

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2012年度秋季学術大会（第137回）  
第14回 日韓歯科保存学会学術大会  
プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts

The 137th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry  
The 14th JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting  
November 22-23, 2012, Hiroshima

2012年11月22日（木），11月23日（金）  
広島市 広島国際会議場



## ■ 会場へのご案内 ■

### 【会場】

広島国際会議場

〒730-0811 広島市中区中島町 1-5

(平和記念公園内)

TEL：082-242-7777

FAX：082-242-8010



### JR 広島駅から

路線バス 所要時間：約 20 分

●南口バスのりば A-3 ホームより、広島バス 24 号線吉島営業所または吉島病院行「平和記念公園」下車すぐ

市内電車 所要時間：約 25 分

●広島港①行「袋町」下車、徒歩約 10 分  
●西広島②、江波⑥、宮島行「原爆ドーム前」下車、徒歩約 10 分

タクシー 所要時間：約 15 分

### 広島空港から

リムジンバス 所要時間：約 70 分

●空港ターミナルビル 1 階到着フロア 1 番ホームより、広島バスセンター行終点下車、徒歩約 10 分

タクシー 所要時間：約 50 分

### 広島港（宇品港）から

路線バス 所要時間：約 35 分

●広島バス 21 号線広島駅、向洋大原、洋光台団地行「中電前」下車、徒歩約 10 分

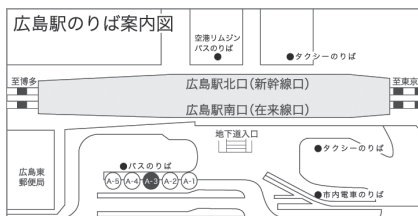
市内電車 所要時間：約 35 分

●広島駅①、西広島③行「中電前」下車、徒歩約 10 分

タクシー 所要時間：約 20 分

### 広島バスセンターから

徒歩 約 10 分



◆お車で越すの場合、駐車場には限りがございます。できるだけ公共交通機関をご利用ください。

※詳細は広島国際会議場ホームページをご覧ください。

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会

2012年度 秋季学術大会 (第137回)

第14回 日韓歯科保存学会学術大会

プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts

The 137th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry

The 14th JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting

November 22-23, 2012, Hiroshima

会 期：2012年11月22日(木) 8:50~19:30  
2012年11月23日(金) 9:00~17:10

学会会場：広島国際会議場

〒730-0811 広島市中区中島町1-5 (平和記念公園内)

TEL: 082-242-7777, FAX: 082-242-8010

日本歯科保存学会 HP: <http://www.hozon.or.jp>

学術大会 HP: <https://v2.apollon.nta.co.jp/jscd137/>

A 会 場：B2F ヒマワリ

B 会 場：B2F コスモス

ポスター会場：B2F ダリア

企業展示会場：B2F ダリア

## 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（B2F ヒマワリ）、B会場（B2F コスモス）の2会場、またポスター会場はB2F ダリアとなっております。

### ◆会場のご案内

11月22日（木）

開会の辞	: A会場（8:50~9:00）
研究発表（日韓英語セッション 口演）: A1~11	: A会場（9:00~10:50）
研究発表（口演）: B1~11	: B会場（9:00~10:50）
韓国招待講演	: A会場（11:00~12:00）
臨時評議員会・臨時総会	: A会場（12:00~12:40）
シンポジウムⅠ	: A会場（13:40~15:10）
シンポジウムⅡ	: B会場（13:40~15:10）
研究発表（口演）: A12~15	: A会場（15:20~16:00）
: B12~15	: B会場（15:20~16:00）
研究発表（ポスター 前半・韓国）: P1~67, KP1~19	: ポスター会場（16:00~17:00）
優秀発表賞（優秀ポスター賞）候補演題ポスター発表	: ポスター会場（16:00~17:00）
認定研修会	: A会場（17:10~18:10）
企業展示	: 企業展示会場（9:00~17:00）
外国招聘者を囲むセミナー	: B会場（18:30~19:30）

11月23日（金）

研究発表（口演）: A16~23	: A会場（9:00~10:20）
: B16~23	: B会場（9:00~10:20）
特別講演	: A会場（10:30~12:00）
編集連絡委員会	: B1F 会議運営事務室（12:00~13:00）
シンポジウムⅢ	: A会場（13:00~14:50）
シンポジウムⅣ	: B会場（13:00~14:30）
研究発表（口演）: A24~28	: A会場（15:00~15:50）
: B24~28	: B会場（15:00~15:50）
研究発表（ポスター 後半）: P68~148	: ポスター会場（16:00~17:00）
企業展示	: 企業展示会場（9:00~15:00）
閉会の辞	: A会場（17:00~17:10）

11月22日、23日の両日

講師控室: B2F ラン
休憩所: B2F ダリア
クローク: B2F ダリア
学術大会本部: B2F ラン

◆受付は11月22日、23日ともに8:30から広島国際会議場 B2F 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寄りください。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：10,000円）

## 口頭発表者へのお願い

- ◆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22日（木）8：30～16：50 11月23日（金）8：30～15：30  
※A会場、B会場ともに、B2Fロビーの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22日（木）、23日（金）の両日、ポスター会場（B2F グリア）にて行います。なお、すべてのポスターは1日ごとに貼り替えをお願いします。
- ◆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も担当校にて用意します。
- ◆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22日（木）9：00～10：00  
11月23日（金）9：00～10：00
- ◆ポスター発表および質疑応答の日は以下のとおりです。  
優秀発表賞（優秀ポスター賞）候補演題および演題番号P1～67：11月22日（木）16：00～17：00  
演題番号P68～148：11月23日（金）16：00～17：00  
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22日（木）17：00～18：20  
11月23日（金）17：00～17：20



## 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

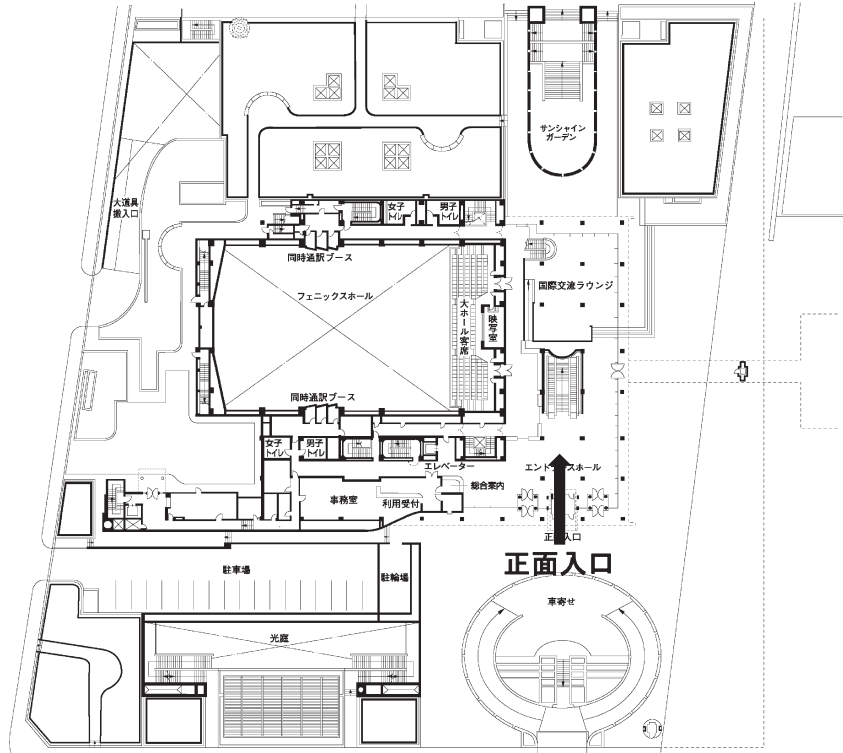
- ◆理事懇親会は、11月21日（水）19：00～21：00 ANAクラウンプラザホテル広島 3F オーキッドにて行います。
- ◆編集連絡委員会は、11月23日（金）12：00～13：00 B1F 会議運営事務室にて行います。

## 企業展示のお知らせ

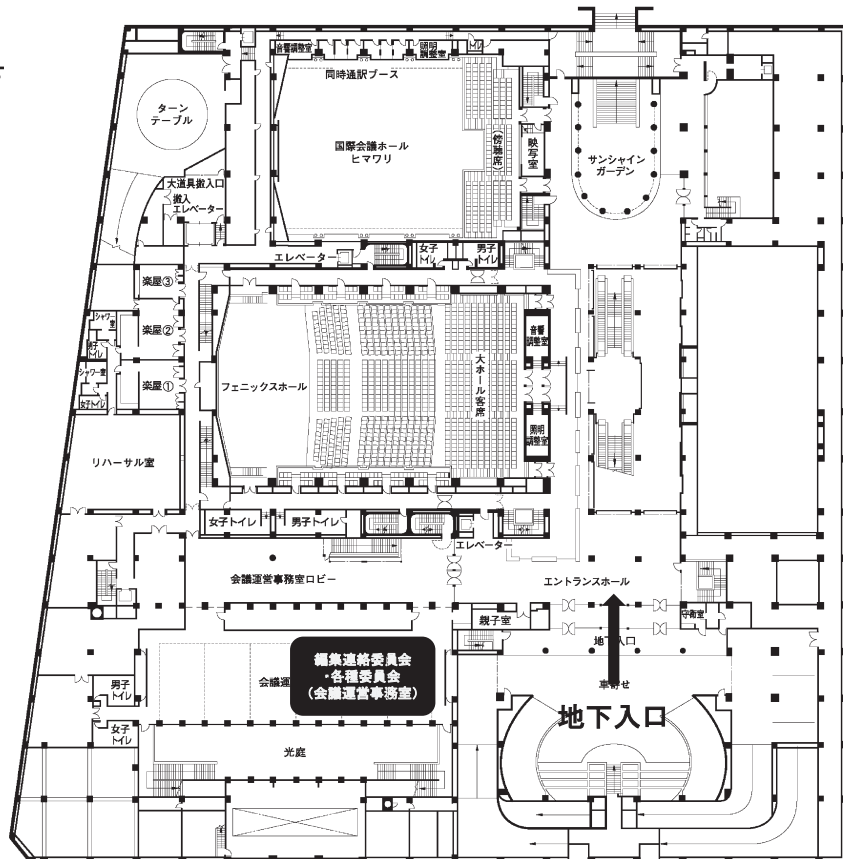
- ◆協賛各社による企業展示を、企業展示会場（B2F グリア）にて行います。展示時間は以下をご参照ください。
  - 11月22日（木） 9：00～17：00
  - 11月23日（金） 9：00～15：00

# 【会場案内図】

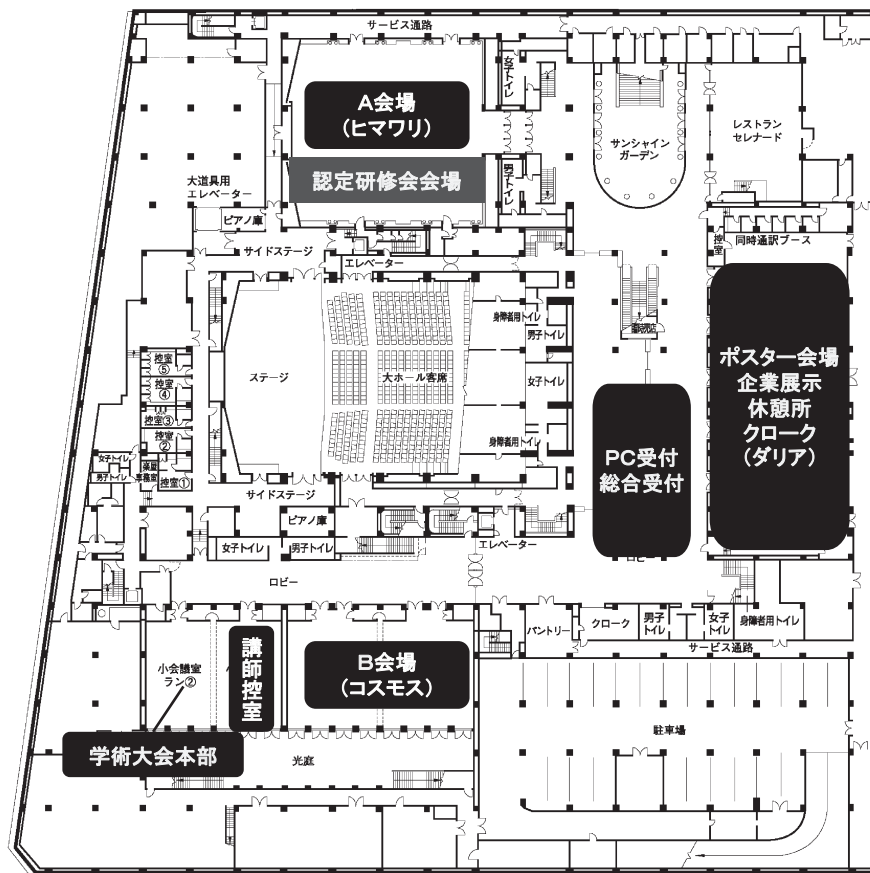
1F



B1F



## B2F



## B2F

- ・総合受付 (参加登録, 新入会・年会費納入受付)
- ・PC 受付 (発表者)

### ・ A 会場 (ヒマワリ)

11月22日(木)

開会式

研究発表 (日韓英語セッション・口演)

韓国招待講演

臨時評議員会・臨時総会

シンポジウム I

認定研修会

11月23日(金)

研究発表 (口演)

特別講演

シンポジウム III

閉会式

### ・ B 会場 (コスモス)

11月22日(木)

研究発表 (口演)

シンポジウム II

認定研修会 (サテライト会場)

外国招聘者を囲むセミナー

11月23日(金)

研究発表 (口演)

シンポジウム IV

- ・ポスター会場, 企業展示, 休憩所, クローク (ダリア)
- ・講師控室, 学術大会本部 (ラン)

