

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会
2015年度秋季学術大会（第143回）
第17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 143rd Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry
The 17th JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting
November 12-13, 2015, Tokyo

2015年11月12日（木），13日（金）
東京都 文京シビックホール



■ 会場へのご案内 ■

文京シビックホール
〒112-0003 東京都文京区春日 1-16-21
TEL 03-5803-1100

東京ドームホテル
〒112-8562 東京都文京区後楽 1-3-61
TEL 03-5805-2111

◆会場周辺図



◎東京メトロ丸ノ内線・南北線 後楽園駅……【直結】

◎都営地下鉄三田線・大江戸線 春日駅（文京シビックセンター前）
→→→文京シビックセンター連絡通路【直結】

◎JR中央・総武線水道橋駅→→→【徒歩約10分】

○車でお越しの方（高速道路ご利用の方）

首都高速5号線池袋線

都心環状線からお越しの方は西神田ランプ、高島平方面からお越しの方は飯田橋ランプを降りて白山通りをお入りください。白山通りを巣鴨方面へ進み、春日通りとの交差点（春日町交差点）を左折し、1つ目の信号を左折すると、左側に文京シビックセンターの駐車場入り口があります。

駐車場（高さ制限2.5m）は、有料（30分250円）でシビックセンター地下1階、地下2階に130台分あります。ただし、満車になる場合もあります。

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会
2015年度 秋季学術大会 (第143回)
第17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 143rd Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry
The 17th JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting
November 12-13, 2015, Tokyo

会 期：2015年11月12日(木) 9:30~17:00
2015年11月13日(金) 9:30~17:00

学会会場：文京シビックホール
〒112-0003 東京都文京区春日1-16-21
TEL：03-5803-1100, FAX：03-5800-2230

日本歯科保存学会 HP：<http://www.hozon.or.jp>
学術大会 HP：<http://kokuhoken.jp/jscd143>

A 会 場：1F 大ホール
B 会 場：2F 小ホール
ポスター会場：B1F 多目的室, 練習室1・2
企業展示会場：1F・2F 大ホールホワイエ

口頭発表者へのお願い

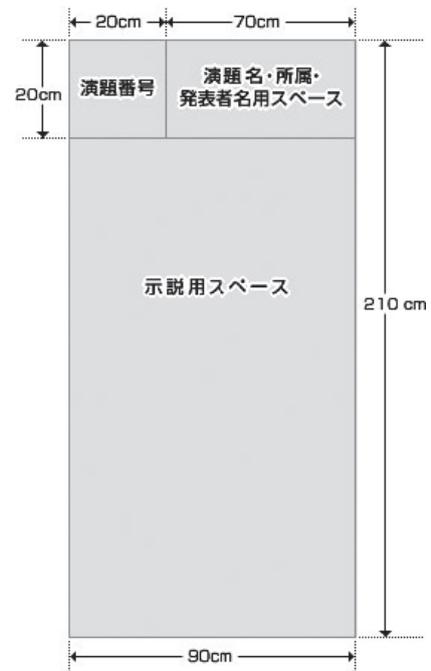
- ◆口演時間は、一般演題は発表8分です。また、質疑応答は2分です。発言は座長の指示に従ってください。口演に使用できるプロジェクターは1台となっております。
- ◆当日お持ちいただいたデータ（メディア：USBフラッシュメモリ、CD-ROMのいずれか一方をご用意ください）のPC試写は以下の時間で可能です。2日目に口演される発表者が、前日に受付することも可能です。

PC試写時間：11月12日（木）9：10～12：00、11月13日（金）9：10～13：00

※A会場、B会場いずれの発表も、大ホール1Fホワイエ内のPC受付にお越しくください。

ポスター発表者へのお願い

- ◆ポスター発表は、11月12日（木）、13日（金）の両日、ポスター会場（B1F多目的室、練習室1・2）にて行います。なお、すべてのポスターは2日間、掲示してください。
- ◆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は演題名専用のスペースとし、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。演題名は英文を併記してください。
- ◆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、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、図や表および説明文は英文で記載してください。内容は研究目的、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12日（木）9：10～10：00
- ◆ポスター発表および質疑応答の日は以下のとおりです。
韓国（KP1～19）：11月12日（木）14：10～14：50
その他のポスター：11月13日（金）9：30～10：30
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13日（金）17：00～17：30



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

- ◆特定非営利活動法人日本歯科保存学会 設立60周年記念式典および祝賀会を、下記の日程で行います。
記念式典 11月12日（木）18：00～18：30 東京ドームホテル 天空の間
祝賀会 11月12日（木）18：30～20：00 〃
※記念式典と祝賀会の間に優秀発表賞の表彰式を行います。
- ◆編集連絡委員会は、11月13日（金）12：30～13：30 26F スカイホールにて行います。

企業展示のお知らせ

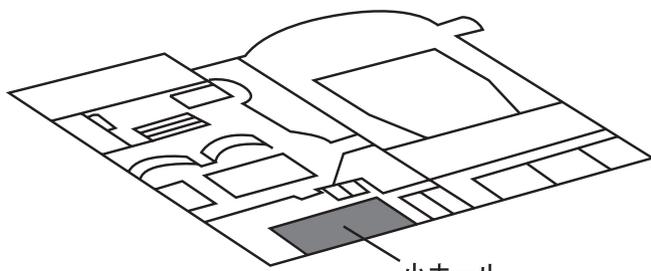
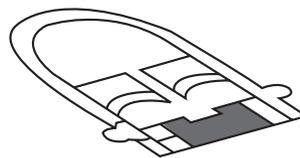
- ◆協賛各社による企業展示を、展示会場（1F・2F 大ホールホワイエ）にて行います。展示時間は以下をご参照ください。
11月12日（木）9：30～17：00
11月13日（金）9：30～16：00

会場案内図

26F

スカイホール

- ・KACD 控室 (12 日)
- ・JSCD 理事控室 (12 日・13 日)
- ・編集連絡委員会 (13 日)



小ホール

B 会場

2F

B 会場 (小ホール)

- ・研究発表 (12 日・13 日, 口演)

1F

総合受付

- ・参加登録受付
- ・新入会, 年会費受付

A 会場 (大ホール)

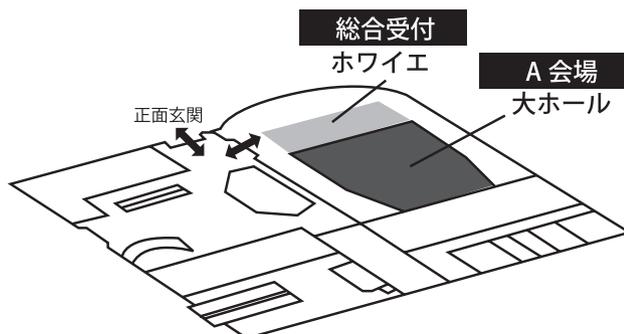
- ・開会式 (12 日)
- ・日韓若手セッション (12 日・口演)
- ・韓国招待講演 (12 日)
- ・認定研修会 (12 日)
- ・60 周年記念講演 (12 日)
- ・シンポジウム (13 日)
- ・特別講演 (13 日)
- ・研究発表 (13 日, 口演)
- ・閉会式 (13 日)

企業展示 (1F・2F ホワイエ)

PC 受付

クローク

講師控室①(楽屋 3), 講師控室②(楽屋 5)



総合受付

ホワイエ

A 会場

大ホール

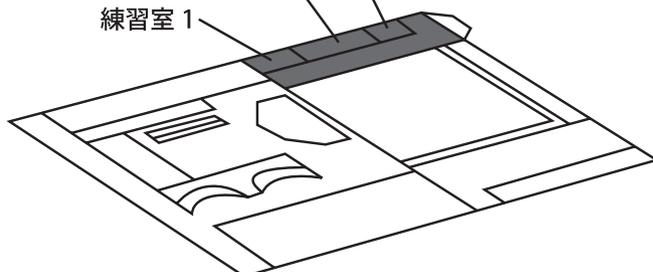
正面玄関

ポスター会場

練習室 2

多目的室

練習室 1



B1F

ポスター会場 (練習室 1, 多目的室, 練習室 2)

学術大会スケジュール 前日 11月11日(水)

時間	アルカディア市ヶ谷 7F			日本大学会館
	鳥海	雲取	吉野	
10:00				
11:00	10:30~11:30 教育問題委員会		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 表彰委員会	11:30~12:30 国際交流委員会	
13:00	12:30~13:30 学会のあり方委員会	12:30~13:30 学術用語委員会	12:30~13:30 広報委員会	
14:00	13:30~14:30 研究活性化委員会		13:30~14:30 倫理/COI 合同委員会	
15:00				
16:00				15:00~17:30 理事会
17:00				17:30~18:00 日本歯科医学会会長との 懇談会

アルカディア市ヶ谷

〒102-0073 東京都千代田区九段北 4-2-25 TEL: 03-3261-9921

日本大学会館

〒102-8275 東京都千代田区九段南 4-8-24 TEL: 03-5275-8132

※アルカディア市ヶ谷と日本大学会館は靖国通りを挟んでほぼ向かいの位置にあり、徒歩で3~4分の距離です。

学術大会スケジュール 第1日目 11月12日(木)

時間	総合受付 (大ホールエントランス)	A会場 (大ホール)	B会場 (小ホール)	ポスター会場 (多目的室, 練習室1・2)	企業展示会場 (大ホールホワイエ)
9:10	受付開始			9:10~10:00 ポスター準備	9:30~17:00 企業展示
9:30		開会式			
10:00		9:40~11:10 日韓若手セッション	B1	10:00~14:10 ポスター掲示	
			B2		
			B3		
			B4		
			B5		
		休憩			
			B6		
			B7		
			B8		
11:00		11:10~12:10 韓国招待講演			
12:00					
13:00		13:00~14:00 認定研修会			
14:00				14:10~14:50 ポスター発表 (韓国のみ)	
15:00		15:00~16:30 60周年記念講演 (区民公開講座)		14:50~17:00 ポスター掲示	
16:00					

東京ドームホテル 天空の間
 18:00~18:30 記念式典
 18:30~20:00 記念祝賀会

学術大会スケジュール 第2日目 11月13日(金)

時間	総合受付 (大ホールエントランス)	A会場 (大ホール)	B会場 (小ホール)	ポスター会場 (多目的室, 練習室1・2)	企業展示会場 (大ホールホワイエ)	26F スカイホール
9:10	受付開始			9:10~9:30 ポスター掲示		
9:30				9:30~10:30 ポスター発表		
10:00						
11:00		10:30~12:30 シンポジウム				
12:00						
13:00					9:30~16:00 企業展示	12:30~13:30 編集連絡委員会
14:00		13:30~14:30 特別講演		10:30~17:00 ポスター掲示		
15:00		A1 A2 A3 A4 A5 休憩 A6 A7 A8	B9 B10 B11 B12 B13 休憩 B14 B15 B16			
16:00	受付終了	A9 A10 A11 A12 A13 閉会式	B17 B18 B19			
17:00				17:00~17:30 ポスター撤去		

