⁴, 伊藤公一^{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 保存学教室歯周病学講座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⁴)

The effect of Platelet Derived Growth Factor for the guided bone augmentation in rat calvarium

○Tsuchiya Noriko¹, Sato Shuichi^{2,3}, Kigami Risa¹, Yoshimaki Tomohiro¹, Arai Noriyuki², Ota Noriko², Arai Yoshinori⁴, Ito Koichi^{2,3}
(Division of Applied Oral Science, Nihon University Graduate School of Dentistry, Tokyo, Japan¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan², Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan³, Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan⁴)

ポスター会場 (第1日)

- P-78
[2202] ラット頭蓋冠上の骨増大術モデルにおける骨関連タンパク質の発現様態
 ○石澤正晃, 吉野浩正, 森田 聡, 森慎一郎, 高橋慶壮
 (奥羽大学歯学部歯科保存学講座)
Expression profiles of bone-associated proteins at GBR model in rat calvaria
 ○Ishizawa Masaaki, Yoshino Hiromasa, Morita Satoru, Mori Shinichiro,
 Takahashi Keiso
 (Division of Periodontics, Department of Conservative Dentistry, Ohu University
 School of Dentistry)
- P-79
[2199] ウサギ GBA モデルにおいて増生した新生組織の移植骨としての検討
 ○津徳亮成¹, 山田 豊^{2,3}, 西田哲也^{2,3}, 秋山浩教², 佐藤慶伴², 佐藤秀一^{2,3},
 伊藤公一^{2,3}
 (日本大学大学院歯学研究科¹, 日本大学歯学部 保存学教室歯周病学講座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)
The effect of newly generated tissue using grafted bone augmented in rabbit GBA model
 ○Tsunori Katsuyoshi¹, Yamada Yutaka^{2,3}, Nishida Tetsuya^{2,3}, Akiyama Hiroataka²,
 Sato Michitomo², Sato Shuichi^{2,3}, Ito Koichi^{2,3}
 (Division of Applied Oral Sciences, Nihon University Graduate School of Dentistry,
 Tokyo, Japan¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry,
 Tokyo, Japan², Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center,
 Nihon University School of Dentistry, Tokyo, Japan³)
- P-80
[2206] メラトニンは骨シアロタンパク質の転写を上昇させる
 ○松村浩禎¹, 佐々木庸子¹, 目澤 優¹, 高井英樹^{1,2}, 小方頼昌^{1,2}
 (日本大学松戸歯学部歯周治療学講座¹, 日本大学松戸歯学部口腔科学研究科²)
Melatonin increases bone sialoprotein gene transcription
 ○Matsumura Hiroyoshi¹, Sasaki Yoko¹, Mezawa masaru¹, Takai Hideki^{1,2},
 Ogata Yorimasa^{1,2}
 (Departments of Periodontology Nihon University School of Dentistry at Matsudo¹,
 Resarch Institute of Oral Science Nihon University School of Dentistry at Matsudo²)
- P-81
[2206] 炎症性破骨細胞分化におけるリシン特異的ジンジパインの役割
 ○秋山智人
 (昭和大学 歯学部 口腔生化学教室)
Roles of lysine-specific gingipain in osteoclast differentiation induced by inflammatory
cytokines
 ○Akiyama Tomohito
 (Departments of Biochemistry, Showa University School of Dentistry)
- P-82
[2299] IL-15 の炎症性骨代謝に対する影響
 ○武田紘明, 菊池 毅, 惣ト響子, 相野 誠, 三谷章雄, 石原裕一, 野口俊英
 (愛知学院大学歯学部歯周病学講座)
Influence of Interleukin-15 on inflammatory bone metabolism
 ○Takeda Hiroaki, Kikuchi Takeshi, Soboku Kyoko, Aino Makoto, Mitani Akio,
 Ishihara Yuichi, Noguchi Toshihide
 (Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University)
- P-83
[2504] Effects of protamine on bone sialoprotein gene transcription
 ○周 黎明, 松村浩禎, 佐々木庸子, 目澤 優, 小方頼昌
 (日本大学松戸歯学部)
Effects of protamine on bone sialoprotein gene transcription
 ○Zhou Liming, Matsumura Hiroyoshi, Sasaki Yoko, Mezawa Masaru,
 Ogata Yorimasa
 (Nihon University School of Dentistry at Matsudo)



- P-84
[2106] 南相馬市における海上自衛隊の個人識別作業支援
○伊藤雅宏
(自衛隊呉病院)
Personal identification work support of Maritime Self Defense Force in Minamisoma
○Ito Masahiro
(S.D.F Hospital Kure)
- P-85
[2198] 歯学生のリサーチマインドを育成する「生命歯学探究」の実際
○関野 愉, 井口一美, 中田 智之, 沼部幸博
(日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座)
Seimei Shigaku Tankyu improved the Research Mind of Dental Students
○Sekino Satoshi, Iguchi Hitomi, Nakada Tomoyuki, Numabe Yukihiro
(Department of Periodontology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry)
- P-86
[2299] 歯周炎に関する研究へのオントロジーの応用
○鈴木麻美^{1,2}
(日本歯科大学附属病院 総合診療科¹, 東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 先端医療開発学系 遺伝子分子医学 生命情報学²)
Development and Application of an Ontology for Periodontitis
○Suzuki Asami^{1,2}
(General Dentistry, The Nippon Dental University Hospital at Tokyo¹, Department of Computational Biology, Graduate School of Biomedical Science, Tokyo Medical and Dental University²)
- KAP-01
[3103] Clinical and histological study on the bone regenerative efficacy of synthetic oligopeptide-coated bone (Ossgen-X15[®]) in socket preservation
○Chi-Ho Choi, Keun-Young Jang, Ki-Tae Koo, Tae-Il Kim, Yang-Jo Seol, Yong-Moo Lee, Young Ku, In-Chul Rhyu
(Program in Periodontology, Department of Dental Science, Graduate School, Seoul National University)
- KAP-02
[3103] The effect of fibrin-binding oligopeptide derived from fibronectin on migration of periodontal ligament cells in an in vitro wound healing model
○Jong-Heum Lim, Young-Hoon Roh, Ki-Tae Koo, Tae-Il Kim, Yang-Jo Seol, Yong-Moo Lee, Young Ku, In-Chul Rhyu
(Program in Periodontology, Department of Dental Science, Graduate School, Seoul National University)
- KAP-03
[2202] The Comparison of Antioxidant Materials Expressions in Human Gingival Tissue of Chronic Periodontitis with or without Hypertension
○Jae-Mok Lee, Jeong-Min Hwang, Chai-young Jeon
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Kyungpook National University)
- KAP-04
[2202] The Influence of Type 2 Diabetes Mellitus on Expression of Inflammatory Mediators and Cathepsin D in Human Chronic Periodontitis
○Hyun-Yup Jung, Keung-Kye Moon, Jae-Mok Lee
(Department of Periodontology, School of Dentistry, Kyungpook National University)

ポスター会場（第1日）

KAP-05
[2905]

コルチコトミーを用いた急速矯正治療：臨床的適用

○Dong-Hee Kim¹, Se-Yong Park¹, Young-Hyuk Kwon¹, Yeek Herr¹,
Jong-Hyuk Chung¹, Seung-Il Shin¹, Seong-Hun Kim²

(Department of Periodontology, School of Dentistry, Kyung Hee University¹,
Department of Orthodontics, School of Dentistry, Kyung Hee University²)

プログラム

A会場（大ホール）

第2日 5月19日（土）

8：30 受付開始

韓国歯周病学会会長講演（9：00～10：00）

[研修コード]
[3199]

座長 伊藤公一 先生
The therapeutic strategies for periodontal tissue regeneration
韓国歯周病学会会長 Dr. In-Chul Rhyu

アメリカ歯周病学会会長講演（10：00～11：00）

[2504]

座長 吉江弘正 先生
Advances in Regeneration: Restoratively Driven, Periodontally Enhanced
アメリカ歯周病学会会長 Dr. Pamela K. McClain

特別講演2（11：00～12：30）

[2504]

座長 古市保志 先生
Periodontal infection control-fundamentals and innovations
Professor, Department of Periodontology, Institute of Odontology, The Sahlgrenska
Academy at University of Gothenburg, Sweden Jan L Wennström, DOS Odont Dr.

