

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2013年度秋季学術大会（第139回）  
プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts, the 139th Meeting  
of the Japanese Society of Conservative Dentistry,  
October 17-18, 2013, Akita

2013年10月17日（木），10月18日（金）  
秋田市 秋田県総合生活文化会館（アトリオン）

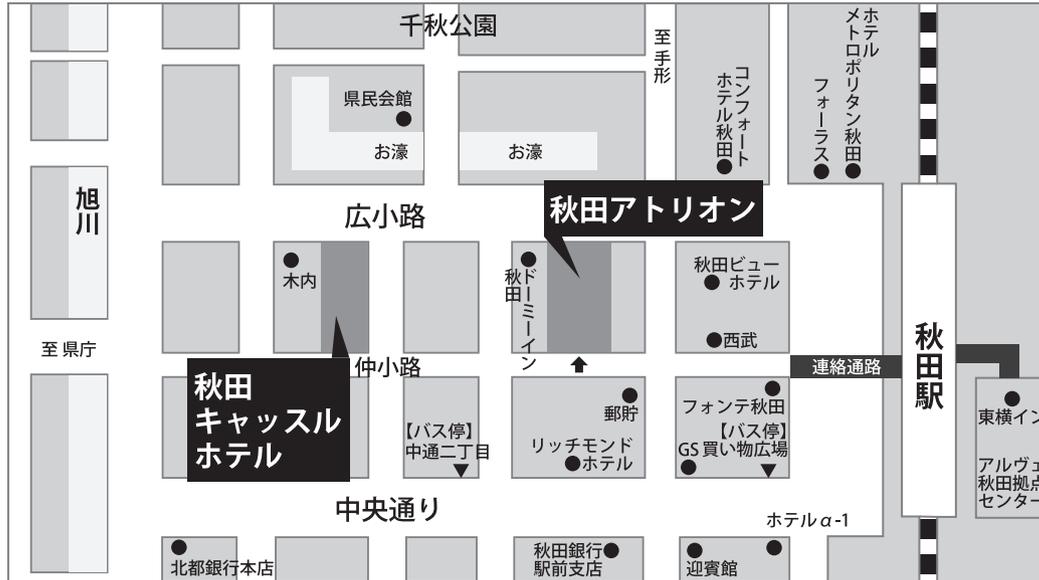


## ■ 会場へのご案内 ■

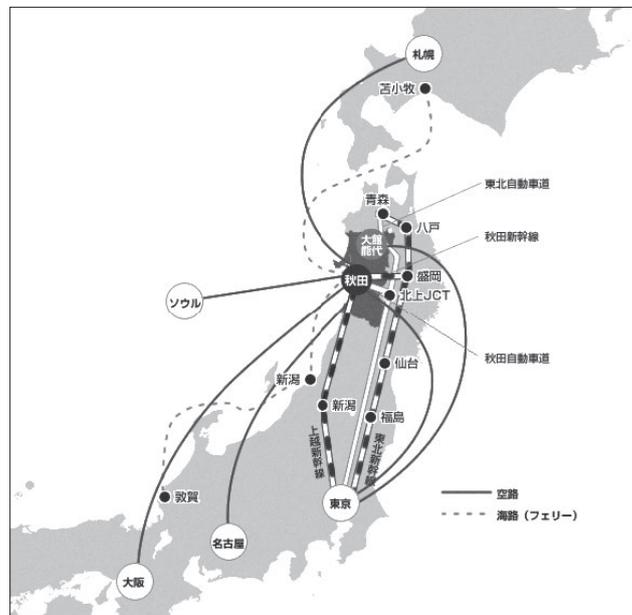
秋田県総合生活文化会館（アトリオン）  
 〒010-0001 秋田市中通2-3-8  
 TEL:018-836-7803 FAX:018-836-7868

秋田キャッスルホテル  
 〒010-0001 秋田市中通1-3-5  
 TEL:018-834-1141(代) FAX:018-834-5588

会場周辺図



公共交通機関でのアクセス



- ◆ 空港から：秋田空港→秋田駅(タクシー・リムジンバス) 所要時間:30分~40分
- ◆ 鉄道利用の場合：東京→秋田(秋田新幹線) 所要時間:3時間49分

# 特定非営利活動法人 日本歯科保存学会

2013 年度 秋季学術大会 (第 139 回)

## プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts, the 139th Meeting  
of the Japanese Society of Conservative Dentistry,  
October 17-18, 2013, Akita

会 期：2013 年 10 月 17 日 (木) 8:50~18:30  
2013 年 10 月 18 日 (金) 9:00~15:10

学会会場：秋田県総合生活文化会館 (アトリオン)  
〒010-0001 秋田市中通 2-3-8  
TEL：018-836-7803 FAX：018-836-7868

日本歯科保存学会 HP：<http://www.hozon.or.jp>  
学術大会 HP：<http://www.kokuhoken.jp/jscd139>

A 会 場：4F 音楽ホール

B 会 場：3F 展示室・研修室

C 会 場：B1F 多目的ホール

ポスター会場：2F 美術展示ホール

企業展示会場：2F 美術展示ホール, 4F 音楽ホールロビー

ランチョンセミナー特別会場：秋田キャッスルホテル (4F 矢留の間)



## 口頭発表者へのお願い

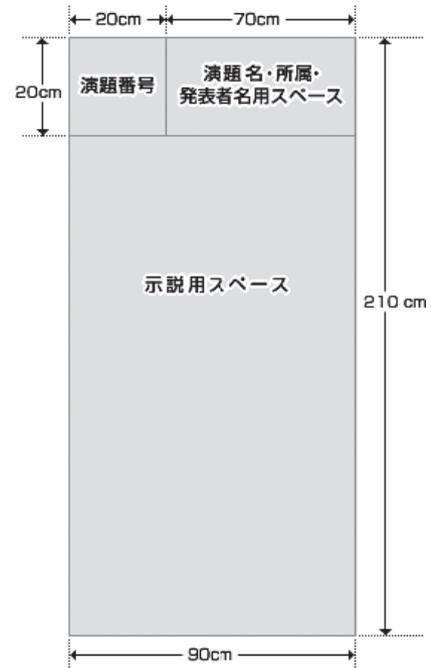
- ◆口演時間は、一般演題は発表8分です。また、質疑応答は2分です。発言は座長の指示に従ってください。口演に使用できるプロジェクターは1台となっております。
- ◆当日お持ちいただいたデータ（メディア：USBフラッシュメモリ、CD-ROMのいずれか一方をご用意ください）のPC試写は以下の時間で可能です。2日目に口演される発表者が、前日に受付することも可能です。

PC試写時間：10月17日（木）8：30～17：00、10月18日（金）8：30～11：00

※A会場、B会場、C会場ともに、4F大会本部前の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、10月17日（木）、18日（金）の両日、ポスター会場（2F美術展示ホール）にて行います。なお、すべてのポスターは1日ごとに貼り換えをお願いします。
- ◆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は、発表者自身で用意してください。
- ◆最上段右側の横70cm、縦20cmのスペースに、演題名、所属、発表者名を表示してください。なお、演題名の文字は、1文字4cm平方以上の大きさとし、また、共同発表の場合、発表代表者の前に○印を付けてください。
- ◆ポスター余白の見やすい位置に、発表代表者が容易にわかるように手札判（縦105mm、横80mm）程度の大きさの顔写真を掲示してください。
- ◆ポスターには図や表を多用し、見やすいように作成してください。3mの距離からでも明確に読めるようにしてください。なお、ポスターには研究目的、材料および方法、成績、考察、結論などを簡潔に記載してください（※症例報告の場合は、緒言、症例、経過、予後、考察、結論）。
- ◆ポスターを見やすくするために、バックに色紙を貼ることは発表者の自由です。
- ◆ポスターの準備は、下記の日時で行ってください。  
10月17日（木） 8：30～9：00  
10月18日（金） 8：30～9：00
- ◆ポスター発表および質疑応答の日時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  
P1～76：10月17日（木）15：00～16：00  
演題番号 P77～151：10月18日（金）13：40～14：40  
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。  
10月17日（木） 17：20～17：50  
10月18日（金） 14：40～15：10



## 座長の先生へのお願い

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

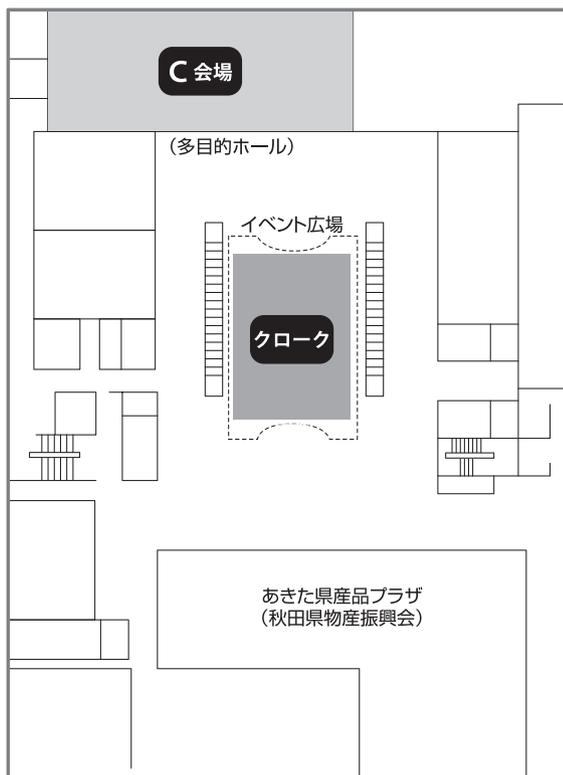
## 理事，編集連絡委員，一般会員へのお知らせ

- ◆懇親会は、10月16日（水）18：30～20：30 秋田キャッスルホテル 4F 放光の間にて行います。
- ◆編集連絡委員会は、10月18日（金）12：30～13：30 C会場（B1F 多目的ホール）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（2F 美術展示ホール・4F 音楽ホールロビー）にて行います。展示時間は以下をご参照ください。  
10月17日（木）9：00～18：00  
10月18日（金）9：00～15：00

# 会場案内図



**B1F**

## C会場 (多目的ホール)

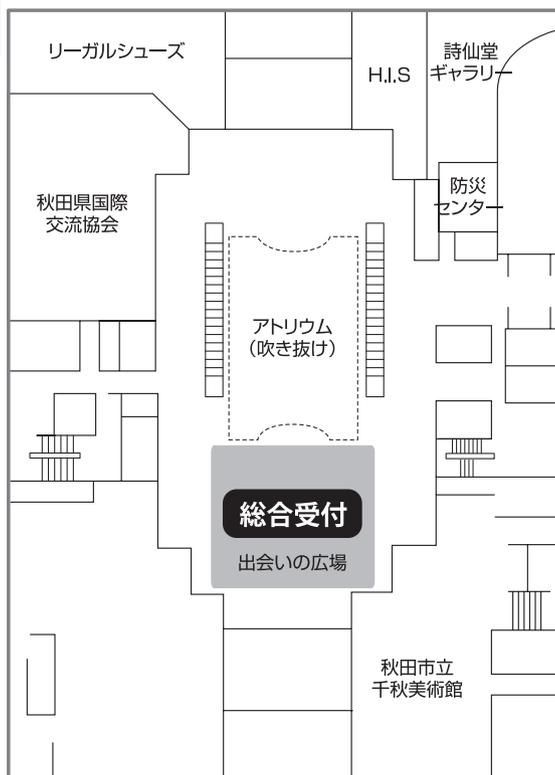
- ・研究発表 (17日・18日, 口演)
- ・ランチョンセミナー (Ⅱ・17日)
- ・外国招聘者を囲むセミナー (17日)
- ・編集連絡委員会 (18日)

## クローク (イベント広場)

**1F**

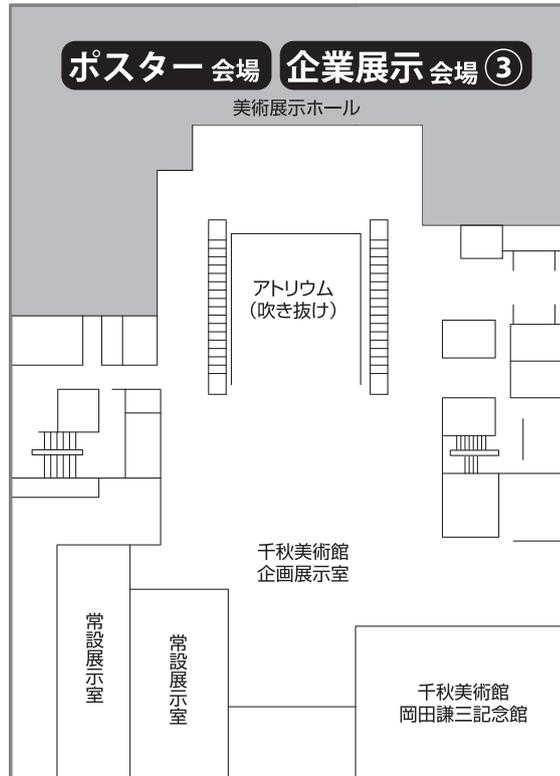
## 総合受付 (出会いの広場)