60周年記念講演

研修コード【2908】

講演名：食育は噛むことから始まる～味覚は心と気持ちを豊かにする～

日時：2015年11月12日（木）15時00分～16時30分

会場：A会場（大ホール）

座長：千田 彰 教授
（日本歯科保存学会前理事長，愛知学院大学歯学部保存修復学講座）

演者：三國清三 先生
（オテル・ドゥ・ミクニ オーナーシェフ）

演者略歴

- 1954年 北海道増毛町生まれ。15歳で料理人を志し、札幌グランドホテル、帝国ホテルにて修業。
- 1974年 駐スイス日本大使館の料理長に就任。大使館勤務の傍ら、フレディ・ジラルデ氏に師事する。その後も、トロワグロ、オーベルジュ・ドゥ・リル、ロアジス、アラン・シャペル等の三つ星レストランで修業を重ね1983年帰国。
- 1985年 東京・四ツ谷にオテル・ドゥ・ミクニをオープン。
- 1999年 フランスの高級レストランの料理人を中心とする組合（フランス高級料理組合）に日本人で初めて加入。日本フランス料理技術組合を発足。こちらはフランスの組合と日本の組合が相互に協力して行政との交渉や広報活動、料理人の育成や子どもの味覚教育等に取り組む組織。
- 2000年 九州・沖縄サミット福岡蔵相会合の総料理長を務める。
- 2007年 厚生労働省より卓越した技能者「現代の名工」として表彰される。
- 2010年 フランス共和国農事功労章オフィシエを受勲。
- 2011年 フランスヴェルサイユ宮殿にて、フランス料理がユネスコ世界無形文化遺産へ登録されたことを祝したガラ・ディナー「世紀の晩餐会」が開催され、料理をサポートするグランシェフの日本代表として参加。
- 2012年 全日本・食学会 副団長に就任。
- 2013年 6月、総理大臣官邸にて行われた、オランダ・フランス共和国大統領と安倍総理大臣による「日仏ワーキングランチ」の総料理長を務める。
11月、フランスの食文化への功績が認められフランソワ・ラブレー大学にて名誉博士号を授与される。
12月、農林水産大臣および経済産業大臣より、2015年ミラノ国際博覧会日本館サポーターに任命される。
- 2014年 9月、一般財団法人（2015年1月1日より公益財団法人へ移行）東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会顧問会議の顧問に就任。
- 2015年 公益財団法人ラグビーワールドカップ2019組織委員会顧問に就任。
- 現在、子どもの食育活動や、復興支援活動「子どもたちに笑顔を！」笑顔プロジェクトを継続している。



韓国招待講演

研修コード【2199】

講演名：Introduction of NDBE (National Dental Board Examination) of Korea

日時：2015年11月12日(木) 11時10分～12時10分

会場：A会場(大ホール)

座長：興地隆史 教授

(日本歯科保存学会理事長, 東京医科歯科大学(TMDU)大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学講座 歯髄生物学分野)

演者：Dong-Hoon Shin 教授

(President of KACD, Department of Conservative Dentistry, College of Dentistry, Dankook University)

演者略歴

- 1978 D. D. S., Seoul National University School of Dentistry (-1984)
- 1984 Postgraduate Program in Conservative Dentistry Seoul National University Dental Hospital (-1987)
- 1985 M. S., Seoul National University School of Dentistry (-1987)
- 1989 Parttime Lecturer of Conservative Dentistry, Dankook University School of Dentistry (-1990)
- 1990 Ph. D, Seoul National University School of Dentistry (-1992)
- 1990 Full-time Lecturer of Conservative Dentistry, Dankook University School of Dentistry (-1992)
- 1992 Assistant Professor of Conservative Dentistry, Dankook University School of Dentistry (-1996)
- 1996 Associate Professor of Conservative Dentistry, Dankook University School of Dentistry (-2002)
- 1997 Visiting Professor, UTHSCSA, San Antonio, Texas, USA (-1998)
- 2002 Professor of Conservative Dentistry, Dankook University School of Dentistry (-present)
- 2003 President of Professor's Association, Dankook University (-2004)
- 2005 Visiting Professor, UTHSCSA, San Antonio, Texas, USA (-2006)
- 2011 Dean, Dankook University School of Dentistry (-2013)
Chairman, Committee on Dental Examination, National Health Personnel Licencing Examination Board (NHPLEB) (-present)
- 2013 25th President of Korean Academy of Conservative Dentistry (-2015)



Awards and honors : Award of “New Investigator” of Korean Dental Association 1993

Memberships, offices and committee assignments in professional societies : Member of Korean Dental Association, Member of Korean Academy of Conservative Dentistry, Member of International Association of Dental Research, Member of Academy of Operative Dentistry

特別講演

研修コード【2708】

講演名：痛みへの対応～痛みの診断・治療のスペシャリストになるために～

日時：2015年11月13日（金）13時30分～14時30分

会場：A会場（大ホール）

座長：松島 潔 教授

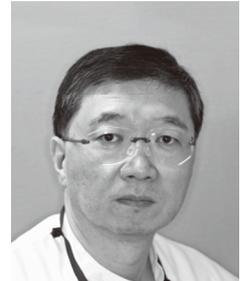
（日本歯科保存学会2015年度秋季学術大会大会長，日本大学松戸歯学部歯内療法学講座）

演者：牧山康秀 教授

（日本大学松戸歯学部附属病院顎脳機能センター長・脳神経外科科長，日本大学松戸歯学部頭頸部外科学教室）

演者略歴

1982年 日本大学医学部卒業
日本大学医学部脳神経外科学教室
1989年 米国ヴァージニア医科大学脳神経外科
1991年 埼玉県立小児医療センター脳神経外科
2003年 りんご会東十条病院脳神経外科
2004年 日本大学松戸歯学部脳神経外科講師
2006年 日本大学松戸歯学部頭頸部外科教授



学会等活動

日本脳神経外科学会（専門医，評議員），日本頭痛学会（専門医），日本口腔顔面痛学会（暫定指導医）

演者：小見山 道 准教授

（日本大学松戸歯学部顎口腔機能治療学講座）

演者略歴

1989年 日本大学松戸歯学部卒業
1990年 日本大学松戸歯学部総義歯補綴学講座
1998年 日本大学博士（歯学）
2003年 日本大学松戸歯学部講師
2003年 ベルギー王国ルーベンカトリック大学歯学部客員教授（～2005年）
2011年 日本大学松戸歯学部顎口腔機能治療学講座准教授
日本大学松戸歯学部附属病院口・顔・頭の痛み外来責任者



学会等活動

日本補綴歯科学会（指導医，代議員），日本疼痛学会（理事），日本顎関節学会（指導医，評議員），日本口腔顔面痛学会（常任理事，指導医），日本顎口腔機能学会（評議員），日本歯科心身医学会（評議員）

International Association of Dental Research（President for Neuroscience Group），Asian Academy of Craniomandibular Disorders（Council member），International Association for the Study of Pain

シンポジウム 保存治療のスペシャリティの追求

日時：2015年11月13日（金）10時30分～12時30分

会場：A会場（大ホール）

コーディネーター：興地隆史 教授

（東京医科歯科大学（TMDU）大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学講座 歯髓生物学分野，日本歯科保存学会理事長）

コーディネーター略歴

- 1984年 東京医科歯科大学歯学部卒業
- 1988年 東京医科歯科大学大学院歯学研究科修了
東京医科歯科大学歯学部第三歯科保存学教室助手
- 1994年 イエテボリ大学客員研究員（～1995年）
- 1999年 東京医科歯科大学歯学部附属病院講師
- 2001年 新潟大学歯学部附属病院総合診療部教授
- 2003年 新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔健康科学講座う蝕学分野教授
- 2015年 東京医科歯科大学（TMDU）大学院医歯学総合研究科口腔機能再構築学講座歯髓生物学分野教授



学会等活動

日本歯科保存学会（理事長，専門医・指導医），日本歯内療法学会（常任理事，専門医・指導医），日本接着歯学会（理事），日本外傷歯学会（理事，認定医），日本顕微鏡歯科学会（理事，認定指導医），日本歯科理工学会（Dental Materials Senior Advisor），日本歯科医学教育学会（評議員），日本口腔科学会（評議員），日本歯科審美学会，歯科基礎医学会，IADRなど

講演1：日本歯科保存学会専門医の立場

演者：住友雅人 名誉教授
（日本歯科医学会）

演者略歴

- 1969年 日本歯科大学卒業
- 1973年 日本歯科大学大学院歯学研究科（歯科理工学専攻）修了
日本歯科大学口腔外科学第1講座助手
- 1974年 日本歯科大学歯科麻酔学教室助手
- 1980年 ロンドン大学イーストマン歯科病院（英国），トゥルク大学医学部歯学科（フィンランド）留学（～1981年10月）
- 1996年 日本歯科大学歯学部共同利用研究所教授（歯科麻酔学併任）
- 2001年 日本歯科大学歯学部附属病院長



2008年 日本歯科大学生命歯学部部長
2013年 日本歯科大学名誉教授

学会等活動

日本歯科医学会会長（2期目），日本歯科医学教育学会（名誉会員），日本歯科麻酔学会（名誉会員），日本歯科医師会（正会員）

講演2：歯科医療の専門医制度の政策

演者：和田康志 先生
（厚生労働省医政局歯科保健課）

演者略歴

2001年 日本大学松戸歯学部卒業
厚生労働省医政局歯科保健課歯科衛生係
2002年 富山県厚生部健康課医員
2005年 厚生労働省医政局医事課試験免許室主査
2006年 厚生労働省医政局医事課試験免許室試験専門官
2008年 厚生労働省医政局医事課試験免許室歯科保健課歯科医師臨床研修専門官
2011年 厚生労働省医政局医事課試験免許室保険局医療課課長補佐
2014年 厚生労働省医政局医事課試験免許室医政局歯科保健課歯科医療専門官
2015年 厚生労働省医政局医事課試験免許室課長補佐



講演3：保存修復の最前線

演者：宮崎真至 教授
（日本大学歯学部保存学教室修復学講座，日本歯科保存学会）

演者略歴

1987年 日本大学歯学部卒業
1991年 日本大学大学院修了，歯学博士
日本大学助手
1994年 米国インディアナ州立大学歯学部留学（～1996年）
2003年 日本大学講師
2005年 日本大学歯学部保存学教室修復学講座教授
2014年 日本大学歯学部附属歯科病院病院長



学会等活動

日本歯科保存学会（理事，専門医・指導医），日本大学歯学会（常任理事），日本接着歯学会（常任理事，専門医），日本歯科理工学会（理事），日本歯科審美学会（常任理事），IADR，日本口腔衛生学会，日本歯科医学教育学会，国際歯科学士会，等

第2日目 A会場

講演4：抜髄・抜歯しない歯内療法

演者：寺内吉継 先生

(医療法人社団インテリデント CT & 米国式根管治療センター, 日本歯内療法学会)

演者略歴

1992年 日本大学歯学部卒業
1994年 東京医科歯科大学歯学部歯科保存学第三講座研修医終了
2007年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再構築学系
摂食機能保存学講座歯髓生物学分野(歯髓生物学分野) 博士課程修了
医療法人社団インテリデント CT & 米国式根管治療センター理事長
東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯髓生物学分野非常勤講師
Plénido Dental School 専任講師



学会等活動

日本顕微鏡歯科学会(指導医), 歯内療法学会関東甲信越支部(理事), 日本歯科保存学会(会員), 日本歯内療法学会(会員), AAE(会員), AAE 2016 workshop 担当, Pathways of the Pulp 11th edition, Chapter 19: Managing Iatrogenic Endodontic Events 著者

講演5：歯周治療の最前線

演者：栗原英見 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 歯周病態学研究室, 日本歯周病学会)