## B1F

- ・各種委員会 (21日)
- ・編集連絡委員会 (23日)



## 学術大会スケジュール 前日 11月21日(水)

時間	B1F 会議運営事務室 1	B1F 会議運営事務室 2	B1F 会議運営事務室 3
10:00			
11:00	10:30～11:30 学会のあり方委員会	10:30～11:30 認定委員会	
12:00	11:30～12:30 医療合理化委員会	11:30～12:30 定款委員会	11:30～12:30 広報委員会
13:00	12:30～13:30 国際交流委員会	12:30～13:30 表彰委員会	12:30～13:30 倫理委員会
14:00	13:30～14:30 教育問題委員会	13:30～14:30 研究活性化委員会	13:30～14:30 学術用語委員会
15:00	15:00～18:00 理事会		
16:00			
17:00			
18:00			
19:00	ANA クラウンプラザホテル広島 19:00～21:00 理事懇親会		

## 学術大会スケジュール 第1日目 11月22日(木)

時間	総合受付 (B2F ロビー)	A会場 (B2F ヒマワリ)	B会場 (B2F コスモス)	ポスター会場 (B2F ダリア)	企業展示会場 (B2F ダリア)
8:30	受付開始				
		開会の辞			
9:00		9:00~10:50 日韓英語セッション A1~A11	B1 B2 B3 B4 B5 B6	9:00~10:00 ポスター準備	9:00~17:00 企業展示
10:00			B7 B8 B9 B10 B11		
11:00		11:00~12:00 韓国招待講演			
12:00		12:00~12:40 臨時評議員会・ 臨時総会			
13:00				10:00~16:00 ポスター掲示	
14:00		13:40~15:10 シンポジウム I	13:40~15:10 シンポジウム II		
15:00		A12 A13 A14 A15	B12 B13 B14 B15		
16:00				16:00~17:00 ポスター発表 (P1~67, KP1~19)	
17:00	受付終了	17:10~18:10 認定研修会	17:10~18:10 認定研修会 サテライト会場	17:00~18:20 ポスター撤去	
18:00					
19:00			18:30~19:30 外国招聘者を囲む セミナー		

## 学術大会スケジュール 第2日目 11月23日(金)

時間	総合受付 (B2F ロビー)	A会場 (B2F ヒマワリ)	B会場 (B2F コスモス)	ポスター会場 (B2F ダリア)	企業展示会場 (B2F ダリア)	B1F 会議運営事務室
8:30	受付開始					
9:00		A16 A17 A18 A19 A20 A21	B16 B17 B18 B19 B20 B21	9:00~10:00 ポスター準備	9:00~15:00 企業展示	
10:00		A22 A23	B22 B23			
11:00		10:30~12:00 特別講演				
12:00				10:00~16:00 ポスター掲示		12:00~13:00 編集連絡委員会
13:00		13:00~14:50 シンポジウムIII	13:00~14:30 シンポジウムIV			
14:00						
15:00		A24 A25 A26 A27 A28	B24 B25 B26 B27 B28			
16:00	受付終了			16:00~17:00 ポスター発表 (P68~148)		
17:00		閉会の辞		17:00~17:20 ポスター撤去		

## 韓国招待講演

研修コード【2503】

講演名：Transient Receptor Potential Ion Channels in Dental Pulp

日時：2012年11月22日（木）11時00分～12時00分

会場：A会場（B2F ヒマワリ）

座長：松尾 敬志 教授  
（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）

演者：Prof. Sung Kyo Kim, DDS, MSD, PhD  
（KACD President, Department of Conservative Dentistry, Kyungpook National University）

### 演者略歴

#### Present Positions：

Professor of Endodontics and Chairman, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University

#### Education：

1976-1978 Predental School, Kyungpook National University  
1978-1982 School of Dentistry, Kyungpook National University (DDS)  
1983-1985 Graduate School, Division of Conservative Dentistry, Department of Dentistry, Kyungpook National University (MSD)  
1989-1991 Graduate School, Division of Conservative Dentistry, Department of Dentistry, Seoul National University (PhD)



#### Professional Trained and Experience of Appointments：

2008-2011 Director, Kyungpook National University Dental Hospital  
1999-2000 Visiting Associate Professor, Department of Endodontics and Laboratory of Pulp Biology, School of Dental Medicine, University of Pennsylvania, PA, USA  
1996-Pres. Chairman, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University  
1995-1998 Adjunct Assistant Professor, Department of Endodontics and Laboratory of Pulp Biology, School of Dental Medicine, University of Pennsylvania, PA, USA  
06/93-06/95 Visiting Assistant Professor, Department of Endodontics and Laboratory of Pulp Biology, School of Dental Medicine, University of Pennsylvania, PA, USA  
05/88-pres. Full time lecturer, Assistant professor, Associate professor, Professor, Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University  
03/82-2/85 Resident, Department of Conservative Dentistry, Dental Infirmary, Kyungpook National University Hospital

#### Membership of Scientific Societies：

President, Asia Pacific Endodontic Confederation (APEC) (member since 2001)  
Secretary, International Federation of Endodontic Associations (IFEA)  
President, Korean Academy of Conservative Dentistry (member since 1982)  
Director, Korean Academy of Endodontics (member since 1991)

## 特別講演

講演名：The Art and Science of Bone Augmentation

日時：2012年11月23日（金）10時30分～12時00分

会場：A会場（B2F ヒマワリ）

座長：申 基喆 教授  
（明海大学歯学部口腔生物再生医工学講座歯周病学分野）

演者：Prof. Hom-Lay Wang, DDS, MSD, PhD  
（Professor and Director of Graduate Periodontics, The University of Michigan, School of Dentistry）

### 演者略歴

DDS from Taipei Medical College, Taipei, Taiwan.

DDS, MSD from Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio.

Ph. D from Hiroshima University, Japan.

Chair of Website Educational Committee for the Academy of Osseointegration. Former Co-Chair and Director of the American Board of Periodontology, Former President and Board Director of the ICOI, Fellow of American College of Dentists. Former President of the Midwest Society of Periodontology, Former Consultant for the ADA Commission on Dental Accreditation, Editor-in-Chief for the Open Dentistry Journal.



### Awards/honors

The Charles E. English Annual Award in Clinical Science, Techniques (2004), Best papers in Journal of Oral Implantology (2004), Implant Dentistry (2004), Morton L. Perel Annual Award for Dental Implant Educator (2007), AAP University of Michigan Outstanding Teaching and Mentoring in Periodontics (2010).

シンポジウム I  
歯周病と全身疾患の関わり

研修コード【2402】

日時：2012年11月22日（木）13時40分～15時10分

会場：A会場（B2F ヒマワリ）

座長：伊藤博之 先生  
（社会福祉法人恩賜財団 済生会呉病院内科）

座長：原 久美子 講師  
（広島大学大学院医歯薬保健学研究院 統合健康科学部門 口腔発達機能学研究室）

講演1：歯周疾患と動脈硬化性疾患の関連—さらなるエビデンス蓄積の必要性—

演者：山崎和久 教授  
（新潟大学大学院医歯学総合研究科 口腔保健学分野  
新潟大学超域研究機構歯周-全身プロジェクト）

演者略歴

1980年 神奈川歯科大学卒業  
1985年 新潟大学歯学部附属病院第二保存科助手  
1986年 クイーンズランド大学（オーストラリア）研究員  
1988年 新潟大学歯学部附属病院第二保存科講師  
1999年 新潟大学歯学部歯科保存学第二講座助教授  
2004年 新潟大学歯学部口腔生命福祉学科口腔衛生支援学講座教授  
2006年 新潟大学超域学術院教授（併任）現在に至る  
2010年 新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健学分野教授



講演2：糖尿病患者に対する歯周治療は何を標的とするか

演者：西村英紀 教授

(広島大学大学院医歯薬保健学研究院 統合健康科学部門 健康増進歯学研究  
室)

演者略歴

1985年 九州大学歯学部卒業  
1988年 岡山大学歯学部附属病院助手  
1990年 米国コロンビア大学歯学部ポスドクトラルリサーチフェロー  
1995年 岡山大学歯学部附属病院助手  
1997年 岡山大学歯学部附属病院講師  
2003年 岡山大学大学院医歯学総合研究科助教授  
2006年 広島大学大学院医歯薬学総合研究科教授  
2010年 広島大学歯学部歯学科長（～2012年3月）  
2011年 広島大学病院副病院長  
2012年 広島大学大学院医歯薬保健学研究院副研究院長



学会等活動

日本歯科保存学会理事，日本歯周病学会常任理事，日本糖尿病合併症学会評議員，日本病態栄養学会評議員，日本糖尿病学会，IADR，JADR，JDR Editorial Board member（2002～2004），日本歯科保存学会奨励賞（1999），日本歯周病学会学術賞（2005）

講演3：歯周病原細菌 *Porphyromonas gingivalis* の歯性感染は非アルコール性脂肪肝炎（NASH）の病態を増悪させる

演者：宮内睦美 准教授

(広島大学大学院医歯薬保健学研究院 生命基礎科学部門 口腔顎顔面病理病  
態学研究室)

演者略歴

1983年 広島大学歯学部卒業  
広島大学病院医員  
1984年 広島大学歯学部助手  
1995年 博士（歯学）広島大学  
2001年 広島大学歯学部助教授  
2002年 広島大学大学院医歯薬学総合研究科准教授



シンポジウム II  
検査から新しい保存治療を展望する

研修コード【2302】

日時：2012年11月22日（木）13時40分～15時10分

会場：B会場（B2F コスモス）

座長：沼部幸博 教授  
（日本歯科大学生命歯学部歯周病学講座）

座長：井上 孝 教授  
（東京歯科大学大学院歯学研究科 臨床検査病理学講座）

講演1：歯科用 OCT 画像診断

演者：田上順次 教授  
（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 う蝕制御学分野）

演者略歴

1980年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
1984年 同大学院終了（歯学博士）  
東京医科歯科大学助手  
1987年 米国ジョージア医科大学歯学部 Adjunct Assistant Professor  
1994年 奥羽大学歯学部教授  
1995年 東京医科歯科大学教授  
1998年 東京医科歯科大学附属歯科技工専門学校校長兼任（～2005年7月）  
2000年 東京医科歯科大学大学院教授に配置換え  
2005年 東京医科歯科大学歯学部長（～現在）  
2011年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科長（～現在）





講演2：根尖病変を「宿主-寄生体相互作用」の概念から捉えた新しい検査・治療法の確立

演者：應原一久 助教

(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)

演者略歴

- 2001年 広島大学歯学部歯学科卒業
- 2005年 広島大学大学院歯学研究科修了(歯学系(歯科保存学第二)専攻)  
日本学術振興会特別研究員 PD (広島大学大学院医歯薬学総合研究科細菌学)
- 2006年 日本学術振興会特別研究員 PD (The Forsyth Institute, Department of Immunology)
- 2008年 Harvard University Postdoctoral fellow (Oral Biology)
- 2009年 広島大学大学院医歯薬学総合研究科助教
- 2012年 広島大学大学院医歯薬保健学研究院助教



講演3：健康長寿社会の各世代の特徴を捉える検査による新しい歯科保存治療の提案

演者：高柴正悟 教授

(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)

演者略歴

- 1986年 岡山大学歯学部卒業
- 1990年 岡山大学大学院歯学研究科修了(歯学博士)
- 1990年 岡山大学助手(歯学部附属病院)(~1992年)
- 1992年 米国イーストマンデンタルセンター研究員(~1994年)
- 1994年 岡山大学助手(歯学部)(~1995年)
- 1995年 岡山大学助教授(歯学部, 改組後大学院医歯学総合研究科)(~2001年)
- 1996年 文部科学省在外研究員(米国 USC および NIDCR)
- 2002年 岡山大学大学院教授(大学院医歯学総合研究科, 改組後大学院医歯薬学総合研究科)(~現在)



学会等活動

日本歯科保存学会理事, 日本歯周病学会理事, 日本歯内療法学会理事, 日本口腔検査学会理事, 岡山歯学会理事, 日本未病システム学会評議員, 日本免疫学会, 日本炎症再生学会, アメリカ細菌学会, IADR, JADR, 岡山歯学会会員, 歯科ネットワーク岡山から世界へ(DNOW)理事

シンポジウム Ⅲ  
最新歯内療法の流れ

研修コード【2503】

日時：2012年11月23日（金）13時00分～14時50分

会場：A会場（B2F ヒマワリ）

座長：赤峰昭文 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）

講演1：歯内療法のユニバーサルデザイン

演者：石井信之 教授  
（神奈川歯科大学口腔治療学講座歯内療法学分野）

演者略歴

1983年 神奈川歯科大学歯学部卒業・神奈川歯科大学歯内療法学講座助手  
1992年 フォーサイス歯学研究所免疫学教室に留学（～1993年）  
1997年 広島大学歯科保存第二講座兼任講師（～2007年）  
2004年 神奈川歯科大学口腔治療学講座講師  
2007年 神奈川歯科大学口腔治療学講座歯内療法学分野教授（～現在）  
2009年 東北大学歯学部歯内歯周治療学分野兼任講師（～現在）  
神奈川歯科大学附属病院副院長（～2010年）  
2011年 神奈川歯科大学副学長（～現在）



講演2：歯科用CTの歯内療法への応用

演者：海老原 新 助教  
（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 歯髄生物学分野）

演者略歴

1986年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
1990年 東京医科歯科大学大学院歯学研究科博士課程修了  
東京医科歯科大学歯学部附属病院医員  
1991年 日本学術振興会特別研究員  
1993年 東京医科歯科大学歯学部歯科保存学第三講座助手  
1999年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯髄生物学分野助手  
米国カリフォルニア大学アーバイン校ベックマンレーザー研究所留学（文部省在外  
研究員，2001年2月まで）  
2007年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯髄生物学分野助教



