

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2019年度秋季学術大会（第151回）  
プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts

The 151st Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry

November 7-8, 2019, Fukuoka

2019年11月7日（木），11月8日（金）

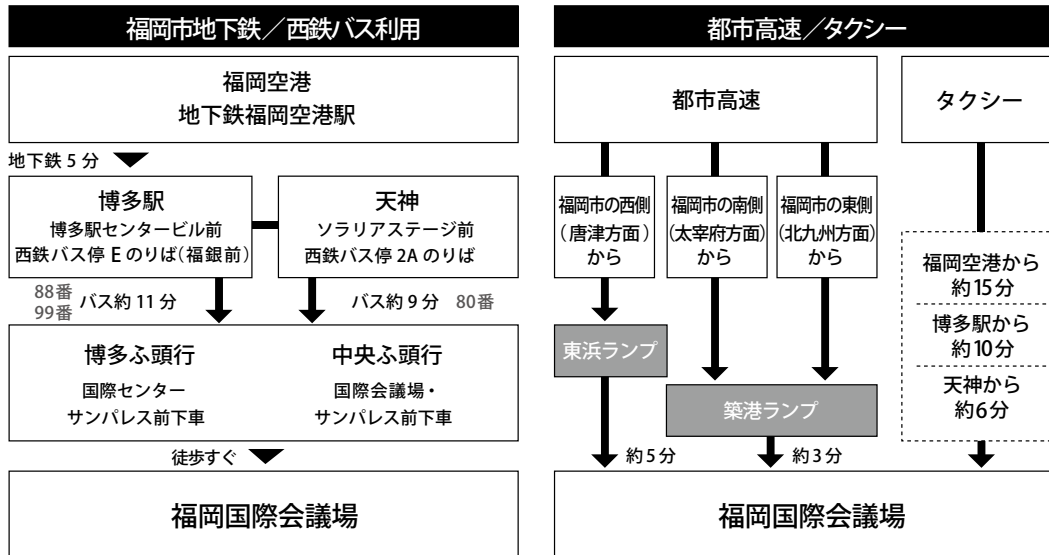
福岡市 福岡国際会議場

大会テーマ：「保存治療が切り拓く歯科医療の未来  
—The PRIDE of Conservative Dentistry—」



## ■ 会場へのご案内 ■

### 交通のご案内



### 周辺MAP



特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2019年度 秋季学術大会（第151回）  
プログラムおよび講演抄録集  
Program and Abstracts, The 151st Meeting  
of the Japanese Society of Conservative Dentistry,  
November 7-8, 2019, Fukuoka

会 期：2019年11月7日（木） 8：50～18：00  
2019年11月8日（金） 9：00～16：40

学会会場：福岡国際会議場

〒812-0032 福岡市博多区石城町2-1

TEL：092-262-4111 FAX：092-262-4701

大会長：前田英史 教授

（九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯科保存学研究分野）

日本歯科保存学会 HP：<http://www.hozon.or.jp>

学術大会 HP：<http://www.kokuhoken.jp/jscd151>

A 会 場：3F メインホール

B 会 場：4F 会議室 411+412

C 会 場：4F 会議室 413+414

D 会 場：4F 会議室 409+410

ポスター会場：2F 多目的ホール

企業展示会場：2F 多目的ホール

## 学術大会に参加される方へ、お知らせとお願い

◆今回の学術大会では、講演会場がA会場（3F メインホール）、B会場（4F 会議室 411+412）、C会場（4F 会議室 413+414）、D会場（4F 会議室 409+410）の4会場、またポスター会場は2F 多目的ホールとなっております。

### ◆会場のご案内

11月7日（木）

開会の辞	: A会場（8：50～9：00）
研究発表（口演）：A1～5	: A会場（9：00～9：50）
: B1～5	: B会場（9：00～9：50）
シンポジウム1	: A会場（10：00～11：40）
表彰式	: A会場（11：40～12：10）
ランチョンセミナー1	: B会場（12：20～13：10）
ランチョンセミナー2	: C会場（12：20～13：10）
シンポジウム2	: A会場（13：20～15：30）
特別講演1	: A会場（15：40～16：40）
次期学術大会紹介	: A会場（16：45～17：00）
認定研修会	: A会場（17：00～18：00）
企業展示	: 企業展示会場（9：00～17：00）

11月8日（金）

研究発表（口演）：A6～10	: A会場（9：00～9：50）
: B6～10	: B会場（9：00～9：50）
特別講演2	: A会場（10：00～11：00）
ポスター発表①（P9～14, 奇数番号, TP1）	: ポスター会場（11：05～11：55）
編集連絡委員会	: D会場（12：00～13：00）
ランチョンセミナー3	: B会場（12：05～12：55）
ランチョンセミナー4	: C会場（12：05～12：55）
教育講演	: A会場（13：05～14：05）
ポスター発表②（P1～8, 偶数番号）	: ポスター会場（14：10～15：00）
研究発表（口演）：A11～15	: A会場（15：05～15：55）
: B11～13	: B会場（15：05～15：35）
: B14～16	: B会場（15：40～16：10）
: A16～18	: A会場（16：00～16：30）
企業展示	: 企業展示会場（9：00～16：00）
閉会の辞	: A会場（16：30～16：40）

11月7日、8日の両日

講師控室：2F 主催者事務室 2E
理事控室：4F 401 会議室
クローク：1F エントランスホール
学術大会本部：2F 主催者事務室 2D

◆受付は11月7日、8日ともに8：20から福岡国際会議場2Fロビーの学術大会総合受付にて行います。事前登録がお済みの方は、事前に送付した参加証をご持参のうえ、事前登録受付にお立ちよりください。当日登録の方は、受付に用意されている当日参加登録用紙に必要な事項をご記入のうえ、当日受付にて登録を行ってください。（当日参加登録費：12,000円）

## 口演発表者へのお願い

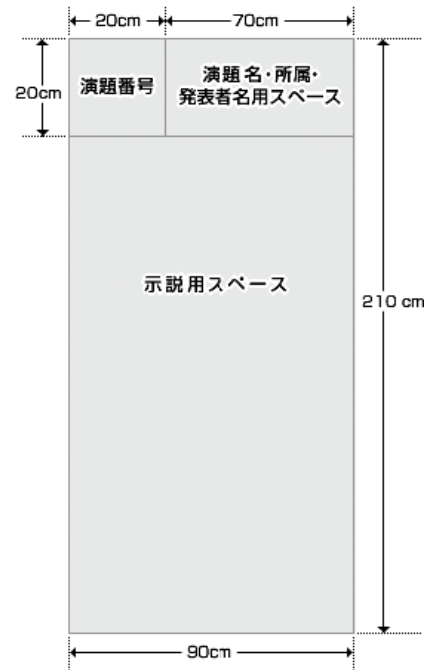
- ◆口演時間は、一般演題は発表8分です。また、質疑応答は2分です。発言は座長の指示に従ってください。口演に使用できるプロジェクターは1台となっております。
- ◆当日お持ちいただいたデータ（メディア：USBフラッシュメモリ、CD-ROMのいずれか一方をご用意ください）のPC試写は以下の時間で可能です。2日目に口演される発表者が、前日に受付することも可能です。

PC試写時間：11月7日（木）8：20～16：30 11月8日（金）8：20～15：00

※A会場、B会場ともに、2F学術大会総合受付内のPC受付にお越しください。

## ポスター発表者へのお願い

- ◆ポスター発表は、11月8日（金）、ポスター会場（2F多目的ホール）にて行います。
- ◆ポスターパネルは、掲示可能なスペースが横90cm、縦210cmで、そのうち最上段の縦20cmは演題名等用のスペースとし、本文の示説用スペースは横90cm、縦190cmとします。
- ◆最上段左側の横20cm、縦20cmは演題番号用スペースで、演題番号は担当校が用意します。また、ポスター掲示用の押しピンは、発表者自身で用意してください。
- ◆最上段右側の横70cm、縦20cmのスペースに、演題名、所属、発表者名を表示してください。なお、演題名の文字は、1文字4cm平方以上の大きさとし、また、共同発表の場合、発表代表者の前に○印を付けてください。
- ◆ポスター余白の見やすい位置に、発表代表者が容易にわかるように手札判（縦105mm、横80mm）程度の大きさの顔写真を掲示してください。
- ◆ポスターには図や表を多用し、見やすいように作成してください。3mの距離からでも明確に読めるようにしてください。なお、ポスターには研究目的、材料および方法、成績、考察、結論などを簡潔に記載してください（※症例報告の場合は、緒言、症例、経過、予後、考察、結論）。
- ◆ポスターを見やすくするために、バックに色紙を貼ることは発表者の自由です。
- ◆ポスターの準備は、下記の日時で行ってください。  
11月7日（木）8：40～10：00
- ◆ポスター発表および質疑応答は11月8日（金）に行われます。  
①11：05～11：55 専門医・認定医優秀症例発表賞候補演題および奇数番号、TP1  
②14：10～15：00 優秀発表賞（優秀ポスター賞）候補演題および偶数番号  
ポスター発表および質疑応答の時間は、発表者はポスター前に立って自由に討論を行ってください。
- ◆ポスター撤去は以下の時間内に行ってください。  
11月8日（金）16：30～17：00



## 座長の先生へのお願い

- ◆口演における次座長の先生は、15分前までに、次座長席にご着席ください。

## 理事，編集連絡委員，一般会員へのお知らせ

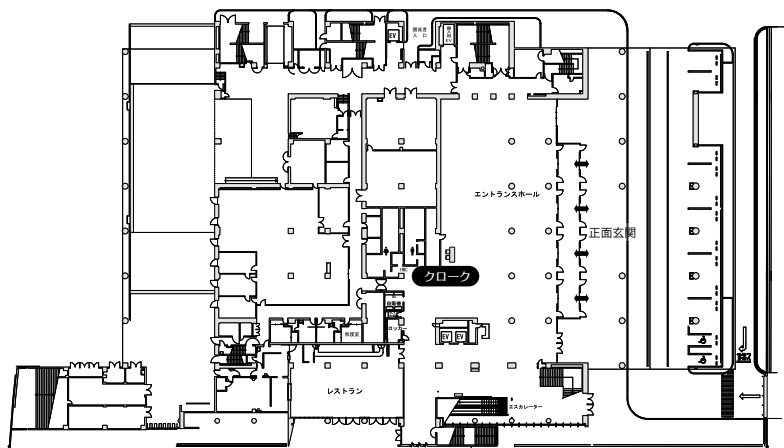
- ◆懇親会は、11月6日（水）18：30～20：30 福岡サンパレスホテル 2F「パレスルーム」にて行います。
- ◆編集連絡委員会は、11月8日（金）12：00～13：00 D会場（4F 会議室 409+410）にて行います。

## 企業展示のお知らせ

- ◆協賛各社による企業展示を、展示会場（2F 多目的ホール）にて行います。展示時間は以下をご参照ください。  
11月7日（木）9：00～17：00  
11月8日（金）9：00～16：00

## 【会場案内図】

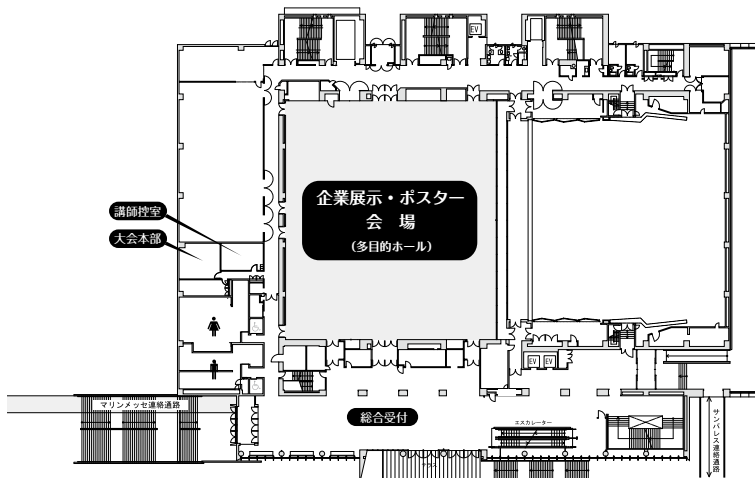
# 1F



1F

クローク

# 2F



2F

総合受付

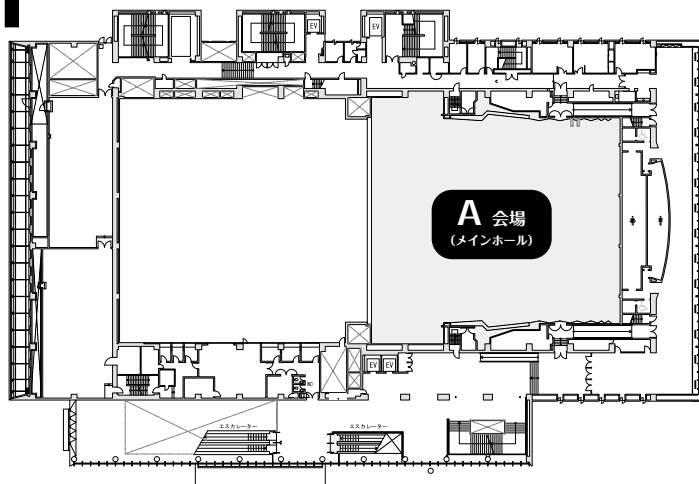
- ・参加登録受付
- ・PC受付 (口演)
- ・新入会, 年会費受付

ポスター・企業展示会場 (多目的ホール)