全員参加型・臨床シンポジウム（認定医・専門医教育講演併催）（13：45～16：00）

座長 吉江弘正 先生
佐藤 聡 先生

Interactive Clinical Symposium「参加者全員で考える歯周治療 —みんなで投票—」

新潟大学大学院医歯学総合研究科顎顔面再建学講座歯科基礎移植・再生学分野 川瀬知之 先生

船越歯科医院 船越栄次 先生

日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座 伊藤公一 先生

四条烏丸ペリオ・インプラントセンター 宮本泰和 先生

明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野 申 基喆 先生

B会場（特別会議場）

第2日 5月19日（土）

歯科衛生士口演 衛B-01～衛B-05（9：00～9：50）

会場
順番
時間

【演題番号】

[研修コード]

衛B-01-9：00
[2504]

座長 茂木美保 先生

慢性歯周炎患者に対する包括的歯周矯正治療：10年経過の1症例

○櫻井ゆか¹，日比麻未¹，山羽京子¹，小出映子¹，加藤万理¹，山口みどり¹，
黒澤昌弘²，丸山智美³，稲垣幸司⁴，野口俊英⁵

（愛知学院大学歯学部附属病院歯科衛生部¹，愛知学院大学歯学部歯科矯正学講座²，
金城学院大学生生活環境学部食環境栄養学科³，愛知学院大学短期大学部 歯科衛生
学科⁴，愛知学院大学歯学部歯周病学講座⁵）

Comprehensive orthodontic/periodontal treatment in chronic periodontitis patients: A case
report with 10 years follow-up

○Sakurai Yuka¹，Hibi Mami¹，Yamaba Kyoko¹，Koide Eiko¹，Kato Mari¹，
Yamaguchi Midori¹，Kurasawa Masahiro²，Maruyama Satomi³，Inagaki Koji⁴，
Noguchi Toshihide⁵

（Division of Dental Hygiene, Aichi Gakuin Dental Hospital,¹，Department of
Orthodontics, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University²，Department of Food
and Nutritional Environment, College of Human Life and Environment, Kinjo Gakuin
University³，Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College⁴，
Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-Gakuin University⁵）

衛B-02-9：10
[2504]

歯列不正を伴う慢性歯周炎患者に対して近在矯正歯科医と大学病院との連携により対応し
た症例

○加藤万理¹，櫻井ゆか¹，竹内あゆ美¹，大河内ひろみ¹，山口みどり¹，酒井敦代²，
稲垣幸司³，野口俊英⁴

（愛知学院大学歯学部附属病院歯科衛生部¹，酒井矯正歯科クリニック²，愛知学院
大学短期大学部 歯科衛生学科³，愛知学院大学歯学部歯周病学講座⁴）

Cooperative treatment to chronic periodontitis case with malocclusion

○Kato Mari¹，Sakurai Yuka¹，Takeuchi Ayumi¹，Okochi Hiromi¹，Yamaguchi Midori¹，
Sakai Atsuyo²，Inagaki Koji³，Noguchi Toshihide⁴

（Division of Dental Hygiene, Aichi Gakuin Dental Hospital¹，Sakai Orthodontic
Office²，Department of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College³，
Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University⁴）

衛B-03-9：20
[2504]

2型糖尿病の慢性歯周炎患者に歯周治療を行い改善が認められた一症例

○山本裕子^{1,2}，佐々木剛¹

（医療法人社団オリエント 後藤歯科医院¹，神奈川歯科大学大学院 口腔病理学
講座²）

A case report of periodontal treatment for chronic periodontitis patient with type 2 diabetes
mellitus

○Yamamoto Yuko^{1,2}，Sasaki Takeshi¹

（Goto Dental Office¹，Department of Oral Pathology, Kanagawa Dental College
Postgraduate School²）

**座長 中村悦子 先生**

- 衛 B-04-9 : 30 根分岐部病変の術後経過
 [2504] ○佐藤ゆかり
 （医療法人清葉会 木村歯科医院）
 Postoperative progress of farcation involvement
 ○Sato Yukari
 （Medical Corporation Seiyoukai Kimura Dental Clinic）

- 衛 B-05-9 : 40 高齢者におけるメインテナンスの在り方
 [3002] ○遠藤直子
 （吉竹歯科医院）
 Oral rehabilitation for old age
 ○Endoh Naoko
 （Yoshitake Dental Clinic）

歯科衛生士教育講演（10 : 00～11 : 00）

- [研修コード] **座長 渋谷俊昭 先生**
 [2504] “プラークコントロール” ～歯周治療の原点
 池田歯科クリニック 佐藤昌美 先生

歯科衛生士シンポジウム（11 : 00～12 : 30）**卒前，卒後の歯科衛生士教育**

- [2199] **座長 小田 茂 先生**
 新しい教育から生まれる科学的な歯科衛生士の臨床
 東京歯科大学 歯周病学講座 齋藤 淳 先生
- [2199] 歯科衛生士実習生の臨床教育—歯科診療所での実際—
 とうき歯科医院 小林優子 先生
- [2199] 歯学部附属病院における診療参加型臨床実習について
 鶴見大学歯学部 歯周病学講座 鈴木丈一郎 先生

市民公開講座（13 : 30～15 : 00）

- [3002] **座長 森田 学 先生**
 口腔ケア（歯周基本治療）は要介護高齢者の命を救う !!
 米山歯科クリニック 米山武義 先生
 米山歯科クリニック 杉山総子 先生

歯科衛生士回演 衛B-06～衛B-11（15：00～16：00）

会場順時
場番間

【演題番号】

【研修コード】

座長 荒木美穂 先生

衛 B-06-15：00 プラークコントロールの改善が困難な患者さんへの対応についての検討
[2504] ○吉川沙絵¹，鶴田美緒¹，松本智恵美¹，安里愛子¹，藤田絵美²，稲田明子²，
木村徳子²，宮本佳苗²，森川紗里¹，入江 舞²，阪本貴司^{1,2}
(大阪ペリオインプラントセンター¹，医療法人 白鵬会 阪本歯科²)

Study of the difficult patient for an improvement of plaque control

○Yoshikawa Sae¹，Tsuruta Mio¹，Matsumoto Chiemi¹，Yasuzato Aiko¹，Fujita Emi²，
Inada Akiko²，Kimura Noriko²，Miyamoto Kanae²，Morikawa Sari¹，Irie Mai²，
Sakamoto Takashi^{1,2}
(Osaka Perio Implant Center¹，Sakamoto Dental Clinic²)

衛 B-07-15：10 プラークコントロールの改善に影響を及ぼす因子の検討
[2504] ○森川紗里¹，入江 舞²，松本智恵美¹，鶴田美緒¹，藤田絵美²，吉川沙絵¹，
安里愛子¹，稲田明子²，木村徳子²，宮本佳苗²，阪本貴司^{1,2}
(大阪ペリオインプラントセンター¹，医療法人 白鵬会 阪本歯科²)

Study of the factor relevant to an improvement of plaque control

○Morikawa Sari¹，Irie Mai²，Matsumoto Chiemi¹，Tsuruta Mio¹，Fujita Emi²，
Yoshikawa Sae¹，Yasuzato Aiko¹，Inada Akiko²，Kimura Noriko²，Miyamoto Kanae²，
Sakamoto Takashi^{1,2}
(Osaka Perio Implant Center¹，Sakamoto Dental Clinic²)

衛 B-08-15：20 歯間ブラシ技術評価表の臨床適応
[2302] ○山下純子¹，佐野江美¹，青島郁美¹，櫻井ゆか¹，大河内ひろみ¹，加藤万理¹，
安藤和枝¹，三浦依保美¹，山口みどり¹，稲垣幸司²，野口俊英³
(愛知学院大学歯学部付属病院歯科衛生部¹，愛知学院大学短期大学部歯科衛生
学科²，愛知学院大学歯学部歯周病学講座³)

Clinical trial of a novel interdental brush evaluation system

○Yamashita Junko¹，Sano Emi¹，Aoshima Ikumi¹，Sakurai Yuka¹，Okochi Hiromi¹，
Kato Mari¹，Ando Kazue¹，Miura Ihomi¹，Yamaguchi Midori¹，Inagaki Koji²，
Noguchi Toshihide³
(Division of Dental Hygiene, Aichi-Gakuin Dental Hospital¹，Department of Dental
Hygiene, Aichi-Gakuin University Junior College²，Department of Periodontology,
School of Dentistry, Aichi-Gakuin University³)

座長 野村正子 先生

衛 B-09-15：30 実践的卒後研修の有用性の検討 第 1 報 取り組みの紹介
[2398] ○佐藤昌美¹，池田雅彦¹，原久美子²
(池田歯科クリニック¹，広島大学大学院医歯薬学総合研究科口腔健康科学講座²)

A Study of usefulness of practical training after graduation(1)

○Satou Masami¹，Ikeda Masahiko¹，Hara Kumiko²
(Dental clinic IKEDA¹，Hiroshima University graduate school of biomedical sciences
Division of Oral Health Sciences²)



衛 B-10-15 : 40 実践的卒後研修の有用性の検討 第 2 報 質問紙調査からの検討
[2398]