- ・参加登録受付
- ・新入会, 年会費受付



2F

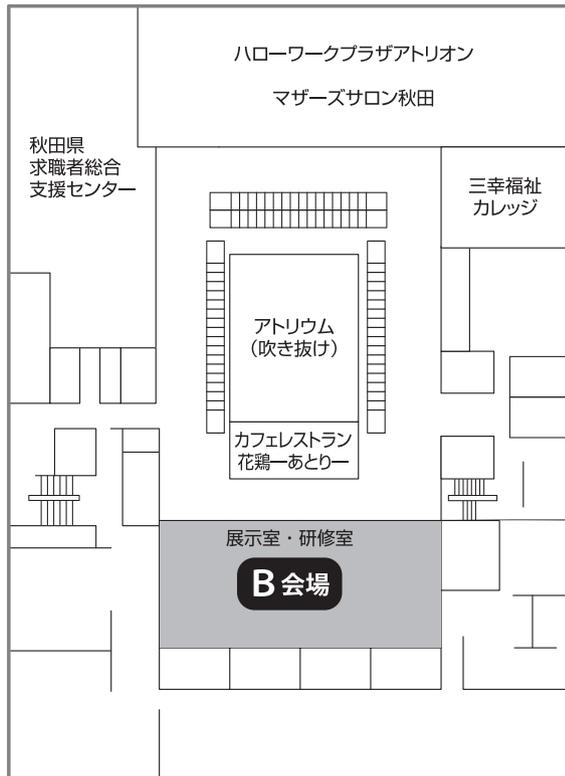
ポスター会場 (美術展示ホール)  
企業展示会場③ (美術展示ホール)



3F

**B会場 (展示室・研修室)**

- ・研究発表 (17日・18日, 口演)
- ・ランチョンセミナー (I・17日, IV・18日)
- ・シンポジウムⅡ (17日)



4F

**A会場 (音楽ホール)**

- ・開会式 (17日)
- ・研究発表 (17日・18日, 口演)
- ・特別講演 (I・17日, II・18日)
- ・シンポジウム (I・17日, III・18日)
- ・表彰式 (17日)
- ・認定研修会 (17日)
- ・閉会式 (18日)

企業展示会場①②

PC受付

大会本部 (第1練習室)

講師控室①(VIP室)

講師控室②(第2楽屋)

理事控室 (音楽研修室)



## 学術大会スケジュール 前日 10月16日 (水)

時間	3F 展示室 A	3F 展示室 B	3F 展示室 C	秋田キャッスルホテル 4F
10:00				
11:00	10:30~11:30 教育問題委員会	10:30~11:30 定款委員会	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		
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 国際交流委員会	13:30~14:30 倫理委員会	13:30~14:30 研究活性化委員会	
15:00				15:00~17:30 理事会 (矢留の間)
16:00				
17:00				
18:00				17:30~18:00 日本歯科医学会会長との 懇談会 (矢留の間)
				18:30~ 会員懇親会 (放光の間)

## 学術大会スケジュール 第1日目 10月17日(木)

時間	総合受付 (1F 出合いの広場)	A会場 (4F 音楽ホール)	B会場 (3F 展示室・研修室)	C会場 (B1F 多目的ホール)	秋田キャッスルホテル (4F 矢留の間)	ポスター会場 (2F 美術展示ホール)	企業展示会場 (2F 美術展示ホール) (4F 音楽ホールロビー)
8:30	受付開始					8:30~9:00 ポスター準備	
		開会式					
9:00		A1	B1	C1		9:00~15:00 ポスター掲示	
		A2	B2	C2			
		A3	B3	C3			
		A4	B4	C4			
		A5	B5	C5			
		休憩	休憩	休憩			
10:00		A6	B6	C6			
		A7	B7	C7			
		A8	B8	C8			
		A9	B9	C9			
		A10	B10	C10			
		休憩	休憩	休憩			
11:00		11:00~12:00 特別講演 I				9:00~18:00 企業展示	
12:00			12:10~13:10 ランチョン セミナー I	12:10~13:10 ランチョン セミナー II	12:10~13:10 ランチョン セミナー III		
13:00							
14:00		13:20~14:50 シンポジウム I	13:20~14:50 シンポジウム II				
15:00						15:00~16:00 ポスター発表 (P1~76)	
16:00		表彰式					
		16:10~17:10 認定研修会	16:10~17:10 認定研修会 (サテライト)	16:10~17:10 認定研修会 (サテライト)		16:00~17:20 ポスター掲示	
17:00						17:20~17:50 ポスター撤去	
	受付終了						
18:00				17:30~18:30 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 10月18日 (金)

時間	総合受付 (1F出会いの広場)	A会場 (4F音楽ホール)	B会場 (3F展示室・研修室)	C会場 (B1F多目的ホール)	ポスター会場 (2F美術展示ホール)	企業展示会場 (2F美術展示ホール) (4F音楽ホールロビー)	
8:30	受付開始				8:30~9:00 ポスター準備		
9:00		A11 A12 A13 A14 A15 A16	B11 B12 B13 B14 B15 B16	C11 C12 C13 C14 C15 C16	9:00~13:40 ポスター掲示	9:00~15:00 企業展示	
10:00		休憩 A17 A18 A19 A20 A21 A22	休憩 B17 B18 B19 B20 B21 B22	休憩 C17 C18 C19 C20 C21 C22			
11:00		休憩					
		11:20~12:20 特別講演Ⅱ					
12:00							
			12:30~13:30 ランチョン セミナーⅣ	12:30~13:30 編集連絡委員会			
13:00							
14:00		14:00~15:00 シンポジウムⅢ					13:40~14:40 ポスター発表 (P77~151)
							14:40~15:10 ポスター撤去
15:00	受付終了	閉会式					

## 特別講演 I

研修コード【2199】

講演名：Publishing Your Work in 2013—An Editor's Perspective

日時：2013年10月17日（木）11時00分～12時00分

会場：A会場（4F 音楽ホール）

座長：宮崎真至 教授  
（日本大学歯学部保存学教室修復学講座）

演者：Assoc Prof. Jeffrey A. Platt  
（インディアナ大学歯学部）

### 演者略歴

**Education/Training** (*Begin with baccalaureate or other initial professional education, such as nursing, and include postdoctoral training*)

1984 DDS from Indiana University, Indianapolis, IN (Dentistry)

1996 MS from Indiana University, Indianapolis, IN (Dental Materials)

### Positions and Employment

1984-1993 Dental Officer, U. S.

1996-2000 Associate Faculty, Department of Restorative Dentistry, Indiana University School of Dentistry

2000-2005 Assistant Professor of Dental Materials, Department of Restorative Dentistry, IUPUI

2001-present Ralph W. Phillips Scholar in Dental Materials, Indiana University School of Dentistry

2005-present Associate Professor of Dental Materials, Department of Restorative Dentistry, IUPUI

### Other Experience and Professional Memberships

2000-present Director, Division of Dental Materials, Indiana University School of Dentistry

2002-present Member, Past President, Indianapolis District Dental Society

Member, American Dental Education Association

2010-present Editor in Chief, Operative Dentistry



## 特別講演 II

講演名：高齢者の摂食機能の問題点と歯科保存治療への提言

日時：2013年10月18日（金）11時20分～12時20分

会場：A会場（4F 音楽ホール）

座長：川浪雅光 教授  
（北海道大学大学院歯学研究科 歯周・歯内療法学教室）

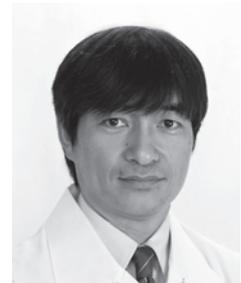
演者：植田耕一郎 教授  
（日本大学歯学部摂食機能療法学講座）

### 演者略歴

- 1983年 日本大学歯学部卒業
- 1987年 日本大学大学院歯学研究科修了（歯学博士取得）  
日本大学歯学部助手
- 1990年 東京都リハビリテーション病院医員
- 1999年 新潟大学歯学部加齢歯科学講座助教授
- 2004年 日本大学歯学部摂食機能療法学講座教授
- 2005年 厚生労働省介護予防検討委員会口腔機能の向上支援マニュアル研究班  
主任研究者
- 2006年 厚生労働省「介護予防継続的評価分析等検討委員会」委員（～2008年）
- 2007年 「介護予防給付の栄養改善，口腔機能の向上支援の実施に関する研究」  
主任研究者
- 2008年 「摂食・嚥下機能改善のための補助具に関する研究」主任研究者（～2010年）
- 2006, 2009, 2012年 「口腔機能向上支援マニュアル（改訂版）」研究班長  
愛知学院大学歯学部非常勤講師  
神奈川歯科大学非常勤講師  
奥羽大学客員教授

### 学会等活動

- 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会（副理事長，認定士）
- 老年歯科医学会（認定医・指導医，常任理事）



## シンポジウム I

研修コード【3002】

### 日本歯科保存学会・日本口腔衛生学会共催シンポジウム 歯みがきを再考する—エビデンス（根拠）とコンセンサス（合意）—

日時：2013年10月17日（木）13時20分～14時50分

会場：A会場（4F 音楽ホール）

コーディネーター：桃井保子 教授  
（鶴見大学歯学部保存修復学講座：日本歯科保存学会）

#### コーディネーター略歴

1976年 鶴見大学歯学部卒業  
鶴見大学歯学部第一歯科保存学教室助手  
1983年 鶴見大学歯学部第一歯科保存学教室講師  
1984年 歯学博士（鶴見大学）取得  
1991年 英国ニューキャッスル大学研究員  
2003年 鶴見大学歯学部保存修復学講座教授



コーディネーター：眞木吉信 教授  
（東京歯科大学社会歯科学研究室：日本口腔衛生学会）

#### コーディネーター略歴

1978年 東京歯科大学口腔衛生学講座助手  
1985年 東京歯科大学口腔衛生学講座講師  
1987年 スウェーデン、ルンド大学歯学部口腔細菌学講座  
（スウェーデン政府給費留学 1年5カ月）  
1990年 東京歯科大学口腔衛生学講座助教授  
2001年 東京歯科大学歯科衛生士専門学校副校長  
2002年 東京歯科大学口腔衛生学講座教授  
財団法人ライオン歯科衛生研究所東京診療所所長  
2010年 東京歯科大学社会歯科学研究室教授



## 講演1：長期症例を通して歯みがきを考える

演者：楠 雅博 先生  
(楠歯科医院)

### 演者略歴

1973年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
鶴見大学歯学部第一保存学教室助手  
1978年 鶴見大学歯学部第一保存学教室講師  
1980年 鶴見大学歯学部退職  
楠歯科医院開業



### 学会等活動

日本歯科保存学会会員（専門医），日本歯周病学会会員（専門医），日本補綴歯科学会会員

## 講演2：酸蝕症とブラッシング

演者：北迫勇一 助教  
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学講座  
う蝕制御学分野)

### 演者略歴

1993年 長崎大学歯学部卒業  
東京医科歯科大学大学院入学（保存修復学専攻）  
1997年 東京医科歯科大学大学院修了 博士（歯学）  
東京医科歯科大学歯学部附属病院第一保存科医員  
2004年 東京医科歯科大学大学院う蝕制御学分野助手  
2005年 メルボルン大学歯学部客員教員  
2006年 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助教



## 第1日目 A会場

### 講演3：Caries and erosion：To brush or not to brush, that is the question

演者：飯島洋一 准教授

(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 社会医療科学講座 口腔保健学)

#### 演者略歴

1975年 岩手医科大学歯学部歯学科卒業  
1978年 岩手医科大学講師(歯学部口腔衛生学講座)(4月～1982年10月)  
1986年 アラバマ大学歯学研究所(アメリカ合衆国)海外研修(～1987年3月)  
1987年 長崎大学助教授(歯学部予防歯科学講座)(9月～2002年3月)  
1991年 クローニンゲン大学材料研究所(オランダ)海外研修(～1992年3月)  
1996年 クローニンゲン大学材料研究所(オランダ)海外研修(～1997年1月)  
2002年 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科医療科学専攻健康予防科学講座  
口腔保健管理学分野助教授



#### 学会等活動

日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会委員, 日本口腔衛生学会齲蝕委員会委員, 日本口腔衛生学会査読員, 日本健康・栄養食品協会学術専門委員, 口腔保健用機能性食品研究会理事, 日本ヘルスケア歯科学会特別学術委員

### 講演4：デリバリーシステムとしての歯磨剤の役割

演者：高塚 勉 先生

(サンスター株式会社)

#### 演者略歴

1991年 大阪大学理学部化学科卒業  
1991年 サンスター株式会社入社  
2002年 オランダ国アムステルダム市 ACTA 齲蝕学講座で研修  
2006年 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科博士(歯学)取得  
2011年 オーラルケア事業部オーラルケミカルG研究・マーケティング部長



#### 学会等活動

ORCA (European Organisation for Caries Research), IADR (International Association of Dental Research), 日本口腔衛生学会, 日本齲蝕学研究会議

## シンポジウム II ホワイトニングと保存治療との関わり

日時：2013年10月17日（木）13時20分～14時50分

会場：B会場（3F 展示室・研修室）

コーディネーター：真鍋厚史 教授  
（昭和大学歯学部歯科保存学講座美容歯科学部門）

### コーディネーター略歴

1983年 昭和大学歯学部卒業  
1987年 昭和大学大学院医学研究科修了  
昭和大学歯学部歯科保存学第二講座助手  
ドイツアーヘン工科大学客員研究員（1年間）  
1990年 昭和大学歯学部歯科保存学第二講座講師  
2004年 昭和大学歯学部齲蝕・歯内治療学講座助教授  
昭和大学歯科病院美容歯科診療科長  
2009年 昭和大学歯学部歯科保存学講座教授（員外）  
2012年 昭和大学歯学部歯科保存学講座美容歯科学部門主任教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（理事，専門医・指導医），日本審美歯科学会（常任理事，認定医），日本接着歯学会（理事）