演者略歴

1980年 広島大学歯学部歯学科卒業
大阪大学研究生・大阪大学歯学部附属病院医員
1983年 岡山大学歯学部歯科保存学第二講座助手
1984年 岡山大学歯学部附属病院第二保存科講師
1989年 米国エモリー大学, Dental Research Center 研究員(文部省長期在外研究員)
1991年 米国 Eastman Dental Center 研究員
1992年 岡山大学歯学部歯科保存学第二講座助教授
1995年 広島大学歯学部歯科保存学第二講座教授
2002年 広島大学大学院医歯薬学総合研究科先進医療開発科学講座歯周病態学分野教授
2012年 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



学会等活動

日本歯科保存学会(理事, 専門医・指導医), 日本歯周病学会(常任理事, 専門医・指導医), 日本口腔検査学会(副会長), 歯科基礎医学会, 日本歯科教育学会, 日本免疫学会, 日本細菌学会, 日本再生医療学会, 日本人類遺伝学会, 日本組織培養学会, 日本老年医学会, 日本リウマチ学会, International Association for Dental Research (IADR), Asia-Pacific Society of Periodontology (APSP)

認定研修会

講演名：日本歯科保存学会認定医を目指す（歯周病治療）

日時：2015年11月12日（木）13時00分～14時00分

会場：A会場（大ホール）

座長：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：山本松男 教授
（昭和大学歯学部歯周病学講座）

演者略歴

1992年 東京医科歯科大学歯学部卒業
1996年 東京医科歯科大学大学院修了・博士（歯学）
1997年 米国アーカンソー州立医科大学内分泌部門・骨粗鬆症センター（ポスドク）
2000年 鹿児島大学歯学部助手（歯周病学）
2002年 鹿児島大学生命科学資源開発研究センター助教授
2005年 昭和大学歯学部教授（歯周病学）



学会等活動

日本歯周病学会（理事，専門医・指導医）
日本歯科保存学会（理事，専門医・指導医）
日本医工ものづくりコモンズ

第1日目 A会場

特定非営利活動法人

日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 (第 143 回)

第 17 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：A は A 会場 (1F 大ホール), B は B 会場 (2F 小ホール), P はポスター会場 (B1F 多目的室, 練習室 1・2) 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 【2603】 → 研修項目 VI-3) 修復法と修復材料

第 1 日目 11 月 12 日 (木) A 会場 (1F 大ホール)

9 : 30~9 : 40 開会の辞.....日本歯科保存学会 2015 年度秋季学術大会 大会長 松島 潔
理事長挨拶.....日本歯科保存学会 理事長 興地隆史

9 : 40~11 : 10 日韓若手セッション

座長 齋藤隆史 (北医大歯・日本歯科保存学会国際交流委員長)

Juhea Chang (大韓歯科保存学会国際交流委員長)

- AE1-0940. (修復) Internal adaptation of resin composites : Influence of polymerization shrinkage and stress
【2603】○ Seung Hoon Han¹, Sung Ho Park²
(¹Conservative Dentistry, St. Vincent Hospital, Catholic University of Korea,
²Conservative Dentistry, College of Dentistry, Yonsei University)
- AE2-0950. (歯内) Evaluation of Two Types of Endodontic Sealers in Dentin Penetration and Retrievability
【2503】○ Hyunsuk Kim, Euiyeong Kim, Seung-jong Lee, Su-jung Shin
(Department of Conservative Dentistry, Gangnam Severance Hospital, Yonsei University)
- AE3-1000. (歯内) Cytotoxic Effects of New Calcium Silicate-based Sealers on an Osteoblastic Cell Line
【2503】○ Alamuddin Bakhit, Nobuyuki Kawashima, Kentaro Hashimoto,
Sonoko Noda, Keisuke Nara, Takashi Okiji
(Department of Pulp Biology and Endodontics, Division of Oral Health Sciences,
Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University
(TMDU))
- AE4-1010. (歯内) Pulp infection induced osteonecrosis of the jaw in the BPs administration mice
【2503】○ Noriko Mutoh, Nobuyuki Tani-Ishii
(Department of Pulp Biology and Endodontics, Kanagawa Dental University)
- AE5-1020. (歯内) Clinical performance vs. Ultrastructural biomineralization
【2503】 of Pozzolan-based MTA root canal sealer
.....○ WooCheol Lee
(Department of Conservative Dentistry, Seoul National University, School of Dentistry)

- AE6-1030. (歯内) Pressure Generated Outside the Apex During Root Canal Irrigation
 Activated by Diode Laser and Er : YAG Laser
○ Satoshi Watanabe¹, Kanako Yao¹, Kazuhisa Satake¹, Tomoyuki Hongo¹,
 Arata Ebihara¹, Chihiro Kobayashi², Takashi Okiji¹
 (¹Department of Pulp Biology and Endodontics, Graduate School of Medical
 and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU),
²Oral Diagnosis and General Dentistry, Dental Hospital,
 Tokyo Medical and Dental University (TMDU))
- AE7-1040. (歯内) Isthmuses in Mesial Root of Myanmar Mandibular First Molar with Vertucci's Type IV
 Canal Configuration : a Micro Computer-based Tomographic Study
○ Maung Maung Kyaw Moe, Jung-Hong Ha, Myoung Uk Jin,
 Young Kyung Kim, Sung Kyo Kim
 (Department of Conservative Dentistry, Kyungpook National University)
- AE8-1050. (その他) Biocompatibility of Novel Type I Collagen Purified from Tilapia Fish Scale :
 An In Vitro Comparative Study
○ Jia Tang, Takashi Saito
 (Division of Clinical Cariology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation,
 School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido)

- 11 : 10~12 : 10 韓国招待講演
 13 : 00~14 : 00 認定研修会
 14 : 10~14 : 50 韓国ポスター発表 (ポスター会場にて)
 15 : 00~16 : 30 60周年記念講演

第1日目 B会場

第1日目 11月12日(木) B会場(2F 小ホール)

9:40~11:10 研究発表

座長 真鍋厚史(昭大歯)

- B1-0940. (修復) カキタンニンのポリマイクロバイアルバイオフィルムに対する酸産生抑制効果
【2501】 ……○富山 潔¹, 長谷川晴彦¹, 椎谷 亨¹, 渡辺清子², 河田 亮³, 東 一善³, 齋藤正寛⁴,
高橋 理³, 浜田信城², Exterkate RAM⁵, 向井義晴¹ (¹神歯大院・う蝕制御修復,
²神歯大院・微生物感染, ³神歯大院・神経組織発生, ⁴東北大院歯・保存,
⁵Department of Preventive Dentistry, Academic Center for Dentistry Amsterdam (ACTA))
- B2-0950. (修復) S-PRG フィラー含有コンポジットレジン中の *Streptococcus mutans* の糖代謝活性に対する
【3102】 抑制効果
…○三木彩希¹, 真柳 弦³, 安彦友希³, 騎馬和歌子², 北川晴朗², 北川蘭奈¹, 林 美加子¹,
高橋信博⁴, 今里 聡² (¹阪大院歯・感染制御(保存), ²阪大院歯・歯科理工学,
³東北大院歯・歯学イノベーションリエゾンセンター, ⁴東北大院歯・口腔生化学)
- B3-1000. (その他) 人工唾液中での小窩裂溝封鎖材のフッ素溶出と脱灰抑制効果について
【2603】 ……………○テウエ ジン イ, ロメロ マリア ハシタ ロザリオ, 中嶋省志,
島田康史, 田上順次(医科歯科大院・う蝕制御)

座長 横瀬敏志(明海大)

- B4-1010. (歯内) BMP-1 によるヒト歯髄細胞膜糖鎖の変化
【2503】 ……………○室町幸一郎, 石井信之(神歯大院・歯内)
- B5-1020. (歯内) 象牙質-歯髄複合体の創傷治癒を促進する象牙質基質分解産物の同定
【2503】 ……………○小道俊吾, 高橋雄介, 岡本基岐, 林 美加子(阪大院歯・感染制御(保存))

座長 小方頼昌(日大松戸歯)

- B6-1040. (歯周) SAA は血管内皮細胞における接着分子の発現を上昇させる
【2504】 ……………○西田英作, 相野 誠, 岩村侑樹, 佐々木康行,
林 潤一郎, 三谷章雄(愛院大歯・歯周病)
- B7-1050. (歯周) ベルベリンはヒト歯根膜細胞アルカリフォスファターゼを抑制し細胞増殖を誘導する
【2504】 ……………○池野修功, 金谷聡介, 根本英二, 須藤瑞樹,
向阪幸彦, 島内英俊(東北大院歯・歯内歯周)
- B8-1100. (歯周) Spry2 抑制による M1 マクロファージへの分化抑制メカニズムの解析
【2504】 ……………○後村 亮, 讃井彰一, 福田隆男, 豊田敬介, 山道研介,
秋山 元, 西村英紀(九大院歯・口腔機能(歯周))

11:10~12:10 韓国招待講演(A会場にて)

13:00~14:00 認定研修会(A会場にて)

14:10~14:50 韓国ポスター発表(ポスター会場にて)

15:00~16:30 60周年記念講演(A会場にて)

第 1 日目 11 月 12 日 (木) ポスター会場 (B1F 多目的室, 練習室 1・2)

- 9 : 10~10 : 00 ポスター準備
- 10 : 00~14 : 10 ポスター掲示
- 14 : 10~14 : 50 ポスター発表 (KP1~19)
- 14 : 50~17 : 00 ポスター掲示

韓国ポスター発表

- KP1. (修復) Evaluation of single-visit endodontic and restorative treatment under general
 【2904】 anesthesia for special needs patients
○ Juhea Chang¹, Hae-Young Kim²
 (¹Special Care Clinic, Seoul National University Dental Hospital,
²Department of Health Policy and Management, College of Health Sciences &
 Department of Public Health Sciences, Postgraduate School, Korea University)
- KP2. (修復) Effect of NT-APP Deposition of monomers on Adhesion to Enamel and its durability
 【2604】○ Geum-Jun Han, Jae-Hoon Kim, Byeong-Hoon Cho
 (Department of Conservative Dentistry, Seoul National University School of Dentistry)
- KP3. (修復) Forced eruption of maxillary incisor teeth with lingual approach : a case report
 【2599】○ Bo-ram Kim, Dong-hoon Shin, Chan-eui Hong, Yong-bum Cho
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Dankook University)
- KP4. (修復) Management of traumatized anterior tooth by multidisciplinary approach for
 【2704】 esthetic enhancement
○ Eun-Ji Kim, Jung-Hong Ha, Young Kyung Kim, Sung Kyo Kim, Myoung Uk Jin
 (Department of Conservative Dentistry, Kyungpook National University)
- KP5. (修復) Analysis of temperature rise of bulk-fill composite and flowable composite during
 【2603】 photocuring according to the thickness increment
○ Young-Hoon Kim¹, Eun-Young Noh¹, Young-Tae Cho², Seong-Ha Hwang³, Bin-Na Lee¹,
 Hoon-Sang Chang¹, Yun-Chan Hwang¹, Won-Mann Oh¹, In-Nam Hwang¹
 (¹Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Chonnam National University,
²Department of Manufacturing technology and Design Eng., Jeonju University,
³Department of Environment and Energy Eng., Chonnam National University)
- KP6. (修復) Interdisciplinary treatment of white spot lesion : A case report
 【2501】○ Hee-Won Ku, Hyoung-Hoon Jo, Jeong-Bum Min
 (Department of Conservative Dentistry, Chosun University)
- KP7. (修復) The effect of lithium disilicate thickness on the bond strength between resin cement and ceramic
 【2604】○ Hyun-young Lee¹, Juhea Chang², Ho-Hyun Son¹
 (¹Department of Conservative Dentistry and Dental Research Institute, School of Dentistry,
 Seoul National University, ²Special Care Clinic, Seoul National University Dental Hospital)
- KP8. (修復) Management of crown-root fracture using mini tube appliance (MTA)
 【2605】 and superelastic wire with indirect method
○ Yoo-Jin Lee, Hyoung-Hoon Jo, Jeong-Bum Min
 (Department of Conservative Dentistry, Chosun University)