○原久美子¹, 西村瑠美¹, 深田恵里¹, 鉄森琴美¹, 佐藤昌美², 池田雅彦²

(広島大学大学院医歯薬学総合研究科口腔健康科学講座¹, 池田歯科クリニック²)

A Study of usefulness of practical raining after graduation(2)

○Hara Kumiko¹, Nishimura Rumi¹, Fukada Eri¹, Tetumori Kotomi¹, Satou Masami², Ikeda Masahiko²

(Hiroshima University graduate school of biomedical sciences Division of Oral Health Sciences¹, Dental clinic IKEDA²)

衛 B-11-15 : 50 心臓血管外科疾患周術期患者の口腔衛生管理に関する統計学的解析
[2402]

○木崎久美子¹, 蔵下 舞¹, 大山秀樹²

(兵庫医科大学病院 歯科口腔外科¹, 兵庫医科大学 病理学講座 機能病理部門²)

Statistical study for management of oral hygiene in the perioperative patients of cardiovascular diseases

○Kizaki Kumiko¹, Kurashita Mai¹, Ohyama Hideki²

(Dept. of Dentistry and Oral Surgery, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya, Japan¹, Dept. of Pathology, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya, Japan²)

C会場 (小ホール)

第2日 5月19日 (土)

一般演題 C-14~ C-23 (9:00~10:50)

会場 順時
場 番 間

【演題番号】

[研究コード]

C-14-9:00

[2504]

ナノハイドロキシアパタイトによる BMP-2 発現誘導

○須藤瑞樹, 根本英二, 金谷聡介, 島内英俊

(東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座 歯内歯周治療学分野)

Increase in BMP-2 expression upon stimulation with nano-HA

○Suto Mizuki, Nemoto Eiji, Kanaya Sousuke, Shimauchi Hidetoshi

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

座長 山本松男 先生

C-15-9:10

[2207]

分極アパタイト上における骨芽細胞および破骨細胞挙動の比較

○中村美穂, 山下仁大

(東京医科歯科大学生体材料工学研究所)

Comparison of osteoblastic and osteoclastic behaviors on polarized apatite ceramics

○Nakamura Miho, Yamashita Kimihiro

(Institute of Biomaterials and Bioengineering, Tokyo Medical and Dental University)

C-16-9:20

[2504]

歯周組織再生における異なる組織由来細胞シートの比較

○妻沼有香^{1,3}, 岩田隆紀², 鷲尾 薫², 葭田敏之², 山田 梓^{1,3}, 石川 烈²,
和泉雄一^{1,3}

(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 生体硬組織再生学講座歯周病学分野¹,
東京女子医科大学 先端生命医科学研究所², 東京医科歯科大学グローバル COE
プログラム歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点³)

Comparison of different tissue-derived stem cell sheets for periodontal regeneration

○Tsumanuma Yuka^{1,3}, Iwata Takanori², Washio Kaoru², Yoshida Toshiyuki²,
Yamada Azusa^{1,3}, Ishikawa Isao², Izumi Yuichi^{1,3}

(Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University¹, Institute of Advanced Biomedical Engineering and Science, Tokyo Women's Medical University², Global Center of Excellence Program, International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University³)

座長 田中昭男 先生

C-17-9:30

[2299]

侵襲性歯周炎は TLR2 遺伝子多型と関連する

○高橋茉莉香^{1,2}, 陳 智勇^{2,4}, 渡辺 香¹, 小林宏明¹, 中島敏晶^{2,3}, 木村彰方^{2,3},
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, 東京医科歯科大学難
治疾患研究所難治病態研究部門分子病態分野², 東京医科歯科大学疾患生命科学研
究部ゲノム多様性³, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科血管応用外科学⁴)

Toll-like receptor 2 gene polymorphisms associated with aggressive periodontitis in Japanese

○Takahashi Marika^{1,2}, Chen Zhiyong^{2,4}, Watanabe Kaoru¹, Kobayashi Hiroaki¹,
Nakajima Toshiaki^{2,3}, Kimura Akinori^{2,3}, Izumi Yuichi¹

(Department of Periodontology, Graduate School of Medical and Dental Sciences¹,
Department of Molecular Pathogenesis, Medical Research Institute², Laboratory of
Genome Diversity, Graduate School of Biomedical Science³, Department of Vascular
and Applied Surgery, Graduate School of Medical⁴)



C-18-9 : 40
[2504]

S1P は Wnt/ β -カテニンシグナル伝達経路を介して OPG 遺伝子発現・骨芽細胞分化を促進する

○平塚俊志, 松崎英津子, 濱地貴文, 小林茉莉, 相田宜利, 前田勝正
(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)

Sphingosine-1-phosphate activates the Wnt/ β -catenin signaling pathway and increases osteoprotegerin gene expression

○Hiratsuka Shunji, Matsuzaki Etsuko, Hamachi Takafumi, Kobayashi Mari,
Aida Yoshitomi, Maeda Katsumasa
(Periodontology Section, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Sciences, Kyushu University)

座長 我孫子宜光 先生

C-19-10 : 00
[2299]

歯肉線維芽細胞を標的とした新規融合蛋白 IL-1ra-sgp130 の抗炎症効果の検討

○澤田俊輔¹, 滝沢尚希¹, 磯島亜里紗², 藤原英明¹, 金澤智美¹, 村井 治¹,
八重柏隆¹, 石崎 明³, 成石浩司¹

(岩手医科大学 歯学部 口腔機能保存学講座 歯周歯内治療学分野¹, 岩手医科大学付属病院 歯科医師卒後臨床研修センター², 岩手医科大学 生化学講座 細胞情報科学分野³)

A Novel Fusion Protein IL-1ra-sgp130 Suppresses Inflammatory Reaction in Human Gingival Fibroblasts

○Sawada Shunsuke¹, Takizawa Naoki¹, Isoshima Arisa², Fujiwara Hideaki¹,
Kanazawa Satomi¹, Murai Osamu¹, Yaegashi Takashi¹, Ishisaki Akira³,
Naruishi koji¹

(Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Iwate Medical University¹, Division of Post-graduate Clinical Training Center, Iwate Medical University Hospital², Division of Cellular Biosignal Sciences, Department of Biochemistry, Iwate Medical University³)

C-20-10 : 10
[2504]

ヒト歯肉線維芽細胞における IL-6/sIL-6R 誘導性 Angiogenin 産生に血管新生阻害薬 Terrein が及ぼす影響

○山本大介¹, 大森一弘¹, 小林寛也¹, 富山高史¹, 久保克行¹, 成石浩司², 前田博史¹,
高柴正悟¹

(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野¹, 岩手医科大学歯学部 口腔機能保存学講座 歯内療法学分野²)

Anti-angiogenic reagent, Terrein, suppresses IL-6/sIL-6R-induced angiogenin production in human gingival fibroblast

○Yamamoto Daisuke¹, Omori Kazuhiro¹, Kobayashi Hiroya¹, Tomiyama Takashi¹,
Kubo Katsuyuki¹, Naruishi Koji², Maeda Hiroshi¹, Takashiba Shogo¹

(Department of Pathophysiology - Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences¹, Department of Conservative Dentistry and Oral Rehabilitation, Division of Endodontology, Iwate Medical University²)

C 会場 (第2日)