大会本部 (主催者事務室 2D)

講師控室 (主催者事務室 2E)

# 3F

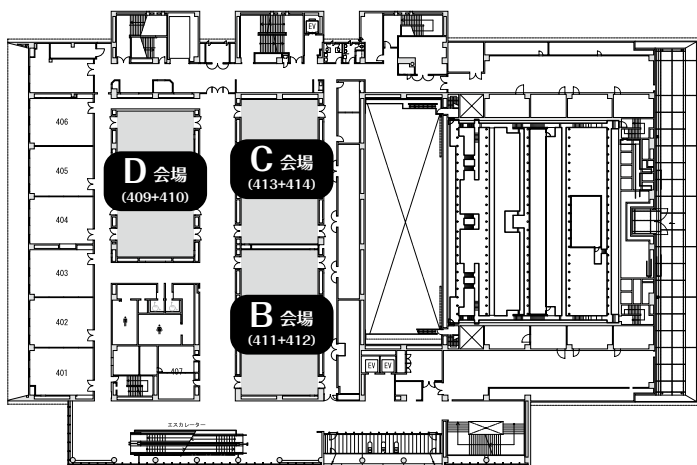


## 3F

### A会場 (メインホール)

- ・開会式 (7日)
- ・研究発表 (7, 8日・口演)
- ・シンポジウム (1, 2・7日)
- ・表彰式 (7日)
- ・特別講演 (1・7日, 2・8日)
- ・次期学術大会紹介 (7日)
- ・認定研修会 (7日)
- ・教育講演 (8日)
- ・閉会式 (8日)

# 4F



## 4F

### B会場 (411+412 会議室)

- ・研究発表 (7, 8日・口演)
- ・ランチョンセミナー (1・7日, 3・8日)

### C会場 (413+414 会議室)

- ・ランチョンセミナー (2・7日, 4・8日)

### D会場 (409+410 会議室)

- ・編集連絡委員会 (8日)



## 学術大会スケジュール 前日 11月6日 (水)

時間	福岡国際会議場			
	4F 会議室402	4F 会議室403	4F 会議室404	4F 会議室409+410
9:00				
	9:30~10:30 編集委員会			
10:00				
	10:30~11:30 学術用語委員会	10:30~11:30 国際交流委員会	10:30~11:30 倫理/COI委員会 合同委員会	
11:00				
	11:30~12:30 医療合理化委員会	11:30~12:30 教育問題委員会	11:30~12:30 学会のあり方委員会	
12:00				
	12:30~13:30 学術委員会	12:30~13:30 広報委員会	12:30~13:30 定款委員会	
13:00				
	13:30~14:30 認定委員会	13:30~14:30 選挙管理委員会	13:30~14:30 表彰委員会	
14:00				
15:00				15:00~18:00 理事会
16:00				
17:00				
18:30~20:30 会員懇親会 福岡サンパレスホテル 2F 「パレスルーム」				

## 学術大会スケジュール 第1日目 11月7日(木)

時間	総合受付 (2F ロビー)	A会場 (3F メインホール)	B会場 (4F 会議室411+412)	C会場 (4F 会議室413+414)	ポスター会場 (2F 多目的ホール)	企業展示会場 (2F 多目的ホール)
8:20	受付開始					
		開会式			8:40~10:00 ポスター準備	9:00~17:00 企業展示
9:00		A1 A2 A3 A4 A5	B1 B2 B3 B4 B5			
10:00		10:00~11:40 シンポジウム1			10:00~17:00 ポスター掲示	
11:00		11:40~12:10 表彰式				
12:00			12:20~13:10 ランチョン セミナー1	12:20~13:10 ランチョン セミナー2		
13:00			認定プログラム 2単位			
14:00		13:20~15:30 シンポジウム2 (学会主導型 プログラム)	※入室時に バーコードカードを スキャンしてください			
15:00						
16:00		15:40~16:40 特別講演1				
	受付終了	次期学術大会紹介	認定研修会 5単位			
17:00		17:00~18:00 認定研修会	※退出時に バーコードカードを スキャンしてください			

## 学術大会スケジュール 第2日目 11月8日(金)

時間	総合受付 (2F ロビー)	A会場 (3F メインホール)	B会場 (4F 会議室411+412)	C会場 (4F 会議室413+414)	D会場 (4F 会議室409+410)	ポスター会場 (2F 多目的ホール)	企業展示会場 (2F 多目的ホール)
8:20	受付開始						
9:00		A6 A7 A8 A9 A10	B6 B7 B8 B9 B10			9:00~11:05 ポスター掲示	9:00~16:00 企業展示
10:00		10:00~11:00 特別講演2					
11:00						11:05~11:55 ポスター発表(奇数番号) 専門医・認定医優秀症例 発表賞審査	
12:00			12:05~12:55 ランチョン セミナー3	12:05~12:55 ランチョン セミナー4	12:00~13:00 編集連絡委員会		
13:00		13:05~14:05 教育講演	認定プログラム 2単位  ※入室時に バーコードカードを スキャンしてください			11:55~14:10 ポスター掲示	
14:00						14:10~15:00 ポスター発表(偶数番号) 優秀発表賞 (優秀ポスター賞)審査	
15:00	受付終了	A11 A12 A13 A14 A15	B11 B12 B13			15:00~16:30 ポスター掲示	
16:00		A16 A17 A18 閉会式	B14 B15 B16				
						16:30~17:00 ポスター撤去	

## 特別講演 1

研修コード【2199】

日 時：2019年11月7日（木）15時40分～16時40分

会 場：A会場（3F メインホール）

座 長：前田英史 先生

（日本歯科保存学会2019年度秋季学術大会大会長，九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯科保存学研究分野 教授）

講演名：歯と植物のバイオエコノミー：

ある「種（たね）」から考えるバイオマスの持続性と再生可能なマテリアル

演 者：五十嵐圭日子 先生

（東京大学大学院農学生命科学研究科 准教授，VTT フィンランド技術研究センター）

### 演者略歴

- 1998年 学術振興会特別研究員（DC）  
米国ジョージア大学生化学分子生物学科に派遣研究員として計7カ月間滞在
- 1999年 東京大学大学院農学生命科学研究科博士課程修了 博士（農学）  
学術振興会特別研究員（PD）  
スウェーデン国ウプサラ大学バイオメディカルセンターに博士研究員として1年間滞在
- 2002年 東京大学大学院農学生命科学研究科助手
- 2007年 東京大学大学院農学生命科学研究科助教
- 2009年 東京大学大学院農学生命科学研究科生物材料科学専攻准教授
- 2014年 独立行政法人大学入試センター教科科目（生物）第一委員会
- 2016年 VTT フィンランド技術研究センター客員教授（併任）
- 2017年 文部科学省研究振興局学術調査官
- 2018年 新エネルギー・産業技術総合開発機構技術戦略研究センター（NEDO-TSC）フェロー（併任）



### 学会等活動

NEDO「バイオエコノミーの現状分析とスマートセルが変える未来像に関する調査」委員（2016年），NEDO「国内各地に賦存する非可食性バイオマスの高付加価値利用システム構築に関する調査」委員（2016年），ゴードン会議（セルロソーム，セルラーゼおよび他の糖質関連酵素）議長（2015年），（公社）新化学技術推進協会（JACI）バイオマス分科会技術顧問（2014年～現在），ゴードン会議（セルロソーム，セルラーゼおよび他の糖質関連酵素）副議長（2013年），Journal of Applied Glycoscience 副編集長（2012年～現在），（公財）新世代研究所（ATI）水和ナノ構造研究会委員（2012年～現在），日本応用糖質科学会東日本支部理事（2008年～現在），セルロース学会関東支部委員・編集委員（2008年～現在），日本木材学会代議員（2016年～現在）・林産教育強化委員（2009～2011年），秋田県バイオエタノール推進戦略研究会 委員（2007～2009年）

### 受賞歴

平成18年度セルロース学会奨励賞，第13回酵素応用シンポジウム研究奨励賞（2012），平成24年度セルロース学会賞，平成25年度日本応用糖質科学会奨励賞，第47回（平成26年度）市村学術賞 貢献賞，ギネス世界記録®「酵素のX線結晶構造解析における最高解像度」認定（2016），第12回（平成27年度）日本学術振興会賞

## 特別講演 2

研修コード【3103】

日 時：2019年11月8日（金）10時00分～11時00分

会 場：A会場（3F メインホール）

座 長：栗原英見 先生

（広島大学大学院医歯薬保健学研究院 応用生命科学部門 歯周病態学研究室  
教授）

講演名：再生医療実用化の現状と課題—歯科領域との接点をいかに考えるか—

演 者：畠 賢一郎 氏

（株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング 代表取締役会長，  
富士フイルム株式会社R&D統括本部バイオサイエンス&エンジニアリング  
研究所 副所長）

### 演者略歴

1991年 広島大学歯学部卒業  
1995年 名古屋大学大学院医学研究科博士課程修了（医学博士）  
1997年 名古屋大学医学部口腔外科学講座助手  
2002年 名古屋大学医学部附属病院遺伝子再生医療センター助教授  
2004年 株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング（J-TEC）取締役研究開発部  
長  
2015年 富士フイルム株式会社再生医療研究所所長兼務  
2017年 J-TEC 代表取締役社長  
2019年 現職



### 学会等活動

再生医療イノベーションフォーラム（FIRM）代表理事会長  
日本再生医療学会 理事（産業推進委員，再生医療戦略推進委員等）  
文部科学省ライフサイエンス委員  
日本医療研究開発機構（AMED）プログラムオフィサー

### 受賞歴

平成22年度 文部科学大臣表彰 科学技術賞  
平成25年度 第5回ものづくり日本大賞 内閣総理大臣賞

## 教育講演

研修コード【3406】

認定委員会による認定プログラム（研修単位：2単位）

認定医・専門医の申請または更新のための研修参加記録（単位）を希望される方は、講演開始前（入室時）に、ご持参いただいたバーコードカード（研修単位管理システム）をスキャンして参加を記録してください。

日時：2019年11月8日（金）13時05分～14時05分

会場：A会場（3F メインホール）

座長：齋藤 淳 先生（東京歯科大学歯周病学講座 教授）

講演名：歯科保存学に口腔機能評価をどう活かすか

演者：渡邊 裕 先生

（北海道大学大学院歯学研究院 口腔健康科学分野 高齢者歯科学教室  
准教授）

### 演者略歴

1994年 北海道大学歯学部卒業  
東京都老人医療センター歯科口腔外科医員  
1995年 東京歯科大学口腔外科学第一講座入局  
1997年 東京歯科大学オーラルメディスン講座助手  
2001年 ドイツ フィリップス・マールブルグ大学歯学部研究員  
2007年 東京歯科大学オーラルメディスン・口腔外科学講座講師  
2012年 国立長寿医療研究センター研究所口腔疾患研究部室長  
2016年 東京都健康長寿医療センター研究所社会科学系副部長  
2018年 東洋大学大学院食環境科学研究科客員教授  
2019年 北海道大学大学院歯学研究院高齢者歯科学教室准教授