第 1 日目 ポスター会場

- KP9. (歯内) Management of immature permanent molar with apical periodontitis
 【2503】○ Ga-Young Choi, Yun-Mi Hong, Sangwon Kwak,
 Hyeon-Cheol Kim, Jeong-Kil Park, Sung-Ae Son
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Pusan National University)
- KP10. (歯内) Efficacy of various irrigation methods for the removal of Ca(OH)₂ paste in the root canal
 【2503】○ Ui-Jung Lee, Ho-Keel Hwang
 (Department of Conservative Dentistry, Chosun University)
- KP11. (歯内) Healing of Intra-alveolar Root Fractures Followed by Endodontic Treatment with MTA
 【2503】○ Dohyun Kim, Eui-seong Kim
 (Department of Conservative Dentistry, Yonsei University College of Dentistry)
- KP12. (歯内) Biological Properties of EndoSequence Bioceramic Root Repair Materials
 【2503】○ Jung-Hwan Kim, Go-Woon Lee, Bin-Na Lee, Hoon-Sang Chang,
 Yun-Chan Hwang, In-Nam Hwang, Won-Mann Oh
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Chonnam National University)
- KP13. (歯内) Reconstruction of Fractured Tooth Using a Thermoplastic Template
 【2704】○ Sooyun Kim, Su-Jung Shin, Sunil Kim, Joeng-Won Park
 (Department of Conservative Dentistry, Gangnam Severance Hospital,
 College of Dentistry, Yonsei University)
- KP14. (歯内) Clinical management of horizontal mid-root fractures in maxillary anterior teeth
 【2503】○ Su-jin Kim, Su-Jung Park, Sung-Ok Hong, Seok-Ryun Lee
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Wonkwang University)
- KP15. (歯内) Long term Results Comparing MTA and Super EBA for Root-end Sealing
 【2503】 in Endodontic Microsurgery
○ Sunil Kim¹, Eui-seong Kim²
 (¹Department of Conservative Dentistry, Gangnam Severance Hospital, College of Dentistry,
 Yonsei University, ²Department of Conservative Dentistry, College of Dentistry,
 Yonsei University)
- KP16. (歯内) Combined Nonsurgical and Surgical Endodontic Therapy in the Treatment
 【2503】 of Dens Invaginatus Type II
○ Ha Na Lee, Jung-Hong Ha, Myoung Uk Jin, Sung Kyo Kim, Young Kyung Kim
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University)
- KP17. (歯内) Effect of bonding of post to root canal dentin on stress distribution : FEA
 【2604】○ Jae-Hyun Lee¹, Jae-Yoon Choi¹, Bin-Na Lee¹, Hoon-Sang Chang¹,
 Yun-Chan Hwang¹, Won-Mann Oh¹, Young-Tae Cho², In-Nam Hwang¹
 (¹Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Chonnam National University,
²Department of Manufacturing Technology and Design Eng., Jeonju University)
- KP18. (歯内) Management of complicated crown-root fracture by surgical extrusion with 180° rotation
 【2599】○ Ju-Hyun Lee, Jung-Hong Ha, Myung Uk Jin, Young Kyung Kim, Sung Kyo Kim
 (Department of Conservative Dentistry, Kyungpook National University)
- KP19. (歯内) Management of complicated crown-root fracture of maxillary anterior tooth
 【2704】○ Bo-Kyung Park, Hyoung-Hoon Jo, Ho-Keel Hwang
 (Department of Conservative Dentistry, Chosun University)

第2日目 11月13日(金) A会場(1F 大ホール)

- 9:30~10:30 ポスター発表(ポスター会場にて)
- 10:30~12:30 シンポジウム
- 12:30~13:30 編集連絡委員会(26F スカイホールにて)
- 13:30~14:30 特別講演
- 14:30~16:50 研究発表

座長 山本一世(大歯大)

- A1-1430. (修復) フロアブルレジンによる大白歯咬合面1級修復の接着信頼性
 【2603】 一咀嚼想定の動的荷重ストレスによる影響—
○河合貴俊, 柵木寿男, 奈良陽一郎(日歯大・接着)
- A2-1440. (修復) 各種コンディショナーを塗布した歯根象牙質に対する
 【2603】 レジン添加型ガラスアイオノマーセメントの接着性能の評価
○サード アムル¹, 井上 剛¹, 池田正臣², 二階堂 徹¹, 田上順次¹
 (1)医科歯科大院・う蝕制御, (2)医科歯科大院・口腔機能再建工学)
- A3-1450. (修復) 先制医療の実現化へ向けた光学的齲蝕診断法の開発
 【3101】○足立哲也¹, 山本俊郎¹, 市岡宏顕¹, Marco Boffelli^{1,2}, Wenliang Zhu³, 金村成智¹,
 Giuseppe Pezzotti² (1)京府医大院医・歯科口腔科学, (2)京都工芸繊維大・セラミック物理,
 (3)阪大医・整形外科)

座長 野田 守(岩医大歯)

- A4-1500. (修復) 試作光リフレクトメータを用いた人工初期齲蝕モデルの観察
 【3101】○村山良介¹, 高橋史典¹, 古市哲也¹, 鈴木崇之¹, 島村 稔¹, 崔 慶一¹, 黒川弘康^{1,2},
 宮崎真至^{1,2}, 三畑幸則³, 近藤 貢⁴ (1)日歯大・保存修復,
 (2)日歯大総合歯学研究所・生体工学, (3)モリタ東京製作所, (4)近藤歯科医院)
- A5-1510. (修復) 根面う蝕の硬さ-深さ曲線における軟化の特徴
 【2501】○清水明彦(兵庫医大・歯科口腔外科)

座長 新海航一(日歯大新潟)

- A6-1530. (修復) マイクロCTを用いたコンポジットレジンおよび
 【2603】 グラスアイオノマーセメント修復物周囲の根面脱灰抑制効果の解析
○カイン ウィンザン, 住谷雄大, 中村圭喜, 半場秀典,
 二階堂 徹, 田上順次(医科歯科大院・う蝕制御)
- A7-1540. (修復) コンポジットレジンの弾性率がレジン支台築造歯の内部応力分布に及ぼす影響
 【2603】○千葉彩香¹, 畑山貴志¹, 貝ノ瀬公典¹, 中島正俊¹, 若林則幸², 田上順次¹
 (1)医科歯科大院・う蝕制御, (2)医科歯科大院・部分床義歯補綴)
- A8-1550. (修復) くさび状欠損を想定したクラックと脱灰の進行モデルに関する検討
 【2501】○中村圭喜, 半場秀典, 住谷雄大, カイン ウィンザン,
 二階堂 徹, 田上順次(医科歯科大院・う蝕制御)

第2日目 A会場

座長 平山聡司（日大松戸歯）

- A9-1600. (修復) 新規近赤外光口腔内カメラによるフィッシャーシーラント面の観察
【2304】○高森一乗（日大歯・小児歯科）
- A10-1610. (修復) 成人を対象とした Tooth Wear に関する調査
【2599】 (第三報) 多変量解析による酸蝕症関連因子の年齢階級別検討
.....○北迫勇一¹, 佐々木好幸², 高垣智博¹, 田上順次¹
(¹医科歯科大院・う蝕制御, ²医科歯科大研究・産学連携推進機構)
- A11-1620. (修復) 口腔内カメラの映像を見ながら行う窩洞形成
【2601】 第2報: 直視で行う上顎大白歯一級の窩洞形成との比較
.....○藤江英宏^{1,2}, 林 応璣¹, 齋藤 渉¹, 英 將生¹, 藤江 進²,
桃井保子¹ (¹鶴大歯・保存修復, ²藤江デンタルクリニック)

座長 川浪雅光（北大院歯）

- A12-1630. (その他) ADAMTSL6 β を介したマルファン症候群モデルにおける組織破壊機構の解析
【3199】○折本 愛, 二木正晴, 石河真幸, 半田慶介, 齋藤正寛（東北大院歯・保存）
- A13-1640. (その他) Pannexin 3 は細胞内 ATP と Ca²⁺濃度を調整する, 骨芽細胞分化の新規制御因子である
【2299】○石河真幸, 齋藤正寛（東北大院歯・保存）

16:50~17:00 閉会の辞

第2日目 11月13日(金) B会場(2F 小ホール)

- 9:30~10:30 ポスター発表(ポスター会場にて)
 10:30~12:30 シンポジウム(A会場にて)
 12:30~13:30 編集連絡委員会(26F スカイホールにて)
 13:30~14:30 特別講演(A会場にて)
 14:30~16:30 研究発表

座長 永田俊彦(徳大院)

- B9-1430. (歯周) アメロジェニンが炎症過程におけるマクロファージの形質転換におよぼす影響
 【2504】○山道研介, 福田隆男, 讃井彰一, 豊田敬介, 後村 亮,
 西村英紀(九大院歯・口腔機能(歯周))
- B10-1440. (歯周) 日本人侵襲性歯周炎患者のヒトエクソーム解読と遺伝子多型解析
 【2504】○北垣次郎太, 宮内静香, 山下元三, 山田 聡, 北村正博,
 村上伸也(阪大院歯・免疫制御(治療))
- B11-1450. (歯周) 大規模並列シーケンサーを用いた侵襲性歯周炎のゲノム解析
 【2504】○須藤毅頭^{1,2}, 岡田随象², 小林宏明¹, 御給美沙¹, 田中敏博^{2,3}, 和泉雄一¹
 (1)医科歯科大院・歯周病, (2)医科歯科大院・疾患多様性遺伝,
 (3)医科歯科大・疾患バイオリソースセンター)

座長 中田和彦(愛院大歯)

- B12-1500. (歯内) マウス骨髄由来新規間葉系幹細胞集団における神経分化能の解析
 【2503】○伊藤祥作, 山内裕香子, 山本由美子, 成瀬陽菜, 伊藤勇紀,
 林 美加子(阪大院歯・感染制御(保存))
- B13-1510. (歯内) TNF- α 誘導性 NF- κ B シグナルは象牙芽細胞様細胞の石灰化能を阻害する
 【2503】○中山皓平¹, 平田-土屋志津¹, 永吉雅人², 諸富孝彦¹, 北村知昭¹
 (1)九歯大・保存, (2)ながよし歯科)

座長 五十嵐 勝(日歯大新潟)

- B14-1530. (歯内) ヒト骨格筋幹細胞由来骨芽細胞において IL-1 β 誘導 MMP-13 は Wnt16 シグナルを介して
 細胞増殖を調節する
 【2503】○檜山太希¹, 尾関伸明¹, 山口秀幸¹, 長谷奈央子¹, 川合里絵¹, 茂木真希雄²,
 中田和彦¹(1)愛院大歯・歯内治療, (2)愛院大薬・生体機能化学)
- B15-1540. (歯内) 高周波電流刺激によるラット頭蓋骨欠損部への骨再生
 【2503】○佐藤賢人¹, 菅谷 勉¹, 中谷充宣¹, 工藤 愛¹, 前田良子¹, 猪俣慶久¹,
 川浪雅光¹, 富永敏彦²(1)北大院歯・歯周・歯内, (2)とみなが歯科)
- B16-1550. (歯内) S-PRG フィラー抽出液の支台歯形成面被覆・象牙細管封鎖効果
 【2501】○山本信一^{1,2}, 韓 臨麟¹, 興地隆史³(1)新大院医歯・う蝕,
 (2)山本歯科クリニック, (3)医科歯科大院・歯髄生物)