- C-21-10 : 20
[2504] IL-22 は IL-1 β が誘導するヒト歯肉線維芽細胞の CCL20 産生を増強する
○細川義隆¹, 細川育子², 尾崎和美³, 中江英明¹, 松尾敬志¹
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯科保存学分野¹, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔微生物学分野 日本学術振興会特別研究員 PD², 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔保健支援学分野³)
The effect of IL-22 on CCL20 production in IL-1 β -stimulated human gingival fibroblasts
○Hosokawa Yoshitaka¹, Hosokawa Ikuko², Ozaki Kazumi³, Nakae Hideaki¹, Matsuo Takashi¹
(Department of Conservative Dentistry, The University of Tokushima Graduate School¹, Department of Oral Microbiology, The University of Tokushima Graduate School, JSPS Research Fellow², Department of Oral Health Care Promotion, The University of Tokushima Graduate School³)
- 座長 島内英俊 先生**
- C-22-10 : 30
[2203] 歯周炎患者歯肉溝滲出液による Tannerella forsythia Forsythia Detaching Factor の分子量変化
○呂 宗彦¹, 大西英知¹, 林丈一郎¹, 荒川真一², 中島琢磨^{3,4}, 和泉雄一^{5,6}, 申 基喆¹
(明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野¹, 東京医科歯科大学歯学部附属病院歯周病外来², ニューヨーク州立大学歯学部口腔生物学講座³, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再建学講座細菌感染制御学分野⁴, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生体硬組織再生学講座歯周病学分野⁵, 東京医科歯科大学グローバル COE プログラム歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点⁶)
Molecular weight change of Tannerella forsythia Forsythia Detaching Factor by gingival crevicular fluid in patients with periodontitis
○Ro Munehiko¹, Onishi Hidetomo¹, Hayashi Joichiro¹, Arakawa Shinichi², Nakajima Takuma^{3,4}, Izumi Yuichi^{5,6}, Shin Kitetsu¹
(Division of Periodontology, Department of Oral Biology & Tissue Engineering, School of Dentistry, Meikai University¹, Clinic for Periodontics, Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University², Department of Oral Biology, School of Dental Science, The State University of New York³, Section of Bacteria Pathology, Department of Oral Restitution, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University⁴, Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University⁵, Global Center of Excellence Program; International Research Center for Molecular Science in Tooth and Bone Diseases, Tokyo Medical and Dental University⁶)
- C-23-10 : 40
[2206] *Porphyromonas gingivalis* 感染により誘導される低酸素が歯肉上皮細胞に及ぼす影響
○伊山舜吉, 竹立匡秀, 大原廣之, 沢田啓吾, 前田憲一郎, 久保田実木子, 柳田 学, 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口腔治療学教室)
The effects of hypoxia induced by *Porphyromonas gingivalis* infection in gingival epithelial cells
○Iyama Mitsuyoshi, Takedachi Masahide, Oohara Hiroyuki, Sawada Keigo, Maeda Kenichirou, Kubota Mikiko, Yanagita Manabu, Murakami Sinya
(Department of Periodontology, Osaka University Graduate School of Dentistry)



D会場（206会議室）

ランチオンセミナー1（12：30～13：30）

[研究コード]
[2609]

主催：アストラテック株式会社
審美ゾーン・インプラントのストラテジー Osseospeed™ の紹介と共に
東京都開業 東京歯科大学臨床教授 二階堂雅彦 先生

E会場（207会議室）

ランチオンセミナー2（12：30～13：30）

[3102]

主催：株式会社トクヤマデンタル
新しい接着技術による象牙質知覚過敏処置と効果的な歯の固定
北海道医療大学歯学部う蝕制御治療学分野 斎藤隆史 先生

F会場（107会議室）

ランチオンセミナー3（12：30～13：30）

[3101]

主催：株式会社ブレンベース
インプラント周囲炎へのアプローチ
～インプラント周囲炎の治療における新しい Decontamination technique～
宮崎市開業 松井歯科医院 松井孝道 先生

G会場（108会議室）

ランチオンセミナー4（12：30～13：30）

[3103]

主催：株式会社白鵬
ヘムコンデンタルドレッシング
—キトサンを使用した新しい止血材の応用—
東京歯科大学歯周病学講座 齋藤 淳 先生

ポスター会場（札幌市産業振興センター）

第2日 5月19日（土）

受付開始 8:30

ポスター準備 8:45～10:00

ポスター掲示 10:00～17:00

ポスター討論 16:00～17:00

ポスター撤去 17:00～18:00

【演題番号】

[研修コード]

S-38

[2504]

最優秀臨床ポスター賞受賞（第54回秋季学術大会）**再掲**

歯周病細菌感染度を評価しながら包括的歯周治療を行った広汎型侵襲性歯周炎患者の一症例

○富川和哉¹，河野隆幸²，山本直史¹，岩本義博³，下江正幸⁴，鵜川祐樹⁴，本郷昌一⁴，
前田博史⁴，高柴正悟⁴

（岡山大学病院歯周科¹，岡山大学病院総合歯科²，しのはら歯科医院³，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⁴）

An interdisciplinary periodontal approach to the care of a patient with evaluating the degree
of periodontal bacterium infectiousness in a case of generalized aggressive periodontitis

○Kazuya Tomikawa¹，Takayuki Kono²，Tadashi Yamamoto¹，Yoshihiro Iwamoto³，
Masayuki Shimoe⁴，Yuki Ugawa⁴，Shoichi Hongo⁴，Hiroshi Maeda⁴，
Shogo Takashiba⁴

（Department of Periodontics & Endodontics, Okayama University¹，Comprehensive
Dentistry²，hinohara Dental Clinic³，Department of Pathophysiology - Periodontal
Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and
Pharmaceutical Sciences⁴）

S-19

[2504]

優秀臨床ポスター賞受賞（第54回秋季学術大会）**再掲**

二次性咬合性外傷を伴う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

○村上和彦

（医療法人村上歯科医院）

A case report of comprehensive treatment for sever generalized chronic periodontitis with
secondary occlusal trauma

○Kazuhiko Murakami

（Murakami Dental Clinic）

臨床（認定医・専門医）ポスター演題（臨P-01～臨P-54）

臨P-01

[2305]

う蝕リスクの高い慢性歯周炎患者の歯周治療後に根面う蝕に対応した一症例

○景山正登¹，伊藤公一²

（景山歯科医院¹，日本大学歯学部保存学教室 歯周病学講座²）

A chronic periodontitis patient with a high caries risk: A case report on root caries after
periodontal therapy

○Kageyama Masato¹，Ito Koichi²

（Kageyama Dental Clinic¹，Department of Periodontology Nihon University School
of Dentistry²）



- 臨 P-02
[2504] 二次性咬合性外傷による高度な歯周組織破壊に対し GTR 法を適応した症例
○八巻恵子
(東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座歯内歯周治療学分野)
Outcome of occlusal-related vertical bone loss after Guided Tissue Regeneration: a case report
○Yamaki Keiko
(Division of Periodontology and Endodontology, Department of Oral Biology, Tohoku University Graduate School of Dentistry)
- 臨 P-03
[2499] 歯周治療によって LDL コレステロール値が改善された症例
○高山真一
(高山歯科医院)
A case report of periodontal treatment induced the reduction of the level of LDL-cholesterol
○Takayama Shin-ichi
(Takayama Dental Clinic)
- 臨 P-04
[2504] 歯周外科手術により抜歯リスクが高くなる歯に SPT で対応した症例
○金原留美子^{1,2}, 鈴木丈一郎¹, 五味一博¹
(鶴見大学歯学部歯周病学講座¹, いけたに歯科²)
A case report of SPT for teeth with high extraction risk by periodontal surgery
○Kimpura Rumiko^{1,2}, Suzuki Joichiro¹, Gomi Kazuhiro¹
(Tsurumi University School of Dental Medicine Department of Periodontology¹, Iketani Dental Clinic²)
- 臨 P-05
[2504] インプラントを併用した慢性歯周炎患者の 15 年経過症例
○添島正和
(医療法人社団 平和会 添島歯科クリニック)
15 Years Follow-up case report of implant treatment for a chronic periodontitis patient
○Soejima Masakazu
(Soejima Dental Clinic)
- 臨 P-06
[2504] 病的な歯の移動を伴う重度歯周炎患者に対する包括的歯科治療の症例報告
○工藤 求, 渥美研太, 工藤有加
(プリズムタワー工藤歯科)
A comprehensive treatment to manage severe periodontitis with pathologic tooth migration; a clinical report
○Kudo Motomu, Atumi Kenta, Kudo Yuka
(Prismtower Kudo Dental Office)
- 臨 P-07
[2504] 下顎前歯の歯肉退縮に対して結合組織移植術により根面被覆を行った一症例
○橋谷 進, 村井一見, 川野知子
(宝塚市立病院 歯科口腔外科)
A case report of root coverage with connective tissue graft for gingival recession of mandibular incisor
○Hashitani Susumu, Murai Hitomi, Kawano Tomoko
(Takarazuka Municipal Hospital Oral and Maxillofacial Surgery)
- 臨 P-08
[2504] 広汎型侵襲性歯周炎に対し Full mouth disinfection を行った一症例
○川邊好弘, 荒木久生
(明海大学歯学部機能保存回復学講座オーラル・リハビリテーション学分野)
A case report of generalized aggressive periodontitis treated by Full mouth disinfection
○Kawabe Yoshihiro, Araki Hisao
(Division of Oral Rehabilitation, Dept. of Restorative & Biomaterials sciences, Meikai University School of Dentistry)