### 学会等活動

日本口腔外科学会（専門医，指導医），日本がん治療認定医機構（暫定教育医，認定医（歯科口腔外科）），日本老年歯科医学会（認定医，指導医，専門医，摂食機能療法専門歯科医師，常任理事，代議員），日本摂食嚥下リハビリテーション学会（学会認定士，評議員），日本顎顔面インプラント学会（指導医），日本歯科心身医学会（認定医，評議員），日本口腔診断学会（認定医，代議員），日本口腔内科学会（代議員），日本口腔顔面痛学会（認定医，専門医，指導医），日本有病者歯科医療学会（認定医，指導医），日本睡眠学会（認定歯科医），日本睡眠歯科学会（認定医，指導医，代議員），日本静脈経腸栄養学会（認定歯科医）

# シンポジウム 1

## 歯の再生への展望

日時：2019年11月7日（木）10時00分～11時40分

会場：A会場（3F メインホール）

コーディネーター：齋藤正寛 先生  
（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 教授）

講演 1：iPS 細胞由来歯根膜幹細胞様細胞の樹立

演者：濱野さゆり 先生  
（九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 歯科保存学研究分野・OBT  
研究センター 助教）

### 演者略歴

2015年 九州大学大学院歯学府博士課程修了  
九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯科保存学研究分野助教  
2016年 九州大学大学院歯学研究院附属 OBT 研究センター兼任助教

### 学会等活動

日本歯科保存学会  
日本歯内療法学会  
日本再生医療学会



## 第1日目 A会場

### 講演2：iPS細胞を用いた象牙質・歯髄再生へのアプローチ

演者：原田英光 先生  
(岩手医科大学解剖学講座発生生物・再生医学分野 教授)

#### 演者略歴

1991年 九州大学大学院歯学研究科単位取得退学  
1993年 日本学術振興会特別研究員  
1994年 九州歯科大学助手（口腔解剖学第二講座）  
1997年 九州歯科大学講師（口腔解剖学第二講座）  
1998年 ヘルシンキ大学 客員研究員（～1999年）  
2000年 九州歯科大学助教授（口腔解剖学第二講座）  
2002年 大阪大学大学院歯学研究科助教授  
2006年 岩手医科大学歯学部教授（口腔解剖学第二講座）  
2011年 医学部歯学部基礎講座統合により解剖学講座発生生物・再生医学分野教授



#### 学会等活動

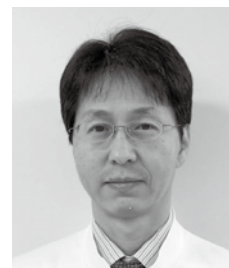
日本解剖学会（評議員），歯科基礎医学会（評議員，歯科基礎医学会雑誌 Editorial Board Member）  
九州歯科学会（評議員），日本発生生物学会，日本再生医療学会，大阪歯学会  
硬組織再生生物学会（理事），岩手歯学会（評議員）  
歯の発生の会，歯科再生産学連携会議の研究グループの運営等

### 講演3：歯の発生から考えた再生医療の展開について

演者：福本 敏 先生  
(九州大学大学院歯学研究院 口腔保健推進学講座 小児口腔医学分野 教授，  
東北大学大学院歯学研究科 小児発達歯科学分野・先端再生医学研究センター長)

#### 演者略歴

1994年 長崎大学歯学部卒業  
1998年 日本学術振興会特別研究員（DC1）  
2000年 長崎大学大学院歯学研究科修了  
長崎大学歯学部小児歯科助手  
米国国立衛生研究所（NIH/NIDCR）客員研究員  
2003年 長崎大学病院小児歯科講師  
2004年 九州大学大学院歯学研究院小児口腔医学分野助教授  
2007年 東北大学大学院歯学研究科小児発達歯科学分野教授  
2015年 東北大学大学院歯学研究科先端再生医学研究センター センター長  
2019年 九州大学大学院歯学研究院小児口腔医学分野教授





シンポジウム2  
(学会主導型プログラム)  
保存治療のイノベーション

認定委員会による認定プログラム（研修単位：2単位）

認定医・専門医の申請または更新のための研修参加記録（単位）を希望される方は、講演開始前（入室時）に、ご持参いただいたバーコードカード（研修単位管理システム）をスキャンして参加を記録してください。

日時：2019年11月7日（木）13時20分～15時30分

会場：A会場（3F メインホール）

コーディネーター：西村英紀 先生

（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  
教授）

コーディネーター：野杵由一郎 先生

（新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔生命学専攻 口腔健康科学講座 う蝕学分野 教授）

講演1：口腔細菌パターンを“健康型”へと変える試み

演者：南部隆之 先生

（大阪歯科大学歯学部細菌学講座 講師）

演者略歴

1998年 広島大学生物生産学部卒業

2000年 広島大学大学院生物圏科学研究科博士課程（前期）修了  
日本学術振興会特別研究員（DC1）

2003年 岡山大学大学院自然科学研究科博士（後期）課程修了 博士（理学）  
長浜バイオ大学バイオサイエンス学部助手

2007年 長浜バイオ大学バイオサイエンス学部助教

2008年 大阪歯科大学歯学部助教

2010年 大阪歯科大学歯学部講師



学会等活動

日本細菌学会

歯科基礎医学会

日本歯科医学教育学会

## 第1日目 A会場

### 講演2：インドシアニンググリーン封入ナノ粒子と半導体レーザーによる抗菌光線力学療法への応用

演者：樋口直也 先生  
(愛知学院大学歯学部歯内治療学講座 講師)

#### 演者略歴

1996年 愛知学院大学歯学部卒業  
2000年 愛知学院大学大学院歯学研究科修了(歯科保存学専攻)(博士(歯学))  
愛知学院大学歯学部歯科保存学第2講座(現 歯内治療学講座)助手  
2006年 愛知学院大学歯学部歯科保存学第2講座(現 歯内治療学講座)講師  
2011年 UCSF(カリフォルニア大学サンフランシスコ校)客員研究員(～2012年)



#### 学会等活動

日本歯科保存学会(専門医)  
日本歯内療法学会  
日本細菌学会  
日本顕微鏡歯科学会  
日本再生医学会

### 講演3：光干渉断層計(OCT)を用いた齲蝕の診断

演者：島田康史 先生  
(岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科保存修復学分野 准教授)

#### 演者略歴

1991年 東京医科歯科大学大学院歯学研究科修了(歯学博士)  
1995年 東京医科歯科大学歯学部歯科保存学第一講座助手  
2007年 東京医科歯科大学大学院医歯薬学総合研究科う蝕制御学分野助教  
2017年 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科保存修復学分野准教授



#### 学会等活動

日本歯科保存学会(専門医)  
日本接着歯学会(認定医)  
日本再生歯学会(評議員)

講演4：歯肉幹細胞由来エクソソームによる炎症制御

演者：福田隆男 先生  
(九州大学病院歯周病科 講師)

演者略歴

2000年 九州大学歯学部卒業  
2004年 九州大学大学院歯学府修了 博士(歯学)  
九州大学病院歯周病科研修医  
2008年 九州大学病院歯周病科医員  
2014年 九州大学大学院歯学研究院歯周病学分野助教  
2016年 ペンシルバニア大学(米国)客員研究員(～2017年)  
2019年 九州大学病院歯周病科講師



学会等活動

日本歯科保存学会  
日本歯周病学会(専門医, 評議員)  
歯科基礎医学会  
国際歯科研究学会

## 認定研修会

研修コード【2604】

認定医・専門医の申請または更新のための研修参加記録（単位）を希望される方は、講演開始から終了まで受講する必要があります。研修会終了後に、ご持参いただいたバーコードカード（研修単位管理システム）をスキャンして参加を記録してください。

講演名：認定医/専門医申請の解説および発表に用いられる接着試験の紹介

日時：2019年11月7日（木） 17時00分～18時00分

会場：A会場（3F メインホール）

座長：五十嵐 勝 先生  
（日本歯科大学生命歯学部歯科保存学講座 教授）

演者：西谷佳浩 先生  
（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 歯科保存学分野 教授）

### 演者略歴

1996年 岡山大学歯学部卒業  
2000年 岡山大学大学院歯学研究科修了  
岡山大学歯学部附属病院第1保存科助手  
2001年 岡山大学大学院医歯学総合研究科歯科保存修復学分野助手  
2003年 岡山大学医学部・歯学部附属病院むし歯科講師  
2004年 米国ジョージア医科大学客員研究員（～2006年）  
David H. Pashley 教授に師事  
2007年 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科保存修復学分野准教授  
2015年 鹿児島大学学術研究院医歯学域歯学系歯科保存学分野教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（理事，専門医・指導医），日本接着歯学会（理事，認定医），日本再生歯科医学会（理事，指導医，認定医），日本歯内療法学会（評議員），日本歯科審美学会（評議員），日本歯科理工学会，日本歯科医学教育学会，他

## ランチオンセミナー 1

講演名：骨に学ぶ骨補填材「ジーシー サイトランス グラニュール」の開発

日 時：2019年11月7日（木）12時20分～13時10分

会 場：B会場（4F会議室 411+412）

演 者：石川邦夫 先生

（九州大学大学院歯学研究院 口腔機能修復学講座 生体材料学分野 教授）

### 演者略歴

- 1984年 大阪大学工学部応用化学科卒業
- 1986年 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻修了  
東レ株式会社（開発研究所）
- 1988年 徳島大学助手（歯学部歯科理工学講座）
- 1997年 岡山大学助教授（歯学部歯科理工学講座）
- 2001年 九州大学教授（大学院歯学研究院口腔機能修復学講座生体材料学分野）



（協賛：株式会社ジーシー）

第1日目 C会場

## ランチオンセミナー 2

講演名：Bioactive Glass-based Endodontic Biomaterials の展開  
—ニシカキャナルシーラー BG が変える根管充填材の役割—

日時：2019年11月7日（木）12時20分～13時10分

会場：C会場（4F会議室 413+414）

演者：北村知昭 先生  
（九州歯科大学口腔機能学講座口腔保存治療学分野 教授）

### 演者略歴

1989年 九州歯科大学卒業  
1992年 日本学術振興会特別研究員  
1993年 九州歯科大学大学院歯学研究科修了 博士（歯学）  
アメリカ合衆国 NIH 留学  
1994年 九州歯科大学歯科保存学第1講座助手  
2010年 九州歯科大学口腔保存治療学分野教授  
2012年 九州歯科大学歯学科長  
2016年 九州歯科大学大学院歯学研究科長  
2018年 九州歯科大学附属病院副病院長



（協賛：日本歯科薬品株式会社）

### 学会等活動

日本歯科保存学会（副理事長，専門医・指導医）  
日本歯内療法学会（専門医・指導医）

## ランチオンセミナー 3

講演名：生物学的フローラコントロールが切り拓く歯科医療の未来  
—新患予約3年待ちの開業医が取り組んでいる15年間の試み—

日時：2019年11月8日（金）12時05分～12時55分

会場：B会場（4F会議室 411+412）

演者：田邊一成 先生（たなべ保存歯科）

### 演者略歴

1993年 九州大学歯学部卒業  
九州大学歯学部歯科保存学第二講座入局  
1999年 九州大学大学院歯学研究科修了（歯学博士）  
九州大学歯学部歯科保存学第二講座助手  
2004年 たなべ保存歯科開業



### 学会等活動

日本歯科保存学会  
日本歯科麻酔学会（認定医）  
日本歯内療法学会  
日本口腔衛生学会

（協賛：たなべ保存歯科）

第2日目 C会場

## ランチョンセミナー 4

講演名：NiTi ファイルによる根管形成とマッチドコーンテクニックによる根管充填  
—HyFlex EDM による根管形成とガッタフロー2を用いたマッチドコーン  
テクニック—

日 時：2019年11月8日（金）12時05分～12時55分

会 場：C会場（4F 413+414室）

演 者：北村和夫 先生  
（日本歯科大学附属病院総合診療科 教授）

### 演者略歴

1986年 日本歯科大学歯学部卒業  
1990年 日本歯科大学歯学部大学院歯学研究科歯科臨床系修了  
日本歯科大学歯学部歯科保存学教室第1講座助手  
1997年 日本歯科大学歯学部歯科保存学教室第1講座講師  
2009年 日本歯科大学附属病院総合診療科准教授  
2015年 日本歯科大学附属病院総合診療科教授  
2016年 日本歯科大学附属病院研修部長