第2日目 B会場

座長 木村裕一（奥羽大歯）

- B17-1600. (歯内) S-PRG フィラーの根管充填用シーラーへの応用と生物学的機能評価
【2503】○眞弓佳代子, 宮治裕史, 宮田さほり, 村上秀輔, 西田絵利香,
部 佳奈子, 田中佐織, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)
- B18-1610. (歯内) Er: YAG レーザーを利用した根管洗浄の根管側枝清掃効果
【2503】○八尾香奈子¹, 本郷智之¹, 佐竹和久¹, 渡辺 聡¹, 海老原 新¹, 小林千尋²,
興地隆史¹ (¹医科歯科大院・歯髓生物, ²医科歯科大病院・歯科総合診療部)
- B19-1620. (歯内) 次亜塩素酸ナトリウムおよび EDTA で処理した象牙質ディスクにおける
【2503】 歯乳頭細胞の接着と分化
.....○橋本健太郎¹, 川島伸之¹, 野田園子¹, 奈良圭介¹, Alamuddin Bakhit¹, 齋藤正寛²,
興地隆史¹ (¹医科歯科大院・歯髓生物, ²東北大院歯・保存)

16:50~17:00 閉会の辞 (A会場にて)

第2日目 11月13日(金) ポスター会場 (B1F 多目的室, 練習室1・2)

- 9:10~9:30 ポスター掲示
 9:30~10:30 ポスター発表 (P1~144)
 10:30~17:00 ポスター掲示
 17:00~17:30 ポスター撤去

優秀発表賞選考対象演題 P1~3 (修復), P4~6 (歯内), P7~9 (歯周)

- P1. (修復) 実験的 *in situ* デンタルバイオフィルム構成細菌の包括的解析
 【3099】○和氣菜々子¹, 朝日陽子¹, 町 博之², 野杵由一郎¹, 恵比須繁之¹, 林 美加子¹
 (¹阪大院歯・感染制御 (保存), ²阪大歯附属歯科技工士学校)
- P2. (修復) 多種イオン徐放性フィラー含有試作アドヒーズプレジンをを用いた
 【2603】 直接覆髄法に関する免疫組織化学的研究
○川嶋里貴¹, 鈴木雅也², 新海航一² (¹日歯大院新潟・硬組織機能治療,
²日歯大新潟・保存II)
- P3. (修復) オフィスブリーチング法を利用したエナメル質表層下脱灰病巣の再石灰化戦略
 【2501】 —唾液浸潤モデルによる検討—
○飯塚純子¹, 國松雄一¹, 谷口紀江², 高垣裕子³, 向井義晴¹ (¹神歯大院・う蝕制御修復,
²神歯大院・放射線応用科学, ³神歯大院・硬組織分子細胞生物)
- P4. (歯内) 培養ヒト歯髄に対する prostaglandin EP4 レセプターアゴニストの影響
 【2503】○大倉直人¹, 吉羽永子¹, 吉羽邦彦¹, 小田陽平², 興地隆史³ (¹新大院医歯・う蝕,
²新大院医歯・組織再建口腔外科学, ³医科歯科大院・歯髄生物)
- P5. (歯内) ヒト骨格筋幹細胞を用いた象牙芽細胞分化における象牙芽細胞擬態マトリックスの役割
 【2503】○尾関伸明¹, 山口秀幸¹, 長谷奈央子¹, 檜山太希¹, 川合里絵¹, 茂木真希雄²,
 中田和彦¹ (¹愛院大歯・歯内治療, ²愛院大薬・生体機能化学)
- P6. (歯内) 歯科用電気機器が心臓植込み型電子機器に与える電磁障害について
 【2402】○工藤義之¹, 櫻井秀人¹, 志賀華絵¹, 岡田伸男¹, 野田 守¹, 中居賢司²
 (¹岩医大歯・う蝕, ²岩手県赤十字血液センター)
- P7. (歯周) 歯肉上皮細胞における TLR3 を介した TLR2 発現上昇の機構
 【2504】○森 健太, 柳田 学, 久保田実木子, 長谷川詩織, 山下元三,
 山田 聡, 北村正博, 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))
- P8. (歯周) 歯根膜幹細胞培養上清は歯周組織の創傷治癒を促進する
 【2504】○永田 瑞¹, 岩崎剣吾², 赤澤恵子¹, 小牧基浩², 横山尚毅³, 遠井政行¹, 和泉雄一¹,
 森田育男⁴ (¹医科歯科大院・歯周病, ²医科歯科大院・ナノメディスン (DNP),
³大日本印刷 (株) 研究開発センター・ライフサイエンス第1研究所,
⁴医科歯科大院・分子細胞機能)
- P9. (歯周) アメロジェニン会合分子 Grp78 がヒト歯根膜幹細胞/前駆細胞株の細胞遊走時に及ぼす
 【2504】 分子機構
○豊田敬介, 福田隆男, 讃井彰一, 山道研介, 後村 亮,
 西村英紀 (九大院歯・口腔機能 (歯周))
- P10. (修復) コラーゲン分解性についてヒドロキシプロリン法と光学顕微鏡による分解深さの測定法の比較
 【2299】○ ISLAM Md. Sofiqul¹, KHUNKAR Sahar J¹, 中嶋省志¹, SADR Alireza^{1,2},
 二階堂 徹¹, 田上順次¹ (¹医科歯科大院・う蝕制御, ²ワシントン大歯)

第2日目 ポスター会場

- P11. (修復) Er: YAG laser 切削象牙質面に生成される熱変性層の性状分析
 【2603】○加藤千景¹, 新海航² (¹日歯大新潟・総合診療, ²日歯大新潟・保存II)
- P12. (修復) ⁴⁴Ca 安定同位体添加再石灰液による象牙質再石灰化層の同位体顕微鏡分析
 【2599】○平石典子¹, 大槻昌幸², 田上順次², 森尾郁子¹
 (¹医科歯科大国際交流センター, ²医科歯科大院・う蝕制御)
- P13. (修復) 浸透性レジン (ICON[®]) で処理したエナメル質初期う蝕の脱灰抵抗性に対する熱負荷の影響
 【2603】○高篠奈美¹, 中嶋省志¹, 島田康史¹, 田上順次¹, 角 保徳²
 (¹医科歯科大院・う蝕制御, ²国立長寿医療研究センター病院)
- P14. (修復) 免疫染色を用いた齲蝕検知液の性能評価
 【3102】○市川琴奈¹, 小林幹宏¹, 稲垣里奈¹, 新妻由衣子¹, 森崎弘史², 桑田啓貴²,
 真鍋厚史¹ (¹昭大歯・保存・美容歯科, ²昭大歯・口腔微生物)
- P15. (修復) 非洗浄下における化学-機械的齲蝕除去法の問題点に関する検討
 【2501】○山田嘉重¹, 木村裕一², 菊井徹哉¹ (¹奥羽大歯・修復, ²奥羽大歯・歯内)
- P16. (修復) フッ化物含有歯科材料によるフッ素のエナメル質への取り込みと結合状態の評価
 【2501】○奥山克史^{1,2}, 松田康裕^{2,3}, 山本洋子⁴, 橋本直樹², 林 美加子⁴, 佐野英彦², 玉置幸道¹
 (¹朝日大歯・理工, ²北大院歯・修復・歯内, ³北医大歯・う蝕制御,
⁴阪大院歯・感染制御 (保存))
- P17. (修復) ピロリドンカルボン酸による象牙質コラーゲンの分解抑制,
 【2501】 および象牙質の脱灰抑制に関する検討 (第2報)
○井上志磨子¹, 今崎麻里¹, 石動 更², 小倉 卓², 藤川晴彦¹
 (¹ライオン (株) 研究開発本部・オーラルケア研究所,
²ライオン (株) 研究開発本部・機能科学研究所)
- P18. (修復) 新規 S-PRG フィラー配合バーニッシュの象牙質脱灰抑制能
 【2501】 ー再石灰化溶液浸漬後の脱灰抑制能ー
○片岡あい子^{1,2}, 椎谷 亨¹, 藤野富久江², 富山 潔¹, 飯塚純子¹, 長谷川晴彦¹,
 倉持江里香¹, 大橋 桂³, 二瓶智太郎³, 向井義晴¹ (¹神歯大院・う蝕制御修復,
²神歯大短大・歯科衛生学科, ³神歯大院・クリニカル・バイオマテリアル)
- P19. (修復) *In vitro* における感染象牙質モデルの作製法に関する検討
 【2599】○永井悠太¹, 新海航², 葛城啓彰³, 織田洋武³ (¹日歯大院新潟・硬組織機能治療,
²日歯大新潟・保存II, ³日歯大新潟・微生物)
- P20. (修復) 非う蝕性歯頸部欠損の光干渉断層計を用いた臨床評価
 【2501】○和田郁美¹, 島田康史¹, サダル アリレザ^{1,2}, 中嶋省志¹, 田上順次¹, 角 保徳³
 (¹医科歯科大院・う蝕制御, ²ワシントン大歯・修復, ³国立長寿医療研究センター病院)
- P21. (修復) Er, Cr: YSGG レーザーで窩洞形成後コンポジットレジン修復したラット歯における
 【2603】 歯髄の免疫組織学的観察
○高田真代¹, 鈴木雅也², 羽下-辻村麻衣子³, 新海航²
 (¹日歯大院新潟・硬組織機能治療, ²日歯大新潟・保存II, ³日歯大新潟・解剖学II)
- P22. (修復) 光重合型レジン強化型ケイ酸カルシウム覆髄材の窩洞洗浄・
 【2599】 処理の違いによる封鎖性への影響について
○横山章人, 田中久美子, 大原直子, 山路公造, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)