学会等活動

日本歯科保存学会専門医・指導医，日本レーザー歯学会評議員・認定医・指導医，日本歯内療法学会会員，American Association of Endodontists (Associate member)

講演3：根管治療へのレーザー応用の可能性

演者：吉嶺嘉人 准教授

(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)

演者略歴

1981年 九州大学歯学部卒業  
1985年 九州大学大学院歯学研究科修了（歯学博士）  
九州大学歯学部附属病院医員  
九州大学歯学部附属病院助手  
1996年 カナダトロント大学ポスドクトラルフェロー（～1998年）  
1999年 九州大学歯学部附属病院講師  
2001年 九州大学大学院歯学研究院助教授  
2007年 九州大学大学院歯学研究院准教授



学会等活動

日本歯科保存学会評議員・指導医・専門医，日本歯内療法学会理事・研修委員会副委員長，日本レーザー歯学会認定医，IADR

シンポジウム IV  
高齢者医療における歯科医師の役割

研修コード【2906】

日時：2012年11月23日（金）13時00分～14時30分

会場：B会場（B2F コスモス）

座長：小島 隆 常務理事（公衆衛生担当 広島県歯科医師会）

座長：才野原照子 副会長（広島県看護協会）

講演1：口で美味しく食べられる高齢者を増やせ！ 摂食機能の管理者を歯と舌圧で目指す

演者：津賀一弘 准教授  
（広島大学大学院医歯薬保健学研究院 応用生命科学部門 先端歯科補綴学）

演者略歴

1985年 広島大学歯学部卒業  
1989年 広島大学大学院歯学研究科修了，歯学博士  
広島大学歯学部助手（歯科補綴学第一講座）  
1991年 国家公務員等共済組合連合会広島記念病院広島合同庁舎診療所歯科医師  
1993年 広島大学歯学部助手（歯科補綴学第一講座）  
1994年 広島大学歯学部附属病院講師（第一補綴科）  
1995年 文部省在外研究員（スウェーデン王国・イエテボリ大学）留学  
2000年 日本顎関節学会指導医  
2002年 広島大学大学院医歯薬学総合研究科助教授（顎口腔頸部医科学講座）  
2003年 日本補綴歯科学会指導医



講演2：高齢者医療・医療連携における口腔機能管理の実際  
—広島大学病院「連携口腔ケアサポートチーム」を例にとって—

演者：西 裕美 助教  
（広島大学病院口腔総合診療科）

演者略歴

2000年 広島大学歯学部歯学科卒業  
2004年 広島大学大学院歯学研究科歯学臨床系（口腔外科学第二）専攻修了  
広島大学歯学部産学官連携研究員（口腔細菌学）



2005年 広島大学病院医員（口腔顎顔面再建外科）  
2007年 広島大学病院助教（口腔顎顔面再建外科）  
2009年 The Forsyth Institute（Department of Immunology）  
2010年 広島大学病院助教（口腔総合診療科）  
2011年 広島大学病院連携口腔ケアサポートチーム副代表  
2012年 広島大学病院診療講師（口腔総合診療科）

### 講演3：バイオメカニクスの視点でとらえる高齢者の歯根破折

演者：林 美加子 教授

（大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子感染制御学講座（歯科保存学教室））

#### 演者略歴

1987年 大阪大学歯学部歯学科卒業  
1994年 大阪大学歯学部附属病院助手  
1998年 博士（歯学）（大阪大学）  
2001年 英国マンチェスター大学客員研究員（～2002年）  
2005年 大阪大学歯学部附属病院講師  
2011年 大阪大学大学院歯学研究科准教授  
2012年 大阪大学大学院歯学研究科教授



#### 学会等活動

日本歯科保存学会（保存治療認定医・指導医，理事，う蝕治療ガイドライン作成委員），日本歯科審美学会（認定医，評議員），日本接着歯学会（評議員），日本歯科理工学会（評議員），日本歯内療法学会（理事），国際歯科医学研究学会（IADR，JADR），The Cochrane Collaboration Oral Health Group（2001年～），The American Association of Endodontists（Journal of Endodontics-Scientific Advisory Panel 2004年～）

## 認定研修会

研修コード【2504】

講演名：歯科保存治療認定制度の二段階制導入に向けた取り組みと歯周治療の流れ

日時：2012年11月22日（木）17時10分～18時10分

会場：A会場（B2F ヒマワリ）、B会場（B2F コスモス：サテライト会場）

座長：和泉雄一 教授  
（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）

演者：佐藤 聡 教授  
（日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座）

### 演者略歴

- 1987年 日本歯科大学新潟歯学部卒業
- 1991年 日本歯科大学大学院歯学研究科博士課程修了  
日本歯科大学歯学部歯周病学教室助手
- 1993年 日本歯科大学歯学部歯周病学教室講師
- 2003年 日本歯科大学歯学部歯周病学講座助教授
- 2005年 日本歯科大学新潟生命歯学部歯周病学講座教授
- 2011年 日本歯科大学新潟生命歯学部先端研究センター再生医療学教授併任



## 外国招聘者を囲むセミナー

研修コード【2504】

講演名：Advances in Clinical Periodontics

日時：2012年11月22日（木）18時30分～19時30分

会場：B会場（B2F コスモス）

座長：小方頼昌 教授  
（日本大学松戸歯学部歯周治療学講座）

演者：Prof. Hom-Lay Wang, DDS, MSD, PhD  
（Professor and Director of Graduate Periodontics, The University of Michigan, School of Dentistry）

### 演者略歴

DDS from Taipei Medical College, Taipei, Taiwan.

DDS, MSD from Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio.

Ph. D from Hiroshima University, Japan.

Chair of Website Educational Committee for the Academy of Osseointegration. Former Co-Chair and Director of the American Board of Periodontology, Former President and Board Director of the ICOI, Fellow of American College of Dentists. Former President of the Midwest Society of Periodontology, Former Consultant for the ADA Commission on Dental Accreditation, Editor-in-Chief for the Open Dentistry Journal.



### Awards/honors

The Charles E. English Annual Award in Clinical Science, Techniques (2004), Best papers in Journal of Oral Implantology (2004), Implant Dentistry (2004), Morton L. Perel Annual Award for Dental Implant Educator (2007), AAP University of Michigan Outstanding Teaching and Mentoring in Periodontics (2010).

## 第1日目 A会場

特定非営利活動法人

日本歯科保存学会 2012 年度秋季学術大会 (第 137 回)

第 14 回日韓歯科保存学会学術大会

### 一般発表プログラム

演題の読み方: 上段; は A 会場 (B2F ヒマワリ), B は B 会場 (B2F コスモス), P はポスター会場 (B2F ダリア) 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, 下段【 】は日本歯科医師会生涯研修個人カードの研修コードを示します。

(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

下段 【2501】 → 研修項目 V-1) 齲蝕病巣の対応

第 1 日目 11 月 22 日 (木) A 会場 (B2F ヒマワリ)

8:50~9:00 開会の辞……………特定非営利活動法人 日本歯科保存学会秋季学術大会 大会長 栗原英見  
理事長挨拶……………特定非営利活動法人 日本歯科保存学会理事長 勝海一郎

9:00~10:50 日韓英語セッション

座長 松尾敬志 (徳大院)

- A1-0900. (修復) Non-invasive cross-sectional imaging of proximal caries using swept-source optical coherence tomography (SS-OCT) *in vivo*  
【2304】 ……○ Yasushi Shimada<sup>1</sup>, Hisaichi Nakagawa<sup>1</sup>, Alireza Sadr<sup>2</sup>, Ikumi Wada<sup>1</sup>, Masatoshi Nakajima<sup>1</sup>, Toru Nikaido<sup>1</sup>, Masayuki Otsuki<sup>1</sup>, Junji Tagami<sup>1,2</sup>, Yasunori Sumi<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>Cariology and Operative Dentistry, Graduate School, Tokyo Medical and Dental University, <sup>2</sup>Global Center of Excellence (GCOE) Program, Tokyo Medical and Dental University, <sup>3</sup>Division of Oral and Dental Surgery National Hospital for Geriatric Medicine, National Center for Geriatrics and Gerontology)
- A2-0910. (修復) Longevity of composite resin restorations in occlusal stress-bearing and buccal non-stress-bearing cavities : a retrospective comparison  
【2603】 ……○ Byeong-Hoon Cho<sup>2</sup>, Cheol Namgung<sup>1</sup>, Kyu-Ri Kim<sup>1</sup>, Young-Jee Rho<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>Department of Dentistry, Seoul National University, <sup>2</sup>Department of Conservative Dentistry, Seoul National University)
- A3-0920. (修復) Mussel-mimetic bio-adhesive polymers : the alternative to petroleum adhesives  
【3102】 ……○ Noriko Hiraishi<sup>1</sup>, Daisaku Kaneko<sup>2</sup>, Shu Taira<sup>3</sup>, Sofiqul Islam<sup>1,4</sup>, Masayuki Otsuki<sup>1</sup>, Junji Tagami<sup>1,4</sup>  
(<sup>1</sup>Cariology and Operative Dentistry, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, <sup>2</sup>Frontier Research Academy for Young Researchers, Kyushu Institute of Technology, <sup>3</sup>School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology, <sup>4</sup>GCOE Program at Tokyo Medical and Dental University)



- A4-0930. (歯内) Effects of dentin phosphophoryn on odontoblast differentiation *in vitro*  
 【3103】 .....○ Mohammad Ali Akbor Polan, Jia Tang, Keisuke Handa, Keiji Hayashi,  
 Toshiyuki Koike, Takashi Saito  
 (Division of Clinical Cariology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation,  
 School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)
- A5-0940. (歯内) Induction of mineralization by spheroid cultured-dental pulp stem cells  
 【3104】 .....○ Nobuyuki Kawashima<sup>1</sup>, Mioko Yamamoto<sup>1</sup>, Masahiro Saito<sup>2</sup>, Koyo Takimoto<sup>1,3</sup>,  
 Mengyu Zhou<sup>1,3</sup>, Yu Koizumi<sup>1</sup>, Noriyuki Suzuki<sup>1</sup>, Hideaki Suda<sup>1,3</sup>  
 (<sup>1</sup>Pulp Biology and Endodontics, <sup>3</sup>GCOE program, Graduate School of Medical and Dental  
 Sciences, Tokyo Medical and Dental University, <sup>2</sup>Tokyo University of Science)
- A6-0950. (歯内) Effect of degraded dentin matrix proteins induced by matrix metalloproteinase molecules  
 【2503】 on pulp cells function  
 .....○ Yusuke Takahashi, Motoki Okamoto, Seisuke Yoshioka, Mikako Hayashi  
 (Department of Restorative Dentistry and Endodontology, Osaka University  
 Graduate School of Dentistry)
- A7-1000. (歯内) Innate immune response contribute to the dental pulp tissue regeneration  
 【2503】 .....○ Noriko Mutoh, Nobuyuki Tani-Ishii  
 (Department of Endodontics, Kanagawa Dental College)
- A8-1010. (歯内) Calcium silicate based cement : physical properties, biocompatibility, mineralization effect  
 【3102】 .....○ Yun-Chan Hwang  
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Chonnam National University)
- A9-1020. (歯内) Effect of ultrasonic irrigation with citric acid on removing calcium hydroxide and apical seal  
 【2503】 .....○ Taro Washizu, Tsutomu Sugaya, Masamitsu Kawanami  
 (Department of Periodontology and Endodontology, Division of Oral Health Science,  
 Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)
- A10-1030. (歯内) Long-term outcome of endodontic microsurgery  
 【2503】 .....○ Euseong Kim, Minju Song  
 (Microscope Center, Department of Conservative Dentistry, Yonsei University)
- A11-1040. (歯周) Sphingosine-1-phosphate activates the canonical Wnt/ $\beta$ -catenin signaling pathway  
 【2504】 and induces osteoblast differentiation  
 .....○ Etsuko Matsuzaki, Shunji Hiratsuka, Takafumi Hamachi, Mari Kobayashi,  
 Yoko Hashimoto, Katsumasa Higashi, Katsumasa Maeda  
 (Periodontology Section, Division of Oral Rehabilitation, Faculty of Dental Sciences,  
 Kyushu University)

- 11 : 00~12 : 00 韓国招待講演  
 12 : 00~12 : 40 臨時評議員会・臨時総会  
 13 : 40~15 : 10 シンポジウム I  
 13 : 40~15 : 10 シンポジウム II (B会場にて)  
 15 : 20~16 : 00 研究発表

## 第1日目 A会場

座長 山本一世 (大歯大)

- A12-1520. (修復) レジンコーティング後の象牙質透過性の経時的变化  
【2604】 .....○喬 華, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)  
高橋礼奈, 中嶋省志, 二階堂 徹 (東医歯大院・う蝕制御)
- A13-1530. (修復) 支台築造法の違いが歯冠修復失活歯内部の応力分布に及ぼす影響  
【2603】 .....○貝ノ瀬公典, 中島正俊 (東医歯大院・う蝕制御)  
若林則幸 (東医歯大院・部分床義歯補綴)  
田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)

座長 田上順次 (東医歯大院)

- A14-1540. (修復) 被根管処置レジンコアシステム併用コンポジットレジン2級直接修復における  
【2603】 窩洞内象牙質窩壁の接着信頼性に及ぼす繰り返し動的荷重の影響  
.....○小川信太郎 (日歯大・保存, 接着)  
勝海一郎 (日歯大・保存)  
柵木寿男, 奈良陽一郎 (日歯大・接着)
- A15-1550. (その他) フルオロアパタイト置換型リン酸カルシウムセメントに関する基礎的研究 (第1報)  
【3103】 ーフッ化ナトリウム配合量が反応生成物に及ぼす影響についてー  
.....○尾形英大 (日大歯・歯内療法)  
林 誠, 小森規雄, 小木曾文内 (日大歯・歯内療法, 総合歯学研究所・高度先端医療)  
高木章三, Laurence C. CHOW (米国国立標準技術院パッフエンバーガー研究所)