（協賛：コルテンジャパン合同会社）



特定非営利活動法人

# 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会（第 151 回）一般発表プログラム

演題の読み方：上段：A は A 会場（3F メインホール）、B は B 会場（4F 会議室 411+412）、P はポスター会場（2F 多目的ホール）を示し、次の 1～3 桁は演題番号、下 4 桁は口演開始時刻、（ ）内は分野を示します。

（例） 上段 A1-0910. (修復) → A 会場, 演題番号 1 番, 午前 9 時 10 分, 修復分野

第 1 日目 11 月 7 日（木） A 会場（3F メインホール）

8：50～9：00 開会の辞……………日本歯科保存学会2019 年度秋季学術大会 大会長 前田英史  
理事長挨拶……………日本歯科保存学会 理事長 田上順次  
9：00～9：50 研究発表

座長：田上順次（医科歯科大院）

A1-0900. Functionalized Graphene Oxide Nanoparticles Protect Tooth Dentin from Decalcification besides  
(修復) Bactericidal Activity  
……………○Nizami Mohammed Zahedul Islam, Yuta Nishina, Tadashi Yamamoto, Yuki Shinoda-Ito,  
Shogo Takashiba (Department of Pathophysiology-Periodontal Science, Graduate School of Medicine,  
Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University)

A2-0910. 探針による根面う蝕の硬さ判定法の検討  
(修復) ……………○清水明彦（兵庫医大・歯科口腔外科）

A3-0920. 新規バイオアクティブガラス配合覆髄剤の有効性の検討  
(修復) ……………○澤井健司郎, 保尾謙三, 小正玲子, 吉川一志, 山本一世（大歯大・保存）

座長：二階堂 徹（朝日大歯）

A4-0930. PCA 配合歯磨剤のレジン象牙質接着性への影響の検討  
(修復) ……………○吉山昌宏, 大原直子, 松崎久美子（岡大院医歯薬・保存修復）

A5-0940. 歯磨剤に含有される低濃度フッ素と POs-Ca が再石灰化に及ぼす影響  
(修復) ……………○井上 剛<sup>1</sup>, サイド マハムド<sup>1</sup>, 池田正臣<sup>2</sup>, 田中智子<sup>3</sup>, 滝井 寛<sup>3</sup>, 田上順次<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>医科歯科大院・う蝕制御, <sup>2</sup>医科歯科大院・口腔機能再建工学, <sup>3</sup>江崎グリコ（株）)

10：00～11：40 シンポジウム 1

11：40～12：10 表彰式

12：20～13：10 ランチョンセミナー 1（B 会場にて）

12：20～13：10 ランチョンセミナー 2（C 会場にて）

13：20～15：30 シンポジウム 2

15：40～16：40 特別講演 1

16：45～17：00 次期学術大会紹介

17：00～18：00 認定研修会

## 第1日目 B会場

第1日目 11月7日(木) B会場(4F会議室 411+412)

9:00~9:50 研究発表

座長: 多部田康一(新大院医歯)

B1-0900. シュワン細胞はヒト前骨芽細胞の骨芽細胞分化を促進する

(歯周) .....○糸山知宏<sup>1</sup>, 吉田晋一郎<sup>2</sup>, 友清 淳<sup>2</sup>, 長谷川大学<sup>2</sup>, 濱野さゆり<sup>1,3</sup>, 杉井英樹<sup>2</sup>, 小野太雅<sup>1</sup>,  
藤野翔香<sup>1</sup>, 一法師啓太<sup>1</sup>, 前田英史<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>九大院歯・口腔機能(保存),  
<sup>2</sup>九大病院・歯内治療科, <sup>3</sup>九大院歯・OBT研究センター)

B2-0910. Heat-Shock Protein がヒト歯根膜細胞のコラーゲン代謝に及ぼす影響の解析

(歯周) .....○西川有彩, 山下元三, 鈴木美麻, 池上久仁子, 中村友美, 橋本康樹,  
森川竜也, 北村正博, 村上伸也(阪大院歯・免疫制御(治療))

B3-0920. 臨床応用を目指した歯槽骨由来未分化前骨芽細胞の分離培養システム構築

(歯周) .....○鈴木重人, Mary M. Njuguna, Suresh V. Venkataiah, 中野将人, 八幡祥生, 半田慶介, 齋藤正寛  
(東北大院歯・保存)

座長: 村上伸也(阪大院歯)

B4-0930. *Porphyromonas gingivalis* 感染によって誘導される脂質代謝異常は TRPV1 チャンネルの活性化により

(歯周) 制御される  
.....○野中由香莉<sup>1</sup>, 原 実生<sup>1</sup>, 竹内麻衣<sup>1</sup>, 松岸 葵<sup>1,2</sup>, 山崎和久<sup>2</sup>, 多部田康一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新大院医歯・歯周, <sup>2</sup>新大院医歯・口腔保健)

B5-0940. 脂肪・歯周組織で発現誘導される miRNA-146a による抗炎症効果の検討

(歯周) .....○真田大樹<sup>1</sup>, 佐野朋美<sup>1,2</sup>, 松永紘明<sup>1</sup>, Rehab Alshargabi<sup>1</sup>, 岩下未咲<sup>1</sup>, 山下明子<sup>1</sup>, 西村英紀<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九大院歯・口腔機能(歯周), <sup>2</sup>広大院医歯薬・医化学)

10:00~11:40 シンポジウム1(A会場にて)

11:40~12:10 表彰式(A会場にて)

12:20~13:10 ランチョンセミナー1

12:20~13:10 ランチョンセミナー2(C会場にて)

13:20~15:30 シンポジウム2(A会場にて)

15:40~16:40 特別講演1(A会場にて)

16:45~17:00 次期学術大会紹介(A会場にて)

17:00~18:00 認定研修会(A会場にて)

第2日目 11月8日(金) A会場(3F メインホール)

9:00~9:50 研究発表

座長: 興地隆史(医科歯科大院)

A6-0900. トリプシン前処理およびCCR3拮抗剤含有非細胞性根管充填材を用いた若齢歯の歯髄再生  
(歯内) .....○庵原耕一郎<sup>1</sup>, Mohammed Zayed<sup>1</sup>, 中島美砂子<sup>2,3</sup>  
(<sup>1</sup>長寿医療研究センター・幹細胞再生医療研究部, <sup>2</sup>長寿医療研究センター・口腔疾患研究部,  
<sup>3</sup>エア・ウォーター(株)グループ アエラスバイオ(株))

A7-0910. The effect of CCR3 antagonist for enhanced pulp regeneration in aged teeth  
(歯内) .....○Mohammed Zayed<sup>1</sup>, Koichiro Iohara<sup>1</sup>, Misako Nakashima<sup>2,3</sup> (<sup>1</sup>National Center for Geriatrics and Gerontology, <sup>2</sup>Oral Disease Research, National Center for Geriatrics and Gerontology, <sup>3</sup>Air Water Inc. Group, Aeras Bio Inc.)

A8-0920. 炭酸リチウムの根尖病変の治癒促進効果についての解析  
(歯内) .....○鍵岡琢実, 伊藤祥作, 成瀬陽菜, 伊藤勇紀, 林 美加子(阪大院歯・感染制御(保存))

座長: 岩田隆紀(医科歯科大院)

A9-0930. Layer-By-Layer法による歯根膜細胞の三次元培養  
(歯周) .....○下村純平, 竹立匡秀, 沢田啓吾, 森本千晶, 平井麻絵, 川嵯公輔, 村田真里, 村上伸也  
(阪大院歯・免疫制御(治療))

A10-0940. 未分化骨芽細胞と3次元ポリ乳酸複合体を用いた歯槽骨再生医療の開発  
(歯周) .....○八幡祥生, 鈴木重人, Mary M. Njuguna, Suresh V. Venkataiah, 半田慶介, 齋藤正寛  
(東北大院歯・保存)

10:00~11:00 特別講演2

11:05~11:55 ポスター発表①(ポスター会場にて)

12:00~13:00 編集連絡委員会(D会場にて)

12:05~12:55 ランチョンセミナー3(B会場にて)

12:05~12:55 ランチョンセミナー4(C会場にて)

13:05~14:05 教育講演

14:10~15:00 ポスター発表②(ポスター会場にて)

15:05~16:30 研究発表

座長: 柴 秀樹(広大院医歯薬)

A11-1505. ボンディングシステムの違いが根管部位の接着強さに与える影響  
(歯内) .....○清水峻介, 岡田伸男, 野田 守(岩医大歯・う蝕)

A12-1515. 築造用コンポジットレジンに対するファイバーポスト光透過性の影響および  
(歯内) 築造用コンポジットレジンと根管シーラーの界面の解析  
.....○三浦弘喜, 吉居慎二, 藤元政考, 鷲尾絢子, 北村知昭(九歯大・保存)

座長: 石井信之(神歯大院)

A13-1525. 新規熱処理合金製NiTiロータリーファイルの機械的特性に対する熱処理の効果  
(歯内) .....○中務太郎, 海老原 新, 牧 圭一郎, 木村俊介, 西条美紀, 興地隆史(医科歯科大院・歯髄生物)

## 第2日目 A会場

A14-1535. 根管治療に応用したピストン運動ハンドピースについて

(歯内) .....○吉田拓正<sup>1</sup>, 小野 京<sup>1</sup>, 宮本永浩<sup>1</sup>, 鈴木計芳<sup>2</sup>, 細矢哲康<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>鶴大歯・歯内療法, <sup>2</sup>(医社) 松伯会)

A15-1545. 新規熱処理合金製 Ni-Ti ロータリーファイルにおける切削特性解析

(歯内) .....○松本和磨, 松崎英津子, 松雪 稜, 水上正彦, 畠山純子, 松本典祥, 泉 利雄, 阿南 壽  
(福歯大・修復・歯内)

座長：阿南 壽 (福歯大)

A16-1600. 歯髄治癒過程におけるマクロファージ・再生神経のクロストークの解明

(歯内) .....○武藤徳子, 許 多, 石井信之 (神歯大院・歯内)

A17-1610. 生物学的覆髄材料の臨床的評価を目指したラット覆髄モデルの開発

(歯内) .....○岡本基岐, 高橋雄介, 黄 海玲, 小道俊吾, Manahil Ali, 渡邊昌克, 松本紗也子, 林 美加子  
(阪大院歯・感染制御 (保存))

A18-1620. 生物学的根拠に基づくペプチド覆髄剤の開発

(歯内) .....○高橋雄介, 渡邊昌克, 岡本基岐, 小道俊吾, Manahil Ali, 黄 海玲, 松本紗也子, 林 美加子  
(阪大院歯・感染制御 (保存))

16:30

閉会の辞

第2日目 11月8日(金) B会場(4F会議室 411+412)

9:00~9:50 研究発表

座長: 齋藤隆史(北医大歯)

- B6-0900. 試作カルシウム含有プライマーシステムが脱灰エナメル質に及ぼす効果のTMR解析  
(修復) .....○越光悠介<sup>1</sup>, 井上 剛<sup>1</sup>, サイド マハムド<sup>1</sup>, 二階堂 徹<sup>1,2</sup>, 田上順次<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>医科歯科大院・う蝕制御, <sup>2</sup>朝日大歯・修復)
- B7-0910. Deproteinizing treatment がワンステップシステムの酸蝕象牙質モデルの接着耐久性に及ぼす影響  
(修復) .....○塩谷頼誓, 高橋真広, 保坂啓一, 中島正俊, 田上順次(医科歯科大院・う蝕制御)
- B8-0920. 仮封材およびその除去法がレジンコーティング面に対する接着へ及ぼす影響  
(修復) .....○佐藤隆明<sup>1</sup>, 高橋礼奈<sup>1</sup>, 盧山 晨<sup>1</sup>, 内山沙紀<sup>1</sup>, 馬場雄大<sup>1</sup>, 佐藤綾花<sup>1</sup>, 池田正臣<sup>2</sup>, 高垣智博<sup>3</sup>,  
二階堂 徹<sup>3</sup>, 田上順次<sup>1</sup>(<sup>1</sup>医科歯科大院・う蝕制御, <sup>2</sup>医科歯科大院・口腔機能再建工学,  
<sup>3</sup>朝日大歯・修復)

座長: 山本一世(大歯大)

