

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2011年度秋季学術大会（第135回）  
プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts, the 135th Meeting  
of the Japanese Society of Conservative Dentistry,  
October 20-21, 2011, Osaka

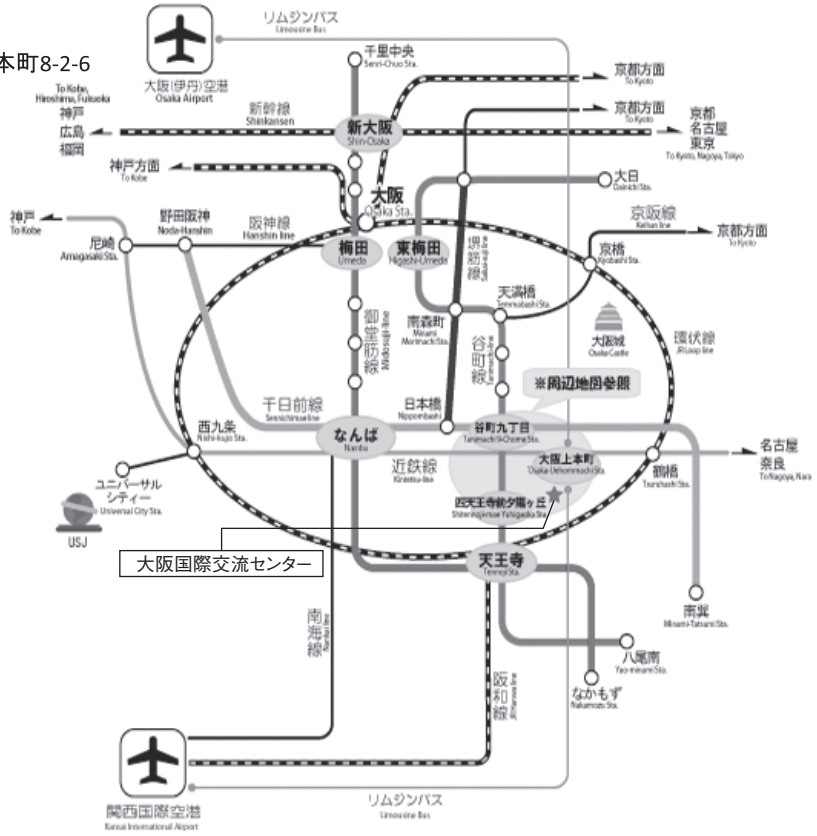
2011年10月20日（木）、10月21日（金）  
大阪市 大阪国際交流センター