- P23. (修復) Er: YAG レーザー照射象牙質におけるレジン添加型グラスアイオノマーセメントの
【3101】 接着性に及ぼすカルボン酸と金属塩の合剤による歯面処理の影響
.....○鶴田あゆみ, 堀江 卓, 富士谷盛興, 千田 彰 (愛院大歯・保存修復)
- P24. (修復) 新規レジン系知覚過敏抑制材の象牙細管封鎖性について
【2502】○保尾謙三, 岩田有弘, 小正玲子, 三浦 樹, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- P25. (修復) リン酸カルシウムペースト系知覚過敏抑制材の漂白効果に及ぼす影響
【2502】○古澤一範, 岩佐一弘, 谷本啓彰, 保尾謙三, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- P26. (修復) リン酸カルシウム系知覚過敏抑制材の知覚過敏抑制効果
【2502】 —超音波透過法による検討—
.....○竹中宏隆¹, 川本 諒^{1,2}, 黒川弘康^{1,2}, 下山侑里子¹, 石井 亮¹, 瀧川智義^{1,2},
平井一孝¹, 宮崎真至^{1,2}, 天野 晋³
(¹日大歯・保存修復, ²日大歯総合歯学研究所・生体工学, ³天野歯科医院)
- P27. (修復) 新規1ボトル1ステップボンディングシステムの
【2604】 象牙質知覚過敏症罹患モデル象牙質に対する接着性
—サーマルサイクルの影響—
.....○岩田有弘, 恩田康平, 廣田陽平, 井村和希, 山本一世 (大歯大・保存)
- P28. (修復) 知覚過敏抑制材塗布後のレジン-象牙質接着界面の観察
【2604】○田中久美子, 大原直子, 横山章人, 西山依理子, 山路公造,
吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P29. (修復) 根面う蝕へのナノシール塗布によるダイアグノデント測定値の変動
【2501】○加藤昭人, 宮治裕史, 田中佐織, 井上加菜, 西尾啓英,
川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)
- P30. (修復) 10-MDP 含有レジンセメントの象牙質接着界面の解析
【2604】○吉原久美子¹, 長岡紀幸², 吉田靖弘³ (¹岡大病院・新医療研究開発センター,
²岡大歯・先端領域研究センター, ³北大院歯・生体材料工学)
- P31. (修復) セルフアドヒーズセメント中の MDP 濃度が接着強さに及ぼす影響
【2604】○大原直子¹, 田中久美子¹, 澁谷和彦², 横山章人¹, 竹内晶子¹, 山路公造¹, 西谷佳浩³,
吉山昌宏¹ (¹岡大院医歯薬・保存修復, ²北歯科医院, ³鹿大院医歯・修復歯内)
- P32. (修復) CAD/CAM ブロックの表面処理の違いがレジンセメントとの接着強さに及ぼす影響
【3102】○市川真理子¹, 川本千春¹, 西川圭吾², 門脇佳孝¹, 星加修平¹, 池田考績¹, 田中 享¹,
佐野英彦¹ (¹北大院歯・修復・歯内, ²北大病院歯科診療センター・生体技工部)
- P33. (修復) 各種歯面コーティング材を応用した象牙質面の EPMA 分析
【3001】 ...○有田祥子¹, 鈴木雅也², 風間-小出未来³, 新海航一² (¹日歯大院新潟・硬組織機能治療,
²日歯大新潟・保存II, ³日歯大新潟・先端研究センター)
- P34. (修復) セルフエッチングアドヒーズシステム “Peak SE” の歯質接合界面の SEM 観察
【2604】○森上 誠, 陶山雄司, 宇野 滋, 山田敏元, 杉崎順平 (虎の門病院・歯科)
- P35. (修復) アクセル処理が象牙質とレジンとの接着強さに及ぼす影響
【2501】○村瀬由起¹, 日下部修介¹, 小竹宏朋¹, 作 誠太郎², 堀田正人¹
(¹朝日大歯・修復, ²さくデンタルクリニック)
- P36. (修復) 各種光源の種類および照射条件がコンポジットレジン修復の接着強さに及ぼす影響
【2603】○宮地秀彦, 竹内 撰, 森川裕仁, 津谷佳代, 山本一世 (大歯大・保存)

第2日目 ポスター会場

- P37. (修復) サーマルサイクリングがユニバーサルアドヒーズの接着強さに及ぼす影響
【2604】○島村 稔¹, 田村ゆきえ¹, 高見澤俊樹^{1,2}, 吉田ふみ¹, 大内 元¹, 坪田圭司^{1,2},
金澤知恵¹, 宮崎真至^{1,2}, 松村正鴻³ (¹日大歯・保存修復,
²日大歯総合歯学研究所・生体工学, ³松村歯科医院)
- P38. (修復) セラミック補修修復におけるユニバーサルタイプ接着システムの接着強さ
【2604】○岡田伸男, 志賀華絵, 伊藤誠之, 菅 徹也, 八木亮輔, 野田 守 (岩医大歯・う蝕)
- P39. (修復) Effect of simulated gingiva and pulpal pressure on microleakage of flowable composite restorations
【2603】○ Gao Bo¹, Wang Renke¹, Huang Dingming¹, IWATA Naohiro², YOSHIKAWA Kazushi²,
YAMAMOTO Kazuyo² (¹Department of Endodontics and Operative Dentistry,
West China School of Stomatology, Sichuan University,
²Department of Operative Dentistry, Osaka Dental University)
- P40. (修復) 「G-プレミオ ボンド」の水分量及び脱灰力の評価
【2603】○坂本美由紀, 有田明史, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)
- P41. (修復) フッ素配合歯磨粉でのブラッシングによる新規コンポジットレジン
【2203】 「アイゴス」のフッ素リチャージ能の評価
.....○水田悠介¹, 松浦理太郎¹, 坂本 猛¹, 加藤喬大¹, 山本哲也²
(¹山本貴金属地金 (株), ²高知大医・歯科口腔外科)
- P42. (修復) 新規コンポジットレジンの機械的諸性質
【2603】○遠藤 肇¹, 高見澤俊樹^{1,2}, 古宅真由美¹, 寺井里沙¹, 佐藤愛子¹, 土屋賢司³,
升谷滋行^{1,2}, 宮崎真至^{1,2}, 福本敬一⁴ (¹日大歯・保存修復,
²日大歯総合歯学研究所・生体工学, ³土屋歯科クリニック, ⁴福本歯科医院)
- P43. (修復) 新規コンポジットレジン「アイゴス」の生物学的特性
【2603】○松浦理太郎¹, 水田悠介¹, 坂本 猛¹, 加藤喬大¹, 山本哲也²
(¹山本貴金属地金 (株), ²高知大医・歯科口腔外科)
- P44. (修復) 新規ボンディング材「iGOS-BOND」の接着性評価
【2604】○坂本 猛, 大川内一成, 安楽照男 (山本貴金属地金 (株))
- P45. (修復) 電動歯ブラシがコンポジットレジン修復の表面性状に与える影響の分析
【2605】○油井知雄, 泉川昌宣, 松田康裕, 伊藤修一, 斎藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)
- P46. (修復) 新規光重合型支台築造レジンの各種性能
【2603】○八尾 勉, 土川益司, 今井啓文 (サンメディカル (株) 研究開発部)
- P47. (修復) 酸性, アルコール性ドリンクへの浸漬が各種ペーストタイプコンポジットレジン表面の
【2604】 微細構造に及ぼす影響
.....○韓 臨麟¹, 山本信一^{1,2}, 興地隆史³ (¹新大院医歯・う蝕,
²山本歯科医院, ³医科歯科大院・歯髄生物)
- P48. (修復) 紅茶液に浸漬したフロアブルとペーストタイプのコンポジットレジンの変色について(第1報)
【2603】○堀 彩香, 小川由佳, 白井エミ, 林 応璣, 田崎達也,
大森かをる, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- P49. (修復) 紅茶への浸漬とブラッシングが二ケイ酸リチウムガラスセラミックスの色調変化に及ぼす影響
【2605】○佐藤治美¹, 鈴木雅也², 加藤千景², 菊地ひとみ¹, 宮崎晶子¹, 土田智子¹, 筒井紀子¹,
元井志保¹, 煤賀美緒¹, 両角祐子³, 佐野 晃⁴, 新海航一² (¹日歯大新潟短大,
²日歯大新潟・保存II, ³日歯大新潟・歯周病, ⁴デンタルプロ (株))

- P50. (修復) 修復用グラスアイオノマーにおけるナノフィラー含有レジンコーティング材の有用性
 【2603】○吉満亮介, 福島庄一, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)
- P51. (修復) 音速測定によるゴム質印象材の初期硬化挙動の観察
 【3101】 ...○古市哲也¹, 鈴木崇之¹, 村山良介¹, 田村ゆきえ¹, 瀧本正行¹, 坪田圭司^{1,2}, 宮崎真至^{1,2},
 斉藤充良^{1,3} (¹日大歯・保存修復, ²日大歯総合歯学研究所・生体工学, ³斉藤歯科医院)
- P52. (修復) ユニバーサルタイプボンディング剤のガラスセラミックに対するせん断接着強さ
 【2603】○神谷直孝, 杉山道紀, 田川剛士, 神谷昌宏, 平山聡司 (日大松戸歯・保存修復)
- P53. (修復) スキャナーの違いとレジンコーティングの有無が
 【2603】 CAD/CAM セラミックアンレー修復の窩洞適合性に及ぼす影響
○林 孝太郎¹, 小川信太郎¹, 前野雅彦^{1,2}, IL Dogon², 奈良陽一郎¹
 (¹日大歯大・接着, ²ハーバード大歯・修復・生体材料科学)
- P54. (修復) 歯科用ジルコニアの表面処理に関する研究
 【3102】 ーシリカ改良型サンドブラスト処理によるプライマー処理の可能性についてー
○岡田周策, 松島 大, 武村幸彦, 飯塚純子, 杉崎新一郎,
 向井義晴 (神歯大院・う蝕制御修復)
- P55. (修復) グラスアイオノマーセメントのレイヤリング時の色彩変化
 【2603】○安藤 進¹, 高見澤俊樹^{1,2}, 岩崎圭佑¹, 今井 元¹, 日野浦 光¹, 宮 直利¹,
 細矢由美子¹, 宮崎真至^{1,2} (¹日大歯・保存修復, ²日大歯総合歯学研究所・生体工学)
- P56. (修復) 新規動揺歯固定および矯正用ブラケット接着材の曲げ特性
 【2603】○入江正郎¹, 田仲持郎¹, 松本卓也¹, 武田宏明², 鳥井康弘², 吉原久美子³
 (¹岡大院医歯薬・生体材料, ²岡大院医歯薬・総合歯科,
³岡大病院・新医療研究開発センター)
- P57. (修復) 新規自己接着レジンセメント (New マクセムエリート) の基本的諸性質
 【2604】○野尻貴絵¹, 高見澤俊樹^{1,2}, 辻本暁正^{1,2}, 柴崎 翔¹, 佐々木奈央¹, 陸田明智^{1,2},
 宮崎真至^{1,2}, 佐藤幹武^{1,3} (¹日大歯・保存修復, ²日大歯総合歯学研究所・生体工学,
³佐藤歯科)
- P58. (修復) 新規プライマー型レジンセメントにおける耐摩耗性評価
 【2604】○柿沼祐亮, 有田明史, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)
- P59. (修復) CAD/CAM 用レジブロックへのサンドブラスト処理時間が
 【2604】 レジンセメントとの接着強さに及ぼす影響
○白土康司¹, 黒川弘康¹, 松吉佐季¹, 横川未穂¹, 瀧本正行¹, 飯野正義¹, 植田宏章¹,
 宮崎真至¹, 山形哲則² (¹日大歯・保存修復, ²花園歯科医院)
- P60. (修復) 齶蝕と歯周病予防に有効なキトサンオリゴマー含有軟性チューインガムの試作
 【2599】○山田志津香, 池田 毅, 柳口嘉治郎, 林 善彦 (長大院医歯薬・齶蝕)
- P61. (歯内) マクロファージおよびラット実験的歯髄炎における microRNA21 発現
 【2503】○奈良圭介, 川島伸之, 野田園子, 橋本健太郎, Alamuddin Bakhit,
 興地隆史 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P62. (歯内) 歯髄細胞が産生する TNF- α 誘導因子の探索
 【2599】○永安慎太郎, 鈴木茂樹, 小武家誠司, 柴 秀樹 (広大院医歯薬・歯髄生物)