- B9-0930. 親水性基材からなるホームブリーチング剤の経時的漂白効果  
(修復) .....○小倉真奈, 國松雄一, 飯塚純子, 向井義晴(神歯大院・修復)
- B10-0940. 光照射がオフィスブリーチの漂白効果に及ぼす影響  
(修復) .....○大槻昌幸, 保坂啓一, 平石典子, 田上順次(医科歯科大院・う蝕制御)
- 10:00~11:00 特別講演2(A会場にて)
- 11:05~11:55 ポスター発表①(ポスター会場にて)
- 12:00~13:00 編集連絡委員会(D会場にて)
- 12:05~12:55 ランチョンセミナー3
- 12:05~12:55 ランチョンセミナー4(C会場にて)
- 13:05~14:05 教育講演(A会場にて)
- 14:10~15:00 ポスター発表②(ポスター会場にて)
- 15:05~16:10 研究発表

座長: 向井義晴(神歯大院)

- B11-1505. マルチイオン徐放性研磨材を用いた歯面研磨後における根面の耐酸性  
(修復) .....○新海航一<sup>1,2</sup>, 吉井大貴<sup>1</sup>(<sup>1</sup>日歯大院新潟・硬組織機能治療, <sup>2</sup>日歯大新潟・保存II)
- B12-1515. Nested PCR アッセイを用いた口腔内 *Helicobacter pylori* の検出  
(修復) .....○永田量子, 大墨竜也, 磯野俊仁, Naksagoon Traithawit, 鈴木裕希,  
長谷川泰輔, 竹中彰治, 野村由一郎(新大院医歯・う蝕)
- B13-1525. 初期根面う蝕に関連する口腔バイオフィルム細菌叢の検索  
(修復) .....○朝日陽子<sup>1</sup>, クランリアン キッティピット<sup>1</sup>, 外園真規<sup>1</sup>, 前菌葉月<sup>1</sup>, 栗木菜々子<sup>1</sup>, 野村由一郎<sup>2</sup>,  
恵比須繁之<sup>1</sup>, 林 美加子<sup>1</sup>(<sup>1</sup>阪大院歯・感染制御(保存), <sup>2</sup>新大院医歯・う蝕)

座長: 平山聡司(日大松戸歯)

- B14-1540. 異なる湿潤状態で2種類のスミヤ層を有する象牙質表面への接着強さに対する  
(修復) ワンステップセルフエッチングアドヒーズに含まれるアミド系モノマーの影響  
.....○ノールデーア リー サイド, 中島正俊, 久野裕介, 田上順次(医科歯科大院・う蝕制御)

## 第2日目 B会場

B15-1550. 最近のセルフエッチングシステムによる歯頸部罹患象牙質に対する接着

(修復) ……………○岡田美里, 中澤美和, 河本 芽, 鵜田智重, 前野雅彦, 森 のり子, 小川信太郎, 奈良陽一郎  
(日歯大・接着)

B16-1600. 各種ユニバーサルアドヒーズブが象牙質接着性能と酸塩基抵抗性に及ぼす影響

(修復) ……………○安藤龍汰<sup>1</sup>, 松井七生子<sup>1</sup>, 高橋 基<sup>1</sup>, 清水美透<sup>1</sup>, 高垣智博<sup>1,2</sup>, 二階堂 徹<sup>1,2</sup>, 田上順次<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>医科歯科大院・う蝕制御, <sup>2</sup>朝日大歯・修復)

16:30 閉会の辞 (A会場にて)

第1・2日目 ポスター会場

ポスター会場 (2F 多目的ホール)

11月7日 (木)

8:30~9:00 ポスター準備

9:00~17:00 ポスター掲示

11月8日 (金)

9:00~11:05 ポスター掲示

11:05~11:55 ポスター発表① (専門医/認定医優秀症例発表賞選考対象演題および奇数番号, TP1)

11:55~14:10 ポスター掲示

14:10~15:00 ポスター発表② (優秀発表賞 (優秀ポスター賞) 選考対象演題および偶数番号)

15:00~15:30 ポスター撤去

優秀発表賞選考対象演題

P1. 唾液タンパク質のエナメル質再石灰化への影響を想定したカゼイン含有再石灰化液による

(修復) 初期エナメル質う蝕に関する検討

.....○中村圭喜, 半場秀典, 石塚久子, 村松 敬 (東歯大・修復)

P2. 口腔内カメラの映像を見ながら行う窩洞形成

(修復) 第3報: 上下顎大白歯遠心面の形成

.....○藤江英宏<sup>1,2</sup>, 林 応璣<sup>3</sup>, 桃井保子<sup>2</sup>, 山本雄嗣<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>藤江デンタルクリニック, <sup>2</sup>鶴大歯・保存修復, <sup>3</sup>林歯科医院)

P3. 生体活性型接着性モノマー CMET は象牙芽細胞分化を誘導する

(修復) .....○邱 友靖, 松田康裕, 斎藤隆史 (北歯大歯・う蝕制御)

P4. なぜ Regenerative endodontic procedures は多様な治癒形態を生じさせるのか:

(歯内) ラット根未完成臼歯における免疫組織学的研究

.....○枝並直樹<sup>1</sup>, 白柏麻里<sup>1</sup>, 吉羽邦彦<sup>2</sup>, 大倉直人<sup>1</sup>, 吉羽永子<sup>1</sup>, 遠間愛子<sup>1</sup>, 竹内亮祐<sup>1</sup>, 野村由一郎<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新大院医歯・う蝕, <sup>2</sup>新大院医歯・口腔生命福祉)

P5. 根尖性歯周炎の病因・病態に基づいた新規治療戦略の開発

(歯内) .....○長谷川達也<sup>1</sup>, 半田慶介<sup>1</sup>, 八幡祥生<sup>1</sup>, 田中利典<sup>1</sup>, 中野将人<sup>1</sup>, 野村由一郎<sup>2</sup>, 齋藤正寛<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院歯・保存, <sup>2</sup>新大院医歯・う蝕)

P6. 歯髄炎誘導性舌痛覚過敏発症に対する三叉神経節内 TLR4 シグナル伝達への Macrophage の関与

(歯内) .....○菅野浩平<sup>1</sup>, 清水康平<sup>1,2</sup>, 小木曾文内<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>日大歯・歯内療法, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・機能形態)

P7. 新規 NIK 阻害剤の骨吸収阻害薬としての効果の検討

(歯周) .....○高倉那奈<sup>1,2</sup>, 自見英治郎<sup>2,3</sup>, 松田美穂<sup>2</sup>, 日浦史隆<sup>2</sup>, 森 馨代<sup>2</sup>, 北村知昭<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九歯大・保存, <sup>2</sup>九大・口腔細胞工学, <sup>3</sup>九大・OBT 研究センター)

P8. 歯肉幹細胞由来エクソソーム由来 miR-1260b は Wnt5a を介して歯根膜細胞における RANKL 発現を抑制する

(歯周) .....○中尾雄紀, 福田隆男, 渡邊ゆかり, 林 千華子, 四本かれん, 大和寛明,  
田中 麗, 讃井彰一, 西村英紀 (九大院歯・口腔機能 (歯周))

専門医優秀症例発表賞選考対象演題

P9. 根尖が吸収された上顎中切歯における Apical Revitalization

(歯内) .....○稲本雄之<sup>1</sup>, 吉川一志<sup>2</sup>, 山本一世<sup>2</sup>, 前田博史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>大歯大・口腔治療, <sup>2</sup>大歯大・保存)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P10. 非穿孔型の広範な歯根内部吸収を認めた上顎右側中切歯の1症例  
(歯内) .....○大墨竜也, 竹中彰治, 野杵由一郎 (新大院歯・う蝕)
- P11. 重度慢性歯周炎を有する血液透析患者に対して包括的歯周治療を行った一症例  
(歯周) .....○二宮雅美, 生田貴久, 成石浩司, 湯本浩通 (徳大院・歯周歯内)

### 認定医優秀症例発表賞選考対象演題

- P12. 慢性根尖性歯周炎を有する下顎第二大臼歯槌状根に非外科処置にて対応した一症例  
(歯内) .....○川西雄三, 前齒葉月, 林美加子 (阪大院歯・感染制御 (保存))
- P13. 咬合性外傷を伴う重度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例  
(歯周) .....○山下恭徳, 吉村篤利 (長大院歯・歯周歯内)
- P14. 広汎型重度慢性歯周炎患者に対しリグロス®を用いた歯周組織再生療法を行い,  
(歯周) 包括的歯科治療を行った一症例  
.....○須藤瑞樹, 山田 聡 (東北大院歯・歯内歯周)

- P15. Degree of Conversion of “Touch and Cure” Resin-Cements : Micro-Raman Analysis  
(修復) .....○EAMSA-ARD Pimpinee, CHOWDHURY Abu Faem Mohammad Almas, MATSUMOTO Mariko,  
YAMAUTI Monica, SANO Hidehiko  
(Department of Restorative Dentistry, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)

- P16. MDP含有ワンステップボンディング材の歯質脱灰能および歯質接着性  
(修復) .....○藤田(中島)光<sup>1</sup>, 横田容子<sup>1</sup>, 岩井啓寿<sup>1</sup>, 内山敏一<sup>2</sup>, 岡田珠美<sup>1</sup>, 神谷直孝<sup>1</sup>, 平山聡司<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大松戸歯・保存修復, <sup>2</sup>日大松戸歯・医療管理)

- P17. 新規2ステップボンディング材の接着性能  
(修復) .....○小原由希, 有田明史, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)

- P18. プライマー処理を併用した新規セルフアドヒーシブセメントの接着性について  
(修復) .....○岩崎和恵, 保尾謙三, 森川裕仁, 岩佐一弘, 廣田陽平, 横田啓太, 黄地智子,  
中嶋國博, 竹内 撰, 谷本啓彰, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)

- P19. 唾液汚染被着面に対する汚染除去材の効果: 接着強さからの検討  
(修復) .....○入江正郎<sup>1</sup>, 岡田正弘<sup>1</sup>, 武田宏明<sup>2</sup>, 鳥井康弘<sup>2</sup>, 松本卓也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡大院歯・生体材料, <sup>2</sup>岡大院歯・総合歯科)

- P20. 十分な光照射野の得られない特殊環境下における新しい光強度増幅法の開発  
(修復) .....○町谷亜位子<sup>1,2</sup>, 大塚彩加<sup>2</sup>, 田邊千佳子<sup>2</sup>, 石田 結<sup>1,2</sup>, 中村裕子<sup>2,3</sup>, 吉川正芳<sup>2,3</sup>, 下島孝裕<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>明海大歯・オーラルリハビリテーション, <sup>2</sup>明海大・PDI 浦安歯科診療所, <sup>3</sup>明海大保健医療・口腔保健)

- P21. 自己接着型フロアブルコンポジットレジン接着性  
(修復) .....○清水翔二郎<sup>1</sup>, 井殿泰鳳<sup>1</sup>, 高垣智博<sup>1</sup>, 日下部修介<sup>1</sup>, 堀田正人<sup>2</sup>, 二階堂 徹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>朝日大歯・修復, <sup>2</sup>朝日大)

- P22. S-PRG フィラー含有歯科矯正用レジンによるエナメル質脱灰抑制能  
(修復) .....○椎谷 亨<sup>1</sup>, 関端麻美<sup>1,2</sup>, 片岡あい子<sup>1,2</sup>, 向井義晴<sup>1</sup> (<sup>1</sup>神歯大院・修復, <sup>2</sup>神歯大短大・歯科衛生)

- P23. 長期浸漬後における各種フロアブルコンポジットレジンの曲げ強さ  
(修復) .....○水上裕敬, 小林幹宏, 新妻由衣子, 菅井琳太郎, 真鍋厚史 (昭大歯・保存・美容歯科)

- P24. 支台築造用コンポジットレジンの機械的性質およびその根管象牙質とファイバーポストに対する  
(修復) 接着性に関する検討  
.....○白玉康司<sup>1</sup>, 辻本暁正<sup>1,2</sup>, 野尻貴絵<sup>1</sup>, 嶋谷祐輔<sup>1</sup>, 名倉侑子<sup>1</sup>, 高見澤俊樹<sup>1,2</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>, 日野浦 光<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学, <sup>3</sup>日野浦歯科医院)