### 講演1：歯の漂白がコンポジットレジン修復に及ぼす影響

演者：新海航一 教授  
（日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座）

### 演者略歴

1981年 日本歯科大学新潟歯学部卒業  
日本歯科大学新潟歯学部歯科保存学第2講座助手  
1987年 日本歯科大学新潟歯学部歯科保存学第2講座講師  
1989年 日本歯科大学新潟歯学部歯科保存学第2講座助教授  
1992年 米国アラバマ大学バーミングハム校歯学部客員講師（～1993年）  
2011年 日本歯科大学新潟歯学部歯科保存学第2講座教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（理事，専門医・指導医），日本歯科審美学会（理事，認定医），日本接着歯学会（理事，認定医），日本レーザー歯学会（理事），日本歯科用レーザー学会（理事），日本歯科色彩学会（理事）

## 第1日目 B会場

### 講演2：ホワイトニングを Cariology の視点から捉えて

演 者：向井義晴 准教授  
(神奈川歯科大学大学院 う蝕制御修復学講座)

#### 演者略歴

1988年 神奈川歯科大学卒業  
神奈川歯科大学大学院入学(保存修復学専攻)  
1992年 神奈川歯科大学大学院修了(歯学博士)  
神奈川歯科大学歯学部保存修復学講座助手  
1999年 Academic Center for Dentistry Amsterdam (ACTA) 客員研究員(～2000年)  
2003年 神奈川歯科大学歯科保存学講座講師  
2008年 神奈川歯科大学口腔治療学講座保存修復学分野准教授  
2009年 日本歯科保存学会指導医  
2013年 神奈川歯科大学大学院う蝕制御修復学講座准教授(講座名変更)



#### 学会活動等

日本歯科保存学会(専門医・指導医), 日本歯科理工学会, 日本口腔衛生学会, 日本歯科審美学会

### 講演3：メンテナンスとしてのホワイトニング

演 者：北原信也 先生  
(ノブレストラティブデンタルオフィス)

#### 演者略歴

1989年 日本大学松戸歯学部卒業  
1992年 北原歯科医院開院  
2000年 ルウミネッセンス開院  
2003年 銀座ノブデンタルオフィス勤務  
2007年 シンガポールライセンス取得  
TP Dental Surgeon 非常勤  
2012年 銀座ノブデンタルオフィス移転  
東京八重洲に TEAM 東京 ノブレストラティブデンタルオフィス開院  
2013年 昭和大学歯学研究科より博士(歯学)を授与



#### 学会等活動

日本歯周病学会, 日本歯科保存学会, 日本接着歯学会, 日本歯科理工学会, 日本審美歯科学会

## シンポジウム Ⅲ 知覚過敏の臨床とその対応

日時：2013年10月18日（金）14時00分～15時00分

会場：A会場（4F 音楽ホール）

コーディネーター：奈良陽一郎 教授  
（日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座）

### コーディネーター略歴

- 1980年 日本歯科大学歯学部卒業
- 1984年 日本歯科大学大学院歯学研究科修了（歯学博士）  
日本歯科大学歯学部歯科保存学教室第2講座助手
- 1985年 ハーバード大学歯学部姉妹研究機関フォーサイス歯学研究所留学
- 1986年 同博士取得後研究課程修了
- 1987年 日本歯科大学歯学部歯科保存学教室第2講座講師
- 2001年 日本歯科大学歯学部歯科保存学講座助教授
- 2003年 日本歯科大学歯学部歯科保存学講座教授
- 2012年 日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（理事，専門医・指導医），日本接着歯学会（常任理事，認定医），日本歯科審美学会（常任理事，認定医），日本歯科医学教育学会（常任理事），IADR等

### 講演1：歯髄神経から見た象牙質知覚過敏症

演者：池田英治 講師  
（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学講座  
歯髄生物学分野）

### 演者略歴

- 1985年 東京医科歯科大学卒業
- 1989年 東京医科歯科大学大学院博士課程修了（歯科保存学）  
東京医科歯科大学歯学部附属病院医員
- 1990年 東京医科歯科大学第三歯科保存学講座助手
- 1993年 連合王国ブリストル大学医学研究所生理学部門研究員（～1995年7月，1999年10月～2000年1月）
- 2000年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科助手
- 2002年 東京医科歯科大学歯学部附属病院講師



## 第2日目 A会場

### 学会等活動

日本歯科保存学会（評議員，専門医，編集連絡委員，元財務担当幹事，元理事長幹事）

## 講演2：象牙質知覚過敏症の発現に及ぼす歯肉退縮および生活習慣因子の影響

演者：稲垣裕司 助教  
（徳島大学病院歯科（歯周病科））

### 演者略歴

2004年 徳島大学歯学部卒業  
徳島大学医学部・歯学部附属病院助手  
2007年 徳島大学医学部・歯学部附属病院助教  
2009年 徳島大学病院助教  
2010年 博士（歯学）取得



### 学会等活動

日本歯科保存学会，日本歯周病学会（認定医）

## 講演3：知覚過敏の治療と留意点

演者：吉川一志 准教授  
（大阪歯科大学歯科保存学講座）

### 演者略歴

1992年 大阪歯科大学卒業  
1996年 大阪歯科大学大学院歯学研究科修了（博士・歯学）  
1998年 大阪歯科大学歯科保存学講座助手  
2002年 英国 King's College London に留学  
2005年 大阪歯科大学歯科保存学講座講師  
2008年 大阪歯科大学歯科保存学講座准教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（評議員，指導医），Academy of Laser Dentistry（認定医），日本歯科理工学会（認定医），日本レーザー医学会（指導歯科医），International Dental Laser Specialist (B-IDeLaS, 認定歯科医)，日本接着歯学会（認定医），日本レーザー歯学会（評議員，認定医）

## 認定研修会

研修コード【2605】

講演名：いかにして非介入治療，口腔管理を実現するか：美容歯科を応用して

日時：2013年10月17日（木）16時10分～17時10分

会場：A会場（4F 音楽ホール）

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 生体支持組織学講座  
歯周病学分野）

演者：真鍋厚史 教授  
（昭和大学歯学部歯科保存学講座美容歯科学部門）

### 演者略歴

1983年 昭和大学歯学部卒業  
1987年 昭和大学大学院医学研究科修了  
昭和大学歯学部歯科保存学第二講座助手  
ドイツアーヘン工科大学客員研究員（1年間）  
1990年 昭和大学歯学部歯科保存学第二講座講師  
2004年 昭和大学歯学部齲蝕・歯内治療学講座助教授  
昭和大学歯科病院美容歯科診療科長  
2009年 昭和大学歯学部歯科保存学講座教授（員外）  
2012年 昭和大学歯学部歯科保存学講座美容歯科学部門主任教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（理事，専門医・指導医），日本審美歯科学会（常任理事，認定医），日本接着歯学会（理事）

第1日目 B会場

## ランチョンセミナー I

研修コード【2603】

講演名：3M ESPE ダイレクト クラウンの特徴と臨床応用

日時：2013年10月17日（木）12時10分～13時10分

会場：B会場（3F 展示室・研修室）

演者：大谷一紀 先生  
（大谷歯科クリニック）

### 演者略歴

日本大学歯学部卒業  
日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座入局

### 学会等活動

日本補綴歯科学会専門医



（協賛：スリーエムヘルスケア株式会社）

## ランチョンセミナー II

研修コード【2603】

講演名：Ivoclar Vivadent のレジンがすごい  
—ついにバルクフィル日本上陸—

日時：2013年10月17日（木）12時10分～13時10分

会場：C会場（B1F 多目的ホール）

演者：Dr. rer. nat. Thomas Völkel（Ivoclar Vivadent）

### 演者略歴

#### Education

1966-1979 Primary School and High School in Naila  
With the High School Graduation (German Abitur)

#### Military Service

1979-1980

#### University

1980-1986 Chemistry at the University of Bayreuth

1987-1990 PhD in Macromolecular Chemistry under the supervision of Prof. O. Nuyken :  
*Synthesis and characterization of new polymers and telechelics by addition reaction  
of dithiols and diolefines*

#### Professional Career

1990-1991 Postdoctoral Fellowship at the University of Bordeaux 1/CNRS with Prof. Fontanille  
Subject : Living cationic polymerization

1992-1993 Postdoctoral Fellowship in the Research Center of Ciba-Geigy in Marly/CH  
Subjects : Synthesis and characterization of model networks ; New cross-linked polyoctenamers for the  
application in oxygen-permeable contact lenses

1994-2002 Head of Department in the Basic Research Lab of Ivoclar Vivadent AG in Schaan/FL

2002-2010 Scientific Service at Ivoclar Vivadent AG

since 2010 Head of Department of Scientific Service



(協賛：Ivoclar Vivadent 株式会社)

## ランチョンセミナー III

講演名：知覚過敏の治療のファーストステップ  
— 一次の知覚過敏治療の精度を高めるための準備 —

日時：2013年10月17日（木）12時10分～13時10分

会場：秋田キャッスルホテル（4F 矢留の間）

演者：吉川一志 准教授  
（大阪歯科大学歯科保存学講座）

### 演者略歴

1992年 大阪歯科大学卒業  
1996年 大阪歯科大学大学院歯学研究科修了（博士・歯学）  
1998年 大阪歯科大学歯科保存学講座助手  
2002年 英国 King's College London に留学  
2005年 大阪歯科大学歯科保存学講座講師  
2008年 大阪歯科大学歯科保存学講座准教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（評議員，指導医），Academy of Laser Dentistry（認定医），日本歯科理工学会（認定医），日本レーザー医学会（指導歯科医），International Dental Laser Specialist（B-IDeLaS，認定歯科医），日本接着歯学会（認定医），日本レーザー歯学会（評議員，認定医）

（協賛：グラクソ・スミスクライン株式会社）

## ランチョンセミナー IV

講演名：口腔バイオフィルム制御のための洗口液の意義と求められる諸性質は？

日時：2013年10月18日（金）12時30分～13時30分

会場：B会場（3F 展示室・研修室）

演者：竹中彰治 助教  
（新潟大学大学院医歯学総合研究科 う蝕学分野）

### 演者略歴

1994年 新潟大学歯学部卒業  
1998年 新潟大学大学院歯学研究科博士課程修了，新潟大学歯学部附属病院医員  
1999年 新潟大学歯学部助手  
2001年 新潟大学大学院医歯学総合研究科助手  
2005年 アメリカ合衆国モンタナ州立大学バイオフィルムセンター留学  
2007年 新潟大学大学院医歯学総合研究科助教  
2012年 アメリカ合衆国モンタナ州立大学バイオフィルムセンター短期留学



（協賛：株式会社松風）

## 外国招聘者を囲むセミナー

研修コード【3102】

講演名：Research Efforts in Dental Biomaterials at IUSD

日時：2013年10月17日（木）17時30分～18時30分

会場：C会場（B1F 多目的ホール）

演者：Assoc Prof. Jeffrey A. Platt  
（インディアナ大学歯学部）

### 演者略歴

**Education/Training** (*Begin with baccalaureate or other initial professional education, such as nursing, and include postdoctoral training*)

1984 DDS from Indiana University, Indianapolis, IN (Dentistry)

1996 MS from Indiana University, Indianapolis, IN (Dental Materials)

### Positions and Employment

1984-1993 Dental Officer, U. S.

1996-2000 Associate Faculty, Department of Restorative Dentistry, Indiana University School of Dentistry

2000-2005 Assistant Professor of Dental Materials, Department of Restorative Dentistry, IUPUI

2001-present Ralph W. Phillips Scholar in Dental Materials, Indiana University School of Dentistry

2005-present Associate Professor of Dental Materials, Department of Restorative Dentistry, IUPUI

### Other Experience and Professional Memberships

2000-present Director, Division of Dental Materials, Indiana University School of Dentistry

2002-present Member, Past President, Indianapolis District Dental Society

Member, American Dental Education Association

2010-present Editor in Chief, Operative Dentistry



特定非営利活動法人

日本歯科保存学会 2013 年度秋季学術大会 (第 139 回) 一般発表プログラム

演題の読み方: 上段; A は A 会場 (4F 音楽ホール), B は B 会場 (3F 展示室・研修室), C は C 会場 (B1F 多目的ホール), P はポスター会場 (2F 美術展示ホール) を示し, 次の 1~3 桁は演題番号, 下 4 桁は公演開始時刻, ( ) 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 10 月 17 日 (木) A 会場 (4F 音楽ホール)

8:50~9:00 開会の辞……………特定非営利活動法人 日本歯科保存学会春季学術大会 大会長 宮崎真至  
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 千田 彰  
9:00~10:50 研究発表

座長 山本一世 (大歯大)

A1-0900. (修復) 試作レジンコアシステム (TDK-03) の象牙質接着強さの経時的推移  
【2604】 ……………○清水裕亮, 古市哲也, 鈴木英梨子, 山路 歩, 大塚詠一朗,  
利根川雅佳 (日大歯・保存修復)

坪田圭司, 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)

A2-0910. (修復) 接触硬化型接着材を用いたレジンコアシステムの接着性能  
【3102】 ……………○門脇佳孝, 角田晋一, 川野晋平, 勝俣愛一郎, 星加修平, 中沖靖子,  
池田考績, 田中 享, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)

A3-0920. (修復) 試作レジンセメントにおける接着強さの経時的変化  
【2604】 ……○瀧本正行, 鈴木崇之, 野尻貴絵, 白玉康司, 古宅真由美, 市野 翔 (日大歯・保存修復)  
升谷滋行, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)

座長 片山 直 (明海大歯)

A4-0930. (修復) 乾燥および湿潤した歯面に有効な all-in-one 接着システムの開発  
【2604】 ……………○宇野 滋, 陶山雄司, 森上 誠, 杉崎順平, 山田敏元 (虎の門病院・歯科)  
阿保備子 (虎の門病院・歯科, 鶴大歯・教育探索寄附)