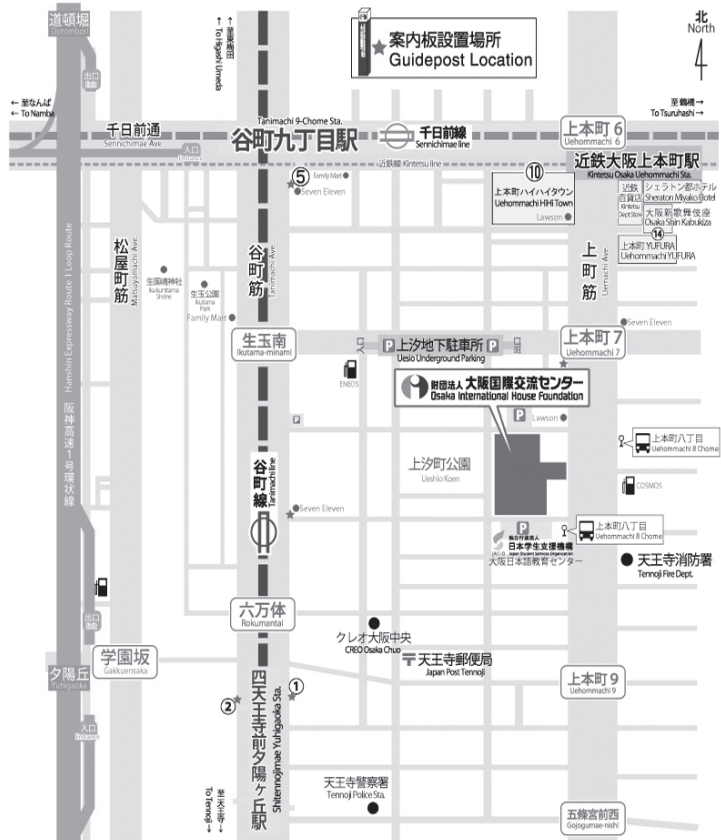
# 会場へのご案内

【学会会場】  
 大阪国際交流センター  
 〒543-0001 大阪市天王寺区上本町8-2-6  
 TEL : 06-6772-5931  
 FAX : 06-6772-7600

広域地図



周辺地図



特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2011 年度 秋季学術大会 (第 135 回)  
プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts, the 135th Meeting  
of the Japanese Society of Conservative Dentistry,  
October 20-21, 2011, Osaka

会 期：2011 年 10 月 20 日 (木) 8：50～18：00  
2011 年 10 月 21 日 (金) 9：00～17：10

学会会場：大阪国際交流センター  
〒543-0001 大阪市天王寺区上本町 8-2-6  
TEL：06-6772-5931 FAX：06-6772-7600

日本歯科保存学会 HP：<http://www.hozon.or.jp>  
学術大会 HP：<https://apollon.nta.co.jp/jscd135/>

A 会 場：1F 大ホール  
B 会 場：2F 大会議室さくら西・東  
C 会 場：2F 小ホール  
ポスター会場：1F アトリウム  
企業展示会場：2F 会議室 A-D, 2F 大会議室さくら西・東前

## 学術大会に参加される方へ、お知らせとお願い

◆今回の学術大会では、講演会場が A 会場（1F 大ホール）、B 会場（2F 大会議室さくら西・東）、C 会場（2F 小ホール）の 3 会場、またポスター会場は 1F アトリウムとなっております。

### ◆会場のご案内

10月20日（木）

開会の辞	: A 会場（8：50～9：00）
研究発表（口演）：A1～15	: A 会場（9：00～16：50）
B1～15	: B 会場（9：00～16：50）
特別講演 I	: A 会場（11：00～12：00）
デンツブライ授賞式	: A 会場（12：00～12：10）
ランチョンセミナー I	: B 会場（12：10～13：00）
ランチョンセミナー II	: C 会場（12：10～13：00）
研究発表（ポスター）：P1～67	: ポスター会場（13：00～14：00）
デンツブライ賞候補演題ポスター発表	: ポスター会場（13：00～14：00）
シンポジウム I	: A 会場（14：10～15：50）
認定研修会	: A 会場（17：00～18：00）
企業展示	: 企業展示会場（9：00～17：00）

10月21日（金）

研究発表（口演）：A16～30	: A 会場（9：00～15：50）
B16～30	: B 会場（9：00～15：50）
特別講演 II	: A 会場（11：00～12：00）
ランチョンセミナー III	: B 会場（12：10～13：00）
ランチョンセミナー IV	: C 会場（12：10～13：00）
編集連絡委員会	: 3F 中会議室 銀杏（12：00～13：00）
シンポジウム II	: A 会場（13：10～14：50）
シンポジウム III	: B 会場（13：10～14：50）
研究発表（ポスター）：P68～134	: ポスター会場（16：00～17：00）
企業展示	: 企業展示会場（9：00～15：00）
閉会の辞	: A 会場（17：00～17：10）

10月20日、21日の両日

ドリンクサービス：2F 会議室 A-D
クローク：1F ギャラリー
学術大会事務局：1F ルーム G

◆受付は 10 月 20 日、21 日ともに 8：30 から大阪国際交流センター 1F アトリウムの学術大会総合受付にて行います。事前登録がお済みの方は、事前に送付した参加章をご持参のうえ、事前登録受付にお立ち寄りください。当日登録の方は、受付に用意されている当日参加登録用紙に必要事項をご記入のうえ、当日受付にて登録を行ってください。  
(当日参加登録費：11,000 円)