- 16:00~17:00 ポスター発表 (ポスター会場にて)
- 17:10~18:10 認定研修会
- 18:30~19:30 外国招聘者を囲むセミナー (B会場にて)

第1日目 11月22日(木) B会場 (B2F コスモス)

9:00~10:50 研究発表

座長 木村裕一 (奥羽大歯)

- B1-0900. (修復) 慢性う蝕の進行状態の評価におけるう蝕歯質の硬さ測定の有用性  
 【2501】 .....○岩見行晃, 山本洋子, 林 美加子 (阪大院歯・感染制御 (保存))
- B2-0910. (歯内) 歯科用エアスケーラーによる根管治療  
 【2503】 髄腔開拓から根管形成そして根管洗浄について  
 .....○明石俊和, 林 誠, 小木曾文内 (日大歯・歯内療法, 統合歯学研究所・高度先端医療)
- B3-0920. (修復) Er: YAG レーザーコンタクトチップ形状変化に関する研究 第1報  
 【3101】 -マイクロCTによる観察-  
 .....○高森一乗, 白川哲夫 (日大歯・小児歯科)  
 那須大介 (日大歯・小児歯科, 埼玉医科大学総合医療センター・歯科口腔外科)  
 篠木 毅 (篠木歯科)

座長 中村 洋 (愛院大歯)

- B4-0930. (歯内) BO 試薬を用いた根管処置の有効性に関する基礎的研究  
 【2503】 .....○山田嘉重, 増田宜子, 鈴木重紀 (昭大歯・保存・歯内)  
 宮崎 隆 (昭大歯・保存・歯科理工)  
 木村裕一 (奥羽大歯・歯内)
- B5-0940. (歯内) MTA 填塞後のコンポジットレジン修復時期について  
 【2503】 .....○辻本真規 (長大院医歯薬・齶蝕, 日宇歯科医院)  
 辻本恭久 (日大松戸歯・歯内)  
 白石孝信, 渡邊郁哉 (長大院医歯薬・生体材料)  
 林 善彦 (長大院医歯薬・齶蝕)
- B6-0950. (歯内) Mineral Trioxide Aggregate によるマウス iPS 細胞の分化への影響  
 【2503】 .....○吉澤 祐, 杉本浩司, 石崎秀隆, 辻本真規, 林 善彦 (長大院医歯薬・齶蝕)

座長 林 善彦 (長大院医歯薬)

- B7-1000. (その他) イメージファイバーを用いた根管・歯周組織の高精度観察システムの検討  
 【2503】 .....○吉居慎二, 北村知昭, 西野宇信 (九歯大・齶蝕制御)  
 張 宇鵬, 植田敏嗣 (早大院・情報生産システム研究科)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)  
 西原達次 (九歯大・感染分子生物学)
- B8-1010. (歯内) ラット海馬における歯髄刺激時の ATP 遊離におよぼすナロキシソンの影響  
 【2205】 .....○長谷川誠実, 阿部徹也, 藤原正識, 大津奈央, 本田光亮 (兵医大・歯科口腔外科)
- B9-1020. (歯内) ヒト歯根膜線維芽細胞を用いた MGO シーラーに対する生物学的検討  
 【2503】 .....○山村啓介, 齋藤健介, 小林鉄也, 森永一喜 (東歯大・保存)

## 第1日目 B会場

座長 北村知昭（九歯大）

- B10-1030. (歯内) 加齢による象牙質の形態変化と微小亀裂伸展の観察  
【2503】 .....○久保美寿穂, 三浦治郎, 木下可子, 西藤三紀子,  
長島 正, 竹重文雄 (阪大歯病院・口腔総合診療)
- B11-1040. (修復) Dentin sialophosphoprotein の開裂がその機能発現に及ぼす影響の検討  
【3104】 .....○小武家誠司, 鈴木茂樹, 藤井理史, 西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)
- 11:00~12:00 韓国招待講演 (A会場にて)
- 12:00~12:40 臨時評議員会・臨時総会 (A会場にて)
- 13:40~15:10 シンポジウムⅡ
- 13:40~15:10 シンポジウムⅠ (A会場にて)
- 15:20~16:00 研究発表

座長 小方頼昌（日大松戸歯）

- B12-1520. (歯周) 脳由来神経栄養因子のヒト歯肉上皮細胞に与える影響  
【2504】 .....○柏井 桂, 加治屋幹人, 藤田 剛, 松田真司, 武田克浩,  
柴 秀樹, 栗原英見 (広大院医歯薬・歯周病態)
- B13-1530. (歯周) FGF-2 刺激による歯根膜細胞からの CXCR4 の誘導  
【2504】 .....○久保田実木子, 柳田 学, 森 健太, 兒嶋由子, 三木康史, 山下元三, 野崎剛徳,  
山田 聡, 北村正博, 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))

座長 村上伸也（阪大院歯）

- B14-1540. (歯周) ナノβ-TCP/コラーゲンスキャフォールドの作製と骨再生療法への応用  
【3103】 .....○井原朝子, 宮治裕史, 井上加菜, 光銭裕太, 金山和泉, 吉田 崇,  
菅谷 勉, 田中佐織, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)  
古月文志 (北大院地球環境科学・統合環境科学)
- B15-1550. (歯周) 「細胞外マトリックス補充療法」による結合組織疾患改善効果の解析  
【2499】 .....○齋藤正寛 (東理大院・基礎工・生物工, 東理大・総合研究機構)  
辻 孝 (東理大院・基礎工・生物工, 東理大・総合研究機構,  
(株) オーガンテクノロジーズ)
- 16:00~17:00 ポスター発表 (ポスター会場にて)
- 17:10~18:10 認定研修会 (A会場にて・B会場はサテライト会場)
- 18:30~19:30 外国招聘者を囲むセミナー

第 1 日 目 11 月 22 日 (木) ポスター会場 (B2F ダリア)

- 9 : 00 ~ 10 : 00 ポスター準備
- 10 : 00 ~ 16 : 00 ポスター掲示
- 16 : 00 ~ 17 : 00 ポスター発表
- 17 : 00 ~ 18 : 20 ポスター撤去

韓国ポスター発表

- KP1. (修復) Effect of surface roughness on the color of silorane-based composite  
 【3102】 .....○ Joong-Hee Ahn, Soon-Ham Jang, Aromi Kang, Sung-Ae Son, Bock Hur, Jeong-Kil Park  
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Pusan National University)
- KP2. (修復) Influence of the type and thickness of dental ceramic on the light transmittance and  
 【3102】 light-spectrum  
 .....○ Jae-Geun Kim, Su-Mi Shin, Sun-Young Kim  
 (Department of Conservative Dentistry, Graduate School of Dentistry, Kyung Hee University)
- KP3. (修復) Comparison and evaluation of two dental spectrophotometers using the different principle  
 【3101】 .....○ Ji-A Kim<sup>1</sup>, Young-Hoon Kim<sup>2</sup>, Young-Sang Song<sup>1</sup>, Hoon-Sang Chang<sup>1</sup>,  
 Yun-Chan Hwang<sup>1</sup>, Won-Mann Oh<sup>1</sup>, In-Nam Hwang<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Chonnam National University,  
<sup>2</sup>School of Dentistry, Chonnam National University)
- KP4. (修復) Degree of conversion of light-cured resin cement depending on the type and thickness of  
 【3102】 dental ceramic  
 .....○ Jae-Pil Choi, Kyoung-Kyu Choi, Duck-Su Kim  
 (Department of Conservative Dentistry, Graduate School of Dentistry, Kyung Hee University)
- KP5. (修復) The effect of surface pre-treatment on the microtensile bond strength of self-adhering  
 【2603】 composite resin  
 .....○ In-Soo Lee, Sung-Ae Son, Eun-Ha Kim, Bock Hur, Jeong-Kil Park  
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Pusan National University)
- KP6. (修復) Measurement of internal adaptation of composites using micro-CT and its correlation with  
 【2603】 polymerization shrinkage  
 .....○ Hyunjoo Kim, Sungho Park  
 (Microscope Center, Department of Conservative Dentistry, Yonsei University)
- KP7. (修復) Effect of different etching time and concentration on microshear bond strength of  
 【3102】 CAD/CAM glass-ceramic blocks to composite resin  
 .....○ Yookyung Kim, Byoungduck Roh  
 (Department of Conservative Dentistry, Yonsei University)
- KP8. (歯内) Cytotoxicity of a novel mineral trioxide aggregate based root canal sealer  
 【2503】 .....○ Ryan Jin-Young Kim<sup>1</sup>, Ho-Hyun Son<sup>2</sup>, Seung-Ho Baek<sup>2</sup>, Joo-Hee Shin<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup>Department of Conservative Dentistry, Seoul National University Dental Hospital,  
<sup>2</sup>Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Seoul National University,  
<sup>3</sup>Department of Conservative Dentistry, Korea University Guro Hospital)

## 第 1 日目 ポスター会場

- KP9. (歯内) A micro-computed tomography study of canal configurations of maxillary first molar  
 【2503】 mesiobuccal root with multiple canals  
 .....○ Seok Woo Chang<sup>1</sup>, Kee Yeon Kum<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>Center for Health Promotion, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of  
 Medicine, <sup>2</sup>Department of Conservative Dentistry, Dental Research Institute  
 and BK21 Program, School of Dentistry and Seoul National University)
- KP10. (歯内) Shaping ability of WaveOne single file reciprocating technique using micro-computed tomography  
 【2503】 .....○ Yeonjee Yoo, Sung-Yeop You, Woocheol Lee, Seung-Ho Baek  
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Seoul National University)
- KP11. (歯内) Biocompatibility of various pulp capping materials for dentin regeneration  
 【2503】 .....○ Bin-Na Lee, Hoon-Sang Chang, In-Nam Hwang, Won-Mann Oh, Yun-Chan Hwang  
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Chonnam National University)
- KP12. (歯内) The effect of capping material and clinical factors on the success of direct pulp capping  
 【2503】 .....○ Jae-hoon Jung, Il-young Jung  
 (Department of Conservative Dentistry, Yonsei University)
- KP13. (歯内) Preoperative and in-treatment factors for the prognosis of intentional replantation  
 【2505】 .....○ Sin-Yeon Cho, Seung-Jong Lee  
 (Microscope Center, Department of Conservative Dentistry, Yonsei University)
- KP14. (歯内) Treatment of 2nd mandibular molar presenting with periapical cemental dysplasia : A case report  
 【2503】 .....○ Eung-kyung Lee, Dong-hoon Shin, Yong-bum Cho  
 (Department of Conservative Dentistry, Dankook University)
- KP15. (歯内) Hemisection of mandibular molars : two cases  
 【2503】 .....○ Soo-jung Park, Dong-hoon Shin  
 (Department of Conservative Dentistry, Dankook University)
- KP16. (歯内) Long-term follow up after endodontic microsurgery :  
 【2503】 The changing patterns between one year and over four years' follow up  
 .....○ Taekjin Nam, Minji Kang, Jaehoon Jung, Euseong Kim  
 (Microscope Center, Department of Conservative Dentistry, Yonsei University)
- KP17. (歯内) Periapical status related to the quality of coronal restorations and root fillings in Korean population  
 【2503】 .....○ Ji-Hyun Jang, Mina Park, Euseong Kim  
 (Microscope Center, Department of Conservative Dentistry, Yonsei University)
- KP18. (歯内) Continuing root formation following apexification : a case report  
 【2503】 .....○ Kyoung Ae Choi, Jung-Hwan Seol, Kisoo Chung  
 (Department of Conservative Dentistry, KooAllDam Dental Hospital)
- KP19. (歯内) Nonsurgical endodontic treatment of the tooth associated with a large periradicular  
 【2503】 lesion using MTA  
 .....○ Young-Sang Song, Hoon-Sang Chang, Yun-Chan Hwang, In-Nam Hwang, Won-Mann Oh  
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Chonnam National University)

第1日目 11月22日(木) ポスター会場 (B2F ダリア)

- 9:00~10:00 ポスター準備 (P1~67)
- 10:00~16:00 ポスター掲示 (P1~67)
- 16:00~17:00 ポスター発表 (P1~67)
- 17:00~18:20 ポスター撤去 (P1~67)

優秀発表賞 (優秀ポスター賞) 選考対象演題 P1~3 (修復), P4~6 (歯内), P7~9 (歯周)

- P1. (修復) ジルコニア/陶材傾斜機能材料の歯冠修復への応用  
 【2603】 —ジルコニア/陶材傾斜機能材料の曲げ強さ—  
 .....○塚田岳司, 金丸憲一, 徳田雅行, 鳥居光男 (鹿大院医歯・修復歯内)  
 末吉秀一, 上林洋樹 (鹿大院理工)
- P2. (修復) フッ化物塗布はウシ歯根象牙質の脱灰を抑制した  
 【2501】 .....○菅原豊太郎, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)  
 中嶋省志, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御)  
 清水明彦 (兵医大・歯科口腔外科)
- P3. (修復) ナノHAPとCO<sub>2</sub>レーザーを応用した歯根象牙質のアパタイトコーティングに関する基礎的研究  
 【3199】 第3報 至適照射条件の策定  
 .....○成橋昌剛, 小川直寛, 鶴田あゆみ, 福田秀光, 中野健二郎, 山田三良,  
 富士谷盛興, 千田 彰 (愛院大歯・保存修復)
- P4. (歯内) 新規バイオガラス配合セメントの物理化学的特性と細胞に及ぼす影響  
 【2503】 .....○鷺尾絢子, 中川愛加, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P5. (歯内) 最終糖化産物 (AGE) はラット歯髄における石灰化物形成と炎症反応を進展させる  
 【2503】 .....○中島由紀子, 稲垣裕司, 廣島佑香, 木戸淳一, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)
- P6. (歯内) 歯髄・骨髄・脂肪由来幹細胞の培養上清移植による歯髄再生  
 【3104】 .....○林 勇輝, 石坂 亮 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療,  
 愛院大歯・小児歯科)  
 庵原耕一郎, 村上真史, 中島美砂子 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療)  
 中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)  
 福田 理 (愛院大歯・小児歯科)
- P7. (歯周) IL-6 遺伝子プロモーター領域メチル化と慢性歯周炎および関節リウマチ感受性との関連  
 【2504】 .....○石田光平, 小松康高, 横山智子, 岡田 萌, 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)  
 小林哲夫 (新大院医歯・歯周, 新大歯・総合診療)
- P8. (歯周) 歯根膜線維芽細胞において Smad2 は FGF2 遺伝子発現を促進する  
 【2504】 .....○鷗川祐樹, 山本直史, 山城圭介, 下江正幸, 本郷昌一, 高知信介,  
 前田博史, 高柴正悟 (岡大院医歯薬・歯周病態)  
 富川和哉 (九大病院・口腔総合診療部)
- P9. (歯周) 口腔粘膜上細菌と心内膜炎原因菌の同一性を遺伝子レベルで検討した一症例  
 【2402】 .....○奥井明美, 曾我賢彦, 山中玲子, 森田 学 (岡大病院・医療支援歯科治療部)  
 苔口 進 (岡大院医歯薬・口腔微生物)