A5-0940. (修復) 白金ナノコロイドを加えた酸処理が試作 1 ステップボンド (KUB-100) の  
【3102】 象牙質接着強さに及ぼす効果  
……………○勝俣愛一郎, 門脇佳孝, 川野晋平, 星加修平, 池田考績,  
田中 享, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)

座長 阿南 壽 (福歯大)

A6-1000. (修復) クエン酸・酒石酸配合 BO 試薬におけるスミア層除去効果向上への検討  
【2501】 ……………○山田嘉重, 増田宜子 (昭大歯・保存・歯内)  
木村裕一 (奥羽大歯・歯内)  
藤島昭宏, 宮崎 隆 (昭大歯・保存・歯科理工)

## 第1日目 A会場

- A7-1010. (修復) セルフエッチングプライマーを用いたボンディングシステムを用いた  
【2603】 歯頸部レジン修復物の長期臨床成績  
.....○遠藤達雄, 青沼 哲, 笹崎弘己, 齋藤正寛 (東北大院歯・保存)
- A8-1020. (修復) 歯頸部修復に対するフロアブルレジンの有用性  
【2603】 .....○丸山沙絵子 (日歯大・保存, 接着)  
河合貴俊, 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)
- A9-1030. (修復) 各種バルクフィル用コンポジットレジンの照射後 24 時間の重合収縮応力  
【2603】 .....○山本雄嗣, 林 応璣, 田崎達也, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- A10-1040. (修復) バルクフィルコンポジットレジンの機械的性質  
【2603】 .....○辻本暁正, 高見澤俊樹, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
生形奈緒子, 竹中宏隆, 石井 亮, 田村ゆきえ, 井上直樹 (日大歯・保存修復)

- 11:00~12:00 特別講演 I
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー I (B会場にて)
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー II (C会場にて)
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー III (秋田キャッスルホテルにて)
- 13:20~14:50 シンポジウム I
- 13:20~14:50 シンポジウム II (B会場にて)
- 15:00~16:00 ポスター発表 (ポスター会場にて)
- 16:00~16:10 表彰式
- 16:10~17:10 認定研修会
- 17:30~18:30 外国招聘者を囲むセミナー (C会場にて)

第1日目 10月17日(木) B会場(3F 展示室・研修室)

9:00~10:50 研究発表

座長 林 美加子(阪大院歯)

B1-0900. (歯内) 歯髄再生治療法に用いる最適な遊走因子の検討  
【3104】 .....○竹内教雄, 中島美砂子(愛院大歯・歯内治療, 国立長寿医療研究センター・再生歯科医療研究部)

庵原耕一郎, 村上真史(国立長寿医療研究センター・再生歯科医療研究部)

林 勇輝(国立長寿医療研究センター・再生歯科医療研究部, 愛院大歯・小児歯科)

堀部宏茂(国立長寿医療研究センター・再生歯科医療研究部, 愛院大歯・顎口腔外科)

中村 洋(愛院大歯・歯内治療)

B2-0910. (歯内) ラット白歯における Mineral Trioxide Aggregate による直接覆髄後の M2 マクロファージの動態  
【2503】 .....○武井絵梨花, 重谷佳見, 吉羽邦彦, 日向 剛, 吉羽永子, 興地隆史(新大院医歯・う蝕)

B3-0920. (歯内) 塩化リチウムによる  $\beta$ -catenin のリン酸化阻害がラット象牙芽細胞分化と  
【2503】 ectodin 発現に及ぼす影響について

.....○門倉弘志, 山崎崇秀, 和田康弘, 西村 翼, 菊井徹哉(奥羽大歯・修復)

高橋慶壮(奥羽大歯・歯周)

横瀬敏志(明海大歯・歯内療法)

座長 興地隆史(新大院医歯)

B4-0930. (歯内) MMP 分子により分解された象牙質基質タンパクがラット歯髄細胞に与える影響  
【2503】 .....○岡本基岐, 高橋雄介, 小道俊吾, 林 美加子(阪大院歯・感染制御(保存))

B5-0940. (修復) ヒト歯髄由来線維芽細胞における MMP-3 産生に及ぼす small G protein の影響  
【2501】 .....○小正玲子, 吉川一志, 竹内 摂, 三木秀治, 小正紀子, 山本一世(大歯大・保存)

合田征司, 堂前英資, 池尾 隆(大歯大・生化)

座長 石井信之(神歯大院)

B6-1000. (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】 .....○鈴木瑛子, 小林健二, 高橋哲哉, 中村裕子, 小谷依子, 井出祐樹,

藤原ひかり, 松下知裕, 横瀬敏志(明海大歯・歯内療法)

B7-1010. (歯内) 各種 Ni-Ti ファイルの周期疲労破折に影響する物性の特徴に関する検討  
【2503】 .....○辻本真規, 入船由宇, 林 善彦(長大院医歯薬・齶蝕)

渡邊郁也(長大院医歯薬・生体材料)

B8-1020. (歯内) サイドベントニードル使用時における根管洗浄液の挙動解析  
【2503】 .....○古畑和人, 和達礼子, 須田英明(東医歯大院・歯髄生物)

.....○古畑和人, 和達礼子, 須田英明(東医歯大院・歯髄生物)

## 第1日目 B会場

座長 細矢哲康 (鶴大歯)

B9-1030. (歯内) Er: YAG レーザーを用いた抜髄法に関する基礎的研究  
【2503】 …○吉嶺嘉人, 松本妃可, 新井裕基, 木原智子, 赤峰昭文 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))  
佐藤浩美 (九大病院・歯内治療科)

B10-1040. (歯内) Er: YAG レーザーを用いた根管洗浄時に生じる根尖孔外の圧力  
【2503】 —照射距離による影響—  
……………○佐竹和久, 八尾香奈子, 市川 勝, 渡辺 聡, 安生智郎,  
海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)  
小林千尋 (東医歯大病院・歯科総合診療部)

- 11:00~12:00 特別講演 I (A 会場にて)
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー I
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー II (C 会場にて)
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー III (秋田キャッスルホテルにて)
- 13:20~14:50 シンポジウム II
- 13:20~14:50 シンポジウム I (A 会場にて)
- 15:00~16:00 ポスター発表 (ポスター会場にて)
- 16:00~16:10 表彰式 (A 会場にて)
- 16:10~17:10 認定研修会 (サテライト)
- 17:30~18:30 外国招聘者を囲むセミナー (C 会場にて)

第1日目 10月17日(木) C会場 (B1F 多目的ホール)

9:00~10:50 研究発表

座長 村上伸也 (阪大院歯)

- C1-0900. (歯周) 脳由来神経栄養因子はヒト歯肉上皮細胞のアポトーシスカスケードを活性化する  
【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)
- C2-0910. (歯周) ラット全身性免疫応答モデルにおける歯肉炎の病態  
【2202】 .....○瀬野恵衣 (福歯大・総合歯科, 病態構造学)  
大野 純 (福歯大・病態構造学)  
山田和彦, 谷口奈央, 廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)
- C3-0920. (歯周) microRNA は歯肉線維芽細胞由来液性因子による間葉系幹細胞の分化を制御する  
【2504】 .....○兼田英里, 岩田倫幸, 石田 充, 高橋慶太, 永原隆吉, 藤田 剛,  
柴 秀樹, 栗原英見 (広大院医歯薬・歯周病態)

座長 小方頼昌 (日大松戸歯)

- C4-0930. (歯周) ヒト歯肉上皮細胞は TGF- $\beta$  type I receptor-smad2-caspase3/9 を介して  
【2504】 アポトーシスを生じる  
.....○吉本哲也, 藤田 剛, 應原一久, 加治屋幹人, 宮川剛史, 今井遙香,  
柴 秀樹, 栗原英見 (広大院医歯薬・歯周病態)
- C5-0940. (歯内) 歯の再植・他家移植後の歯髄におけるアポトーシスと細胞増殖:  
【2505】 BrdU label-retaining cells との関連  
.....○武藤徳子, 石井信之 (神歯大院・歯内)  
大島勇人 (新大院医歯・硬組織形態)

座長 高柴正悟 (岡大院医歯薬)

- C6-1000. (歯周) 日本人慢性歯周炎患者での EB ウイルスと歯周病原菌の検出  
【2504】 .....○加藤彩子, 小方頼昌 (日大松戸歯・歯周治療学)  
今井健一, 落合邦康 (日大歯・細菌)
- C7-1010. (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】 .....○生田貴久, 稲垣裕司, 中島由紀子, 板東美香,  
木戸淳一, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)
- C8-1020. (その他) 全身疾患に影響を及ぼす *Streptococcus mutans* 新規病原性因子の探索  
【2203】 .....○藤島 慶, 徳田雅行, 鳥居光男 (鹿大院医歯・修復歯内)

座長 永田俊彦 (徳大院)

- C9-1030. (歯周) 歯周ポケットからの臨床分離株に対する抗菌薬の有効性, 耐性の検討  
【2504】 .....○中島貴子, 伊藤晴江 (新大歯・総合診療)  
奥井隆文, 多部田康一 (新大院医歯・歯周)  
中島麻由佳 (新大院医歯・口腔保健, 歯周)  
山崎和久 (新大院医歯・口腔保健)

## 第1日目 C会場

C10-1040. (歯周) 抗菌光線力学療法が *Porphyromonas gingivalis* の増殖に及ぼす影響について  
【2504】 .....○上窪彩乃, 青木 章, 竹内康雄, 和泉雄一 (東医歯大院・歯周病)  
平塚浩一, 安孫子宜光 (日大松戸歯・生体分子学・生化学)

- 11:00~12:00 特別講演 I (A会場にて)
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー I (B会場にて)
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー II
- 12:10~13:10 ランチョンセミナー III (秋田キャッスルホテルにて)
- 13:20~14:50 シンポジウム I (A会場にて)
- 13:20~14:50 シンポジウム II (B会場にて)
- 15:00~16:00 ポスター発表 (ポスター会場にて)
- 16:00~16:10 表彰式 (A会場にて)
- 16:10~17:10 認定研修会 (サテライト)
- 17:30~18:30 外国招聘者を囲むセミナー

第1日目 10月17日(木) ポスター会場(2F 美術展示ホール)

8:30~9:00 ポスター準備  
 9:00~15:00 ポスター掲示  
 15:00~16:00 ポスター発表  
 16:00~17:20 ポスター掲示  
 17:20~17:50 ポスター撤去

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) 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破壊靱性値—  
 .....○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) ムタナーゼとデキストラナーゼからなるキメラ酵素はバイオフィルムの形成を阻害した  
 【3104】 .....○大塚良子, 桃井保子(鶴大歯・保存修復)  
 今井 奨, 花田信弘(鶴大歯・探索歯学)
- P3. (修復) レジンコーティングと咀嚼環境想定 of 動的荷重が  
 【2603】 CAD/CAM セラミックアンレー修復の窩底部接着強さに及ぼす影響  
 .....○前野雅彦(日歯大・接着, 保存)  
 山田 正, 中村昇司, 柵木寿男, 奈良陽一郎(日歯大・接着)
- P4. (歯内) 模擬根管におけるレーザー洗浄時の流れの解析  
 【2503】 .....○木原智子, 吉嶺嘉人, 新井裕基, 赤峰昭文(九大院歯・口腔機能(歯科保存))  
 佐藤浩美(九大病院・歯内治療科)
- P5. (歯内) 歯の破折症例の現状ならびに課題  
 【2503】 —歯内療法専門外来初診患者にみる現在の歯科臨床のニーズ—  
 .....○和達礼子, 吉岡俊彦, 花田隆周, 海老原 新, 須田英明(東医歯大院・歯髄生物)
- P6. (歯内) ナノバブル水の抗バイオフィルム効果の検討  
 【2203】 .....○平井公人(岡大病院・歯周科)  
 田口裕子, 信田有希, 峯柴 史, 前田博史, 高柴正悟(岡大院医歯薬・歯周病態)  
 石井美和, 岡 徹(サンスター(株)新規事業部)
- P7. (歯周) *Porphyromonas gingivalis* PGN\_1796 は薬剤感受性に関与する  
 【2203】 .....○田口裕子, 前田博史, 高柴正悟(岡大院医歯薬・歯周病態)  
 井上哲圭, 大原直也(岡大院医歯薬・口腔微生物)
- P8. (歯周) ヒト歯根膜由来血管内皮細胞に対する CCN2/CTGF の血管形成に関する研究  
 【2504】 .....○五十嵐(武内) 寛子(日歯大・歯周病, 東京慈恵会医大・解剖)  
 村樫悦子, 沼部幸博(日歯大・歯周病)  
 立花利公(東京慈恵会医大総合医科学研究所・微細形態研究室)  
 岡部正隆(東京慈恵会医大・解剖)
- P9. (歯周) 若年の冠動脈疾患患者では *Porphyromonas gingivalis* に対する血清抗体価が高い  
 【2402】 .....○青山典生, 金子 誠, 始平堂由佳, 和泉雄一(東医歯大院・歯周病)  
 鈴木淳一(東大・先端臨床医学開発)  
 磯部光章(東医歯大院・循環制御内科)