ポスター会場（第2日）

- 臨 P-09
[2504] 慢性歯周炎患者に対して歯周外科治療を行った一症例
○雨森洋貴, 荒木久生
(明海大学機能保存回復学講座オーラル・リハビリテーション学分野)
A case report of periodontal surgery for chronic periodontitis patient
○Amenomori Hirotaka, Araki Hisao
(Division of Oral Rehabilitation, Dept. of Restorative & Biomaterials sciences, Meikai University School of Dentistry)
- 臨 P-10
[2504] 全顎重度歯周炎に対する長期（20 年）経過症例
○佐藤秀一, 伊藤公一
(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)
A case report of treatment for sever periodontitis twenty years follow up
○Sato Shuichi, Ito Koichi
(Department of Peridontology, Nihon University School of Dentistry)
- 臨 P-11
[2504] 侵襲性歯周炎患者に自家歯牙移植および全顎歯周外科治療を行った一症例
○村田裕美, 二宮雅美, 永田俊彦
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 歯周歯内治療学分野)
A successful case of autotransplantation and flap surgery performed to generalized aggressive periodontitis
○Murata Hiromi, Ninomiya Masami, Nagata Toshihiko
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of Tokushima Graduate School)
- 臨 P-12
[2504] 根分岐部病変を伴う侵襲性歯周炎患者：16 年経過症例
○山田 実
(山田歯科医院)
Case of a patient for Aggressive Periodontitis with Furcation Involvement: 16 years
○Yamada Minoru
(Yamada dental clinic)
- 臨 P-13
[2504] 広汎型重度慢性歯周炎患者に包括的な治療を行い 8 年間の経過をレントゲンの的に評価した一症例
○志田哲也^{1,3}, 上橋健一¹, 大家研二¹, 山口文誉², 出口眞二³
(志田歯科医院 (川崎市)¹, 山口歯科医院 (横浜市)², 神奈川歯科大学歯学部口腔治療学講座歯周病学分野³)
A case report of comprehensive treatment for severe generalized chronic periodontitis with the evolution of dental X-ray:8-years follow up
○Shida Tetsuya^{1,3}, Kamihashi Kenichi¹, Oie Kenji¹, Yamaguchi Fumiyo², Deguchi Shinji³
(Shida dental clinic(Kawasaki City)¹, Yamaguchi dental clinic(Yokohama City)², Department of Periodontology Kanagawa dental College³)
- 臨 P-14
[2504] 広汎性重度慢性歯周炎患者に full-mouth SRP と MTM を行った一症例
○白川 哲, 新井 高, 五味一博
(鶴見大学歯学部歯周病学講座)
A case report of full-mouth SRP and MTM for severe chronic generalized periodontitis
○Shirakawa Satoshi, Arai Takashi, Gomi Kazuhiro
(Department of periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine)



臨 P-15
[2504]

咀嚼時の咬合力が外傷力として働いた症例

○関 滋之, 池田雅彦, 菅原哲夫
(池田歯科クリニック)

A case report: Masticatory force which work as Traumatic Force

○Seki Shigeyuki, Ikeda Masahiko, Sugawara Tetuo
(Dental clinic Ikeda)

臨 P-16
[2302]

歯周病原細菌に対する血清 IgG 抗体価の推移を指標にした重度慢性歯周炎症例

○成石浩司
(岩手医科大学歯学部)

A case report of chronic periodontitis using serum IgG antibody titer against periodontal pathogens as a disease marker

○Naruishi Koji
(Iwate Medical University)

臨 P-17
[2504]

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

○増田勝実^{1,2}, 藤波弘州³, 洪川義宏³
(福岡歯科¹, 東京歯科大学水道橋病院², 東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座³)

A case report of comprehensive treatment with enamel matrix derivative for severe generalized chronic periodontitis

○Masuda Katsumi^{1,2}, Fujinami Koushu³, Shibukawa Yoshihiro³
(Fukuoka Dental Clinic¹, Suidoubashi Hospital Tokyo Dental College², Department of Clinical Oral Health Science Tokyo Dental College³)

臨 P-18
[2402]

抗凝固剤使用中の歯周病患者の歯周病治療

○藤井 諭
(藤井歯科医院)

A casereport of localized chronic periodontal patient taking anticoagulate treated by periodontal therapy

○Fujii Satoru
(Fujii Dental Clinic)

臨 P-19
[2504]

広汎型重度慢性歯周炎患者に対し歯周組織再生療法と自家歯牙移植を行った症例

○杉澤幹雄¹, 片山明彦¹, 村野嘉則¹, 太田幹夫³, 角田正健², 齋藤 淳³, 中川種昭⁴
(稲毛デンタルクリニック¹, 東京歯科大学 総合診療科², 東京歯科大学 歯周病学講座³, 慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科学教室⁴)

A case of the autotransplantation and periodontal regeneration treatment for severe generalized chronic periodontitis patient

○Sugisawa Mikio¹, Katayama Akihiko¹, Murano Yoshinori¹, Ota Mikio³,
Tsunoda Masatake², Saito Atsushi³, Nakagawa Taneaki⁴
(Inage Dental Clinic¹, Tokyo Dental College, Department of General Dentistry², Tokyo Dental College, Department of Periodontology³, Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University⁴)

ポスター会場（第2日）

- 臨 P-20
[2504]
- 広汎型侵襲性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行い9年経過した一症例
○片山明彦¹, 梅原一浩², 太田幹夫³, 角田正健⁴, 齋藤 淳³, 中川種昭⁵
(神田デンタルクリニック¹, 梅原歯科医院², 東京歯科大学 歯周病学講座³, 東京歯科大学 総合診療科⁴, 慶應義塾大学医学部 歯科口腔外科学教室⁵)
A Case Report of Generalized Aggressive Periodontitis Followed by Periodontal Regeneration Therapy for 9 years follow up
○Katayama Akihiko¹, Umehara Kazuhiro², Ota Mikio³, Tsunoda Masatake⁴, Saito Atsushi³, Nakagawa Taneaki⁵
(Kanda Dental Clinic¹, Umehara Dental Office², Tokyo Dental College, Department of Periodontology³, Tokyo Dental College, Department of General Dentistry⁴, Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University⁵)
- 臨 P-21
[2504]
- 慢性歯周炎患者に先進医療としてエムドゲイン[®]ゲルを用いた歯周組織再生療法を適用した一症例
○塩山秀裕^{1,2,3}
(東京医科歯科大学歯学部附属病院口腔ケア外来¹, 東京医科歯科大学歯学部口腔保健学科口腔保健衛生学専攻², 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科生体硬組織再生学講座歯周病学分野³)
A case report of advanced dental technology with EMDOGAIN[®] gel on chronic periodontitis
○Shioyama Hidehiro^{1,2,3}
(Oral Health Care Clinic, Dental Hospital, Tokyo Medical and Dental University¹, Course of Oral Health Care Sciences, School of Oral Health Care Sciences, Faculty of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University², Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University³)
- 臨 P-22
[2504]
- 根分岐部病変を伴う重度慢性歯周炎患者に歯周組織再生療法（GTR）を行った一症例
○浅野勝一^{1,2}, 伊藤公一²
(浅野歯科クリニック¹, 日本大学保存学教室歯周病学講座²)
A case report of periodontal regenerative therapy for severe chronic periodontitis patient with furcation involvement
○Asano Shoichi^{1,2}, Ito Koichi²
(Asano Dental Clinic¹, Department of Periodontology, Nihon university School of Dentistry²)
- 臨 P-23
[2504]
- 上顎前歯部フレアアウトを伴った慢性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行った一症例
○中島康雄
(ごうぎんビル 中島デンタルクリニック)
A case report of periodontal regenerative therapy of chronic periodontitis in a patient with flareout
○Nakashima Yasuo
(Gogin building Nakashima Dental Clinic)
- 臨 P-24
[2504]
- 歯肉増殖を伴う慢性歯周炎の治療経過
○井上一彦
(北1条ポプラ歯科クリニック)
A periodontal case report of gingival hyperplasia
○Inoue Kazuhiko
(Kita 1 Jo Poplar Dental Clinic)



臨 P-25
[2504]

広汎型侵襲性歯周炎患者の一症例

○安川俊之^{1,2}, 佐藤 聡³

(おひさま歯科安川クリニック¹, 日本歯科大学新潟病院総合診療科², 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座³)

A case report of generalized aggressive periodontitis

○Yasukawa Toshiyuki^{1,2}, Sato Soh³

(Ohisama Dental Yasukawa Clinic¹, Comprehensive Dental Care, The Nippon Dental University Niigata Hospital², Department of Periodontics, The Nippon Dental University School of Dentistry at Niigata³)

臨 P-26
[2504]

年に一度の診察が7年続いた症例

○小林宏明¹, 竹内まや², 竹内康雄¹, 岩崎剣吾³

(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, 荒蒔歯科医院², 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)³)

Once a year visit for 7 years, case report

○Kobayashi Hiroaki¹, Takeuchi Maya², Takeuchi Yasuo¹, Iwasaki Kengo³

(Periodontology, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University¹, Aramaki Dental Clinic², Nanomedicine, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University³)

臨 P-27
[2504]

広汎型侵襲性歯周炎患者に抗菌療法を用いた18年間の経過

○吉沼直人, 伊藤公一

(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座)