## 第1日目 ポスター会場

- P10. (修復)  
【2503】 象牙質接着界面評価における電子線トモグラフィー用切片加工法の検討  
.....○三浦治郎, 久保美寿穂, 清水真人, 長島 正,  
竹重文雄 (阪大歯病院・口腔総合診療部)
- P11. (修復)  
【2304】 象牙質の湿潤状態が OCT イメージに及ぼす影響  
.....○島村 穰, 飯野正義, 村山良介, 白玉康司, 野尻貴絵 (日大歯・保存修復)  
黒川弘康, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
三畑幸則 (モリタ東京製作所)  
福石弘三 (福石歯科医院)  
藤井清一 (愛誠病院)
- P12. (修復)  
【2698】 保存修復学基礎実習における三次元窩洞計測装置利用の検討  
.....○泉川昌宣, 半田慶介, 伊藤修一, 齋藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)  
大福亮介 ((株) ニッシン)
- P13. (修復)  
【2603】 ファイバーポスト支台築造体が示す曲げ強さと耐久性の検討  
.....○山田卓弥, 西野宇信, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
田中隆行, 三浦善広 (サンメディカル (株))  
寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P14. (修復)  
【2603】 ファイバーポスト支台築造時にみられる応力分布の三次元有限要素解析  
.....○西野宇信, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
山田 宏 (九州工業大・生命体工学)  
寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P15. (修復)  
【2603】 表面滑沢硬化材の歯ブラシ摩耗について  
.....○京泉秀明, 山田純嗣, 鈴木敏光, 真鍋厚史 (昭大歯・保存・美容歯科)
- P16. (修復)  
【2604】 知覚過敏抑制材塗布がシングルステップシステムの歯質接着性に及ぼす影響  
.....○古市哲也, 竹中宏隆, 大塚詠一朗, 石井 亮, 清水裕亮,  
山路 歩 (日大歯・保存修復)  
陸田明智, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
金丸壽良 (日大歯・保存修復, かなまる歯科クリニック)
- P17. (修復)  
【2604】 ユニバーサルボンディングシステムの基本的接着性能  
.....○坪田圭司, 安藤 進, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
井上直樹, 砂田識敦, 川本 諒, 角野奈津 (日大歯・保存修復)  
若松英輝 (若松歯科医院)  
日野浦 光 (日野浦歯科医院)
- P18. (修復)  
【2604】 合着用ガラスアイオノマーセメントの硬化初期の動向：  
ジルコニア系セラミックスと金属に対する接着性からの検討  
.....○入江正郎, 田仲持郎, 松本卓也 (岡大院医歯薬・生体材料)  
吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P19. (修復)  
【2699】 フロアブルコンポジットレジン修復物の色調変化  
.....○新海航一, 加藤千景, 鈴木雅也 (日歯大新潟・保存II)  
高田真代, 川嶋里貴, 有田祥子 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)  
平 賢久, 海老原 隆 (日歯大新潟・総合診療)
- P20. (修復)  
【2604】 攪拌操作による試作ゼロステップコンポジットレジン接着システムの象牙質接着強さ  
.....○田沼哲也, 小竹宏朋, 岡 勇輝, 東田一仁, 堀田正人 (朝日大歯・口腔機能 (修復))



- P21. (修復) 異種溶媒を含有した市販 One-step ボンディングシステムの接着性能の比較検討  
 【2603】 .....○後閑由香, 水上英子, 谷 千尋, 真鍋厚史 (昭大歯・保存・美容歯科)
- P22. (修復) 各種歯面コート材の歯質脱灰抑制効果の超音波透過法による検討  
 【2502】 .....○高橋史典, 遠藤 肇, 小倉由佳理, 田村ゆきえ, 鈴木英梨子,  
 辻本暁正 (日大歯・保存修復)  
 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
 近藤 貢 (近藤歯科医院)
- P23. (修復) アパタイト光触媒を利用した歯の漂白  
 【2605】 .....一過酸化水素水の濃度が HAP 焼結体の漂白におよぼす影響一  
 .....○野田陽子, 玄 太裕, 尾池和樹, 藤井和夫, 小竹宏朋,  
 堀田正人 (朝日大歯・口腔機能 (修復))  
 亀水秀男, 土井 豊 (朝日大歯・歯科理工)
- P24. (修復) フッ化物含有ホームブリーチング材のエナメル質脱灰抑制能  
 【2501】 .....○實吉安正, 向井義晴, 椎谷 亨, 富山 潔, 飯塚純子, 岡田周策,  
 長谷川晴彦, 倉持江里香, 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
 藤野富久江 (湘南短大・歯科衛生)
- P25. (修復) 穴あき極薄アパタイトシートによるエナメル質の修復  
 【3102】 .....○本津茂樹, 以西 新, 山本 衛, 加藤暢宏, 西川博昭 (近大生物理工・医用工学)  
 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- P26. (修復) う蝕象牙質硬さ測定システムを用いた感染象牙質の除去について  
 【2598】 .....○向井 侑, 日下部修介, 大橋静江, 堀田正人 (朝日大歯・口腔機能 (修復))  
 清水明彦 (兵医大・歯科口腔外科)
- P27. (修復) PRG バリアコートの根面象牙質再石灰化効果  
 【2501】 第2報: 耐酸性試験  
 .....○椎谷 亨, 向井義晴, 富山 潔, 飯塚純子, 長谷川晴彦,  
 倉持江里香, 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
 藤野富久江 (湘南短大・歯科衛生)
- P28. (その他) 各種フッ化物塗布剤による脱灰象牙質の再石灰化促進効果  
 【2599】 .....一TMR とカリオテスター™によるインビトロ評価一  
 .....○鶴鷹佐知子, 中嶋省志, 二階堂 徹 (東医歯大院・う蝕制御)  
 池田正臣 (東医歯大・口腔臨床科学)  
 清水明彦 (兵医大・歯科口腔外科)  
 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)
- P29. (歯内) 象牙芽細胞様株化細胞への軽度熱刺激による熱耐性誘導機構の解析  
 【2503】 .....○諸富孝彦, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)  
 北村知昭 (九歯大・齲蝕制御)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P30. (歯内) 象牙質顆粒はヒト歯髄および骨髄由来幹細胞の増殖を促進する  
 【2503】 .....○小栗健策, 田中雅士, 森 春菜, 吉田隆一 (朝日大歯・口腔機能 (歯内))  
 川木晴美, 近藤信夫 (朝日大歯・口腔生化学)

## 第1日目 ポスター会場

- P31. (その他)  
【3199】 ヒト歯髄細胞の無血清培養法の確立と培養法の違いが遺伝子発現・細胞増殖・石灰化能に及ぼす影響の検討  
.....○藤井紗貴子, 尾田 良, 西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)
- P32. (歯内)  
【2503】 万能性幹細胞の象牙芽細胞分化における歯髄脱細胞化マトリックスの役割  
.....○尾関伸明, 山口秀幸, 川合里絵, 中田和彦, 中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)
- P33. (歯内)  
【2504】 Effects of JNK on the Production of MMP-3 by Interleukin-1 beta-Stimulated Human Dental Pulp Fibroblast Like Cells  
.....○加藤 侑 (大歯大院・歯内治療学)  
合田征司, 池尾 隆 (大歯大・生化学)  
林 宏行 (大歯大・口腔治療)
- P34. (歯内)  
【3104】 歯髄細胞が産生する TNF- $\alpha$  誘導因子の探索  
.....○永安慎太郎, 鈴木茂樹, 小武家誠司, 山下明子, 西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)  
安孫子宣光 (日大松戸歯・生化学・分子生物)
- P35. (修復)  
【2599】 ヒト歯髄由来線維芽細胞における IL-1 $\beta$  刺激による MMP-3 産生への影響  
.....○竹内 撰, 小正玲子, 宮地秀彦, 松田有之, 小松首人,  
藤原秀樹, 山本一世 (大歯大・保存)  
合田征司, 池尾 隆 (大歯大・生化学)
- P36. (歯内)  
【2202】 メカニカルストレスによりマウス歯髄組織に発現する Chromogranin A  
.....○佐藤将洋, 山本昭夫, 笠原悦男 (松歯大・保存II)
- P37. (歯内)  
【2503】 ラット実験的歯髄炎により生じる視床における phospho-p38 MAPK の発現に関する免疫組織学的検索  
.....○河村 隼 (東医歯大院・歯髄生物)  
金子友厚, 山中裕介, 伊藤崇史, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)  
チョックチャナチャイサクン ウライワン, 須田英明  
(東医歯大院・歯髄生物, 歯と骨の GCOE)  
砂川光宏 (東医歯大院・歯髄生物, 東医歯大病院・クリーンルーム歯科外来)
- P38. (その他)  
【3104】 歯髄再生治療法に用いる最適な遊走因子の検討  
.....○竹内教雄, 中島美砂子 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療,  
愛院大歯・歯内治療)  
庵原耕一郎, 村上真史 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療)  
堀部宏茂 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, 愛院大歯・顎口腔外科)  
石坂 亮 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, 愛院大歯・小児歯科)  
中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)
- P39. (修復)  
【2502】 半導体レーザーが歯髄細胞におよぼす影響について  
.....○吉川一志, 竹内 撰, 田中芳人, 鈴木康一郎, 保尾謙三, 廣田陽平, 魯 灵,  
畑下芳史, 三木秀治, 山本一世 (大歯大・保存)
- P40. (その他)  
【3103】 歯髄幹細胞がもたらす末梢神経麻痺細胞治療の新たな可能性  
.....○山本 翼, 堀部宏茂 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療,  
愛院大歯・顎口腔外科)  
大迫洋平, 村上真史, 庵原耕一郎, 中島美砂子 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療)  
林 勇輝 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, 愛院大歯・小児歯科)  
栗田賢一 (愛院大歯・顎口腔外科)

- P41. (歯内) 抜髄後疼痛を通じて、鎮痛薬による効果的な歯痛管理を考える  
 【2599】 .....○内田祐理, 長谷川誠実, 本田公亮 (兵医大・歯科口腔外科)
- P42. (歯内) 生活歯に生じた亀裂・破折に関する調査  
 【2503】 .....○市丸美希, 永吉雅人, 鷲尾絢子, 平田-土屋志津, 西野宇信,  
 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P43. (歯内) 根管内視鏡のナビゲーションシステムにおける精度向上に関する研究  
 【2530】 .....○山崎泰志, 細矢哲康 (鶴大歯・歯内療法)  
 山本雄嗣, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)  
 井川知子, 重田優子, 小川 匠 (鶴大歯・クラウンブリッジ補綴)
- P44. (歯内) 歯根尖切除術後の骨創腔の治癒における吸収性膜の影響  
 【2503】 .....○牛窪敏博, 末原正崇, 湯浅一洋, 渡邊浩章, 藤井理絵, 森永一喜 (東歯大・保存)
- P45. (歯内) マイクロフォーカス X 線 CT 装置による下顎切歯根管形態の評価 (第 2 報)  
 【2503】 .....○西田太郎, 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P46. (歯内) マイクロフォーカス X 線 CT 装置による上顎側切歯根管形態の評価 (第 4 報)  
 【2503】 .....○天野亮子, 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P47. (歯内) 上顎側切歯にみられた歯内歯の治療評価における歯科用 CT 画像検査の有用性  
 【2503】 .....○大森一弘, 前田博史, 高柴正悟 (岡大院医歯薬・歯周病態)  
 清水明美, 峯柴淳二 (岡大病院・歯周科)  
 河野隆幸 (岡山病院・総合歯科)  
 成石浩司 (岩医大歯・歯内)
- P48. (歯内) 3 根管を有する下顎小白歯の歯内治療  
 【2503】 .....○橋島弓子, 小谷依子, 小林健二, 中村裕子, 高橋哲哉,  
 井出祐樹, 武田典子 (明海大歯・歯内療法)  
 申 基喆 (明海大歯・歯内療法, 歯周病)
- P49. (歯内) 歯科用コーンビーム CT を利用して根管処置を行った 2 症例  
 【2503】 .....○吉岡俊彦, 海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)
- P50. (歯内) 顎下腺腫瘍が疑われた慢性根尖性歯周炎の一症例  
 【2503】 .....○北村和夫, 山崎孝子, 石井隆資, 阿川透久, 清水章矢,  
 山添悠貴, 儀田浩太 (日歯大・総合診療)  
 荘司洋文 (日歯大・口腔外科)  
 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P51. (歯内) RC-prep® と NaOCl の併用により生じた皮下気腫の 1 例  
 【2503】 .....○徳田雅行, 川上克子, 江本真規子, 鳥居光男 (鹿大院医歯・修復歯内)
- P52. (歯内) 下眼瞼の腫脹を伴う歯内-歯周疾患 I 型病変の一症例  
 【2503】 .....○牛尾悟志, 阿南 壽, 松本典祥, 水上正彦, 泉 利雄, 諸富孝彦, 春名千英子,  
 福田泰子, 逸見晃司, 板家圭祐 (福歯大・修復・歯内)
- P53. (歯周) バブルリポソームと超音波併用ドラッグデリバリーシステムを利用した歯肉への遺伝子導入  
 【3199】 .....○菅野真莉加, 八島沙羅, 野瀬冬樹, 野口江美子, 菊池真理子, 滝口 尚,  
 須田玲子, 山本松男 (昭大歯・歯周病)  
 Mandkhai Ulziisaikhan (昭大歯・歯周病, モンゴル健康科学大歯・歯科補綴矯正)