## 第1日目 ポスター会場

- P10. (修復)  
【3001】 カリオテスター®を用いたフッ化ジアンミン銀の歯根象牙質における脱灰抑制および再石灰化効果の *in vitro* 評価  
.....○菅原豊太郎, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)  
鵜鷹佐知子, 中嶋省志, 二階堂 徹 (東医歯大院・う蝕制御)  
清水明彦 (兵庫医大・歯科口腔外科)  
田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)
- P11. (修復)  
【2501】 新規 S-PRG フィラー含有レジン系仮封材の象牙質脱灰抑制能  
.....○椎谷 亨, 富山 潔, 飯塚純子, 長谷川晴彦, 倉持江里香,  
向井義晴 (神歯大院・う蝕制御修復, 横須賀・湘南地域災害医療歯科学研究センター)  
藤野富久江 (神歯大短大・歯科衛生学科)  
大橋 桂, 二瓶智太郎 (神歯大院・歯科理工,  
横須賀・湘南地域災害医療歯科学研究センター)  
寺中敏夫 (神歯大院・う蝕制御修復)
- P12. (修復)  
【2502】 S-PRG フィラーおよび硝酸カリウム含有知覚過敏材の象牙質再石灰化・耐酸性能  
.....○向井義晴, 富山 潔, 岡田周策, 長谷川晴彦, 飯塚純子, 倉持江里香,  
椎谷 亨, 寺中敏夫 (神歯大院・う蝕制御修復)
- P13. (修復)  
【2603】 フッ素徐放性フィッシャーシーラント材料の脱灰抑制効果に関する研究  
.....○花村伊織, 滑川初枝, 代田あづさ (日歯大・総合診療)  
柵木寿男 (日歯大・接着)
- P14. (修復)  
【3103】 小窩裂溝填塞材におけるフッ素のリリースとリチャージの検討  
.....○角田晋一, 潘 峰, 門脇佳孝, 川野晋平, 丁 世俊, 勝俣愛一郎, 星加修平,  
中沖靖子, 池田考績, 田中 享, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)
- P15. (修復)  
【3102】 極薄アパタイトシートを用いた象牙細管の封鎖効果についての検討 (第2報)  
.....本津茂樹, ○以西 新, 山本 衛, 加藤暢宏, 西川博昭 (近大生物理工)  
吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- P16. (修復)  
【2502】 象牙細管内容物が象牙質知覚過敏抑制剤の封鎖性に及ぼす影響  
.....○村瀬由紀, 渡辺茂文, 森田侑宜, 望月久子, 岡崎 愛,  
堀田正人 (朝日大歯・口腔機能 (修復))  
堀田康明 (朝日大・口腔科学共同研究所)
- P17. (修復)  
【2604】 象牙質知覚過敏抑制材がセルフエッチング接着システムの接着性に及ぼす影響  
.....○田中久美子, 大原直子, 澁谷和彦, 横山章人, 山路公造, 西谷佳浩,  
吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P18. (修復)  
【3101】 新規 LED 光照射器に関する研究  
— II 級窩洞の歯肉壁近接照射が接着に与える影響—  
.....○黄地智子, 恩田康平, 初岡昌憲, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- P19. (修復)  
【2604】 多用途型歯面処理材の象牙質接着強さ  
.....○横山章人, 塩出信太郎, 山路公造, 伊澤俊次, 田中久美子, 大原直子,  
高橋 圭, 西谷佳浩, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P20. (修復)  
【2604】 新規ワンステップ接着材 LCB の接着性評価  
.....○山下佳敦, 平田広一郎, 山本博将 ((株) トクヤマデンタル・つくば研究所)

- P21. (修復)  
【3102】 シランカップリング処理時の加熱処理による接着効果について  
—接着強さとぬれとの相関性について—  
.....○大橋 崇明, 菅原剛志, 向井義晴 (神歯大院・う蝕制御修復)  
大橋 桂, 三宅 香, 寺中文字, 押川亮宏, 二瓶智太郎 (神歯大院・歯科理工)
- P22. (修復)  
【2604】 光重合触媒量と光照射量の相関性の検討  
.....○岩田有弘, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)  
Peter Pilecki, Timothy F. Watson  
(King's College London Dental Institute, Biomaterials, Biomimetics & Biophotonics)
- P23. (修復)  
【2603】 アレンジド・スリーブを用いたファイバーポスト支台築造体を示す曲げ強さと耐久性の検討  
.....○西野宇信, 北村知昭 (九歯大・保存)  
田中隆行, 三浦善広 (サンメディカル (株))
- P24. (修復)  
【2505】 垂直歯根破折の接着再建・再植法に関する研究  
—ポストの材質と装着材料が異なる再建歯根の劣化について—  
.....○恩田康平, 初岡昌憲, 西田尚敬, 横田啓太, 藤原秀樹,  
妻野純郎, 小松首人, 山本一世 (大歯大・保存)
- P25. (修復)  
【2599】 ヒト象牙質における微小亀裂進展とコラーゲン線維の加齢変化  
.....○久保美寿穂, 三浦治郎, 清水真人, 松田祐輔, 長島 正,  
竹重文雄 (阪大院歯・顎口腔総合医療 (口腔総合診療部))
- P26. (修復)  
【3102】 歯科用象牙質接着材の細胞毒性と細胞回復度  
.....○今井弘一, 武田昭二 (大歯大・歯科理工)  
伊澤俊次, 山路公造, 西谷佳浩, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P27. (修復)  
【2501】 細菌バイオミネラリゼーション誘導の試み  
.....○大原直子, 田中久美子, 澁谷和彦, 横山章人, 山路公造,  
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)
- P28. (修復)  
【3002】 隣接面のプラークコントロールに関する研究  
第6報: デンタルフロスのフィラメントの違いとプラーク除去効率  
.....○植松裕美 (鶴大歯・保存修復, 日歯大病院・歯科衛生士室)  
大塚良子, 中野正寛, 菅原豊太郎, 白井エミ, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- P29. (保存)  
【2203】 *Streptococcus mutans* バイオフィームに対する高分子化合物の拡散性の検索  
.....○坂上雄樹 (新大院医歯・う蝕, 微生物感染症)  
竹中彰治, 大墨竜也, 長谷川泰輔, 若松里佳, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)  
寺尾 豊 (新大院医歯・微生物感染症)
- P30. (修復)  
【2203】 バイオフィームを形成した *Streptococcus mutans* に対するリステリン® ナチュラルケアの  
膜傷害, 殺菌効果  
...○長谷川泰輔, 竹中彰治, 大墨竜也, 若松里佳, 坂上雄樹, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)  
寺尾 豊 (新大院医歯・微生物感染症)
- P31. (修復)  
【2203】 低濃度グルコン酸クロロヘキシジンが *Streptococcus mutans* バイオフィーム形成に与える影響  
.....○大墨竜也, 竹中彰治, 長谷川泰輔, 若松里佳, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)  
坂上雄樹 (新大院医歯・う蝕, 微生物感染症)  
寺尾 豊 (新大院医歯・微生物感染症)

## 第1日目 ポスター会場

- P32. (修復) 齲蝕検出機能付き口腔内カメラについての研究  
【2304】 .....○廣田陽平, 岩田有弘, 宮地秀彦, 保尾謙三, 松田有之,  
河村昌哲, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- P33. (修復) 三次元窩洞計測装置を用いた臼歯二級窩洞の客観的評価について  
【2698】 .....○泉川昌宣, 半田慶介, 伊藤修一, 森 海風, 斎藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)  
大福亮介 ((株) ニッシン)
- P34. (修復) 臨床実習後 OSCE の評価  
【2598】 .....○小澤有美, 河田良健, 高瀬啓一郎, 市村 葉,  
石原祥世, 片山 直 (明海大歯・保存修復)
- P35. (修復) コーンビーム CT を用いることで低侵襲性アプローチが可能となった特発性外部吸収の一症例  
【2599】 .....○千葉貴治, 島内英俊 (東北大院歯・歯内歯周)
- P36. (歯内) コーンビーム X線 CT 検査により顎骨内腫瘍性病変と診断した根尖病変  
【2503】 .....○木方一貴, 関根源太, 堀 雅晴, 服部真丈, 吉田隆一 (朝日大歯・口腔機能 (歯内))
- P37. (歯内) 根管壁の穿孔を生じた歯根吸収歯症例  
【2503】 .....○南 清隆 (みなみ歯科クリニック)  
寺田林太郎 (JA 秋田厚生連平鹿総合病院・歯科)
- P38. (歯内) 根尖切除術時に用いた吸収性遮断膜が感染した一症例  
【3103】 .....○佐藤秀一, 吉沼直人, 菅野直之 (日大歯・歯周病, 総合歯学研究所・高度先端医療)  
蛭間重能 (日大歯・歯周病)  
小木曾文内 (日大歯・歯周病, 歯内療法, 総合歯学研究所・高度先端医療)
- P39. (歯内) 外傷性脱臼歯再植後に生じた外部吸収に対する MTA 逆根管充填症例の考察  
【2503】 .....○北島佳代子, 新井恭子, 山田理絵, 北野芳枝, 朝比奈壮郎,  
五十嵐 勝 (日歯大新潟・保存 I)  
飯野華絵 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)
- P40. (歯内) 口腔内内視鏡の臨床応用の可能性に関する研究  
【3101】 歯内治療における操作性と術野観察性能  
.....○長谷川篤司, 伊佐津克彦, 池田 哲 (昭大歯・保存・総合診療)  
長田将治 (長田電機工業 (株))
- P41. (歯内) 励起蛍光を応用した歯内および根尖病変の評価  
【2503】 .....○伊佐津克彦, 勝又桂子, 山田 理, 長谷川篤司 (昭大歯・保存・総合診療)
- P42. (歯内) 歯内療法における研修歯科医の研修修了後の認識の変化について  
【2503】 一電子ポートフォリオの記載内容からの分析一  
...○桑山香織, 河野隆幸, 塩津範子, 武田宏明, 大塚恵理, 鳥井康弘 (岡大病院・総合歯科)
- P43. (歯内) 歯内治療科診療室内のチェアおよびデンタルグローブの消毒状態の調査  
【2306】 .....○平野文菜, 佐久間紗綾, 藤田将典, 山口正孝, 堀場直樹,  
松本 享, 中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)
- P44. (歯内) 北海道大学病院における垂直歯根破折の実態調査  
【2503】 .....○中塚 愛, 菅谷 勉, 元木洋史, 井上加菜, 田中佐織,  
宮治裕史, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)  
坂上竜資 (福歯大・歯周)

- P45. (歯内) 試作非接触型電磁式加振装置に関する基礎的研究  
 【2503】 —レーザー変位計による力学的パラメーターの検出—  
 .....○小林 寛 (日大歯・歯内療法)  
 林 誠, 小森規雄, 清水康平, 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)  
 山岡 大 (日大歯・物理, 総合歯学研究所・機能形態)
- P46. (歯内) Er: YAG レーザーを用いた根管洗浄時に生じる根尖孔外への洗浄液の溢出量および溢出距離  
 【2503】 .....○市川 勝, 八尾香奈子, 佐竹和久, 渡辺 聡, 安生智郎,  
 海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)  
 小林千尋 (東医歯大病院・歯科総合診療部)
- P47. (歯内) Er: YAG レーザーを利用した根管側枝の洗浄:  
 【2503】 清掃効果と歯根周囲に加わる圧力  
 .....○八尾香奈子, 市川 勝, 佐竹和久, 渡辺 聡, 安生智郎,  
 海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)  
 小林千尋 (東医歯大病院・歯科総合診療部)
- P48. (歯内) マウス ES 細胞由来象牙芽細胞において IL-1 $\beta$  誘導 MMP-3 は  
 【2503】 細胞増殖と抗アポトーシス作用を調節する  
 .....○檜山太希, 尾関伸明, 山口秀幸, 川合里絵, 田中 毅,  
 中田和彦, 中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)
- P49. (歯内) 象牙芽細胞様細胞の炎症応答に対する MTI- II の影響  
 【2503】 .....○中山皓平, 平田-土屋志津, 北村知昭 (九歯大・保存)  
 岡本一起 (聖マリアンナ医大院・疾患プロテアソーム・分子病態治療)
- P50. (歯内) ストロンチウム置換生体活性ガラスは *in vitro* において象牙芽細胞様株細胞の分化を促進する  
 【2503】 .....○諸富孝彦, 泉 利雄, 水上正彦, 西崎竜司,  
 稲永晃子, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)  
 北村知昭 (九歯大・保存)
- P51. (歯内) 象牙質顆粒に対する培養歯髄由来幹細胞の応答解析  
 【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)
- P52. (歯内) 象牙芽細胞培養系におけるキシリトールによる高浸透圧刺激の影響  
 【2599】 .....○徳田雅行, 藤澤真理, 川上克子, 江本真規子, 鳥居光男 (鹿大院医歯・修復歯内)
- P53. (歯内) フォスフォフォルリン-アルギン酸ゲル誘導性修復象牙質の微細形態学的研究  
 【2503】 .....○小池俊之, 半田慶介, 林 敬次郎, 齋藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)
- P54. (歯内) 培養歯髄細胞における IL-6 刺激伝達経路  
 【2503】 .....○藤原英明, 澤田俊輔, 伊東俊太郎, 金澤智美, 大川義人,  
 佐々木大輔, 村井 治, 八重柏 隆 (岩医大歯・歯周)
- P55. (歯内) 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  
 【2302】 第三報 心電図電極装着部位の違いが測定値に及ぼす影響  
 .....○稲本京子, 樋口直也, 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))