## 口頭発表者へのお願い

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

PC 試写時間：

10 月 20 日（木） 8：30～16：50

10 月 21 日（金） 8：30～15：30

※A 会場、B 会場ともに、1F アトリウムの 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 20 日（木）、21 日（金）の両日、ポスター会場（1F アトリウム）にて行います。なお、すべてのポスターは 1 日ごとに張り替えをお願いします。
- ◆ポスターパネルは、掲示可能なスペースが横 90 cm、縦 210 cm で、そのうち最上段の縦 20 cm 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 90 cm、縦 190 cm とします。

- ◆最上段左側の横 20 cm、縦 20 cm は演題番号用スペースで、演題番号は学術大会運営事務局が用意します。また、ポスター掲示用の押しピンも学術大会運営事務局にて用意します。

- ◆最上段右側の横 70 cm、縦 20 cm 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 4 cm 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 105 mm、横 80 mm）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。3 m 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 20 日（木） 9：00～10：00

10 月 21 日（金） 9：00～10：00

- ◆ポスター発表および質疑応答は以下のとおりです。

デンツプライ賞候補演題および演題番号 P1～67：10 月 20 日（木） 13：00～14：00

演題番号 P68～134：10 月 21 日（金） 16：00～17：00

ポスター発表および質疑応答の時間は、発表者はポスター前に立って自由に討論を行ってください。



◆ポスター撤去は以下の時間内に行ってください。

10月20日(木) 16:50~18:10

10月21日(金) 17:00~17:20

## 座長の先生へのお願い

◆口演における次座長の先生は、15分前までに、次座長席にご着席ください。

## 理事，編集連絡委員，一般会員へのお知らせ

◆理事懇親会は、10月19日(水) 19:00~21:00 シェラトン都ホテル 4F 浪速西にて行います。

◆デンツプライ授賞式は、10月20日(木) 12:00~12:10 に A 会場 (1F 大ホール) にて行います。

◆編集連絡委員会は、10月21日(金) 12:00~13:00 3F 中会議室 銀杏にて行います。

## 企業展示のお知らせ

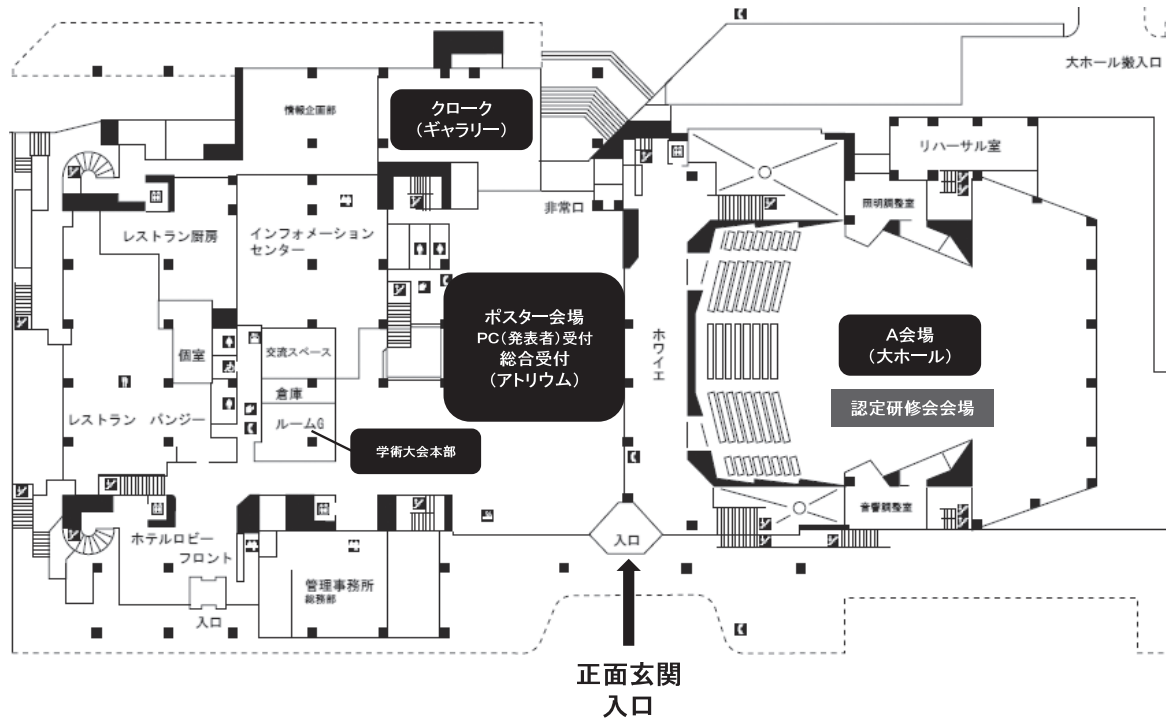
◆協賛各社による企業展示を、企業展示会場 (2F 会議室 A-D, 2F 大会議室さくら西・東前) にて行います。  
展示時間は以下をご参照ください。