## 第1日目 ポスター会場

- P54. (歯周) 脱分化脂肪細胞 (DFAT) を用いたラット頭蓋骨欠損モデルにおける骨組織再生  
【2504】 .....○中村利明, 迫田賢二, 谷山勝義, 篠原敬哉, 野口和行 (鹿大院医歯・歯周病)
- P55. (歯周) ヒト歯根膜線維芽細胞がヒト脱分化脂肪細胞の骨分化に及ぼす影響  
【2504】 .....○清水 豊, 佐藤 聡 (日歯大新潟・歯周病)
- P56. (歯周) 脂肪組織由来間葉系幹細胞移植による歯周組織再生治療の検討  
【2504】 .....○平田亮太郎 (日大松戸歯・口腔微生物)  
荒井清司, 塚本亮一, 前田隆秀 (日大松戸歯・小児歯科)  
横田容子, 牧村英樹, 菊地信之, 染井千佳子, 木村 功, 長濱文雄,  
和田守康 (日大松戸歯・再生歯科治療)  
小林 平 (日大松戸歯・クラウンブリッジ補綴)  
漆畑直樹 ((株) シームス)
- P57. (歯周) スフィンゴシン-1-リン酸が未分化間葉系幹細胞において骨芽細胞分化および  
【2504】 脂肪細胞分化に及ぼす影響  
.....○橋本陽子, 松崎英津子, 濱地貴文, 東 克匡, 平塚俊志, 小林茉莉,  
前田勝正 (九大院歯・口腔機能 (歯周))
- P58. (歯周) CTGF 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  
【2504】 .....○祐田明香, 門野内 聡, 山本直秀, 郡 勝明, 寺松陽子, 濱野さゆり,  
長谷川大学 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))  
前田英史, 和田尚久, 河野清美 (九大病院・歯内治療)  
藤井慎介 (阪大院医・分子病態生化学)  
赤峰昭文 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存), 九大病院・歯内治療)
- P59. (歯周)  $\beta 2$  アドレナリン受容体の非作動薬である Propranolol がヒト歯根膜細胞の  
【2504】 骨芽細胞分化に及ぼす影響  
.....○濱野さゆり, 山本直秀, 門野内 聡, 郡 勝明, 寺松陽子, 長谷川大学,  
祐田明香 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))  
前田英史, 友清 淳, 和田尚久, 河野清美 (九大病院・歯内治療)  
赤峰昭文 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存), 九大病院・歯内治療)
- P60. (歯周) 分化能の異なるヒト歯根膜細胞クローンの単離及びキャラクタライゼーション  
【2504】 .....○長谷川大学, 郡 勝明, 門野内 聡, 山本直秀, 寺松陽子, 濱野さゆり,  
祐田明香 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))  
和田尚久, 前田英史, 友清 淳, 河野清美 (九大病院・歯内治療)  
藤井慎介 (阪大院医・分子病態生化学)  
赤峰昭文 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存), 九大病院・歯内治療)
- P61. (歯周) グラフェンおよび酸化グラフェンによる象牙質コーティング法の検討  
【3103】 .....○西田絵利香, 宮治裕史, 田中佐織, 金山和泉, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)  
辻 妹井子 (三菱ガス化学 (株))
- P62. (歯周) S-PRG 溶出液と S-PRG 配合歯面研磨剤の口腔バイオフィーム形成への影響  
【3001】 .....○榎尾陽介, 鈴木奈央, 安 忠大, 仲西宏介, 藤本暁江, 伊波幸作, 瀬野恵衣,  
山田和彦, 岩元知之, 廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)  
米田雅裕 (福歯大・口腔医療センター)

- P63. (歯周)  
【2203】 歯周病原性細菌 *Porphyromonas gingivalis* 感染が肝臓糖代謝に及ぼす影響  
.....○石川真琴, 藤原奈津美, 尾崎和美 (徳大院・口腔保健支援)  
吉田賀弥 (徳大院・口腔保健教育)  
細川義隆 (徳大院・保存)  
細川育子 (徳大院・口腔微生物, 日本学術振興会特別研究員 PD)
- P64. (歯周)  
【2504】 Adrenomedullin が樹状細胞の Th17 関連サイトカイン産生に及ぼす影響  
.....○細川育子 (徳大院・口腔微生物, 日本学術振興会特別研究員 PD)  
細川義隆, 松尾敬志 (徳大院・保存)  
尾崎和美 (徳大院・口腔保健支援)
- P65. (歯周)  
【2402】 糖尿病ラットの実験的歯周炎における歯周組織破壊とオステオポンチンの局在  
.....○堀部ますみ, 稲垣裕司, 中島由紀子, 生田貴久,  
木戸淳一, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)
- P66. (歯周)  
【2504】  $\beta$ -クリプトキサンチンが LPS 刺激に対する歯肉線維芽細胞のサイトカイン産生に与える影響  
.....○大迫文重, 山本俊郎, 西垣 勝, 雨宮 傑, 金村成智 (京府医大院・歯科口腔科学)  
赤松佑紀 (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・歯科)  
坂下敦宏 (国保京丹波町和知歯科診療所)  
中村 亨 (宇治徳洲会病院・歯科口腔外科)  
喜多正和 (京府医大院・免疫学)
- P67. (その他)  
【2110】 歯科診療室内の空气中ホルムアルデヒド濃度測定  
.....○寺田林太郎 (JA 秋田厚生連平鹿総合病院・歯科)  
井川資英, 島内英俊 (東北大院歯・歯内歯周)  
進藤 拓 (東北大・環境保全センター)

## 第2日目 A会場

第2日目 11月23日(金) A会場(B2F ヒマワリ)

9:00~10:20 研究発表

座長 新海航一(日歯大新潟)

- A16-0900. (修復) S-PRG フィラー含有歯磨材がマイクロコスモバイオフィルムに与える影響  
【2501】 ……○富山 潔, 向井義晴, 椎谷 亨, 三宅 香, 長谷川晴彦, 寺中敏夫(神歯大・保存)  
熊田秀文, 渡辺清子, 浜田信城(神歯大・微生物)
- A17-0910. (修復) 再石灰化されたエナメル質表層下脱灰層を再度脱灰したときの性状変化に関する研究  
【2501】 第2報 微細構造と元素分布の変化について  
……………○林 真希, 村上景子, 堀江 卓, 富士谷盛興, 千田 彰(愛院大歯・保存修復)
- A18-0920. (修復) 歯根象牙質へのシリカコーティング  
【2501】 ……○田中隆博, 山口益司, 竹田仁一, 高島志保, 寺中敏夫(神歯大・保存)  
進藤豊彦(コンタミネーション・コントロール・サービス)

座長 堀田正人(朝日大歯)

- A19-0930. (その他) アパタイト成長に及ぼす唾液タンパク質モデルであるカゼインの影響  
【2599】 ……○ロメロ マリア ハシタ ロザリオ, 中嶋省志, 二階堂 徹(東医歯大院・う蝕制御)  
サドル アリレザ, 田上順次(東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨のGCOE)
- A20-0940. (修復) OCTによる乳歯の脱灰状況の観察  
【3101】 ……○村山良介, 吉田ふみ, 浅野和正, 池田昌彦(日大歯・保存修復)  
黒川弘康, 安藤 進, 宮崎真至(日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
細矢由美子(長大院医歯薬・小児顎口腔発達管理)  
鈴木敏裕(すずき歯科クリニック)
- A21-0950. (修復) ナノシールを用いた象牙細管封鎖性に関する研究—超音波透過法を用いた検討  
【2502】 ……○遠藤 肇, 天野 晋(日大歯・保存修復)  
高見澤俊樹, 高橋史典, 坪田圭司, 陸田明智, 瀧川智義,  
宮崎真至(日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)

座長 桃井保子(鶴大歯)

- A22-1000. (修復) 生活歯ホームホワイトニングにおける知覚過敏抑制材の効果  
【2605】 ……○色川敦士, 坪田圭司, 高見澤俊樹, 黒川弘康, 陸田明智, 升谷滋行, 瀧川智義,  
安藤 進, 宮崎真至(日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)
- A23-1010. (修復) 光干渉断層装置を用いた歯質の観察  
【2605】 —ホワイトニング前後の歯質の変化について—  
……………○松尾涼子, 真鍋厚史(昭大歯・保存・美容歯科)  
千田真弓, 鹿熊秀雄((株)吉田製作所)  
宮崎 隆(昭大歯・保存・歯科理工)  
岡野友宏(昭大歯・歯科放射線)

10:30~12:00 特別講演

- 13：00～14：50 シンポジウムⅢ  
 13：00～14：30 シンポジウムⅣ（B会場にて）  
 15：00～15：50 研究発表

座長 齋藤隆史（北医大歯）

- A24-1500.（修復） ラマン分析によるボンディング-コンポジットレジン界面の重合挙動の解析  
 【2604】 .....○坂野若詠，中島正俊（東医歯大院・う蝕制御）  
 田上順次（東医歯大院・う蝕制御，歯と骨のGCOE）
- A25-1510.（修復） 新規LED光照射器についての研究  
 【3101】 .....○黄地智子，恩田康平，谷本啓彰，西田尚敬，横田啓太，初岡昌憲，  
 河村昌哲，山本一世（大歯大・保存）
- A26-1520.（修復） フロアブルレジンによる歯頸部修復の接着実態  
 【2603】 .....○丸山沙絵子（日歯大・保存，接着）  
 勝海一郎（日歯大・保存）  
 河合貴俊，山田 正，原 学，柵木寿男，奈良陽一郎（日歯大・接着）

座長 奈良陽一郎（日歯大）

- A27-1530.（修復） 新規接着システム PrimeFil の接合界面の観察と臨床応用  
 【2604】 .....○陶山雄司，森上 誠，杉崎順平，宇野 滋，山田敏元（虎の門病院・歯科）
- A28-1540.（修復） OCTを用いたシーラント填塞状態の観察  
 【2604】 .....○古宅真由美，横川未穂，利根川雅佳，市野 翔（日大歯・保存修復）  
 黒川弘康，安藤 進，宮崎真至（日大歯・保存修復，総合歯学研究所・生体工学）  
 細矢由美子（長大院医歯薬・小児顎口腔発達管理）

- 16：00～17：00 ポスター発表（ポスター会場にて）  
 17：00～17：10 閉会の辞

## 第2日目 B会場

第2日目 11月23日(金) B会場 (B2F コスモス)

9:00~10:20 研究発表

座長 西村英紀(広大院医歯薬)

- B16-0900. (歯周) 細胞外ヌクレオチドによる歯周組織破壊制御法の基盤研究  
【2504】 —NAD<sup>+</sup>およびADP-riboseによるMMP活性抑制作用の解析—  
.....○後藤和宏, 根本英二, 金谷聡介, 島内英俊(東北大院歯・歯内歯周)
- B17-0910. (歯周) IL-17AはTNF- $\alpha$ が誘導するヒト歯肉線維芽細胞のCCL20産生を増強する  
【2504】 .....○細川義隆, 中江英明, 松尾敬志(徳大院・保存)  
細川育子(徳大院・保存, 口腔微生物, 日本学術振興会特別研究員PD)  
尾崎和美(徳大院・口腔保健支援)
- B18-0920. (歯周) *Actinomyces naeslundii*の歯槽骨吸収における病原因子について  
【2203】 .....○佐藤武則, 渡辺清子, 熊田秀文, 遠山歳三, 浜田信城(神歯大・微生物)

座長 島内英俊(東北大院歯)

- B19-0930. (歯周) 日本人歯周病患者を対象とした抗菌ペプチド遺伝子のSNPs解析と疾患感受性の検討  
【2504】 .....○稲垣裕司, 生田貴久, 中島由紀子, 木戸淳一, 永田俊彦(徳大院・歯周歯内)  
齊藤 剛, 田中和也((株)ビー・エム・エル)
- B20-0940. (歯周) 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  
【2504】 —歯周病迅速診断キット開発に向けて—(第六報)  
.....○伊藤 弘, 沼部幸博, 関野 愉, 村樫悦子, 井口一美(日歯大・歯周病)  
戸円智幸, 橋本修一(日歯大・共同利用研究センター・アイソトープ研究施設)  
佐々木大輔, 八重柏 隆, 國松和司(岩医大歯・歯周)  
高井英樹, 目澤 優, 小方頼昌(日大松戸歯・歯周治療学)  
渡邊 久, 萩原さつき, 和泉雄一(東医歯大院・歯周病)  
廣島佑香, 木戸淳一, 永田俊彦(徳大院・歯周歯内)
- B21-0950. (歯周) Er:YAGレーザーおよび電気メスによる歯肉処置後の歯周組織の創傷治療の比較  
【2504】 .....○澤辺正規, 青木 章(東医歯大院・歯周病)  
小牧基浩, 岩崎剣吾(東医歯大・ナノメディスン(DNP))  
荻田真弓, 和泉雄一(東医歯大院・歯周病, 歯と骨のGCOE)

座長 川浪雅光(北大院歯)