## 第1日目 ポスター会場

- P56. (歯内) ラット口腔顔面の痛みに対する endomorphin-1 の役割  
 【2201】 .....○矢島健大, 齋藤正寛 (東北大院歯・保存)  
 佐藤 匡, 市川博之 (東北大院歯・口腔器官構造)
- P57. (歯内) Plasmin による COX-2 産生シグナルと細胞内カルシウムイオン濃度の変化  
 【2503】 .....○神尾直人, 室町幸一郎, 葉山朋美 (日大松戸歯・歯内)  
 松島 潔 (日大松戸歯・歯内, 日大・口腔科学研究所)
- P58. (歯内) 歯根肉芽腫における Epstein-Barr virus の検出  
 【2503】 .....○牧野公亮 (日大歯・歯内療法)  
 武市 取, 羽鳥啓介, 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)  
 今井健一, 落合邦康 (日大歯・細菌, 総合歯学研究所・生体防御)
- P59. (歯内) 量子ドットを使った D-グルコサミンの細胞内移行のナノイメージング解析  
 【2598】 第4報: 量子ドットのリソソームからのエスケープ現象  
 .....○井川一成, 林 善彦 (長大院医歯薬・齶蝕)  
 謝 明芳 ((株) ケア・フォー・バイオ事業部)  
 大庭英樹 (産業技術総合研究所・生産計測技術研究センター)
- P60. (歯周) 歯根穿孔部から歯槽骨吸収が進行し, 2次的に歯周疾患を惹起, 歯周骨内欠損を  
 【3102】 生じた部位に対して超高気孔率ハイドロキシアパタイトにて対処した症例: 3ヶ月予後  
 .....○白井義英, 藤木 傑 (白井歯科)
- P61. (歯周) 歯根外部吸収を矯正的挺出により処置した一症例  
 【2504】 .....○吉沼直人, 佐藤秀一, 菅野直之 (日大歯・歯周病, 総合歯学研究所・高度先端医療)  
 汐見 登 (日大歯・歯周病)  
 小木曾文内 (日大歯・歯周病, 歯内療法, 総合歯学研究所・高度先端医療)
- P62. (歯周) 広汎型中等度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例  
 【2504】 .....○高橋貫之, 河野智生, 梅田 誠 (大歯大・歯周病)
- P63. (歯周) II級根分岐部病変を有するルートトランクの短い下顎両側大白歯に  
 【2504】 異なる縫合法を用いて GTR 法を行った一症例  
 .....○蓮池 聡 (日大歯・歯周病)  
 佐藤秀一 (日大歯・歯周病, 総合歯学研究所・高度先端医療)  
 小木曾文内 (日大歯・歯周病, 歯内療法, 総合歯学研究所・高度先端医療)
- P64. (歯周) 口臭恐怖のため精神科病院での入院加療を要した症例  
 【2807】 .....○藤本暁江, 鈴木奈央, 山田和彦, 廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)  
 米田雅裕, 松浦洋志 (福歯大・口腔医療センター)  
 山田潤一 (福歯大・総合歯科, 福岡天神インプラントクリニック)  
 内藤 徹 (福歯大・高齢者歯科)  
 古賀千尋 (福歯大・口腔医療センター, 口腔・顎顔面外科)
- P65. (歯周) 18β-グリチルレチン酸は LPS 誘導性実験的歯周炎を抑制する  
 【2504】 .....○藏本明子, 鶴飼 孝, 中村弘隆, 吉永泰周, 高森雄三, 野口恵司, 泉 聡史,  
 白石千秋, 小野山美穂, 吉村篤利, 原 宜興 (長大院医歯薬・歯周病)
- P66. (歯周) TNFα 刺激により破骨細胞形成が促進される RANKL 前刺激条件の検討  
 【2202】 .....○山下恭徳, 鶴飼 孝, 吉村篤利, 金子高土, 白石千秋, 吉永美穂,  
 吉永泰周, 原 宜興 (長大院医歯薬・歯周病)

- P67. (歯周)  
【2504】 歯肉縁下プラークの Toll-like receptor (TLR) 2 および TLR4 活性化能と  
歯周組織の状態との関連性について  
.....○佐藤佳昌, 吉岡英将, 吉村篤利, 金子高士, 原 宜興 (長大院医歯薬・歯周病)
- P68. (歯周)  
【2807】 口臭患者舌苔からの Candida species 検出  
.....○岡田美実子, 大家知子, 菅 亜里沙, 米田雅裕,  
松浦洋志 (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)  
古賀千尋 (福歯大・口腔医療センター, 口腔・顎顔面外科)
- P69. (歯周)  
【3001】 S-PRG 溶出液が口腔バイオフィルムと口臭に及ぼす阻害作用  
.....○春名一人, 鈴木奈央, 梶尾陽介, 西原哲世, 仲西宏介, 山田和彦, 岩元知之,  
藤本暁江, 伊波幸作, 瀬野恵衣, 安 忠大, 入江丹佳子, 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)  
山田潤一 (福歯大・総合歯科, 福岡天神インプラントクリニック)
- P70. (その他)  
【2807】 新規開設した福岡歯科大学口腔医療センターにおける口臭治療について  
...○菅 亜里沙, 米田雅裕, 大家知子, 岡田美実子, 松浦洋志 (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)  
古賀千尋 (福歯大・口腔医療センター, 口腔・顎顔面外科)
- P71. (その他)  
【2899】 口腔の不快感と口腔状態の関連性  
.....○山本健吉, 万条奈央, 矢納義高  
(花王 (株) ヒューマンヘルスケア研究センター・パーソナルヘルスケア研究所)
- P72. (その他)  
【2599】 イグサ抽出液のう蝕および歯周病予防効果の評価  
.....○湯本浩通, 平尾功治, 松尾敬志 (徳大院・保存)
- P73. (その他)  
【2108】 中学生と高校生を対象としたう蝕リスク評価  
.....○深谷芽史, 石原容子, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)  
花田信弘 (鶴大歯・探索歯学)
- P74. (その他)  
【2302】 ICDAS と DIAGNOdent pen (2190) の小児の齲蝕診査における関連性  
.....○田中裕子, 今井和希子, 高森一乗 (日大歯・小児歯科)
- P75. (その他)  
【2499】 欧米型ライフスタイルが口腔状況に及ぼす影響  
—ハワイ・ロス在住日系人の歯科検診結果報告—  
.....○峯岡 茜 (広大院医歯薬・健康増進)  
西村英紀 (九大院歯・口腔機能 (歯周))  
栗原英見 (広大院医歯薬・歯周病態)
- P76. (その他)  
【2499】 横須賀共済病院における周術期口腔機能管理の現状と今後の課題  
.....○宮 直利, 塩井佳奈, 李 宇錫 (横須賀共済病院・歯科口腔外科)

## 第2日目 A会場

第2日目 10月18日(金) A会場(4F 音楽ホール)

9:00~11:10 研究発表

座長 廣藤卓雄(福歯大)

- A11-0900. (歯内) 歯髄刺激に対するラット海馬 CA1 領域における電気生理学的応答  
【2205】 .....○長谷川誠実, 藤原正識, 本田公亮(兵庫医大・歯科口腔外科)
- A12-0910. (歯内) ヒト歯髄象牙芽細胞層における  $\beta 2$  アドレナリン受容体の局在に関する免疫組織化学的研究  
【2503】 .....○顧 潔, 須田英明(東医歯大院・歯髄生物, 歯と骨の GCOE)  
池田英治(東医歯大院・歯髄生物)
- A13-0920. (その他) *Porphyromonas gingivalis* の PGN\_0088 遺伝子はバイオフィーム形成に関与する  
【2203】 .....○山本れいこ, 野村由一郎, 山口幹代, 朝日陽子, 前園葉月,  
林 美加子, 恵比須繁之(阪大院歯・感染制御(保存))

座長 林 善彦(長大院医歯薬)

- A14-0930. (修復) 柿タンニンの長期培養ポリマイクロナバイアルバイオフィーム形成に対する抗菌効果  
【2501】 .....○富山 潔, 向井義晴, 椎谷 亨, 長谷川晴彦, 倉持江里香,  
寺中敏夫(神歯大院・う蝕制御修復)  
齋藤正寛(東北大院歯・保存)  
渡辺清子, 熊田秀文, 浜田信城(神歯大院・微生物感染)  
河田 亮, 東 一善, 高橋 理(神歯大院・神経組織発生)  
二瓶智太郎, 寺中文字子, 三宅 香(神歯大院・歯科理工)  
中村健一, 奥原正國, 邊見篤史(リリース科学工業(株))
- A15-0940. (歯内) デンタルバイオフィーム形成に関する *in situ* 解析  
【2203】 .....一定量の3次元の検索—  
.....○栗木菜々子, 朝日陽子, 永井真澄, 野村由一郎, 林 美加子,  
恵比須繁之(阪大院歯・感染制御(保存))  
町 博之(阪大歯附属歯科技工士学校)
- A16-0950. (歯内) デンタルバイオフィーム形成に関する *in situ* 解析  
【2203】 .....—微細形態学的観察—  
.....○朝日陽子, 栗木菜々子, 野村由一郎, 林 美加子,  
恵比須繁之(阪大院歯・感染制御(保存))  
三浦治郎(阪大歯病院・口腔総合診療部)  
町 博之(阪大歯附属歯科技工士学校)

座長 中村 洋(愛院歯)

- A17-1010. (歯内) 根管の探索に歯科用 CT を応用した急性根尖性歯周炎の1症例  
【2503】 .....○荘司佳奈子, 島内英俊(東北大院歯・歯内歯周)
- A18-1020. (歯内) SS-OCT による上顎大白歯近心頰側第二根管の検出  
【2503】 .....○飯野由子, 河村 隼, 渡辺 聡, 吉岡俊彦, 花田隆周, 中野生和子,  
海老原 新, 須田英明(東医歯大院・歯髄生物)  
島田康史, 田上順次(東医歯大院・う蝕制御)  
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部)

- A19-1030. (歯内) 根管治療における根管用内視鏡の応用  
 【3101】 .....○松本妃可, 佐藤浩美 (九大病院・歯内治療科)  
 吉嶺嘉人, 新井裕基, 木原智子, 赤峰昭文 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))
- 座長 五十嵐 勝 (日歯大新潟)
- A20-1040. (その他) 大気圧低温プラズマジェットを用いた新規歯科医療機器の開発  
 【3101】 .....○北野勝久, 大島朋子 (阪大院工・アトミックデザイン研究センター,  
 鶴大歯・口腔微生物)  
 井川 聡 (大阪府立産業技術総合研究所)  
 山崎弘光, 前田伸子 (鶴大歯・口腔微生物)  
 白井エミ, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- A21-1050. (その他) 大気圧低温プラズマを用いた感染根管モデルでの殺菌および無菌化  
 【3101】 .....○山崎弘光, 前田伸子 (鶴大歯・口腔微生物)  
 大島朋子, 北野勝久 (鶴大歯・口腔微生物, 阪大院工・アトミックデザイン研究センター)  
 白井エミ, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)  
 山本 要, 細矢哲康 (鶴大歯・歯内療法)  
 井川 聡 (大阪府立産業技術総合研究所)
- A22-1100. (その他) オゾン水発生装置を応用した歯科用ユニット給水経路における  
 【3101】 従属栄養水生細菌バイオフィルムの抑制システムの開発  
 .....○大久保圭祐, 河田有祐, 伊東 孝, 塩田康祥, 松永一幸, 内藤仁美,  
 前田博史, 高柴正悟 (岡大院医歯薬・歯周病態)

- 11:20~12:20 特別講演Ⅱ  
 12:30~13:30 ランチョンセミナーⅣ (B会場にて)  
 12:30~13:30 編集連絡委員会 (C会場にて)  
 13:40~14:40 ポスター発表 (ポスター会場にて)  
 14:00~15:00 シンポジウムⅢ  
 15:00~15:10 閉会の辞

## 第2日目 B会場

第2日目 10月18日(金) B会場(3F 展示室・研修室)

9:00~11:10 研究発表

座長 原 宜興(長大院医歯薬)

- B11-0900. (歯周) Wnt5a がヒト歯根膜細胞に及ぼす影響について  
【2504】 .....○長谷川大学, 門野内 聡, 吉田晋一郎, 寺松陽子, 濱野さゆり,  
祐田明香, 杉井英樹(九大院歯・口腔機能(歯科保存))  
和田尚久, 前田英史, 郡 勝明(九大病院・歯内治療科)  
友清 淳(アデレード大歯・歯周病)  
赤峰昭文(九大院歯・口腔機能(歯科保存), 九大病院・歯内治療科)
- B12-0910. (歯周) 歯根膜特異的分子 PLAP-1 による FGF-2 機能の制御  
【2504】 .....○栗田敏仁, 山田 聡, 山羽聡子, 阪下裕美, 津島賢一朗, 梶川哲宏,  
北村正博, 村上伸也(阪大院歯・免疫制御(治療))
- B13-0920. (歯周) 歯根膜特異的分子 PLAP-1 による炎症制御機構解明  
【2504】 .....○山羽聡子, 山田 聡, 栗田敏仁, 阪下裕美, 津島賢一朗, 梶川哲宏, 柳田 学,  
北村正博, 村上伸也(阪大院歯・免疫制御(治療))

座長 島内英俊(東北大院歯)

- B14-0930. (歯内) 上皮細胞の細胞増殖におけるアメロブラスチンの影響  
【2503】 .....○西藤法子, 鷲尾絢子, 北村知昭(九歯大・保存)  
寺下正道(九歯大)
- B15-0940. (歯周) プロテオーム解析によるアメロジェニン会合分子の検討  
【2504】 .....○福田隆男(九大病院・歯周病科)  
豊田敬介, 讃井彰一(九大院歯・口腔機能(歯周))  
西村英紀(九大病院・歯周病科, 九大院歯・口腔機能(歯周))
- B16-0950. (歯周) Genipin は IL-1beta が誘導するヒト歯根膜細胞の CCL20 および IL-6 産生を抑制する  
【2504】 .....○進藤 智, 細川義隆, 細川育子, 松尾敬志(徳大院・保存)  
尾崎和美(徳大院・口腔保健支援)

座長 梅田 誠(大歯大)

- B17-1010. (歯周) 歯肉溝滲出液(GCF)における酵素活性と ALP 活性との関連について  
【2504】 .....○石井マイケル大宜, 倉治竜太郎, 伊藤 弘, 沼部幸博(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)
- B18-1020. (歯周) 歯肉溝滲出液(GCF)の pH における一考察  
【2504】 .....○伊藤 弘, 沼部幸博, 関野 倫, 村樫悦子, 石黒一美(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)