A case report of aggressive periodontitis treated with antimicrobial therapy followed up for 18 years

○Yoshinuma Naoto, Ito Koichi

(Nihon University School of Dentistry Department of Periodontology)

臨 P-28
[2402]

歯周基本治療によりHbA1c値の改善傾向が観察された広汎型重度慢性歯周炎を有する2型糖尿病患者の1症例

○石原裕一, 野口俊英

(愛知学院大学歯学部歯周病学講座)

Periodontal initial therapy improves the minor HbA1c level of the severe chronic periodontitis patient with type2 diabetes mellitus

○Ishihara Yuichi, Noguchi Toshihide

(Department of Periodontology, School of Dentistry, Aichi-gakuin University)

臨 P-29
[2504]

咬合性外傷を伴う広汎型重度侵襲性歯周炎を疑う患者に包括的治療を行った一症例

○窪田裕一

(綾の会)

One case in which comprehensive medical treatment was performed to the patient who suspects the extensive type serious invasiveness periodontosis accompanied by an occlusal trauma

○Kubota Hirokazu

(The study group of Aya)

ポスター会場（第2日）

- 臨 P-30
[2504] 歯周－歯内病変に対して非外科的療法を行い歯周組織の改善が認められた一症例
○高山忠裕^{1,2}, 伊藤公一^{1,2}
(日本大学歯学部保存学教室歯周病学講座¹, 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先進医療研究部門²)
Improvement of periodontal lesions combined with endodontic lesions with non-surgical therapy: A case report
○Takayama Tadahiro^{1,2}, Ito Koichi^{1,2}
(Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry¹, Division of Advanced Dental Treatment, Dental Research Center, Nihon University School of Dentistry²)
- 臨 P-31
[2504] 侵襲性歯周炎患者に対して歯周治療を行った一症例
○石井さやか
(石井歯科)
A case report of periodontal treatment for aggressive periodontitis patient
○Ishii Sayaka
(Ishii Dental Clinic)
- 臨 P-32
[2599] 矯正歯科からの依頼により下顎右側遊離端欠損部に自家歯牙移植の後、歯列回復を行った一症例
○木村浩幸
(〔医〕木村歯科クリニック)
A case made a dental restoration after autotransplantation of wisdom teeth defect in the right lower jaw free end of the request of orthodontics
○Kimura Hiroyuki
(〔M.C.〕Kimura Dental Clinic)
- 臨 P-33
[2504] 歯列不正を伴う慢性歯周炎患者に対し、矯正治療と臼歯骨欠損部に自家骨移植を行った一症例
○渡邊裕司
(日本歯科大学総合診療科)
Orthodontic therapy and autogenous bone graft to periodontal disease with crowded tooth.- case report-
○Watanabe Yuji
(The Nippon Dental University Hospital -General Dentistry-)
- 臨 P-34
[2399] 家族歴のある侵襲性歯周炎患者に歯周外科処置およびオクルーザルスプリントで対応した一症例
○水野智仁, 柴 秀樹, 河口浩之, 栗原英見
(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 先進医療開発科学講座 歯周病態学分野)
A case report of aggressive periodontitis with family history improved by flap operation and occlusal splint
○Mizuno Noriyoshi, Shiba Hideki, Kawaguchi Hiroyuki, Kurihara Hidemi
(Department of Periodontal Medicine, Division of Frontier Medical Science, Hiroshima University Graduate School of Biomedical Science)
- 臨 P-35
[2504] 改良遊離歯肉移植術を用いた審美的角化歯肉を獲得した一症例報告
○猪子光晴
(いのこ歯科医院)
A case report which enhanced the aesthetic keratinised gingiva using a modified free gingival graft
○Inoko Mitsuharu
(Inoko Dental Clinic)



- 臨 P-36
[2504] 咬合性外傷を伴う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
○神庭光司, 金子 至, 伊藤美穂
(医療法人 創志会 金子歯科医院)
Comprehensive treatment of a generalized severe chronic periodontitis patient with occlusal trauma: A case report
○Kamba Koji, Kaneko Itaru, Ito Miho
(Medical Corporation Soushikai Kaneko Dental Clinic)
- 臨 P-37
[2504] 妊娠悪阻の嘔吐によって酸蝕症となった妊娠性歯肉炎患者の一症例
○滝川雅之¹, 佐々木知津¹, 石田房子¹, 佐々木祥子¹, 大森一弘²
(医療法人緑風会ハロー歯科¹, 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野²)
A case report of teeth erosion caused by hyperemesis gravidarum in the patient with pregnancy gingivitis
○Takigawa Masayuki¹, Sasaki Chizu¹, Ishida Fusako¹, Sasaki Sachiko¹, Omori Kazuhiro²
(Ryokufukai Hello Dental Clinic¹, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Department of Pathophysiology / Periodontal Science²)
- 臨 P-38
[2504] 重度広汎型侵襲性歯周炎の一症例
○太田淳也¹, 片山明彦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, 稲毛デンタルクリニック²)
A case report of severe generalized aggressive periodontitis
○Ota Junya¹, Katayama Akihiko², Nakagawa Taneaki¹
(Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University¹, Inage Dental Clinic²)
- 臨 P-39
[2504] 広汎性侵襲性歯周炎患者に対して歯周組織再生療法を行った15年経過症例
○根本英二
(東北大学大学院歯学研究科口腔生物学講座 歯内歯周治療学分野)
A case report of generalized aggressive periodontitis patient treated with regenerative periodontal surgery: 15-year follow-up
○Nemoto Eiji
(Department of Periodontology and Endodontology Tohoku University Graduate School of Dentistry)
- 臨 P-40
[2504] 中等度慢性歯周炎に対して咬合再構成を行った一症例
○井原雄一郎, 太田淳也, 中川種昭
(慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室)
A case report of occlusal reconstruction for chronic periodontitis
○Ihara Yuichiro, Ota Junya, Nakagawa Taneaki
(Department of Dentistry and Oral Surgery, School of Medicine, Keio University.)
- 臨 P-41
[2504] I型糖尿病を伴った広汎型重度慢性歯周炎患者の一症例
○深谷千絵, 穂坂康朗, 中川種昭
(慶應義塾大学医学部 歯科・口腔外科学教室)
A case report of Chronic Periodontitis with type 1 Diabetes Mellitus
○Fukaya Chie, Hosaka Yasuo, Nakagawa Taneaki
(Department of Dentistry and Oral surgery, School of medicine, Keio University)

ポスター会場（第2日）

- 臨 P-42
[2504] 薬物性歯肉増殖症を伴う広汎型慢性歯周炎の一症例
○村岡宏祐, 笠井宏記, 中島啓介
(九州歯科大学口腔機能科学専攻口腔治療学講座歯周病制御再建学分野)
A case of chronic periodontitis with drug-induced gingival hyperplasia
○Muraoka Kosuke, Kasai Hironori, Nakashima Keisuke
(Division of Periodontology, Department of Cariology and Periodontology, Science of Oral Functions, Kyushu Dental College)
- 臨 P-43
[2504] 臼歯部咬合崩壊を伴った慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例
○滝口 尚¹, 高場雅之², 山本松男¹
(昭和大学歯学部歯周病学講座¹, 昭和大学歯学部歯科補綴学講座²)
A Case Report of Comprehensive Treatment of Chronic Periodontitis Patient with Posterior Bite Collapse
○Takiguchi Takashi¹, Takaba Masayuki², Yamamoto Matsuo¹
(Department of Periodontology, Showa University School of Dentistry¹, Department of Prosthodontics, Showa University School of Dentistry²)
- 臨 P-44
[2504] 通院期間中に脳梗塞を発症した重度歯周炎患者に歯周基本治療を行った一症例
○関野 仁, 荒井綾子
(東京都立心身障害者口腔保健センター)
A case report of basic therapy for a patient with severe periodontitis suffered cerebral infarction during treatment period
○Sekino Jin, Arai Ayako
(Tokyo Metropolitan Center for Oral Health of Persons with Disabilities)
- 臨 P-45
[2504] 積極的な抜歯と歯周基本治療で SPT へ移行した重度歯周炎の一症例
○米田 哲, 永田俊彦
(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部歯周歯内治療学分野)
A case report of severe chronic periodontitis treated with initial preparation including aggressive tooth extraction
○Yoneda Satoshi, Nagata Toshihiko
(Department of Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, University of Tokushima Graduate School)
- 臨 P-46
[2504] 慢性歯周炎患者の 18 年経過症例
○濱地貴文, 前田勝正
(九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野)
A case report of chronic periodontitis patient for 18 years follow up
○Hamachi Takafumi, Maeda Katsumasa
(Section of Periodontology, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- 臨 P-47
[2504] 象牙質知覚過敏に結合組織移植術による根面被覆で対応した一症例
○河野智生, 重松伸寛, 森田浩正, 浦川久美子, 橋上美美, 梅田 誠
(大阪歯科大学歯周病学講座)
A case report of hypersensitivity treated with root coverage using connective tissue graft
○Kono Tomoo, Shigematsu Nobuhiro, Morita Hiromasa, Urakawa Kumiko, Hashigami Humi, Umeda Makoto
(Department of Periodontology, Osaka Dental University)