- P25. 窩底部からの一括充填を可能にするグレースフィルバルクフローの粘度特性  
 (修復) .....○森 俊樹, 上野貴之, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)
- P26. 音波式電動歯ブラシがバルクフィルコンポジットレジン of 光沢度および表面性状に与える影響について  
 (修復) .....○京泉秀明, 寺島実華子, 水上英子, 真鍋厚史 (昭大歯・保存・美容歯科)
- P27. “バルクベースハード ミディアムフロー” の重合収縮  
 (修復) .....○八尾 勉, 土川益司 (サンメディカル研究開発部)
- P28. 紅茶液に浸漬したバルクフィルコンポジットレジンの色彩変化  
 (修復) .....○村瀬由起<sup>1</sup>, 高垣智博<sup>1</sup>, 作 誠太郎<sup>3</sup>, 堀田正人<sup>2</sup>, 二階堂 徹<sup>1</sup>  
 (1朝日大歯・修復, 2朝日大, 3さくデンタルクリニック)
- P29. 構造色を応用した試作フロアブルコンポジットレジンの色調適合性評価  
 (修復) .....○黒川弘康, 瀧本正行, 下山侑里子, 斎藤慶子, 笠原悠太, 三枝 眞, 宮崎真至, 福本敬一  
 (日大歯・保存修復)
- P30. シェードガイドを用いた視感評価における歯の白さの認識  
 (修復) .....○日下部修介<sup>1</sup>, 清水翔二郎<sup>1</sup>, 作 誠太郎<sup>1,2</sup>, 二階堂 徹<sup>1</sup>, 堀田正人<sup>1,3</sup>  
 (1朝日大歯・修復, 2さくデンタルクリニック, 3朝日大)
- P31. CAD/CAM レジンブロックのフィラー含有量の違いが  
 シランカップリング剤含有自己接着性レジンセメントの接着強さに及ぼす影響  
 (修復) .....○高橋奈央, 黒川弘康, 三枝 眞, 瀧本正行, 白玉康司, 柴崎 翔, 宮崎真至, 天野 晋  
 (日大歯・保存修復)
- P32. CAD/CAM 用レジン材料の耐摩耗性について  
 (修復) .....○大内 元<sup>1</sup>, 田村友彦<sup>1</sup>, 野尻貴絵<sup>1</sup>, 嶋谷祐輔<sup>1</sup>, 笠原悠太<sup>1</sup>, 廣兼栄造<sup>1</sup>, 高見澤俊樹<sup>1,2</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>,  
 山形哲則<sup>3</sup> (1日大歯・保存修復, 2日大歯総合歯学研究所・生体工学, 3花園歯科医院)
- P33. 低濃度フッ化水素酸の処理時間が CAD/CAM レジンブロックの接着強さに与える影響  
 (修復) .....○菅井琳太郎, 小林幹宏, 新妻由衣子, 水上裕敬, 真鍋厚史 (昭大歯・保存・美容歯科)
- P34. 新規セルフアドヒーシブルレジンセメントの各種 CAD/CAM 用メタルフリー修復材料に対する接着性能  
 (修復) .....○中澤美和, 村田卓也, 林 孝太郎, 鶴田智重, 河本 芽, 岡田美里,  
 前野雅彦, 柵木寿男, 奈良陽一郎 (日歯大・接着)
- P35. 紫色 LED 照射と *in vitro* 培養による歯間プラークの菌叢変動  
 (修復) .....○王 丹<sup>1</sup>, 南部隆之<sup>2</sup>, 吉川一志<sup>3</sup>, 沖永敏則<sup>2</sup>, 山本一世<sup>3</sup>  
 (1大歯大院・保存, 2大歯大・細菌, 3大歯大・保存)
- P36. 抗バイオフィルム効果を有する結核菌細胞表層糖脂質誘導体ビザンチン (Viz-S) の  
 初期定着菌群に対する付着減弱効果  
 (修復) .....○長谷川泰輔<sup>1</sup>, 竹中彰治<sup>1</sup>, 小田真隆<sup>2</sup>, 磯野俊仁<sup>1</sup>, Naksagoon Traithawit<sup>1</sup>, 永田量子<sup>1</sup>, 鈴木裕希<sup>1</sup>,  
 大墨竜也<sup>1</sup>, 野杵由一郎<sup>1</sup> (1新大院医歯・う蝕, 2京葉大・微生物・感染制御)
- P37. イオン放出型ガラスアイオノマーセメントとフッ素徐放性コンポジットレジンの  
 (修復) *Streptococcus mutans* に対する抗菌性  
 .....○岡田珠美, 藤田 (中島) 光, 伏見幸男, 庫山未希, 岩井啓寿, 神谷直孝, 平山聡司  
 (日大松戸歯・保存修復)
- P38. UVA 活性リボフラビン処理によるヒト象牙質のう蝕進行抑制効果  
 (修復) .....○天羽 萌<sup>1</sup>, 上村怜央<sup>1</sup>, 内藤克昭<sup>1</sup>, 三浦治郎<sup>2</sup>, 林 美加子<sup>1</sup>  
 (1阪大院歯・感染制御 (保存), 阪大病院・口腔総合診療部)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P39. *Streptococcus mutans* レベルが異なるバイオフィームに対する緑茶の抗菌効果  
(修復) ..○富山 潔<sup>1</sup>, 石澤将人<sup>1</sup>, 渡辺清子<sup>2</sup>, 河田 亮<sup>3</sup>, 高橋 理<sup>3</sup>, 浜田信城<sup>2</sup>, Exterkate R. A. M<sup>4</sup>, 向井義晴<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神歯大院・修復, <sup>2</sup>神歯大院・微生物, <sup>3</sup>神歯大院・組織学, <sup>4</sup>ACTA)
- P40. デュアルキュア型暫間修復材の耐久性および操作性について  
(修復) .....○鈴木崇之<sup>1</sup>, 秋葉俊介<sup>1</sup>, 廣兼榮造<sup>1</sup>, 笠原悠太<sup>1</sup>, 高見澤俊樹<sup>1,2</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>, 川本 諒<sup>3</sup>, 佐藤幹武<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学, <sup>3</sup>川本歯科医院, <sup>4</sup>佐藤歯科医院)
- P41. リン酸化ポリビニルアルコールのグラスアイオノマーセメントへの応用  
(修復) ..○吉原久美子<sup>1,2</sup>, 長岡紀幸<sup>3</sup>, 吉田靖弘<sup>4</sup> (<sup>1</sup>産業技術総合研究所・健康工学, <sup>2</sup>岡大院医歯薬・免疫病理,  
<sup>3</sup>岡大歯・先端領域研究センター, <sup>4</sup>北大院歯・生体材料工学)
- P42. 試作覆髄剤のカルシウムイオン徐放について  
(修復) .....○西谷登美子, 岩田知幸, 伊藤誠之, 永山雅大, 山下未来, 達山祥子,  
勝俣愛一郎, 星加知宏, 西谷佳浩 (鹿大院医歯・修復歯内)
- P43. 高機能歯みがきジェルにおけるフッ化物リリースと歯質強化能の評価  
(修復) .....○横沼久美子, 鈴木利弥, 山中克之, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)
- P44. アパタイト光触媒配合ホームホワイトニングジェル  
(修復) .....○越智葉子<sup>1</sup>, 亀水秀男<sup>2</sup>, 高垣智博<sup>1</sup>, 日下部修介<sup>1</sup>, 二階堂 徹<sup>1</sup>, 堀田正人<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>朝日大歯・修復, <sup>2</sup>朝日大歯・物理, <sup>3</sup>朝日大)
- P45. 生理的咬耗による切縁・咬合面の象牙質露出に関する調査  
(修復) .....○石崎裕子<sup>1</sup>, 福島正義<sup>2</sup> (<sup>1</sup>新大歯・総診, <sup>2</sup>昭和村国民健康保険診療所)
- P46. 頭頸部癌化学放射線療法後に発症した放射性う蝕の1例  
(修復) .....○松崎久美子<sup>1,2</sup>, 大原直子<sup>1</sup>, 澁谷和彦<sup>1</sup>, 横山章人<sup>1</sup>, 山路公造<sup>1</sup>, 島田康史<sup>1</sup>, 木股敬裕<sup>2,3</sup>, 吉山昌宏<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡大院医歯薬・保存修復, <sup>2</sup>岡大病院・頭頸部がんセンター, <sup>3</sup>岡大院医歯薬・形成再建外科)
- P47. 高齢者型ロボット SIMROID を用いた齶蝕治療シミュレーション実習における簡易シナリオの導入  
(修復) .....○泉川昌宣<sup>1</sup>, 猪熊孝憲<sup>1</sup>, 諏訪涼子<sup>1</sup>, 油井知雄<sup>1</sup>, 松田康裕<sup>1</sup>, 伊藤修一<sup>2</sup>, 斎藤隆史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北医大歯・う蝕制御, <sup>2</sup>北医大歯・歯学教育開発)
- P48. アメロゲニンと生体活性ガラスを併用した骨組織再生療法の開発  
(歯内) .....○松本典祥, 松崎英津子, 畠山純子, 牛尾悟志, 松本和磨, 松雪 稜, 小嶺文誉,  
二階堂美咲, 水上正彦, 河村 隼, 泉 利雄, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)
- P49. BMP 配合アルギン酸ゲルを直接覆髄に用いた場合の硬組織形成  
(歯内) .....○横山章人, 山路公造, 塩出信太郎, 大原直子, 松崎久美子, 島田康史, 吉山昌宏  
(岡大院医歯薬・保存修復)
- P50. 魚由来コラーゲンペプチドによるヒト歯髓由来幹細胞の骨芽細胞分化誘導能の解析  
(歯内) .....○山田志津香, 山本耕平, 中園史子, 杉本浩司, 松裏貴史, 柳口嘉治郎, 吉村篤利  
(長大院医歯薬・歯周歯内)
- P51. Oxytocin は TNF- $\alpha$  刺激ヒト歯髓幹細胞の CXCL10 産生を抑制する  
(歯内) .....○熊谷友樹<sup>1,2</sup>, 進藤 智<sup>1</sup>, 村本顕至<sup>1</sup>, 河口浩之<sup>2</sup>, 武田克浩<sup>1</sup>, 柴 秀樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広大院医歯薬・歯髓生物, <sup>2</sup>広大病院・口腔総合診療科)
- P52. 血管内皮細胞と共培養されたラット血管内皮細胞および骨髄間葉系幹細胞の血管新生因子発現に  
(歯内) nuclear factor kappa B 抑制が及ぼす影響  
.....○Zar Chi Thein Zaw<sup>1</sup>, 金子友厚<sup>1</sup>, Su Yee Myo Zaw<sup>1</sup>, Phyoo Pyai Sone<sup>1</sup>, 村野浩気<sup>1</sup>, 顧 彬<sup>1</sup>,  
岡田大和<sup>1</sup>, 末山有希子<sup>2</sup>, 興地隆史<sup>1</sup> (<sup>1</sup>医科歯科大院・歯髓生物, <sup>2</sup>新大院医歯・う蝕)