- B19-1030. (歯周) ラット GBA モデルにおける血管新生のマイクロ CT による観察  
 【2504】 .....○佐藤暢亮, 宇田川麻美, 篠 弘道 (日大院歯・応用口腔科学)  
 佐藤秀一 (日大歯・歯周病, 総合歯学研究所・高度先端医療)  
 江澤庸博 (日大歯・歯周病)  
 新井嘉則 (日大歯)  
 小木曾文内 (日大歯・歯周病, 歯内, 総合歯学研究所・高度先端医療)

座長 荒木孝二 (東医歯大院)

- B20-1040. (歯周) 咬合性外傷を伴った慢性歯周炎へ骨移植術を行った一症例  
 【2504】 .....○田幡 元, 梅田 誠 (大歯大・歯周病)
- B21-1050. (その他) ビスフォスフォネート製剤投与患者の顎骨壊死に関する調査  
 【2799】 .....○森上 誠, 陶山雄司, 杉崎順平, 宇野 滋, 山田敏元 (虎の門病院・歯科)
- B22-1100. (修復) メンテナンスに関する研究  
 【2499】 —福島第一原子力発電所爆発事故が幼若永久歯におよぼした影響について—  
 .....○山田満憲 ((医社) 譽会)

- 11:20~12:20 特別講演Ⅱ (A会場にて)
- 12:30~13:30 ランチョンセミナーⅣ
- 12:30~13:30 編集連絡委員会 (C会場にて)
- 13:40~14:40 ポスター発表 (ポスター会場にて)
- 14:00~15:00 シンポジウムⅢ (A会場にて)
- 15:00~15:10 閉会の辞 (A会場にて)

## 第2日目 C会場

第2日目 10月18日(金) C会場 (B1F 多目的ホール)

9:00~11:10 研究発表

座長 桃井保子(鶴大歯)

- C11-0900. (修復) 測定面積が分光光度計(クリスタルアイ CE100-DC/JP)の測色値に及ぼす影響  
【3101】 .....○細矢由美子(長大院医歯薬・小児歯科)  
生駒玲奈(長大院医歯薬・口腔インプラント)  
田上直美(長大病院・冠補綴治療室)
- C12-0910. (修復) 新規コンポジットレジンの色調適合性  
【2603】 .....○飯野正義, 寺井里沙, 横川未穂, 小倉由佳里, 川本 諒(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)
- C13-0920. (修復) エナメル質が歯の色調に及ぼす影響  
【2605】 .....○小黒玲奈, サダル アリレザ, 中島正俊(東医歯大院・う蝕制御)  
關 奈央子(東医歯大・歯学教育開発学)  
田上順次(東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨のGCOE)

座長 新海航一(日歯大新潟)

- C14-0930. (修復) カリオテスターによる初期エナメル質う蝕のヌープ硬さ測定  
【2501】 .....○清水明彦(兵庫医大・歯科口腔外科)
- C15-0940. (修復) 酸蝕歯モデルを用いたエナメル質に対する歯ブラシ摩擦の影響  
【2599】 .....○中村真理愛, 北迫勇一, 中嶋省志, 田上順次(東医歯大院・う蝕制御)  
—各種歯磨剤の比較—
- C16-0950. (修復) 成人を対象としたTooth Wearに関する調査  
【2501】 (第一報) 歯種歯面別罹患率ならびに酸蝕関連因子  
.....○北迫勇一, 佐々木好幸, 高垣智博, 田上順次(東医歯大院・う蝕制御)

座長 吉山昌宏(岡大院医歯薬)

- C17-1010. (修復) S-PRG フィラー含有ペーストによるエナメル質脱灰抑制効果  
【3001】 .....○中村圭喜, 半場秀典, 住谷雄大, 二階堂 徹(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)
- C18-1020. (修復) SS-OCTによる乳歯咬合面う蝕診断の評価  
【2304】 .....○中島幸恵, 宮新美智世(東医歯大院・小児歯科)  
島田康史, サダル アリレザ, 田上順次(東医歯大院・う蝕制御)  
角 保徳(国立長寿医療センター・口腔機能再建科)
- C19-1030. (修復) SS-OCTによる咬合面裂溝ならびに予防充填材の断層画像評価  
【2304】 .....○伊藤幸子, 中島幸恵, 高木裕三(東医歯大院・小児歯科)  
島田康史, サダル アリレザ, 田上順次(東医歯大院・う蝕制御)  
角 保徳(国立長寿医療研究センター病院)

座長 福島正義（新大院医歯）

- C20-1040. (修復) エナメル質再石灰化病巣における重炭酸塩の影響  
 【2501】 ー炭酸基およびリン酸基の変化ー  
 .....○倉持江里香, 飯塚純子, 長谷川晴彦, 菌部悠子, 椎谷 亨,  
 富山 潔, 向井義晴（神歯大院・う蝕制御修復）
- C21-1050. (修復) ペプチド (P11-4) の応用がエナメル質再石灰化および脱灰抑制に及ぼす影響  
 【2501】 .....○高橋史典, 佐藤愛子, 吉田ふみ, 遠藤 肇, 村山良介, 岩佐美香（日大歯・保存修復）  
 黒川弘康, 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）
- C22-1100. (その他) フッ化物配合ジェルによるリン酸カルシウム系知覚過敏抑制材の耐酸性向上に関する研究  
 【3102】 .....○加藤正治, 今村光志（高輪歯科DCC & DSS）
- 11:20~12:20 特別講演Ⅱ（A会場にて）  
 12:30~13:30 ランチョンセミナーⅣ（B会場にて）  
 12:30~13:30 編集連絡委員会  
 13:40~14:40 ポスター発表（ポスター会場にて）  
 14:00~15:00 シンポジウムⅢ（A会場にて）  
 15:00~15:10 閉会の辞（A会場にて）

## 第2日目 ポスター会場

第2日目 10月18日(金) ポスター会場(2F 美術展示ホール)

8:30~9:00 ポスター準備

9:00~13:40 ポスター掲示

13:40~14:40 ポスター発表

14:40~15:10 ポスター撤去

- P77. (修復) 各種歯面コート材の硬度と表面粗さについて(第2報)  
【2603】 引っ掻き硬度試験(鉛筆法)と従来型硬度測定法との比較  
.....○亀井千瑛, 山口麻衣, 真鍋厚史(昭大歯・保存・美容歯科)  
中塚稔之((株)松風)
- P78. (修復) ナノシール塗布象牙質形成面への仮着セメントの影響およびレジン系セメントの接着力  
【2604】 .....○岡田伸男, 志賀華絵, 千葉史子, 野田 守(岩医大歯・う蝕)  
横田兼欣, 常川勝由(日本歯科薬品(株))
- P79. (修復) MDPおよびフッ化ナトリウムの配合が試作セルフアドヒーシブレジジンセメントの  
【2604】 吸水量および溶解量に及ぼす影響  
.....○澁谷和彦, 大原直子, 田中久美子, 西谷佳浩, 吉山昌宏(岡大院医歯薬・保存修復)
- P80. (修復) 各種レジンセメントを用いた歯科用ジルコニアと象牙質の接着性能  
【2603】 .....○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)
- P81. (修復) 新規接着性レジンセメントの象牙質微小引張り強さ  
【3102】 .....○川野晋平, 門脇佳孝, 橋本直樹, 角田晋一, 星加修平, 中沖靖子,  
池田考績, 田中 享, 佐野英彦(北大院歯・修復・歯内)
- P82. (修復) セルフアドヒーシブレジンセメントのジルコニアに対する接着耐久性  
【2604】 .....○藤見篤史, 徳井秀樹, 伏島歩登志, 熊谷知弘((株)ジーシー)
- P83. (修復) CAD/CAM用コンジットレジンブロックに対する自己接着性レジンセメントの接着強さ  
【2604】 .....○小林幹宏, 山口麻衣, 真鍋厚史(昭大歯・保存・美容歯科)  
藤島昭宏, 宮崎 隆(昭大歯・保存・歯科理工)
- P84. (修復) グラスアイオノマー系仮着セメントの抗菌性について  
【2603】 .....○鈴木英明, 鈴木義純, 三田 肇, 熱田 互, 並木泰次,  
岡田珠美, 池見宅司(日大松戸歯・保存修復)  
會田悦子(日大松戸歯・クラウンブリッジ補綴)
- P85. (修復) 高粉液比型ガラスアイオノマーセメントの硬化初期のI級窩洞適合性と機械的強さの検討  
【2604】 .....○入江正郎, 田仲持郎, 松本卓也(岡大院医歯薬・生体材料)  
武田宏明, 鳥井康弘(岡大院医歯薬・総合歯科)  
吉山昌宏(岡大院医歯薬・保存修復)
- P86. (修復) 新規CAD/CAM用ブロックの機械的性質について  
【3102】 .....○中山瑞樹, 幾島啓介, 熊谷知弘((株)ジーシー)
- P87. (修復) 試作S-PRGフィラー含有常温重合レジンに関する研究  
【2699】 .....○櫻井秀人, 岡田伸男, 志賀華絵, 千葉史子, 山本慎子, 青島 久,  
長谷部智之, 工藤義之, 野田 守(岩医大歯・う蝕治療)  
中塚稔之((株)松風)
- P88. (修復) 歯科充填用アクリル系レジンの重合収縮応力  
【2603】 .....○神谷直孝, 神谷昌宏, 鈴木英明, 根本章吾, 池見宅司(日大松戸歯・保存修復)

- P89. (修復)  
【2603】 コンポジットレジンの歯ブラシ摩耗について  
—歯ブラシにかける荷重—  
.....○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)  
宮崎 隆 (昭大歯・保存・歯科理工)
- P90. (修復)  
【2603】 種々のコンポジットレジンにおける鏡面研磨された表面性状の評価  
第2報 アルカリ劣化試験後の表層の形態変化  
.....○長塚由香, 友田篤臣, 岸本崇史, 荒尾麻里子, 坂中優子,  
向井 侑, 富士谷盛興, 千田 彰 (愛院大歯・保存修復)
- P91. (修復)  
【2604】 CAD/CAM用ハイブリットレジンプロックと各種コンポジットレジンでは  
着色に差がみられるか  
.....○山口麻衣, 亀井千瑛, 井出翔太郎, 真鍋厚史 (昭大歯・保存・美容歯科)  
宮崎 隆 (昭大歯・保存・歯科理工)
- P92. (修復)  
【2603】 コンポジットレジンのシェードと厚さについて  
.....○高瀬啓一郎, 小澤有美, 河田良健, 市村 葉,  
石原祥世, 片山 直 (明海大歯・保存修復)
- P93. (修復)  
【3002】 フロアブルコンポジットレジンの基礎的な研究  
—研磨の有無による着色性の違いについて—  
.....○原 健一郎, 寺中文字子, 三宅 香, 芹田枝里, 大橋 桂,  
二瓶智太郎 (神歯大院・歯科理工)  
椎谷 亨, 向井義晴 (神歯大院・う蝕制御修復)
- P94. (修復)  
【3102】 知覚過敏抑制材の漂白効果に及ぼす影響  
.....○古澤一範, 魯 灵, 谷本啓彰, 保尾謙三, 服部泰直,  
野津繁生, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- P95. (修復)  
【2501】 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  
—唾液浸漬病巣の再石灰化様相—  
.....○飯塚純子, 齒部悠子, 倉持江里香, 長谷川晴彦, 寺中敏夫,  
向井義晴 (神歯大院・う蝕制御修復)  
谷口紀江, 高垣裕子 (神歯大院・硬組織分子細胞生物)
- P96. (修復)  
【2501】 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  
—ブリーチング後の歯ブラシの影響—  
.....○實吉安正, 飯塚純子, 長谷川晴彦, 岡田周策, 倉持江里香,  
向井義晴 (神歯大院・う蝕制御修復)
- P97. (修復)  
【2604】 ラジカルによる歯の漂白に関する基礎的研究  
.....○草薙彩花, 中嶋省志, 大槻昌幸, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御)
- P98. (修復)  
【2605】 アパタイト光触媒漂白剤のヒト抜去歯に対する漂白効果  
.....○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, 駒田裕子, 玉置幸道 (朝日大歯・歯科理工)