- 臨 P-48
[2504] Weine の分類クラスⅢに対して歯周組織再生療法を行った一症例
 ○高橋貫之^{1,2}, 田幡元¹, 吉川直子¹, 太原秀夫¹, 林 正純^{1,2}, 梅田 誠¹
 (大阪歯科大学歯周病学講座¹, 林歯科医院²)
A Case report of periodontal regeneration for class 3 Weine classification
 ○Takahashi Tsurayuki^{1,2}, Tabata Hajime¹, Yoshikawa Naoko¹,
 Oohara Hideo¹, Hayashi Masazumi^{1,2}, Umeda Makoto¹
 (Department of Periodontology, Osaka Dental University¹, Hayashi Dental Clinic²)
- 臨 P-49
[2504] MFT を応用した慢性歯周炎の一症例
 ○加藤まり¹, 深井浩一^{1,2}, 長谷川誓子¹, 金山由美子¹
 (深井・加藤歯科医院¹, 新潟大学大学院医歯学総合研究科予防歯科学分野²)
A case report of chronic periodontitis patient with MFT
 ○Kato Mari¹, Fukai Koichi^{1,2}, Hasegawa Chikako¹, Kanayama Yumiko¹
 (Fukai/Kato Dental Clinic¹, Dept. of Oral Health Science, Niigata Univ. Graduate
 School of Medical and Dental Sciences²)
- 臨 P-50
[2504] 全身疾患を有する慢性歯周炎患者に対して内科と連携して歯周治療を行った症例
 ○工藤値英子¹, 新井英雄², 前田博史³, 高柴正悟³
 (岡山大学病院歯周科¹, 国立療養所 邑久光明園², 岡山大学大学院医歯薬学総合研
 究科歯周病態学分野³)
Periodontal Therapy for a Patient with Several Systemic Diseases in Cooperation with his
Physician: A Case Report
 ○Kudo Chieko¹, Arai Hideo², Maeda Hiroshi³, Shogo Takashiba³
 (Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital¹,
 National Sanatorium Oku-Komyo-En², Department of Pathophysiology -
 Periodontal Science, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry
 and Pharmaceutical Sciences³)
- 臨 P-51
[2504] 咬合支持の不良な重度歯周炎患者の 24 年経過症例
 ○蒲沢文克
 (医療法人社団 かんざわ歯科クリニック)
A case report of severe chronic periodontitis patient with poor occlusal support for 24 years
treated
 ○Kanzawa Fumikatsu
 (Dental Clinic Kanzawa)
- 臨 P-52
[2504] 不安尺度の高い広汎型慢性歯周炎患者に対し歯周治療を行った一症例
 ○笠井宏記, 村岡宏祐, 中島啓介
 (九州歯科大学口腔機能科学専攻口腔治療学講座歯周病制御再建学分野)
A case report of periodontal treatment for generalized chronic periodontitis patient with high
levels of anxiety
 ○Kasai Hironori, Muraoka Kosuke, Nakashima Keisuke
 (Division of Periodontology, Department of Cariology and Periodontology, Science of
 Oral Functions, Kyushu Dental College)
- 臨 P-53
[2504] 睡眠時無呼吸症候群を伴う広汎型慢性歯周炎患者に包括的治療を行った一症例
 ○村檉悦子, 高橋亮一, 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 comprehensive periodontal treatment of a patient with sleep apnea
syndrome
 ○Murakashi Etsuko, Takahashi Ryoichi, Numabe Yukihiro
 (Department of Periodontology, School of Life Dentistry at Tokyo, Nippon Dental
 University)

ポスター会場（第2日）

- 臨 P-54
[2504] 侵襲性歯周炎患者に矯正治療を行った一症例
○北川原聡^{1,2}
(北川原歯科医院¹, 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 生体支持組織学系専攻生体硬組織再生学講座 歯周病学分野²)
A case of orthodontic treatment performed in patients with aggressive periodontitis
○Kitagawara Satoshi^{1,2}
(KITAGAWARA DENTAL CLINIC¹, Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Division of Bio-Matrix, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University²)

歯科衛生士症例ポスター演題（衛 P-01～衛 P-23）

【演題番号】

[研修コード]

- 衛 P-01
[2807] 口臭治療に関する歯科衛生士の意識調査
○加塩奈津希¹, 米田雅裕², 内田初美¹, 鈴木奈央³, 内藤 徹⁴, 村上早苗¹, 安河内ひとみ¹, 広藤卓雄³
(福岡歯科大学医科歯科総合病院歯科衛生士部¹, 福岡歯科大学口腔医療センター², 福岡歯科大学総合歯科学講座総合歯科学分野³, 福岡歯科大学総合歯科学講座高齢者歯科学分野⁴)
Questionnaire survey on dental hygienists' consciousness on halitosis treatment
○Kashio Natsuki¹, Yoneda Masahiro², Uchida Hatsumi¹, Suzuki Nao³, Naito Toru⁴, Murakami Sanae¹, Yasukochi Hitomi¹, Hirofuji Takao³
(Dental Hygienist Division, Fukuoka Dental College Medical and Dental Hospital¹, Center for Oral Diseases, Fukuoka Dental College², Section of General Dentistry, Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College³, Section of Geriatric Dentistry, Department of General Dentistry, Fukuoka Dental College⁴)
- 衛 P-02
[2504] モチベーションを再構築し、維持を得られた慢性歯周病患者の一症例
○上田重美, 井上明日香, 河合 治
(カワイ歯科クリニック)
A case report of chronic periodontitis patient improved periodontal tissue by remotivation
○Ueda Sigemi, Inoue Asuka, Kawai Osamu
(Kawai Dental Clinic)
- 衛 P-03
[2504] 歯科治療に不信感を持ち口腔衛生状態不良であった患者に対し高いモチベーションを獲得した症例
○吉川景子¹, 金指幹元², 長野孝俊², 五味一博²
(鶴見大学歯学部附属病院歯科衛生士部¹, 鶴見大学歯学部歯周病学講座²)
The role of the dental hygienist in patient motivation: A case report of chronic periodontitis
○Yoshikawa Keiko¹, Kanazashi Mikimoto², Nagano Takatoshi², Gomi Kazuhiro²
(Dental Hygienist Section, Tsurumi University Dental Hospital¹, Department of Periodontology, Tsurumi University School of Dental Medicine²)
- 衛 P-04
[2305] SPT 中断後、再歯周治療とインプラント治療を行った慢性歯周炎患者の一症例
○飯田しのぶ¹, 小林里江¹, 田中浩子¹, 宗像源博², 景山正登¹
(景山歯科医院¹, 東京医科歯科大学歯学部附属病院インプラント外来²)
Interruption of SPT followed by periodontal and implant treatment: A case study on chronic periodontitis
○Iida Shinobu¹, Kobayashi Satoe¹, Tanaka Hiroko¹, Munakata Motohiro², Kageyama Masato¹
(Kageyama Dental Clinic¹, Implant Dentistry, Tokyo Medical and Dental University Dental Hospital²)