第2日目 ポスター会場

- P63. (歯内) ヒト歯髄培養細胞における LPS の Neuropilin 発現に与える影響
【2503】 …○神尾直人¹, 葉山朋美¹, 室町幸一郎³, 五味博之¹, 喜多詰規雄¹, 上田幾大¹, 三浦孝司¹, 山浦賀弘¹, 松島 潔^{1,2} (¹日大松戸歯・歯内療法, ²日大松戸歯口腔科学研究所, ³神歯大・歯髄生物)
- P64. (歯内) 象牙芽細胞が有する Mincle を介した死細胞認識機構とその歯髄炎症反応における役割
【2503】 ……………○細川由樹, 湯本浩通, 平尾功治, 中西 正, 武川大輔, 松尾敬志 (徳大院・保存)
- P65. (歯内) MTI-II ペプチドの骨芽細胞における抗炎症効果の検討
【2503】 ……………○平田-土屋志津¹, 岡本一起², 中山皓平¹, 永吉雅人³, 諸富孝彦¹, 北村知昭¹ (¹九歯大・保存, ²聖マリアンナ医大歯・疾患プロテオーム・分子病態治療, ³ながよし歯科)
- P66. (歯内) 急性歯髄炎により誘導される歯痛錯誤の末梢神経機構
【2503】 ……………○古宮宏記¹, 清水康平^{1,2}, 林 誠^{1,2}, 鶴町 保^{1,2}, 小木曾文内^{1,2} (¹日大歯・歯内療法, ²日大歯総合歯学研究所・機能形態)
- P67. (歯内) 実験的歯髄炎はラット視床におけるグリア細胞を活性化させる
【2503】 ……………○河村 隼¹, 金子友厚², 砂川光宏¹, 興地隆史¹ (¹医科歯科大歯・歯髄生物, ²新大院医歯・う蝕)
- P68. (歯内) 歯根肉芽腫における SIRT1 遺伝子の発現
【2503】 ……………○工藤 洋¹, 武市 取^{1,2}, 羽鳥啓介^{1,2}, 牧野公亮¹, 勝呂 尚^{1,2}, 小木曾文内^{1,2} (¹日大歯・歯内療法, ²日大歯総合歯学研究所・高度先端医療)
- P69. (歯内) 歯根肉芽腫中における FOXO3A の発現
【2503】 ……………○石井佳笑¹, 羽鳥啓介^{1,2}, 武市 取^{1,2}, 牧野公亮¹, 小木曾文内^{1,2} (¹日大歯・歯内療法, ²日大歯総合歯学研究所・高度先端医療)
- P70. (歯内) Interleukin-17 がラット象牙芽細胞様細胞 (KN-3) の CCL20 産生に及ぼす影響
【2503】 ……………○中西 正, 武川大輔, 平尾功治, 湯本浩通, 細川由樹, 松尾敬志 (徳大院・保存)
- P71. (歯内) エナメルマトリックス蛋白の血管新生への効果
【2503】 ……………○中村裕子, 市村 葉, 井出祐樹, 小澤有美, 高良芳樹, 横山博一, 田辺一成, 横瀬敏志 (明海大歯・保存治療)
- P72. (歯内) 培養骨芽細胞細胞膜 Ca チャネル活性化への必須微量元素ホウ素の至適添加濃度
【2503】 ……………○林 善彦, 井川一成, MLF キャパティ, 山本裕也, 山田志津香, 大久保賢亮 (長大院医歯・う蝕)
- P73. (歯内) ヒト歯髄細胞における PDTC の Smad リン酸化に対する影響
【2503】 ……………○深井讓滋, 青野 愛, 岡部 達, 田中みどり, 酒井きよ美, 太田智子, 富田 敬, 高瀬俊彦, 松島 潔 (日大松戸歯・歯内)
- P74. (歯内) Ectodin と wnt10a はラット培養歯髄細胞の dentinogenesis を誘導する
【2503】 ……………○上田堯之, 門倉弘志, 鈴木瑛子, 高橋淳哉, 石岡和仁, 藤原ひかり, 横瀬敏志 (明海大歯・保存治療)
- P75. (歯内) ヒト歯髄細胞への低出力超音波 (LIPUS) はオステオポンチンの発現を誘導する
【2503】 ……………○須藤瑞樹¹, 金谷聡介^{1,2}, 島内英俊³, 根本英二¹ (¹東北大院歯・歯内歯周, ²東北大院歯・歯学イノベーションリエゾンセンター, ³東北大学)
- P76. (歯内) ラット冠部歯髄の再生歯髄様組織における DSPP と IL-6 の遺伝子発現について
【2503】 ……………○伊藤崇史¹, 金子友厚¹, 末山有希子¹, 興地隆史² (¹新大院医歯・う蝕, ²医科歯科大歯・歯髄生物)

- P77. (歯内) 各種ケイ酸カルシウム系セメントによるラット白歯直接覆髄後の被蓋硬組織形成
 【2503】○枝並直樹¹, 吉羽邦彦¹, 武井絵梨花¹, 日向 剛¹, 竹内亮祐¹, 遠間愛子¹, 重谷佳見¹, 吉羽永子¹, 興地隆史² (¹新大院医歯・う蝕, ²医科歯科大院・歯髄生物)
- P78. (歯内) ヒト歯髄細胞の石灰化における Calcium-sensing receptor の関与について
 【2503】○水町博之¹, 友清 淳¹, 長谷川大学¹, 濱野さゆり¹, 吉田晋一朗¹, 杉井英樹¹, 芹田 俊¹, 御手洗裕美¹, 和田尚久³, 前田英史^{1,2} (¹九大院歯・口腔機能 (歯科保存), ²九大病院・歯内治療科, ³九大病院・口腔総合診療科)
- P79. (歯内) 骨髄細胞による骨形成へのデキストランコーティングの効果
 【2503】○宮本綾乃, 杉本貞臣, 中井啓介, 前田博史, 好川正孝, 辻 則正, 藪内崇督 (大歯大・口腔治療)
- P80. (歯内) 細胞移植を用いない新規歯髄再生療法の開発
 【2503】○松裏貴史¹, 松裏恵子², 柳口嘉治郎¹, 林 善彦¹ (¹長大院医歯薬・齲蝕, ²長大院医歯薬・細胞生物)
- P81. (歯内) エナメル質に対する硫化水素の影響
 【2599】○山口貴央¹, 英 將生², 関水健宏¹, 田井康晴¹, 山近梨奈¹, 千葉敏江³, 下田信治³, 細矢哲康¹ (¹鶴大歯・歯内療法, ²鶴大歯・保存修復, ³鶴大歯・口腔解剖)
- P82. (歯内) 試作ケイ酸カルシウムの覆髄剤としての特性
 【2503】○林 佑美代¹, 堀 雅晴¹, 河野 哲¹, 川木晴美², 玉置幸道³, 吉田隆一¹ (¹朝日大歯・歯内, ²朝日大歯・理工, ³朝日大歯・口腔生化学)
- P83. (歯内) 象牙細管への次亜塩素酸ナトリウムの浸透性
 【2503】○若松里佳¹, 竹中彰治¹, 大墨竜也¹, 坂上雄樹¹, 興地隆史² (¹新大院医歯・う蝕, ²医科歯科大院・歯髄生物)
- P84. (歯内) 試作 EDTA 溶液による根管洗浄の有用性
 【2403】 ー根管象牙質への影響の評価ー
○藤巻龍治¹, 鈴木二郎¹, 岡田周策², 石井信之¹ (¹神歯大院・歯内, ²神歯大院・う蝕制御修復)
- P85. (歯内) 根尖分岐様構造内におけるレーザー洗浄効果の解析
 【2503】○木原智子¹, 松本妃可², 吉嶺嘉人¹, 後藤康治¹, 橋口 勇¹, 前田英史¹ (¹九大院歯・口腔機能 (歯科保存), ²九大病院・歯内治療科)
- P86. (歯内) モーションキャプチャーシステムを用いたファイル操作解析のための力学的モデル
 【2503】○庭野和明¹, 中島 努², 齊藤一誠², 吉羽邦彦¹ (¹新大院医歯・う蝕, ²新大院医歯・小児歯科)
- P87. (歯内) エンジン用根管拡大形成器具により拡大形成されたヒト抜去上顎側切歯根管壁面の観察
 【2503】○永島万理子, 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P88. (歯内) レジン系根管充填用シーラー応用後の根尖歯周組織治癒に関する組織学的観察
 【2503】○飯野華絵¹, 新井恭子^{1,2}, 北島佳代子^{1,2}, 五十嵐 勝^{1,2} (¹日歯大院新潟・硬組織機能治療, ²日歯大新潟・保存 I)
- P89. (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
 【2503】 新規根管充填用シーラーがレジン材料に及ぼす影響
○前田宗宏¹, 橋本修一², 石塚克巳¹, 勝海一郎¹ (¹日歯大・保存, ²日歯大)

第2日目 ポスター会場

- P90. (歯内) 根尖孔を介した試作 S-PRG フィラー含有ルートキャナルシーラーの骨内組織反応
【2503】○柳口嘉治郎, 山本耕平, 松裏貴史, 池田 毅, 辻本真規,
山田志津香, 林 善彦 (長大院医歯学・齶蝕)
- P91. (歯内) S-PRG フィラー含有ルートキャナルシーラーを移植したラット脛骨の組織学的観察
【2503】○小谷依子, 小林健二, 日下洋平, 横瀬敏志 (明海大歯・保存治療)
- P92. (歯内) 新規バイオガラス配合根管充填シーラーの根管封鎖性の検討
【2503】○吉居慎二, 鷲尾絢子, 諸富孝彦, 北村知昭 (九歯大・保存)
- P93. (歯内) 牛歯を用いた根管充填用シーラー MTA フィラペックスの封鎖性の評価
【2503】○大島理紗, 下地伸司, 菅谷 勉, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)
- P94. (歯内) 半導体レーザーを用いた根管洗浄時における蒸気泡の挙動
【2503】○本郷智之¹, 渡辺 聡¹, 八尾香奈子¹, 佐竹和久¹, 海老原 新¹, 小林千尋²,
興地隆史¹ (¹医科歯科大院・歯髓生物, ²医科歯科大病院・歯科総合診療部)
- P95. (歯内) マイクロ CT を用いた下顎切歯根管形態の三次元的評価法
【2305】○西田太郎, 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P96. (歯内) 非外科にてフェネストレーション由来の症状が消失した 1 症例
【2503】○川上克子, 森元陽子, 尾形晴香, 達山祥子, 徳田雅行,
西谷佳浩 (鹿大院医歯・修復歯内)
- P97. (歯内) フェネストレーションが原因の難治性根尖性歯周炎に対して
【2503】 歯根端切除術および MTA セメントによる逆根充を行った 1 症例
.....○森元陽子, 川上克子, 尾形晴香, 達山祥子, 宮下桂子,
徳田雅行, 西谷佳浩 (鹿大院医歯・修復歯内)
- P98. (歯内) 難治性根尖性歯周炎に対するマイクロエキスカバータの有効性の評価
【2503】○松井沙織¹, 野村由一郎¹, 岡口守雄², 呉本勝隆¹, 米田直道¹, 恵比須繁之¹,
林 美加子¹ (¹阪大院歯・感染制御 (保存), ²岡口歯科クリニック)
- P99. (歯内) 3D プリント技術の外科的歯内療法処置症例での活用
【2503】○加藤広之¹, 神尾 崇², 関谷紗世¹, 宮吉教仁¹, 村松 敬¹,
古澤成博¹ (¹東歯大・保存, ²東歯大・口腔顎顔面外科)
- P100. (歯内) 新規 EDTA 系補助材および Optimum Torque Reverse エンドモーターによる根管形成
【2503】 ー根管形成時の電流値および応力可視化による評価ー
.....○鈴木二郎¹, 藤巻龍治¹, 岡田周策², 石井信之¹
(¹神歯大院・歯内, ²神歯大院・う蝕制御修復)
- P101. (歯内) 象牙質/幹細胞ハイブリッド骨補填材の機能評価
【2503】○奥野公巳郎¹, 川木晴美², 田中雅士¹, 小栗健策¹, 森 春菜¹, 河野 哲¹,
近藤信夫², 吉田隆一¹ (¹朝日大歯・歯内, ²朝日大歯・口腔生化学)
- P102. (歯内) 同種移植による抜髄後歯髓再生治療法の開発
【2503】○庵原耕一郎¹, 藤田将典^{1,2}, 村上真史¹, 中島美砂子¹
(¹国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, ²愛院大歯・歯内治療)
- P103. (歯内) 根分岐部病変を伴う歯内-歯周疾患 I 型病変の一症例
【2598】○松崎英津子, 二階堂美咲, 中山英明, 松本典祥, 畠山純子, 水上正彦, 佐々木由梨,
松本和磨, 池崎綾香, 稲永晃子, 西崎竜司, 赤尾瑛一, 春名千英子, 中牟田博敬,
泉 利雄, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)