- P53. ヒト歯髄細胞における Semaphorin7A の炎症促進機能  
 (歯内) .....○西藤法子, 進藤 智, 平田-土屋志津, 中西 惇, 吉田和真, 武田克浩, 柴 秀樹  
 (広大院医歯薬・歯髄生物)
- P54. GSK3 アンタゴニスト (Tidegrusib) による培養歯髄細胞の修復象牙質産生への影響の解明  
 (歯内) .....○増田宜子<sup>1</sup>, 横瀬敏志<sup>2</sup> (<sup>1</sup>松歯大・保存, <sup>2</sup>明海大歯・保存治療)
- P55. ラット象牙芽細胞 (KN-3) における VEGF の石灰化誘導作用  
 (歯内) .....○蔵本 瞳<sup>1</sup>, 平尾功治<sup>1</sup>, 細川由樹<sup>1</sup>, 武川大輔<sup>1</sup>, 湯本浩通<sup>2</sup>, 中西 正<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>徳大院・保存, <sup>2</sup>徳大院・歯周歯内)
- P56. セメント芽細胞の細胞分化における TGF- $\beta$  の影響に関する研究  
 (歯内) .....○木庭大槻<sup>1</sup>, 渡辺清子<sup>2</sup>, 合田征治<sup>3</sup>, 浜田信城<sup>2</sup>, 石井信之<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>神歯大院・歯内, <sup>2</sup>神歯大院・口腔科学, <sup>3</sup>大歯大・口腔生理学)
- P57. *CEMP1* 遺伝子を発現するヒト歯根膜由来初代培養細胞系の確立  
 (歯内) .....○門倉弘志, 山崎崇秀, 加藤邑佳, 中込 恵, 磯 英介, 河野宗光, 横瀬敏志 (明海大歯・保存治療)
- P58. NF- $\kappa$ B 阻害薬 MTI-II は p65-Smad4 複合体の Smad binding element への結合に関与する  
 (歯内) .....○平田-土屋志津<sup>1</sup>, 鈴木茂樹<sup>2</sup>, 岡本一起<sup>3</sup>, 西藤法子<sup>1</sup>, 山田 聡<sup>2</sup>, 柴 秀樹<sup>1</sup>, 北村知昭<sup>4</sup>  
 (<sup>1</sup>広大院医歯薬・歯髄生物, <sup>2</sup>東北大院歯・歯内歯周, <sup>3</sup>阪大産業科学研究所・生体分子反応科学,  
<sup>4</sup>九歯大・保存)
- P59. 糖尿病モデルラットを用いた修復象牙質形成時におけるマクロファージの挙動と細胞増殖の解析  
 (歯内) .....○遠間愛子<sup>1</sup>, 大倉直人<sup>1</sup>, 吉羽邦彦<sup>2</sup>, 吉羽永子<sup>1</sup>, 枝並直樹<sup>1</sup>, 白柏麻里<sup>1</sup>, 竹内亮祐<sup>1</sup>, 野村由一郎<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>新大院医歯・う蝕, <sup>2</sup>新大院医歯・口腔保健)
- P60. MTA はマクロファージからの炎症性メディエーター産生を calcineurin/NFAT シグナルを介して抑制する  
 (歯内) .....○倉本将司, 川島伸之, 田澤建人, 奈良圭介, 藤井真由子, 野田園子, 橋本健太郎, 興地隆史  
 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P61. TBB を重合開始剤とした新規レジン複合型 MTA 系材料のカルシウム徐放性評価  
 (歯内) .....○井波智鶴<sup>1</sup>, 岩崎小百合<sup>1</sup>, 土川益司<sup>1</sup>, 西谷佳浩<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>サンメディカル (株) 研究開発部, <sup>2</sup>鹿大院医歯・修復歯内)
- P62. TBB を重合開始剤とした新規レジン複合型 MTA 系材料の象牙質辺縁封鎖性と界面観察  
 (歯内) .....○岩崎小百合<sup>1</sup>, 井波智鶴<sup>1</sup>, 土川益司<sup>1</sup>, 西谷佳浩<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>サンメディカル (株) 研究開発部, <sup>2</sup>鹿大院医歯・修復歯内)
- P63. 新規ケイ酸カルシウム系セメントの開発 (第5報)  
 (歯内) ー酸化ジルコニウムを用いて X線造影性を高めた MTA セメントについてー  
 .....○中野貴文, 加藤喬大, 松浦理太郎 (YAMAKIN (株))
- P64. Biphasic calcium phosphate cement の物質特性に関する基礎的研究  
 (歯内) ー硬化時間と経時的粘度変化およびカルシウムイオンの溶出についてー  
 .....○中村健志<sup>1</sup>, 林 誠<sup>1,2</sup>, 鈴木裕介<sup>1,2</sup>, 安川拓也<sup>1</sup>, 菅原明喜<sup>3,4</sup>, 平野文香<sup>4</sup>, 小木曾文内<sup>1,2</sup>  
 (<sup>1</sup>日大歯・歯内療法, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・高度先端医療, <sup>3</sup>日大歯, <sup>4</sup>菅原歯科)
- P65. 新規 Bioactive glass 配合逆根管充填材の封鎖性  
 (歯内) .....○鷺尾絢子, 村田一将, 諸富孝彦, 北村知昭 (九歯大・保存)
- P66. ニシカチャンネルシーラー BG 充填後におけるラット根尖病変の創傷治癒過程  
 (歯内) .....○諸富孝彦<sup>1</sup>, 花田-宮原可緒理<sup>1</sup>, 鷺尾絢子<sup>1</sup>, 阿南 壽<sup>2</sup>, 北村知昭<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>九歯大・保存, <sup>2</sup>福歯大・修復・歯内)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P67. 新規 Bioactive glass 配合逆根管充填材の物理化学的特性と生体親和性  
(歯内) .....○村田一将, 鷺尾絢子, 諸富孝彦, 北村知昭 (九歯大・保存)
- P68. ユージノール濃度を低減させた新規シーラーからラット臼歯根尖歯周組織へのユージノールの遊離動態  
(歯内) .....○前田宗宏<sup>1</sup>, 西田太郎<sup>1</sup>, 橋本修一<sup>2</sup>, 五十嵐 勝<sup>1</sup> (<sup>1</sup>日歯大・保存, <sup>2</sup>日歯大)
- P69. キャナルスペースチューブおよびキャナルスペースダブルシリンジの抗菌性ならびに生体親和性評価  
(歯内) .....○金本佑生実<sup>1</sup>, 宮治裕史<sup>1</sup>, 部 佳奈子<sup>1</sup>, 岡本一絵<sup>1</sup>, 吉野友都<sup>1</sup>, 浜本朝子<sup>1</sup>, 菅谷 勉<sup>1</sup>, 田中佐織<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>北大院歯・歯周・歯内, <sup>2</sup>北大病院・口腔総合治療部)
- P70. 新規メタクリル酸エステル系接着性シーラーの硬化と封鎖性に及ぼす水の影響  
(歯内) .....○鈴木 魁, 鷺巣太郎, 菅谷 勉 (北大院歯・歯周・歯内)
- P71. 各種根管充填用シーラーの除去性に関する検討  
(歯内) .....○小林 鷹, 中山竣太郎, 宮下葉月, 小倉陽子, 五十嵐 勝 (日歯大・保存)
- P72. 各種レシプロックファイルを用いた湾曲根管形成における拡大形成時間の比較  
(歯内) .....○関谷美貴, 前田宗宏, 五十嵐 勝 (日歯大・保存)
- P73. X Smart iQ による電氣的根管長測定精度の解析  
(歯内) .....○宇都宮舞衣, 山田寛子, 許 多, 清水千晶, 下島かおり, 武藤徳子, 石井信之 (神歯大院・歯内)
- P74. フルレンジステクニックを用いた Ni-Ti ロータリーファイルと  
(歯内) 手用ステンレススチール製ファイルでの湾曲根管の拡大形成に関する比較  
.....○新井恭子<sup>1</sup>, 湊 華絵<sup>1</sup>, 佐藤友則<sup>1</sup>, 横須賀孝史<sup>2</sup>, 松田浩一郎<sup>1</sup>, 清水公太<sup>3</sup>, 北島佳代子<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>日歯大新潟・保存 I, <sup>2</sup>日歯大新潟・総合診療, <sup>3</sup>日歯大院新潟・硬組織機能治療)
- P75. 高周波電流による歯髓の焼灼  
(歯内) .....○森 厚志, 河野通俊, 中谷充宣, 前田良子, 降旗友和, 中塚 愛, 菅谷 勉  
(北大院歯・歯周・歯内)
- P76. 高周波通電による未到達領域における歯根温度変化  
(歯内) .....○多田瑛一朗<sup>1,2</sup>, 富永敏彦<sup>1,2</sup>, 菅谷 勉<sup>2</sup> (<sup>1</sup>(医) とみなが歯科医院, <sup>2</sup>北大院歯・歯周・歯内)
- P77. 高周波電流によるファイル未到達根管の焼灼  
(歯内) .....○熊谷広道, 菅谷 勉 (北大院歯・歯周・歯内)
- P78. 愛知学院大学歯学部附属病院歯内治療科における歯科用コーンビーム CT 検査の実態調査  
(歯内) ー第3報 2017年から2018年までの分析ー  
.....○長谷奈央子, 稲本京子, 柴田直樹, 中田和彦 (愛院大歯・歯内治療)
- P79. コーンビーム CT を用いた下顎小白歯の根管形態評価  
(歯内) .....○二階堂七実, 渡辺 聡, 藪本園子, 高野 晃, 本郷智之, 八尾香奈子, 佐竹和久, 興地隆史  
(医科歯科大院・歯髓生物)
- P80. セメント質骨性異形成症の1例に関する画像診断  
(歯内) ー歯科用コーンビーム CT およびマルチスライス CT の比較ー  
.....○柴田直樹<sup>1</sup>, 稲本京子<sup>1</sup>, 内藤宗孝<sup>2</sup>, 有地榮一郎<sup>2</sup>, 中田和彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>愛院大歯・歯内治療, <sup>2</sup>愛院大歯・歯科放射線)
- P81. 咬耗を有した歯の歯髓腔容積からの年齢推定  
(歯内) .....○加藤友也, 木方一貴, 田中雅士, 長谷川智哉, 赤堀裕樹, 堺 ちなみ, 小島莉里,  
林 智佳子, 瀧谷佳晃, 吉田隆一, 河野 哲 (朝日大歯・歯内)
- P82. 解剖学的歯髓腔を有する人工歯における根管拡大・形成の3D解析  
(歯内) .....○松雪 稜, 松崎英津子, 松本和磨, 畠山純子, 牛尾悟志, 小嶺文誉, 河村 隼,  
二階堂美咲, 水上正彦, 松本典祥, 泉 利雄, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)