## 第2日目 ポスター会場

- P99. (修復)  
【2304】 光干渉断層装置を用いた歯質の観察  
—ホワイトニング前後の歯質の変化について 第3報—  
……………○松尾涼子, 山本 周, 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)
- P100. (修復)  
【2604】 Er : YAG レーザーの照射出力の違いが象牙質表層と接着強さに及ぼす影響  
…○新谷耕平, 福田隆光, 日下部修介, 小竹宏朋, 堀田正人 (朝日大歯・口腔機能 (修復))  
山本敦彦 (朝日大歯・口腔機能 (修復), 成仁会藤沢台山本歯科)
- P101. (修復)  
【3101】 Er, Cr : YSGG レーザーのエナメル質切削に関する研究  
—レーザー光の出力と周波数がエナメル質の切削効率に及ぼす影響—  
……………○永井悠太, 有田祥子, 川嶋里貴, 高田真代 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)  
新海航一, 加藤千景, 鈴木雅也 (日歯大新潟・保存II)  
平 賢久 (日歯大新潟・総合診療)
- P102. (修復)  
【3101】 Er, Cr : YSGG レーザーの歯質切削に関する研究  
—レーザー光の出力および周波数が象牙質の切削効率に及ぼす影響—  
……………○高田真代, 永井悠太, 有田祥子, 川嶋里貴 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)  
新海航一, 加藤千景, 鈴木雅也 (日歯大新潟・保存II)  
平 賢久 (日歯大新潟・保存II, 総合診療)
- P103. (修復)  
【3101】 炭酸ガスレーザー照射による歯質表面の形態的变化に関する研究  
—開口象牙細管に対する照射の影響について—  
……………○菅原剛志, 富山 潔, 竹田仁一, 歯部悠子, 向井義晴 (神歯大院・う蝕制御修復)  
大橋 桂, 二瓶智太郎 (神歯大院・歯科理工)
- P104. (修復)  
【3101】 CO<sub>2</sub>レーザー (波長 9.3 μm) 照射された象牙質の形態学的ならびに  
結晶学的変化と耐酸性について  
……………○向井 侑, 山田三良, 三島和美, 福田秀光, 八谷文貴, 鶴田あゆみ, 成橋昌剛,  
中野健二郎, 富士谷盛興, 千田 彰 (愛院大歯・保存修復)
- P105. (修復)  
【3103】 速硬型ケイ酸カルシウム系歯内療法用セメントの生体機能性に関する研究  
……………○小玉沙織, 韓 臨麟, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)  
大川誠剛 (新大院医歯・生体材料)
- P106. (歯内)  
【2503】 カルシウムを混和した 4-META/MMA-TBB レジン上への骨形成  
……………○柳澤 剛, 菅谷 勉, 中塚 愛, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)
- P107. (歯内)  
【2503】 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  
—ケイ酸カルシウムを添加した場合の辺縁封鎖性について—  
……………○鈴木裕介 (日大歯・歯内療法)  
林 誠, 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)  
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)
- P108. (歯内)  
【3103】 Fish collagen による骨再生療法の有用性  
……………○吉澤 祐, 池田 毅, 山本耕平, 杉本浩司, 山田志津香,  
林 善彦 (長大院医歯薬・齶蝕)
- P109. (歯内)  
【3103】 再生医療用足場材としての魚コラーゲンの安全性評価  
……………○林 善彦, 山本耕平, 池田 毅, 柳口嘉治郎, 山田志津香 (長大院医歯薬・齶蝕)

- P110. (歯内) 象牙質・幹細胞複合体を用いた機能性骨再生材料の開発  
 【2503】 .....○田中雅士, 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)
- P111. (歯内) 骨髄幹細胞による硬組織形成に及ぼすアミノ酸の効果  
 【2503】 .....○柿木栄幸, 好川正孝, 辻 則正, 林 宏行 (大歯大・口腔治療)
- P112. (歯内) アミノ酸コーティングがスポンジ状担体内での硬組織形成促進に及ぼす影響  
 【2503】 .....○藪内崇督, 好川正孝, 林 宏行 (大歯大・口腔治療)
- P113. (歯内) 象牙質知覚過敏抑制材ナノシールに関する研究  
 【3103】 —pH サイクル環境における歯質表層部微細構造の解析—  
 .....○韓 臨麟, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)
- P114. (歯内) ステアリン酸亜鉛配合歯磨剤による象牙質知覚過敏症に対する有効性  
 【2502】 .....○吉田拓正, 森戸亮行, 甲田 智, 細矢哲康 (鶴大歯・歯内療法)  
 高橋典敬, 押野一志, 矢納義高 (花王 (株) パーソナルヘルスケア研究所)  
 坂本富則, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- P115. (歯内) ステアリン酸亜鉛による象牙細管の経時的な封鎖状況の観察  
 【2502】 .....○甲田 智, 森戸亮行, 吉田拓正, 細矢哲康 (鶴大歯・歯内療法)  
 高橋典敬, 押野一志, 矢納義高 (花王 (株) パーソナルヘルスケア研究所)
- P116. (歯内) 新型ニッケルチタンファイル Vortex Blue™ の相変態挙動および曲げ特性について  
 【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)  
 埜 隆夫 (東医歯大生体材料工学研究所・金属材料)
- P117. (歯内) 髓腔開拓の形態が根尖部根管形成に与える影響  
 【2503】 .....○八幡祥生, 古川恵理奈, 坂上 斉, 増田宜子 (昭大歯・保存・歯内)  
 吉岡隆知 (吉岡デンタルオフィス)  
 宮崎 隆 (昭大歯・保存・歯科理工)
- P118. (歯内) ステンレススチール製手用ファイルと Ni-Ti ロータリーファイルの  
 【2503】 同日実習における拡大形成評価  
 .....○新井恭子, 北島佳代子, 北野芳枝, 朝比奈壮郎, 五十嵐 勝 (日歯大新潟・保存 I)  
 横須賀孝史, 佐藤友則 (日歯大新潟・総合診療)
- P119. (歯内) 歯髄腔を有する人工歯を用いた髄室開拓試験の評価  
 【2503】 .....○竹田淳志, 鈴木規元, 川島伸之, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)
- P120. (歯内) 試作エンドモーターおよび試作 EDTA ジェルによる根管形成効果に関する研究  
 【2503】 —レシプロモード根管形成時の切削応力抑制とスミヤ層除去効果—  
 .....○鈴木二郎, 石井信之 (神歯大院・歯内)  
 岡田周策 (神歯大院・う蝕制御修復)
- P121. (歯内) トルクリバース機構を備えた試作型自動根管形成装置の形成能  
 【2503】 .....○時田大輔, 宮良香菜, 海老原 新, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)
- P122. (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根尖封鎖能  
 【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)

## 第2日目 ポスター会場

- P123. (歯内) 各種シーラーが垂直加圧根管充填時の充填材到達度と根尖封鎖性に及ぼす影響  
【2503】 .....○佐藤穂子, 佐々木重夫, 山崎信夫, 山田眞義, 木村裕一 (奥羽大歯・歯内)  
車田文雄, 齋藤高弘 (奥羽大歯・口腔衛生)
- P124. (歯内) 各種根管充填用シーラー抽出液による培養細胞の初期発育抑制  
【2503】 .....○柳口嘉治郎, 山本裕也, 林 善彦 (長大院医歯葉・齲蝕)
- P125. (歯内) レジン系シーラーの組成についての評価  
【2503】 .....○坂上 斉, 八幡祥生, 増田宜子 (昭大歯・保存・歯内)  
藤島昭宏, 宮崎 隆 (昭大歯・保存・歯科理工)
- P126. (歯内) 水酸化カルシウム貼薬が根管封鎖性に及ぼす影響の解析  
【2503】 .....○野村育子, 前田英史 (九大病院・歯内治療科)  
後藤康治 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))  
赤峰昭文 (九大病院・歯内治療科, 九大院歯・口腔機能 (歯科保存))
- P127. (歯内) クエン酸応用が各種水酸化カルシウム製剤の除去と根管象牙質の接着性に及ぼす影響  
【2503】 .....○木村慎吾, 菅谷 勉, 鷺巣太郎, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)
- P128. (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4報)  
【2503】 .....○西田太郎, 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P129. (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5報)  
【2503】 .....○天野亮子, 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P130. (歯周) ラット口蓋歯肉の創傷治癒へのキトサン由来止血材応用効果に関する研究  
【2504】 .....○大久保信貴, 備前島崇浩, 齋藤 淳 (東歯大・歯周)  
石塚洋一 (東歯大・衛生)
- P131. (歯周) 羊膜を用いた培養骨膜由来細胞シートの作製  
【2504】 .....○雨宮 傑, 本城賢一, 市岡宏顕, 熊本園子, 西垣 勝, 大迫文重,  
山本俊郎, 金村成智 (京府医大院医・歯科口腔科学)  
遠藤悠美 (京府医大院医・歯科口腔科学, 医仁会武田総合病院)  
足立圭司 (京府医大院医・歯科口腔科学, 京丹後市立久美浜病院)  
中村 亨 (京府医大院医・歯科口腔科学, 宇治徳洲会病院)
- P132. (歯周) Platelet-rich fibrin-ヒト培養骨膜シート複合体移植による骨再生能の向上  
【2503】 .....○堀水 慎 (新大院医歯・歯周, 歯科基礎移植・再生)  
久保田健彦, 奥田一博, 富田尊志, 両角俊哉, 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)  
川瀬知之 (新大院医歯・歯科基礎移植・再生)
- P133. (歯周) スフィンゴシン-1-リン酸が未分化間葉系幹細胞の脂肪細胞分化における  
【2504】 シグナル伝達に及ぼす影響  
.....○橋本陽子, 松崎英津子, 東 克匡, 西村英紀 (九大院歯・口腔機能 (歯周))
- P134. (歯周) 骨芽細胞の細胞内シグナル伝達に関するスフィンゴシン-1-リン酸 (S1P) 受容体の検索  
【2504】 .....○東 克匡, 松崎英津子, 橋本陽子, 西村英紀 (九大院歯・口腔機能 (歯周))
- P135. (歯周) 歯周炎病態形成における Periostin の役割  
【2504】 .....○中島麻由佳, 宮内小百合 (新大院医歯・口腔保健, 歯周)  
本田朋之 (新大院医歯・歯周)  
村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))  
山崎和久 (新大院医歯・口腔保健)

- P136. (歯周) 歯周炎罹患組織における IL-6 遺伝子プロモーター領域のメチル化解析  
 【2504】 .....○石田光平, 小林哲夫, 横山智子, 岡田 萌, 小島杏里,  
 小松康高, 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)
- P137. (歯周) シクロスポリン誘導性歯肉増殖マウスモデルにおけるサイトカイン発現  
 【2504】 .....○大迫文重, 山本俊郎, 西垣 勝, 雨宮 傑, 金村成智 (京府医大院医・歯科口腔科学)  
 赤松佑紀 (京府医大院医・歯科口腔科学, 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 (京府医大院医・歯科口腔科学, 康生会北山武田病院・歯科口腔外科)  
 喜多正和 (京府医大院医・免疫学)
- P138. (歯周) 2型糖尿病モデルラット歯周組織早期創傷治癒過程における循環血中の VEGF 発現  
 【2504】 .....○森田浩正, 中田貴也, 小石玲子, 片山暢仁, 南堂百映, 重松伸寛,  
 河野智生, 梅田 誠 (大歯大・歯周病)
- P139. (歯周) ラマン分光法を用いた根面歯石除去の評価  
 【3101】 .....○中村紫野, 安藤正浩, 濱口宏夫, 山本松男 (昭大歯・歯周病)
- P140. (歯周) クルクミン含有食品摂取のメンテナンス時の歯周炎再発部位に対する効果  
 【2504】 .....○パイロットスタディー  
 .....○秋月達也, 松浦孝典, 星 嵩, 井川貴博, 和泉雄一 (東医歯大院・歯周病)
- P141. (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4報)  
 【3002】 .....○車田文雄, 長岡正博, 廣瀬公治 (奥羽大歯・口腔衛生)  
 佐藤穂子, 佐々木重雄, 木村裕一 (奥羽大歯・歯内)
- P142. (歯周) 歯周疾患のスクリーニング検査としてアンケート調査および唾液検査の有用性  
 【2504】 .....○高橋亮一, 関野 愉, 伊藤 弘, 沼部幸博 (日歯大・歯周病)
- P143. (歯周) 共振型音波歯ブラシの慢性歯周炎患者に対する臨床的効果  
 【3002】 .....○大塚秀春, 市村 光, 谷田部一大, 難波智美, 林 丈一朗,  
 辰巳順一, 申 基喆 (明海大歯・歯周病)
- P144. (その他) ルシェロ歯間ブラシにおけるインナーアングルの使用感アンケート調査  
 【3002】 .....○横沼久美子, 徳井 香, 石原容子, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)
- P145. (その他) 2種次亜塩素酸電解水の細胞毒性に関する検討  
 【3002】 .....○岡田彩子, 今井 奨, 花田信弘 (鶴大歯・探索歯学)  
 マティン カイルール, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御)  
 根深研一 ((医社) きらり・紀尾井町プラザクリニック)
- P146. (その他) 歯科用合金の義歯洗浄剤溶液中における変色とイオン溶出  
 【3102】 .....○池田正臣, 上條真吾, 安江 透, 富川紘一, 岩崎直彦, 大木明子,  
 杉本久美子, 高橋英和, 鈴木哲也 (東医歯大・口腔保健工学)  
 土居 寿 (東医歯大生体材料工学研究所)
- P147. (その他) がん性疼痛モデルマウスにおける血小板活性化因子 (PAF) 阻害薬の鎮痛作用  
 【2499】 .....○本山直世 (広大院医歯薬・健康増進歯学)  
 森田克也 (広島文化学園大院看護学・薬理学)  
 栗原英見 (広大院医歯薬・歯周病態)  
 土肥敏博 (日本薬科大・薬物治療)

## 第2日目 ポスター会場

- P148. (その他) ヒト骨膜細胞の血管新生促進作用の検証  
【3103】 .....○小林美登 (新大院医歯・歯科基礎移植・再生, 歯周)  
川瀬知之 (新大院医歯・歯科基礎移植・再生)  
奥田一博, 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)
- P149. (その他) 動脈硬化易形成性マウスにおける加齢の影響  
【2999】 .....○海瀬聖仁, 武藤昭紀, 窪川恵太, 三木 学, 岩井由紀子,  
石岡康明, 吉成伸夫 (松歯大・保存I)
- P150. (その他) 体性感覚誘発磁場解析による口唇機能の加齢変化に関する研究  
【2205】 .....○日原大貴, 齋藤正寛 (東北大院歯・保存)  
金高弘恭 (東北大院歯・歯学イノベーションリエゾンセンター)  
小枝聡子 (東医歯大院・顎口腔外科)
- P151. (その他) 骨粗鬆症モデル動物における炭酸ガスレーザーの組織学的研究  
【3101】 .....○和田康弘, 門倉弘志, 西村 翼, 山崎崇秀, 菊井徹哉 (奥羽大歯・修復)  
横瀬敏志 (明海大歯・歯内療法)