- B22-1000. (歯内) 脂肪細胞への分化をLIFは促進する  
【2503】 .....○池田 峻, 伊藤祥作, 松下健太, 山本由美子, 山内由香子,  
林 美加子(阪大院歯・感染制御(保存))
- B23-1010. (歯周) PLAP-1ノックアウトマウスの作製と解析  
【2504】 .....○粟田敏仁, 山田 聡, 山羽聡子, 梶川哲宏, 尾崎亘弘, 阪下裕美, 北村正博,  
島袋善夫, 村上伸也(阪大院歯・免疫制御(治療))

10:30~12:00 特別講演(A会場にて)

13:00~14:30 シンポジウムⅣ

13:00~14:50 シンポジウムⅢ(A会場にて)

15:00~15:50 研究発表



座長 須田英明 (東医歯大院)

B24-1500. (歯内) 根尖孔外バイオフィームモデルにおけるラット根尖病巣のマイクロ CT 解析  
 【2503】 ……○呉本勝隆, 野杵由一郎, 永山智崇, 騎馬和歌子, 前菌葉月, 山本れいこ, 米田直道,  
 林 美加子, 恵比須繁之 (阪大院歯・感染制御 (保存))  
 石本卓也, 中野貴由 (阪大院工・マテリアル生産科学)

B25-1510. (歯内) 大豆イソフラボンによるラット歯髄細胞の分化・石灰化機序の検討  
 【2503】 ……○林 敬次郎, 半田慶介, 小池俊之, Mohammad Ali Akbor Polan, Jia Tang,  
 斎藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)

座長 寺下正道 (九歯大)

B26-1520. (歯内) Negative Pressure 法における根管洗浄液の流れの数値流体力学的解析  
 【2503】 : 吸引針のデザインによる影響  
 ……○古畑和人, 和達礼子, 小林千尋, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)

B27-1530. (歯内) 根尖部骨欠損の歯科用コーンビーム CT を用いた 3 次元的形態評価  
 【2503】 ……○小松 恵, 吉岡俊彦, 石村 瞳, 海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)

B28-1540. (歯内) 実験的ラット歯髄炎における炎症性細胞浸潤に対する MMP-3 の影響  
 【2503】 ……○瀧本晃陽, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物, 歯と骨の GCOE)  
 川島伸之, 鈴木規元, 小泉 悠, 山本弥生子 (東医歯大院・歯髄生物)  
 中島美砂子 (国際長寿医療研究センター・再生歯科医療)

16:00~17:00 ポスター発表 (ポスター会場にて)

17:00~17:10 閉会の辞 (A 会場にて)

## 第2日目 ポスター会場

第2日目 11月23日(金) ポスター会場 (B2F ダリア)

- 9:00~10:00 ポスター準備 (P68~148)
- 10:00~16:00 ポスター掲示 (P68~148)
- 16:00~17:00 ポスター発表 (P68~148)
- 17:00~17:20 ポスター撤去 (P68~148)

- P68. (修復) 歯科用 CAD/CAM ソフトウェアのバージョンアップが研修歯科医の CAD/CAM による  
【2603】 修復処置の意識に与える影響  
.....○鈴木允文, 梅森 幸, 礪波健一, 飯田浩司, 小田 茂  
(東医歯大病院・歯科総合診療部)  
新田 浩, 俣木志朗 (東医歯大 院・歯科医療行動科学)  
秀島雅之 (東医歯大病院・回復系診療科)
- P69. (修復) ナノインデントによるエナメル質の物理的評価  
【2599】 .....○田中玲奈, 真鍋厚史 (昭大歯・保存・美容歯科)  
柴田 陽, 宮崎 隆 (昭大歯・保存・歯科理工)
- P70. (修復) フッ化物含有材料から歯質へのフッ化物取り込みの経時的变化  
【2603】 .....○奥山克史, 小松久憲, 船戸良基, 木地村太基, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)  
山本洋子 (阪大院歯・感染制御 (保存))  
安田啓介 (若狭湾エネルギー研究センター・研究開発部)
- P71. (修復) 新規セラミックプライマーを用いた歯科用ジルコニアに対するレジンセメントの接着強さ  
【2604】 .....○宮森沙耶香, 荒田正三 (サンメディカル (株) 研究開発部)  
入江正郎, 松本卓也 (岡大院医歯薬・生体材料)
- P72. (修復) マイルドな酸処理の併用がオールインワンアドヒーズの象牙質接着強さに及ぼす影響  
【2603】 .....○有田祥子, 高田真代, 川嶋里貴 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)  
加藤千景, 鈴木雅也, 新海航一 (日歯大新潟・保存 II)  
平 賢久 (日歯大新潟・総合診療)
- P73. (歯周) コンポジットレジンへのカーボンナノチューブコーティング技術の応用  
【3103】 .....○田中佐織, 宮治裕史, 西田絵利香, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)  
古月文志 (北大院地球環境科学・統合環境科学)
- P74. (修復) 光照射器の長時間使用による照射光量の変化  
【2603】 .....○遠藤達雄, 笹崎弘己, 小松正志 (東北大院歯・保存)
- P75. (修復) コンポジットレジン修復物リペアにおける接着操作がエナメル質, 象牙質及び  
【2603】 コンポジットレジンへの接着強さに与える影響  
.....○ママニー ティーラボン, 高橋真広, 中島正俊 (東医歯大 院・う蝕制御)  
田上順次 (東医歯大 院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)
- P76. (修復) 異なる波長の LED 光源が過酸化水素と酸化チタン光触媒による漂白に及ぼす影響  
【2605】 .....○コン カリヤン, 草薙彩花, 大槻昌幸 (東医歯大 院・う蝕制御)  
田上順次 (東医歯大 院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)

- P77. (修復)  
【2603】 新規デュアルキュア型接着システムに関する研究  
—重合方式が異なる2種類のコンポジットレジンとの歯質接着強さ—  
.....○高田真代, 加藤千景, 有田祥子, 川嶋里貴, 鈴木雅也,  
新海航一 (日歯大新潟・保存Ⅱ)  
平 賢久 (日歯大新潟・総合診療)
- P78. (修復)  
【2603】 分割積層充填した光重合型コンポジットレジン修復物の内部気泡の評価  
—マイクロCTを用いた非破壊的観察—  
.....○川嶋里貴, 鈴木雅也, 有田祥子, 高田真代, 加藤千景,  
新海航一 (日歯大新潟・保存Ⅱ)  
平 賢久 (日歯大新潟・総合診療)  
青柳秀一 (日歯大新潟・先端研究センター)
- P79. (その他)  
【3104】 S-PRG フィラーの生理活性分子による高機能化  
.....○菊井徹哉, 西村 翼, 横瀬敏志 (奥羽大歯・修復)
- P80. (修復)  
【2603】 コンポジットレジンの重合収縮応力  
—ダイナミック硬さと弾性率との関係について—  
.....○神谷直孝, 神谷昌宏, 岩井啓寿, 福嶋千春, 大場志保,  
池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)
- P81. (修復)  
【2207】 ブラシ研磨による歯科用純チタンおよびTi-Ag合金の精密研磨  
.....○田中大資, 佐藤秀明 (東京都市大院工・機械工学)  
佐藤秀樹, 小松正志 (東北大院歯・保存)  
石戸谷重晴 (東京技研)  
石幡浩志 (東北大院歯・歯内歯周)  
高橋正敏 (東北大院歯・歯科生体材料)
- P82. (修復)  
【3101】 OCTを用いた上顎前歯部におけるラミネートベニア修復  
.....○桐原浩輔, 兼原優希, 平識善大, 小澤総喜,  
角 保徳 (国立長寿医療研究センター・歯科口腔先端診療開発)
- P83. (修復)  
【2603】 自己接着性セメントの初期接着挙動  
.....○石山智恵美, 生形奈緒子, 瀧本正行, 岩佐美香, 渡邊孝行 (日大歯・保存修復)  
黒川弘康, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
山形哲則 (花園歯科医院)
- P84. (修復)  
【2603】 自己接着性セメントの初期硬化挙動  
.....○生形奈緒子, 石山智恵美, 田久保周子, 村山良介, 安田源沢 (日大歯・保存修復)  
黒川弘康, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
長谷川 賢 (協立病院)  
岩崎圭祐 (東京電力病院・歯科)
- P85. (修復)  
【3002】 隣接面のプラークコントロールに関する研究  
第1報 デンタルフロスによる人工歯隣接面のプラーク除去効率について  
.....○大塚良子, 中野正寛, 齋藤 渉, 山口貴央, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)  
植松裕美 (鶴大歯病院・歯科衛生士部)

## 第2日目 ポスター会場

- P86. (修復) LD 光源を応用した試作う蝕象牙質認識・除去システムについて  
【2601】 .....○長谷川篤司, 伊佐津克彦, 池田 哲, 高島英利 (昭大歯・保存・総合診療)  
藤森朋奈 (長田電機工業 (株))
- P87. (修復) マイクロコスモバイオフィルムによる PRG バリアコートの脱灰抑制能および抗菌効果の検討  
【2501】 .....○長谷川晴彦, 向井義晴, 富山 潔, 椎谷 亨, 三宅 香,  
菊池隼介, 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
熊田秀文, 浜田信城 (神歯大・微生物)
- P88. (修復) 口腔連鎖球菌による歯根象牙質う蝕の誘発  
【2501】 .....○大原直子, 田中久美子, 澁谷和彦, 西谷佳浩, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)  
大原直也 (岡大院医歯薬・口腔微生物)
- P89. (修復) 齧蝕原因菌に対するピロロキノリンキノンの抗菌効果  
【3001】 .....○鈴木英明, 鈴木義純, 三田 肇, 並木泰次, 岡田珠美,  
池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)  
有川量崇 (日大松戸歯・公衆予防歯科)
- P90. (修復) 植物由来成分によるコラーゲン保護効果の *In Vitro* 評価  
【3102】 .....○イスラム ソフィクル, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)  
平石典子, 大槻昌幸 (東医歯大院・う蝕制御)  
曾野良平 (サンスター (株) 研究開発部)
- P91. (修復) 根面う蝕に関与する唾液中のバイオマーカーの加齢による変化  
【2999】 .....○ナッサール モハンナド, イスラム ソフィクル,  
田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)  
平石典子, 大槻昌幸 (東医歯大院・う蝕制御)
- P92. (修復) 歯質を変色させない乳歯齧蝕進行抑制法の開発 (第2報)  
【3102】 .....○細矢由美子 (長大院医歯薬・小児歯科)  
村山良介, 宮崎真至 (日大歯・保存修復)
- P93. (その他) 凍結保存されたヒト歯髄細胞における幹細胞関連遺伝子の発現解析  
【3199】 .....○横田容子, 染井千佳子, 菊地信之, 牧村英樹, 木村 功,  
長濱文雄, 和田守康 (日大松戸歯・再生歯科治療)  
荒井清司, 前田隆秀 (日大松戸歯・小児歯科)  
平田亮太郎 (日大松戸歯・口腔微生物)
- P94. (歯内) 幹細胞識別マーカーを用いたヒト歯根膜上皮細胞の分離と培養コロニーの形態観察  
【2503】 .....○北島佳代子, 新井恭子, 五十嵐 勝 (日歯大新潟・保存 I)  
山田理絵 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)
- P95. (歯内) 脂肪由来幹細胞を用いたイヌ歯根膜の変化  
【2902】 .....○荒井清司, 塚本亮一, 前田隆秀 (日大松戸歯・小児歯科)  
横田容子, 木村 功, 和田守康 (日大松戸歯・再生歯科治療)  
平田亮太郎 (日大松戸歯・口腔微生物)  
小林 平 (日大松戸歯・クラウンブリッジ補綴)  
漆畑直樹 ((株) シームス)
- P96. (歯内) 象牙質顆粒と幹細胞を用いた骨再生療法の開発  
【2503】 .....○田中雅土, 小栗健策, 森 春菜, 吉田隆一 (朝日大歯・口腔機能 (歯内))  
川木晴美, 近藤信夫 (朝日大歯・口腔生化学)

- P97. (歯内) スteroidコアクチベーター MTI-IIによる骨芽細胞様細胞への影響  
 【2503】 .....○平田-土屋志津, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
 岡本一起 (聖マリアンナ医科大学・疾患プロテアソーム・分子病態治療)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P98. (歯内) LIF-STAT3-SOCS3 シグナル伝達経路は骨芽細胞分化を抑制する  
 【2503】 .....○松下健太, 伊藤祥作, 池田 峻, 山本由美子, 山内由香子,  
 林 美加子, 恵比須繁之 (阪大院歯・感染制御 (保存))
- P99. (歯内) 新規バイオガラス配合セメントが骨芽細胞様細胞に及ぼす影響  
 【2503】 .....○中川愛加, 鷺尾絢子, 平田-土屋志津, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P100. (歯内) 歯根肉芽腫における midkine と chemokine 遺伝子発現  
 【2503】 .....○羽鳥啓介, 牧野公亮, 小林 寛, 兼坂絵理奈 (日大歯・歯内療法)  
 武市 収, 鶴町 保, 小木曾文内 (日大歯・歯内療法, 総合歯学研究所・高度先端医療)
- P101. (歯内) ブタ乳歯歯根膜由来上皮細胞を用いた三次元再構成培養組織の  
 【2503】 *in vitro* および *in vivo* における免疫組織学的観察  
 .....○山田理絵 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)  
 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝 (日歯大院新潟・保存 I)
- P102. (歯内) Strontium 含有試作 Bioactive glass の生体親和性  
 【3103】 .....○泉 利雄, 福田泰子, 板家圭介, 春名千英子, 松本典祥,  
 諸富孝彦, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)
- P103. (歯内) フルオロアパタイト置換型リン酸カルシウムセメントに関する基礎的研究 (第2報)  
 【2503】 ーケイ酸カルシウムを添加した歯内療法用セメントの生体親和性についてー  
 .....○鈴木裕介, 尾形英大 (日大歯・歯内療法)  
 林 誠, 勝呂 尚, 小木曾文内 (日大歯・歯内療法, 総合歯学研究所・高度先端医療)  
 高木章三, Laurence C. CHOW (米国国立標準技術院パッフエンバーガー研究所)
- P104. (その他) 女性の痛み: 女性ホルモン, エストロゲン受容体 GPR30 を介した痛覚制御機構  
 【2401】 .....○本山直世, 西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)
- P105. (その他) 口腔乾燥症患者におけるストレス性内分泌ホルモンの解析  
 【2806】 .....○春名千英子, 泉 利雄, 諸富孝彦, 松本典祥, 福田泰子, 水上正彦, 牛尾悟志,  
 逸見晃司, 板家圭祐, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)
- P106. (その他) 心電図電位変動のウェーブレット解析による痛みの客観的評価  
 【2708】 第二報 歯種の違いによる検討  
 .....○稲本京子, 中田和彦, 中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)  
 佐久間重光, 伊藤 裕 (愛院大歯・冠・橋義歯)  
 永田鎮也 (日本光電 (株))
- P107. (歯内) レーザードップラー血流計を用いたヒト歯髄血流測定 of 改良に関する研究  
 【2503】 その1: ヒト歯髄血流速度の測定  
 .....○井川資英, 島内英俊 (東北大院歯・歯内歯周)  
 曲 曉復 (大連市口腔病院)