- 衛 P-05
[2504] 歯周基本治療と歯周組織再生療法が奏功した侵襲性歯周炎患者の一症例
○松崎真衣¹, 井田 篤², 藤波弘州², 上島文江¹, 齋藤 淳³
(東京歯科大学水道橋病院 歯科衛生士部¹, 東京歯科大学 口腔健康臨床科学講座², 東京歯科大学 歯周病学講座³)
A case report of aggressive periodontitis successfully treated by initial periodontal therapy followed by regenerative therapy
○Matsuzaki Mai¹, Ida Atsushi², Fujinami Koushu², Ueshima Fumie¹, Saito Atsushi³
(Section of Dental Hygiene, Tokyo Dental College Suidobashi Hospital¹, Department of Clinical Oral Health Science, Tokyo Dental College², Department of Periodontology, Tokyo Dental College³)
- 衛 P-06
[2402] アテローム血栓性脳梗塞患者の再発予防を目的とした口腔衛生管理の意義
○吉田圭織, 川村涼子, 及川弘美, 宇部恵理香, 関根真理子, 成石浩司
(岩手医科大学歯学部)
Clinical significance of oral hygiene control for the prevention of the stroke recurrence in an acute- atherothrombotic stroke patient
○Yoshida Kaori, Kawamura Ryoko, Oikawa Hiromi, Ube Erika, Sekine Mariko, Naruishi Koji
(Iwate Medical University)
- 衛 P-07
[2504] 長期支援した自閉症を伴う侵襲性歯周炎患者の1症例
○松澤澄枝¹, 仲谷 寛²
(日本歯科大学附属病院 歯科衛生士室¹, 日本歯科大学附属病院²)
One case of the invasive periodontitis patient with the autism that i supported for a long term
○Matsuzawa Sumie¹, Nakaya Hiroshi²
(the nippon dental university hospital division of dental hygiene¹, the nippon dental university hospital²)
- 衛 P-08
[2402] 歯周治療におけるリスクファクターの影響
○松本崇嗣, 佐藤昌美, 池田雅彦
(池田歯科クリニック)
The Effect of risk factor in periodontal treatment
○Matumoto Takashi, Satou Masami, Ikeda Masahiko
(Dental clinic IKEDA)
- 衛 P-09
[2504] ブラッシングの効果が患者のモチベーションにつながった症例
○後藤純子
(木村歯科クリニック)
A case from whom effect of brushing is connected with patient's motivation
○Gotoh Junko
(Kimura Dental Clinc)
- 衛 P-10
[2402] 歯周基本治療で掌蹠膿疱症患者が改善した症例
○蛭江由季¹, 岡本成美¹, 羽田えりか¹, 小林加奈¹, 河合 悠², 海瀬聖仁², 大野友三², 武藤昭紀², 吉成伸夫²
(松本歯科大学病院衛生士室¹, 松本歯科大学歯科保存学第一講座²)
A case report of palmoplantar pustulosis patient improved by periodontal initial therapy
○Ebie Yuki¹, Okamoto Narumi¹, Haneda Erika¹, Kobayashi Kana¹, Kawai Yu², Kaise Kiyohito², Ono Yuzo², Muto Akinori², Yoshinari Nobuo²
(Dental Hygienist Section, Matsumoto Dental University Hospital¹, Department of Periodontology, School of Dentistry, Matsumoto Dental University²)

ポスター会場（第2日）

- 衛 P-11
[2504] 咬合性外傷を伴う広汎型慢性歯周炎患者に対する包括的治療の一症例
○鈴木温子^{1,2}, 高島美佐代^{1,2}, 加部晶也^{1,2}, 内田剛也^{1,2}, 伊藤公一²
(医療法人社団 内剛会 内田歯科医院¹, 日本大学 歯学部 歯科保存学教室
歯周病学講座²)
A case report of comprehensive periodontal therapy for generalized chronic periodontitis
○Suzuki Atsuko^{1,2}, Takasima Misayo^{1,2}, Kabe Akinari^{1,2}, Uchida Takeya^{1,2},
Itou Kouichi²
(UCHIDA DENTAL CLINIC¹, Department of Periodontology, Nihon University
School of Dentistry²)
- 衛 P-12
[2402] 脳性麻痺と脳梗塞後遺症を併発した四肢不全麻痺患者に対する歯科的健康増進アプローチ
○宇部恵理香, 及川弘美, 川村涼子, 吉田圭織, 関根真理子, 成石浩司
(岩手医科大学歯学部)
Approach toward health promotion by oral treatment to a cerebral palsy- and post-stroke
patient with hands/ legs paralysis
○Ube Erika, Oikawa Hiromi, Kawamura Ryoko, Yoshida Kaori, Sekine Mariko,
Naruishi Koji
(Iwate Medical University)
- 衛 P-13
[2504] 治療中断を繰り返した非協力的患者に対して継続的な歯周治療を行った一症例
○椎葉未来, 村上 慶, 藤岡洋記, 村上美穂子, 佐久間明美
(慶歯科医院)
A case report of supportive periodontal therapy for a patient who had often dropped out of
periodontal treatment before
○Shiiba Miku, Murakami Kei, Fujioka Hiroki, Murakami Mihoko, Sakuma Akemi
(Kei Dental Clinic)
- 衛 P-14
[2402] 感染性心内膜炎の既往のある知的障害者に対して口腔衛生管理を行った一症例
○廣瀬 薫¹, 二宮雅美², 永田俊彦²
(徳島大学病院診療支援部¹, 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部
歯周歯内治療学分野²)
Oral care management of a mentally retarded patient with the history of infective
endocarditis
○Hirose Kaoru¹, Ninomiya Masami², Nagata Toshihiko²
(Division of Clinical Technology, Tokushima University Hospital¹, Department of
Periodontology and Endodontology, Institute of Health Biosciences, The University of
Tokushima Graduate School²)
- 衛 P-15
[2504] 進行した根分岐部病変に対する保存的歯周治療
○永田鈴佳, 池田康男
(池田歯科医院)
The conservative periodontal approach in the treatment of severe furcation lesions
○Nagata Reika, Ikeda Yasuo
(Ikeda Dental Clinic)



衛 P-16
[2504]

GTR およびインプラントを併用した慢性歯周炎患者の一症例

○豊田 恵¹, 池田扶美子¹, 高田 愛¹, 中村悦子¹, 松本京子¹, 小方頼昌^{2,3}

(日本大学松戸歯学部附属病院歯科衛生士室¹, 日本大学松戸歯学部歯周治療学講座², 日本大学松戸歯学部口腔科学研究所³)

Improvement of chronic periodontitis followed by GTR and dental implant

○Toyoda Megumi¹, Ikeda Fumiko¹, Takada Ai¹, Nakamura Etuko¹, Matumoto Kyoko¹, Ogata Yorimasa^{2,3}

(Dental Hygienist Section, Nihon University Hospital at Matsudo¹, Department of Periodontology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo², Research Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo³)

衛 P-17
[2504]

GCF 中の AST 量測定キットを用いて、歯周組織をモニタリングした 1 症例

○清水雅美¹, 秋月達也², 小田 茂³, 十川裕子¹, 難波佳子¹, 足達淑子¹, 和泉雄一²

(東京医科歯科大学 歯学部附属病院 歯科衛生保健部¹, 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野², 東京医科歯科大学 歯学部附属病院 歯科総合診療部³)

Evaluation of gingival inflammation after scaling and root planing using Aspartate Amino Transferase (AST) testing kit: a case report of advanced chronic periodontitis with anti-phospholipid antibody syndrome

○Shimizu Masami¹, Akizuki Tatsuya², Oda Shigeru³, Sogo Yuko¹, Nanba Yoshiko¹, Adachi Toshiko¹, Izumi Yuichi²

(Department of Dental Hygiene, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University¹, Section of Periodontology, Department of Hard Tissue Engineering, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University², Oral Diagnosis and General Dentistry, University Hospital of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University³)

衛 P-18
[2504]

垂直性骨吸収を伴う慢性歯周炎患者の 1 症例

○城市由紀¹, 古市保志²

(北海道医療大学病院 歯科衛生部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²)

A case of chronic periodontitis patient with vertical bone loss

○Johichi Yuki¹, Furuichi Yasushi²

(Department of Dental Hygiene, Health Sciences University of Hokkaido Hospital¹, Department of Oral Rehabilitation, Division of Periodontology and Endodontology, School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido²)

衛 P-19
[2199]

3DS・歯周治療への応用 ～中等度知的障害者に 3DS を応用したケース～

○上田順子

(川南歯科医院)

3DS. Application and periodontal treatment～The case of 3DS for the intellectual disability～

○Ueda Junko

(Kawaminami Dental Clinic)

衛 P-20
[2504]

骨縁下欠損を伴う歯周炎患者の 10 年経過症例

○伊藤ゆかり

(医療法人社団 かんざわ歯科クリニック)

A case report of chronic periodontitis patient with infrabony defect for 10 years follow up

○Ito Yukari

(Dental Clinic Kanzawa)

ポスター会場（第2日）

衛 P-21
[2504]

気管支喘息を有する歯周炎患者の症例

○三上理沙

（医療法人社団 かんざわ歯科クリニック）

A case report of chronic periodontitis patient with Bronchial asthma

○Mikami Risa

（Dental Clinic Kanzawa）

衛 P-22
[2402]

禁煙ステージに対応した禁煙指導法により慢性歯周炎患者の禁煙に成功した一症例

○相見礼子

（石田歯科・矯正歯科クリニック）

A case report in which it succeeded in a chronic periodontitis patient's cessation of smoking by the non-smoking guidance corresponding to stage of quitting smoking

○Aimi Reiko

（Ishida Dental&Orthodontic Clinic）

衛 P-23
[2504]

24 年間メンテナンス中の慢性歯周炎患者の 1 症例

○上田幸子

（東歯科医院）

A case report of chronic periodontitis patient 24 years follow-up

○Ueda Sachiko

（Higashi Dental Clinic）