- P104. (歯内) 愛知学院大学歯学部附属病院歯内治療科の初診紹介患者に関する実態調査
 【2503】○久保田真衣, 平野文菜, 江場久哲, 稲本京子, 中田和彦 (愛院大歯・歯内治療)
- P105. (歯内) 福岡歯科大学歯内治療学基礎実習で使用した天然歯に類似した
 【2598】 歯髄腔を有する新型人工歯の評価
○二階堂美咲, 泉 利雄, 佐々木由梨, 松本和磨, 池崎綾香, 稲永晃子, 中山英明,
 西崎竜司, 赤尾瑛一, 水上正彦, 畠山純子, 松本典祥, 春名千英子, 松崎英津子,
 中牟田博敬, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)
- P106. (歯内) 20度湾曲根管を付与した根管壁着色透明模型の実習応用評価
 【2598】 一手用 K ファイルと NiTi ロータリーファイルでの拡大形成—
○北島佳代子^{1,2}, 新井恭子^{1,2}, 飯野華絵², 横須賀孝史³, 佐藤友則³, 松田浩一郎³,
 北野芳枝¹, 朝比奈壮郎¹, 反町香子¹, 三好敏朗¹, 五十嵐 勝^{1,2}
 (¹日歯大新潟・保存 I, ²日歯大院新潟・硬組織機能治療, ³日歯大新潟・総合診療)
- P107. (歯内) マイクロ CT を用いた側方加圧根管充填修得の教育効果の評価について
 【2503】○増田宜子¹, 坂井信裕², 荻野玲奈³, 馬場 聖¹, 宮崎 隆³
 (¹昭大歯・保存・歯内, ²昭大歯・保存・理工, ³昭大歯・歯科薬理)
- P108. (歯周) オートファジーを用いたヒトケラチノサイトの LPS 刺激適応能
 【2202】○萩尾佳那子¹, 大野 純², 山口真広³, 谷口奈央⁴, 山田和彦¹, 米田雅裕¹, 廣藤卓雄¹
 (¹福歯大・総合歯科, ²福歯大・病態構造, ³福歯大・高齢者歯科, ⁴福歯大・口腔健康科学)
- P109. (歯周) *Porphyromonas gingivalis* 由来 LPS は歯肉上皮細胞の
 【2504】 アンジオポエチン様タンパク質 2 産生を誘導する
○大野 祐¹, 山本弦太¹, 西田英作¹, 後藤久嗣¹, 神谷洋介¹, 菊池 毅¹, 山田章三¹,
 茂木真希雄², 三谷章雄¹ (¹愛院大歯・歯周病, ²愛院大薬・生体機能化学)
- P110. (歯周) ブラッククミン種子精油の *Fusobacterium nucleatum* に対する抗菌作用
 【2807】○徳田雅行¹, 森元陽子¹, 川上克子¹, 中杉 徹², 村川拓士², 渋谷耕司³, 西谷佳浩¹
 (¹鹿大院医歯・修復歯内, ²稲畑香料(株) 応用研究部, ³OHS 研究所)
- P111. (歯周) Alkannin はヒト歯根膜由来細胞の CCR5 ligand 産生を抑制する
 【2504】○細川義隆¹, 細川育子¹, 進藤 智^{1,2}, 尾崎和美³, 松尾敬志¹
 (¹徳大院・保存, ²日本学術振興会特別研究員 DC2, ³徳大院・口腔保健支援)
- P112. (歯周) ヒト歯肉線維芽細胞での炎症性サイトカイン発現に対する microRNA の影響
 【2504】○松井沙莉¹, 能田佳祐¹, 小方頼昌^{1,2} (¹日大松戸歯・歯周治療学,
²日大松戸歯口腔科学研究所)
- P113. (歯周) 歯周炎モデルラットにおける 11β-HSD1 発現の比較・検討
 【2504】○中田貴也¹, 澤井宏文², 益崎裕章³, 藤田敦子¹, 大久保 直², 梅田 誠⁴
 (¹大歯大院・歯周病, ²大歯大・内科学, ³琉球大医・第二内科, ⁴大歯大・歯周病)
- P114. (歯周) 糖尿病ラットにおける VEGF 発現は *Porphyromonas gingivalis* LPS による
 【2504】 歯槽骨破壊を促進する
○津守紀昌, 河野智生, 重松伸寛, 森田浩正, 梅田 誠 (大歯大・歯周病)
- P115. (歯周) 日本人慢性歯周炎患者の歯肉溝渗出液中の EB ウイルスと *P. gingivalis* ゲノムの定量解析
 【2504】○加藤彩子¹, 山崎瑞穂¹, 小方頼昌^{1,2} (¹日大松戸歯・歯周治療学,
²日大松戸歯口腔科学研究所)
- P116. (歯周) 酸化チタンの LPS 分解能について
 【2504】○松島友二, 鈴木琢磨, 白川 哲, 長野孝俊, 糸日谷洋大, 五味一博 (鶴大歯・歯周病)

第2日目 ポスター会場

- P117. (歯周) 炎症性サイトカインで刺激したヒト歯根膜細胞由来の GDNF は PC12 の
【2504】 神経細胞分化を促進する
.....○吉田晋一郎¹, 山本直秀¹, 和田尚久³, 友清 淳¹, 長谷川大学¹, 濱野さゆり¹,
祐田明香¹, 御手洗裕美¹, 杉井英樹¹, 前田英史^{1,2} (¹九大院歯・口腔機能 (歯科保存),
²九大病院・歯内治療科, ³九大病院・口腔総合診療科)
- P118. (歯周) 破骨細胞原性に対する IL-15 と RANKL の相乗効果について
【2206】○菊池 毅¹, 岡部猪一郎¹, 相野 誠¹, 神谷洋介¹, 藤村岳樹¹, 後藤久嗣¹, 岡田康佑¹,
黒須康成¹, 茂木真希雄², 三谷章雄¹ (¹愛院大歯・歯周病, ²愛院大薬・生体機能化学)
- P119. (その他) アメロチン遺伝子欠失マウスはエナメル質石灰化不全を呈する
【2201】○中山洋平^{1,2}, 岩井泰伸¹, 小方頼昌^{1,2} (¹日大松戸歯・歯周治療学,
²日大松戸歯口腔科学研究所)
- P120. (歯周) 高グルコースは NFκB 経路を介してヒト歯根膜幹細胞の骨芽細胞分化を抑制する
【2504】○嘉藤弘仁¹, 田口洋一郎¹, 野口正皓¹, 山内伸浩¹, 富永和也², 田中昭男², 梅田 誠¹
(¹大歯大・歯周病, ²大歯大・口腔病理)
- P121. (歯周) Osterix の下流にある ZBTB16 はヒト歯根膜由来間葉系幹細胞における
【3104】 骨芽細胞分化を制御する
.....○鬼塚 理^{1,2}, 岩田隆紀², 朴 聖俊³, 中井謙太³, 大和雅之², 岡野光夫², 和泉雄一¹
(¹医科歯科大・歯周病, ²東京女子医大・先端生命医科学研究所,
³東大医科学研究所・ヒトゲノム解析センター)
- P122. (歯周) 真菌由来代謝産物 (+)-terrein は RANKL 誘導性破骨細胞分化を抑制する
【2504】○中川沙紀¹, 大森一弘², 山本総司¹, 小林寛也¹, 後藤絢香², 中村亜里紗¹,
山本直史², 高柴正悟¹ (¹岡大院医歯薬・歯周病態, ²岡大病院・歯周科)
- P123. (歯周) 再構成歯胚を用いた接合上皮の起源の探索
【2504】○氷室沙羅, 相澤 怜, 関 辰明, 山本松男 (昭大歯・歯周病)
- P124. (歯周) 青色 LED 光が歯周病原細菌と歯肉線維芽細胞に与える影響
【2504】○石黒一美, 大久保美佐, 倉治竜太郎, 藤田美也子, 沼部幸博 (日歯大・歯周病)
- P125. (歯周) ヒト口腔上皮細胞と歯肉線維芽細胞において低酸素環境が誘導する遺伝子発現の比較
【2504】○木戸淳一, 板東美香, 中島由紀子, 梶浦由加里, 稲垣裕司, 生田貴久,
坂本英次郎, 成石浩司, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)
- P126. (歯周) 歯周炎と血液・尿中バイオロジカルマーカーとの関連解析
【2504】○中島麻由佳^{1,2}, 多部田康一¹, 宮内小百合¹, 杉田典子¹, 小松康高¹, 本田朋之¹,
高橋直紀¹, 宮澤春菜¹, 有松 圭¹, 皆川高嘉¹, 松田由実^{1,2}, 佐藤圭祐^{1,2},
山崎和久², 吉江弘正¹ (¹新大院医歯・歯周, ²新大院医歯・口腔保健)
- P127. (歯周) 高精細多孔チタン膜による顎骨増生に関する研究
【3103】○石幡浩志¹, 遠藤直樹², 須藤瑞樹¹, 向阪幸彦¹, 小松秀裕¹, 丸山顕太郎¹, 遠藤 学³,
佐々木啓一⁴, 長谷川 博³ (¹東北大院歯・歯内歯周, ²東北大院歯・総合歯科診療部,
³福島県立医大病院・歯科口腔外科, ⁴東北大院歯・口腔システム補綴)
- P128. (歯周) S-PRG フィラー抽出液由来イオンによるマウス歯周炎モデル抑制機構の解析
【2504】○小林洋子, 兼平正史, 半田慶介, 齋藤正寛 (東北大院歯・保存)
- P129. (歯周) 組織再生用ナノ酸化グラフェンスキャフォールドによる骨新生効果
【2504】○西田絵利香¹, 宮治裕史¹, 滝田裕子², 岩永敏彦³, 加藤昭人¹, 川浪雅光¹
(¹北大院歯・歯周・歯内, ²北大院歯・学術支援部, ³北大院医・組織細胞学)

第2日目 ポスター会場

- P143. (その他) シナリオベース実習を用いた体験先導型臨床基礎教育の教育効果
【2598】○諸富孝彦, 西藤法子, 吉居慎二, 平田-土屋志津, 鷺尾絢子, 市丸-末松美希,
中川愛加, 中山皓平, 大塚麻衣, 藤元政考, 松山篤史, 浦田真梨子, 花田可緒理,
宮原宏武, 北村知昭 (九歯大・保存)
- P144. (その他) 重度歯周疾患患者における長期歯牙凍結保存後の意図的再植術10年経過の予後
【2025】○牧村英樹, 小島早絵, 菊地信之, 長濱文雄, 和田守康 (日大松戸歯・再生歯科治療)