## 第2日目 ポスター会場

- P108. (歯内) ナノバブルを作用させた *Enterococcus faecalis* の透過型電子顕微鏡を用いた観察  
【2503】 .....○辺見浩一, 川島伸之 (東医歯大院・歯髄生物)  
市野瀬志津子 (東医歯大・歯髄学研究支援センター・機器分析)  
立花克郎 (福岡大医・解剖)  
中島美砂子 (国立長寿医療研究センター・口腔機能再生)  
須田英明 (東医歯大院・歯髄生物, 歯と骨の GCOE)
- P109. (その他) 水プラズマによる低温滅菌法  
【2306】 .....○玉澤かほる, 根本英二, 島内英俊 (東北大院歯・歯内歯周)  
玉澤佳純 (東北大病院・クリーン歯科治療部)
- P110. (歯内) イオン導入法における抗菌効果と陽極通電・陰極通電に関する検討  
【2503】 .....○加藤大輔, 小山隆夫, 前田伸子 (鶴大歯・口腔微生物)
- P111. (歯内) 新たな根管清掃・消毒法に関する基礎的研究  
【2503】 ー超音波振動が低濃度過酸化水素水の活性酸素種発生に及ぼす影響ー  
.....○小林慶美, 林 誠, 小木曾文内 (日大歯・歯内療法)  
吉野文彦, 吉田彩佳, 李 昌一 (神歯大・薬理)  
田村宗明, 落合邦康 (日大歯・細菌)
- P112. (歯内) Ni-Ti ロータリーファイル根管形成によるクラック発生防止に関する研究  
【2503】 ーマイクロクラック発生状況の解析ー  
.....○春木麻揮, 若林孝明, 武藤徳子, 石井信之 (神歯大・歯内)
- P113. (歯内) オレイン酸, ユージノールおよび酸化亜鉛を主剤とした新規根管充填用シーラーの抗菌効果  
【2503】 .....○前田宗宏, 石塚克巳, 勝海一郎 (日歯大・保存)  
橋本修一 (日歯大・共同利用研究センター RI 研究室)
- P114. (歯内) The effect of magnesium oxide-based root canal sealer on the push-out bond strength test  
【2503】 .....○齋藤健介, 土倉 康, ハッ橋孝彰, 藤井理絵, 柏木 勢, 松永健嗣,  
山村啓介, 森永一喜 (東歯大・保存)
- P115. (歯内) 歯科用マイクロスコープおよび超音波器具を用いた根管内破折器具の除去成功率  
【2503】 .....○大塚麻衣, 鷺尾絢子, 永吉雅人, 平田-土屋志津, 市丸美希, 西野宇信, 中川愛加,  
廉 晃勲, 西藤法子, 吉居慎二, 中山皓平, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P116. (歯内) 薬液を応用した NiTi ファイル破折片の除去に関する研究  
【2503】 ー破断面性状が腐食に及ぼす影響ー  
.....○小林健二, 高橋哲哉, 小谷依子, 中村裕子, 井出祐樹 (明海大歯・歯内療法)  
申 基喆 (明海大歯・歯内療法, 歯周病)
- P117. (歯内) シングル Ni-Ti ロータリーファイルによる根管形成の評価  
【2503】 ーWaveone と Reciproc の切削特性の解析ー  
.....○下島かおり, 武藤徳子, 石井信之 (神歯大・歯内)
- P118. (歯内) RECIPROC と FlexMaster による根管形成時間の比較  
【2503】 .....○五味涼子, 五味博之, 松島 潔 (日大松戸歯・歯内)  
中村栄和 ((株) 茂久田商会)
- P119. (歯内) ニッケルチタンファイル PROFILE® VORTEX™の湾曲根管模型における切削特性について  
【2503】 .....○宮良香菜, 海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)  
八幡祥生 (昭大歯・保存・歯内)

- P120. (歯内) エンドウェーブ™システムのポイント適合性にテーパーが与える影響  
 【2503】 .....○川上克子, 江本真規子, 徳田雅行, 作田哲也, 梶原武弘,  
 鳥居光男 (鹿大院医歯・修復歯内)
- P121. (歯内) ニッケルチタンの回転疲労が曲げ特性に及ぼす影響について  
 【2503】 .....○朴 錦丹, 宮良香菜, 海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)  
 野村直之, 埴 隆夫 (東医歯大・生体材料工学研究所・金属材料)
- P122. (その他) 鑄造ポストの除去方法に関する臨床的検討  
 【2599】 —従来型ポストコアリムーバーと改良型ポストコアリムーバーの比較—  
 .....○小西秀和 (王喜歯科医院)
- P123. (その他) GCFバイオマーカー検査を用いた歯周病とメタボリックシンドロームとの関係についての検討  
 【2107】 .....○西垣 勝, 山本俊郎, 本城賢一, 市岡宏顕, 山本健太, 大迫文重, 雨宮 傑,  
 金村成智 (京府医大院・歯科口腔科学)
- P124. (歯周) 口臭治療についての意識  
 【2807】 —歯科衛生士を対象とした調査結果—  
 .....○松浦洋志, 米田雅裕 (福歯大・口腔医療センター)  
 鈴木奈央, 廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)  
 内藤 徹 (福歯大・高齢者歯科)
- P125. (歯周) 歯肉溝滲出液中のグリコシルホスファチジルイノシトール-ホスホリパーゼ D (GPI-PLD)  
 【2504】 活性について  
 .....○戸門智幸, 橋本修一 (日歯大・共同利用研究センター・アイソトープ研究施設)  
 伊藤 弘, 沼部幸博 (日歯大・歯周病)
- P126. (修復) マイクロコスモバイオフィルムに対する抗菌性シランカップリング剤の抗菌効果  
 【3107】 .....○三宅 香, 二瓶智太郎, 富山 潔, 長谷川晴彦, 向井義晴,  
 大橋 桂, 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
 清水統太 (神歯大・有床義歯補綴)  
 熊田秀文, 浜田信城 (神歯大・微生物)  
 近藤行成, 好野則夫 (東理大・工業化学)
- P127. (歯周) 流水式超音波洗浄法のバイオフィルムの除去への応用  
 【3101】 .....○菊池真理子, 滝口 尚, Ulziisakhan Mandkhai, 榎本拓哉, 石塚元規, 山田純輝,  
 長田翔子, 宮澤 康, 山本松男 (昭大歯・歯周病)  
 齊藤 佳, 久米俊司郎, 高田光明 ((株) ジーシー)
- P128. (歯周) 咬合機能回復への意図的歯再植術あるいは自己歯移植術の応用を行った2症例  
 【2505】 —血餅の効果—  
 .....○栗田賢一, 坂井貴子, 寺田善博 (九大院歯・クラウンブリッジ補綴)  
 梶島浩明, 溝部都孝 (九大院歯・口腔機能 (歯周))
- P129. (歯周) ヒノキチオール配合口腔ケア用ジェルによる口腔清掃の口臭改善効果  
 【3001】 .....○伊波幸作, 鈴木奈央, 藤本暁江, 山田和彦, 岩元知之, 榊尾陽介, 西原哲世,  
 金子元気, 春名一人, 廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)  
 米田雅裕 (福歯大・口腔医療センター)

## 第2日目 ポスター会場

- P130. (歯周) 洗口吐出液の濁度と歯周ポケットの形成との関連性  
【3001】 .....○森田十誉子, 山崎洋治, 湯之上志保, 藤井由希, 高田康二,  
石井孝典 ((公財) ライオン歯科衛生研究所)  
富士谷盛興, 千田 彰 (愛院大歯・保存修復)
- P131. (歯周) 歯間ブラシのプラーク除去効果  
【3002】 —シリコンゴムタイプと刷毛タイプの比較—  
.....○佐藤治美, 宮崎晶子, 土田智子, 筒井紀子, 原田志保, 菊地ひとみ (日歯大新潟短大)  
両角祐子, 佐藤 聡 (日歯大新潟・歯周病)  
高塩智子 (日歯大新潟・総合診療)  
今出昌一, 佐野 晃 (デンタルプロ (株))
- P132. (歯周) 殺菌および抗炎症作用を有する歯磨剤ジェルコート F® の  
【2504】 歯周治療後残存歯周ポケットに対する効果  
.....○岡田崇之 (新大院医歯・歯周, あおぞら歯科クリニック)  
杉田典子, 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)  
大塚明美 (あおぞら歯科クリニック)  
青木由香, 高橋昌之 (ウェルテック (株))
- P133. (歯周) 歯周病患者に対するインプラント治療の実態調査  
【2609】 .....○難波智美, 谷田部一大, 市村 光, 大塚秀春, 林丈一朗, 辰巳順一,  
申 基喆 (明海大歯・歯周病)
- P134. (歯周) 培養ヒト智歯歯胚由来細胞に対するチタンメッシュの効果  
【2504】 .....○小林洋子 (東北大院歯・保存)  
遠藤直樹 (東北大病院・総合歯科診療部)  
石幡浩志, 岩間張良, 島内英俊 (東北大院歯・歯内歯周)
- P135. (歯周) 腎移植患者に発症した薬物性歯肉増殖症の長期経過症例  
【2504】 .....○二宮雅美, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)
- P136. (歯周) 炭酸ガスレーザー照射は骨移植後の治癒を促進する  
【2504】 .....○中 貴弘, 横瀬敏志 (奥羽大歯・修復)
- P137. (歯周) Magnetic Resonance Imaging (MRI) を用いた咬合性外傷の検査法  
【2304】 .....○三木 学, 海瀬聖仁, 窪川恵太, 武藤昭紀, 岩井由紀子, 吉成伸夫 (松歯大・保存 I)  
内田啓一, 田口 明 (松歯大・歯科放射線)
- P138. (その他) インプラント管理における歯周病原細菌検査の有用性  
【2399】 .....○増田 聖, 吉居英一, 石原容子, 内藤裕樹, 高山和人, 佐久間徹郎 ((株) ジーシー)  
小野寺良修 (小野寺歯科)
- P139. (その他) ドーム型歯ブラシのプラーク除去効果  
【2504】 .....○若松美江, 藤川佳奈, 竹内康雄, 小林宏明, 片桐さやか, 高松秀行,  
須田智也, 田中敬子 (東医歯大院・歯周病)  
塩山秀裕 (東医歯大病院・口腔ケア外来)  
和泉雄一 (東医歯大院・歯周病, 歯と骨の GCOE)
- P140. (歯周) 航空自衛隊大滝根山分屯基地における口腔衛生指導 (第2報)  
【3302】 .....○車田文雄, 長岡正博, 廣瀬公治 (奥羽大歯・口腔衛生)



- P141. (歯周) 東日本大震災被災者の唾液アミラーゼ活性および口腔乾燥評価について  
 【2402】 岩手県沿岸部と内陸都市部・農村山間部との比較  
 ……○諏訪 渚, 村井 治, 藤原英明, 佐々木大輔, 金澤智美, 大川義人, 伊東俊太郎,  
 阿部公人, 須和部京介, 八重柏 隆 (岩医大歯・歯周)  
 矢菅隆利 (やすげ歯科クリニック)  
 遠藤憲行 (遠藤歯科医院)
- P142. (修復) ラット脛骨骨欠損部位の治癒過程に及ぼす半導体レーザー照射の影響について  
 【2201】 ……○山崎崇秀, 門倉弘志, 渡邊 崇, 横瀬敏志 (奥羽大歯・修復)
- P143. (修復) 卵巣摘出マウスにおける炭酸ガスレーザー照射の組織学的考察  
 【2299】 ……○和田康弘, 横瀬敏志 (奥羽大歯・修復)
- P144. (その他) 誤嚥防止ロール状ガーゼの臨床評価  
 【3199】 ……○福山麻衣, 川本千春, 牧野紗織, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)
- P145. (歯内) 歯内療法学実習書のマルチメディア教材に関する教育評価  
 【2503】 ……○鈴木二郎, 三橋 晃, 武藤徳子, 石井信之 (神歯大・歯内)
- P146. (修復) 歯周疾患のスクリーニング検査としてのアンケート調査および唾液検査の評価  
 【2601】 ……○高橋亮一, 関野 愉, 伊藤 弘, 沼部幸博 (日歯大・歯周病)
- P147. (その他) ロサンゼルス在住日系人の歯科検診結果報告  
 【2499】 —欧米型ライフスタイルが口腔状況に及ぼす影響—  
 ……○峯岡 茜, 荒川 真, 西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)  
 小川文野, 栗原英見 (広大院医歯薬・歯周病態)
- P148. (修復) 離島・僻地における歯科の役割 (五島市栂島における実態調査) 第1報  
 【2107】 ……○井川一成, 林 善彦 (長大院医歯薬・齲蝕)