- P83. 上下顎第二大臼歯の希少な解剖学的根管形態  
 (歯内) .....永原隆吉<sup>1</sup>, ○武田克浩<sup>2</sup>, 柴 秀樹<sup>2</sup> (1日本鋼管福山病院, 2広大院医歯薬・歯髄生物)
- P84. EDTA系化学的洗浄材による根管象牙質に対する接着能の評価(第2報)  
 (歯内) .....○鈴木二郎<sup>1</sup>, 藤巻龍治<sup>1</sup>, 大橋 桂<sup>2</sup>, 二瓶智太郎<sup>2</sup>, 石井信之<sup>1</sup>  
 (1神歯大院・歯内, 2神歯大院・クリニカル・バイオマテリアル)
- P85. オゾンナノバブル水を用いた根管洗浄の殺菌効果  
 (歯内) .....○藤田将典, 樋口直也, 堀場直樹, 中田和彦(愛院大歯・歯内治療)
- P86. 電気化学的溶解を用いた根管内破折ファイルの除去に関する基礎的研究  
 (歯内) .....○新井拓未<sup>1</sup>, 野村啓太<sup>1</sup>, 宮島俊博<sup>1</sup>, 町谷亜位子<sup>1,2</sup>, 小口寛子<sup>1,2</sup>, 高野安紀子<sup>1,2</sup>, 中村裕子<sup>1,3</sup>,  
 下島孝裕<sup>1,2,3</sup> (1明海大・PDI浦安歯科診療所, 2明海大歯・オーラルリハビリテーション学,  
 3明海大保健医療・口腔保健)
- P87. Endodontic Management of a Bucco-Accessory Root Canal of a Maxillary Central Incisor: A Case Report  
 (歯内) .....○Arias Martinez Zulema Rosalia<sup>1</sup>, Yasir Dilshad Siddiqui<sup>1</sup>, Keisuke Yamashiro<sup>2</sup>, Yuki Shinoda-Ito<sup>2</sup>,  
 Tadashi Yamamoto<sup>1</sup>, Shogo Takashiba<sup>1</sup> (1Department of Pathophysiology-Periodontal Science,  
 Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences,  
 2Department of Periodontics and Endodontics, Okayama University Hospital)
- P88. 2根管を有する日本人下顎小白歯にCBCTと手術用顕微鏡を用いて根管治療を行なった一症例  
 (歯内) .....○田宮資己, 山田雅司, 佐古 亮, 佐野陽祐, 関谷紗世, 宮吉教仁, 小澤 遥, 藤井理絵, 古澤成博  
 (東歯大・歯内)
- P89. 歯性上顎洞炎の原因となった根尖孔外へ突出した根管充填材の除去  
 (歯内) .....○葉山朋美, 神尾直人, 岡部 達, 深井譲滋, 渡邊昂洋, 松島 潔(日大松戸歯・歯内)
- P90. 破折間隙を有する歯根破折を起こした下顎大白歯に対する根管内接着法と意図的再植術の応用  
 (歯内) .....○小柳圭史, 三枝慶祐, 宮下葉月, 五十嵐 勝(日歯大・保存)
- P91. 日本人の感染根管内における *Rothia* 菌種の分布状況  
 (歯内) .....○寺本賢史, 前田博史, 好川正孝, 池永英彰, 辻 則正(大歯大・口腔治療)
- P92. 歯科診療支援システム(eARM)の開発と応用  
 (歯内) ースキルラボ形成評価を用いた診療補助効果の検証ー  
 .....○藤巻龍治, 佐藤イ・テヒョン, 清水千晶, 田中 俊, 林田優太郎, 宇都宮舞衣, 山田寛子, 許 多,  
 木庭大槻, 下島かおり, 室町幸一郎, 武藤徳子, 鈴木二郎, 石井信之(神歯大院・歯内)
- P93. 歯科診療支援システム(eARM)の開発と応用  
 (歯内) ー表面筋電図による上腕負担軽減効果の解析ー  
 .....○許 多, 木庭大槻, 武藤徳子, 鈴木二郎, 室町幸一郎, 原賀 裕, 下島かおり,  
 藤巻龍治, 宇都宮舞衣, 山田寛子, 石井信之(神歯大院・歯内)
- P94. 簡易乾熱滅菌への熱輻射光源応用に関する検討  
 (歯内) ー第2報: 表面性状変化と無菌試験ー  
 .....○三枝慶祐, 五十嵐 勝(日歯大・保存)
- P95. 近赤外線分光法(NIRS)を用いた歯科治療関連ストレスの脳機能的評価  
 (歯内) .....○杉本浩司<sup>1</sup>, 井川一成<sup>1</sup>, 松裏貴史<sup>1</sup>, 中園史子<sup>1</sup>, 足立耕平<sup>2</sup>, 吉村篤利<sup>1</sup>  
 (1長大院医歯薬・歯周歯内, 2長崎純心大人文・地域包括支援)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P96. Exosomes derived from human periodontal ligament stem cells promote osteoblastic differentiation of pre-osteoblasts  
(歯周) ……○ Mhd Safwan Albougha<sup>1</sup>, Hideki Sugii<sup>2</sup>, Atsushi Tomokiyo<sup>2</sup>, Sayuri Hamano<sup>1,3</sup>, Daigaku Hasegawa<sup>2</sup>, Shinichiro Yoshida<sup>2</sup>, Tomohiro Itoyama<sup>1</sup>, Shoko Fujino<sup>1</sup>, Taiga Ono<sup>1</sup>, Ori Adachi<sup>1</sup>, Hidefumi Maeda<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Department of Endodontology and Operative Dentistry, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Science, Kyushu University, <sup>2</sup>Department of Endodontology, Kyushu University Hospital, <sup>3</sup>OBT Research Center, Faculty of Dental Science, Kyushu University)
- P97. Non-canonical Wnt シグナル経路の阻害が未分化なヒト歯根膜細胞株の骨芽細胞様分化に及ぼす影響  
(歯周) ……○兼子大志<sup>1</sup>, 長谷川大学<sup>2</sup>, 糸山知宏<sup>1</sup>, 友清 淳<sup>2</sup>, 濱野さゆり<sup>1,3</sup>, 吉田晋一郎<sup>2</sup>, 杉井英樹<sup>2</sup>, 前田英史<sup>1,2</sup> (<sup>1</sup>九大院歯・口腔機能 (歯科保存), <sup>2</sup>九大病院・歯内治療科, <sup>3</sup>九大院歯・OBT 研究センター)
- P98. *Porphyromonas gingivalis* が NASH 病態を進行させるメカニズムの解析  
(歯周) ……○山崎恭子<sup>1,2</sup>, 中島麻由佳<sup>2</sup>, 竹内麻衣<sup>2</sup>, 原 実生<sup>2,3</sup>, 都野隆博<sup>1,2</sup>, 松岸 葵<sup>1,2</sup>, 松川由実<sup>2</sup>, 佐藤圭祐<sup>2</sup>, 高橋直紀<sup>2</sup>, 多部田康一<sup>2</sup>, 山崎和久<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新大院医歯・口腔保健, <sup>2</sup>新大院医歯・歯周, <sup>3</sup>新大院医歯・高度口腔機能教育研究センター)
- P99. コメ由来ペプチド Amy I -1-18 およびアミノ酸置換体は *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルム形成を阻害する  
(歯周) ……○松岸 葵<sup>1,2</sup>, 野中由香莉<sup>1</sup>, 竹内麻衣<sup>1</sup>, 原 実生<sup>1</sup>, 土門久哲<sup>3</sup>, 山崎和久<sup>2</sup>, 多部田康一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新大院医歯・歯周, <sup>2</sup>新大院医歯・口腔保健, <sup>3</sup>新大院医歯・微生物感染症)
- P100. *P. gingivalis* 由来 LPS 投与による膵臓癌関連遺伝子 Reg3A/G の発現  
(歯周) ……○平木大地<sup>1</sup>, 植原 治<sup>2,3,4</sup>, 高橋周平<sup>1</sup>, 虎谷斉子<sup>2</sup>, 藏満保宏<sup>3</sup>, 安彦善裕<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北医大歯・臨床口腔病理, <sup>2</sup>北医大歯・保健衛生, <sup>3</sup>北医大・がん予防研究所, <sup>4</sup>Department of Oral Biological and Medical Sciences, Faculty of Dentistry, The University of British Columbia)
- P101. 歯科啓発活動における口臭測定参加者の口臭に関する3年間の意識調査  
(歯周) ……○高塩智子<sup>1,2</sup>, 丸山昂介<sup>1,3</sup>, 両角祐子<sup>1,3</sup>, 佐藤 聡<sup>1,2,3</sup> (<sup>1</sup>日歯大新潟病院・いき息さわやか外来, <sup>2</sup>日歯大新潟・総合診療, <sup>3</sup>日歯大新潟・歯周病)
- P102. 審美目的来院者を対象とした歯周病原細菌及び口腔内環境の関連に関する解析  
(歯周) ……○中畑亜加音<sup>1</sup>, 金田 創<sup>1</sup>, 浅木隆夫<sup>1</sup>, 和泉雄一<sup>2,3</sup> (<sup>1</sup>ホワイトエッセンス (株) ヘルスケア事業部, <sup>2</sup>医科歯科大院・歯周病, <sup>3</sup>総合南東北病院・オーラルケア・ペリオセンター)
- P103. オゾンクリームによる口腔内歯周病原細菌抑制の検討  
(歯周) ……○丸山昂介<sup>1</sup>, 清水 豊<sup>1,2</sup>, 両角祐子<sup>1</sup>, 佐藤 聡<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>日歯大新潟・歯周病, <sup>2</sup>日歯大新潟・総合診療, <sup>3</sup>日歯大先端研究センター・再生医療学)
- P104. 太陽電池付光触媒内蔵音波振動歯ブラシのプラーク除去効果について  
(歯周) ……○吉峰正彌<sup>1</sup>, 小木曾令実<sup>1</sup>, 鴨井久博<sup>1</sup>, 久保田裕子<sup>2</sup> (<sup>1</sup>日医大千葉北総病院歯科, <sup>2</sup>久保田歯科医院)
- P105. 血流スコープを用いた喫煙者のヒト歯肉微小血管の観察  
(歯周) ……○佐藤柚香里<sup>1</sup>, 鈴木亮太郎<sup>1</sup>, 丸山昂介<sup>2</sup>, 清水 豊<sup>2,3</sup>, 両角祐子<sup>2</sup>, 佐藤 聡<sup>1,2,3,4</sup>  
(<sup>1</sup>日歯大新潟・歯周機能治療, <sup>2</sup>日歯大新潟・歯周病, <sup>3</sup>日歯大新潟・総合診療, <sup>4</sup>日歯大先端研究センター・再生医療学)
- P106. ヒト炎症歯肉における組織酸素飽和度及び局所血流の同時測定  
(歯周) ……○須藤嵩文, 井川資英, 山田 聡 (東北大院歯・歯内歯周)

- P107. 大阪大学歯学部附属病院（口腔治療・歯周科）における塩基性線維芽細胞増殖因子（FGF-2）製剤を用いた歯周組織再生療法の治療成績  
 （歯周） ……○長谷川詩織<sup>1</sup>，北村正博<sup>1</sup>，今井 昂<sup>1</sup>，川嵯公輔<sup>1</sup>，橋本康樹<sup>1</sup>，花田滉輔<sup>1</sup>，麻生桃子<sup>1</sup>，野田亜利紗<sup>1</sup>，辻井翔一<sup>1</sup>，政近健司<sup>1</sup>，藤田翔子<sup>1</sup>，鈴木美麻<sup>1</sup>，平井麻絵<sup>1</sup>，森本千晶<sup>1</sup>，八木寛子<sup>1</sup>，池上久仁子<sup>1</sup>，沢田啓吾<sup>1</sup>，中村友美<sup>1</sup>，岩山智明<sup>1</sup>，柏木陽一郎<sup>1</sup>，藤原千春<sup>1</sup>，三木康史<sup>1</sup>，竹立匡秀<sup>1</sup>，山下元三<sup>1</sup>，野崎剛徳<sup>1,2</sup>，村上伸也<sup>1</sup>（<sup>1</sup>阪大院歯・免疫制御（治療），<sup>2</sup>阪大病院・口腔総合診療部）
- P108. 上顎小白歯根分岐部病変を有する慢性歯周炎患者に対し包括的治療を行った一症例  
 （歯周） ……○中村輝夫（中村歯科医院）
- P109. 歯周組織再生療法における Er：YAG レーザー併用の効果  
 （歯周） ……○宮國 茜<sup>1</sup>，石原裕一<sup>2</sup>，田井康寛<sup>1</sup>，亀山敦史<sup>1</sup>，吉成伸夫<sup>1</sup>（<sup>1</sup>松歯大・保存，<sup>2</sup>ライオン歯科衛生研究所）
- P110. スリランカのベテル噛み習慣者のバイオマーカー探索  
 （歯周） ……○高橋周平<sup>1</sup>，植原 治<sup>2,3,4</sup>，平木大地<sup>1</sup>，虎谷斉子<sup>2</sup>，千葉逸朗<sup>2</sup>，安彦善裕<sup>1</sup>（<sup>1</sup>北医大歯・臨床口腔病理，<sup>2</sup>北医大歯・保健衛生，<sup>3</sup>北医大・がん予防研究所，<sup>4</sup>Department of Oral Biological and Medical Sciences, Faculty of Dentistry, The University of British Columbia）
- P111. 京丹後長寿コホート研究における口腔細菌叢と腸内細菌叢に関する研究  
 （その他） ……○宮本奈生<sup>1,2</sup>，小野龍太郎<sup>1,2</sup>，大迫文重<sup>1,2</sup>，山本俊郎<sup>1,2</sup>，坂下敦宏<sup>1</sup>，中村 亨<sup>1</sup>，金村成智<sup>1,2</sup>（<sup>1</sup>京府医大院・歯科口腔科学，<sup>2</sup>京府医大病院・歯科）
- P112. 歯科用貴金属の過去5年間における価格推移について  
 （その他） ……○小西秀和（王喜歯科医院）
- P113. 小児がん周術期患者に対する口腔ケア  
 （その他） ……○岸本紗季，高松美香，佐藤良樹，市岡宏顕，大迫文重，雨宮 傑，山本俊郎，金村成智（京府医大院・歯科口腔科学）
- P114. パルスジェットを用いたインプラント周囲炎治療システムの開発  
 （その他） —人工歯石の除去効果とインプラント表面性状に与える影響—  
 ……○佐藤由加<sup>1</sup>，飯久保正弘<sup>1,3</sup>，西岡貴志<sup>1</sup>，依田信裕<sup>2,3</sup>，中川敦寛<sup>4</sup>（<sup>1</sup>東北大院歯・診断，<sup>2</sup>東北大院歯・口腔システム補綴，<sup>3</sup>東北大病院・歯科インプラントセンター，<sup>4</sup>東北大院医・神経病態制御）
- P115. 学生キャリア教育関連の資格保有の一考察 第3報（研修医 matching 合格へ導いた一事例）  
 （その他） ……○車田文雄<sup>1</sup>，佐藤穂子<sup>2</sup>，佐々木重夫<sup>2</sup>，山田嘉重<sup>2</sup>，木村裕一<sup>2</sup>（<sup>1</sup>奥羽大歯・口腔衛生，<sup>2</sup>奥羽大歯・歯内）

Poster Session from Taiwan Academy of Operative Dentistry

- TP1. Eleven-year follow-up of a resin-bonded bridge on the lower anterior teeth (case report)  
 （修復） ……○Yung-Show Chiang（Department of Dentistry, Tainan Municipal Hospital）