10月20日(木) 9:00~17:00

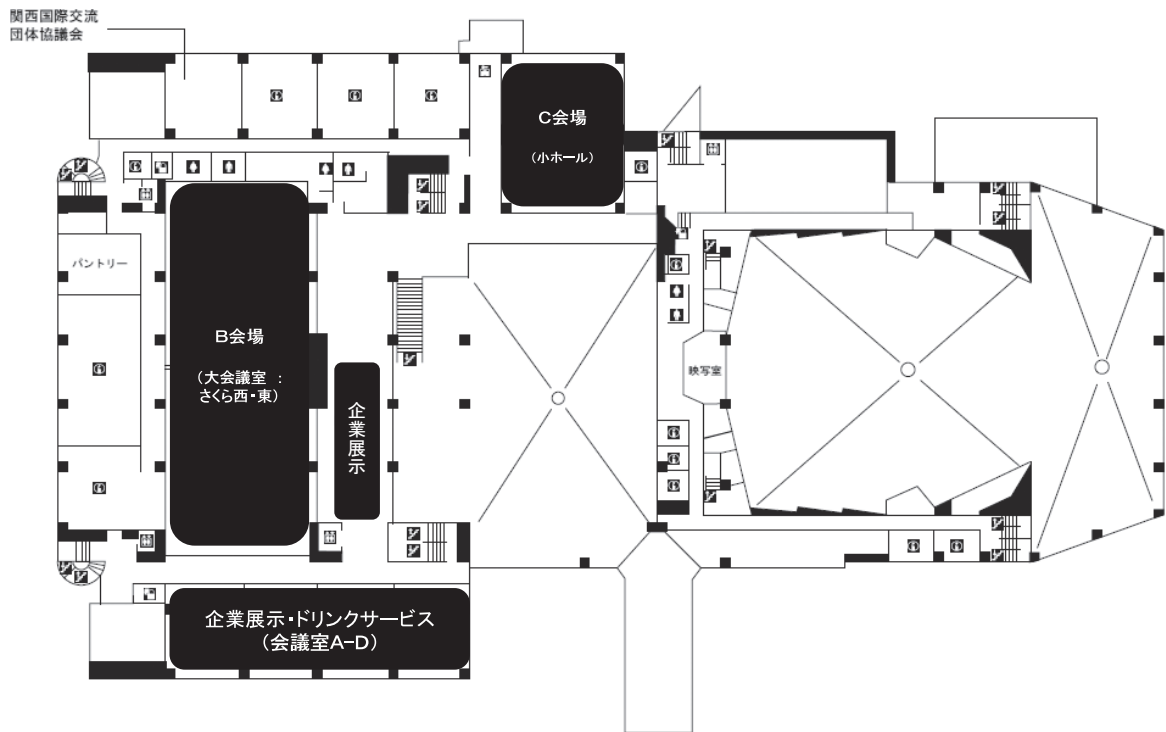
10月21日(金) 9:00~15:00

# 【会場案内図】

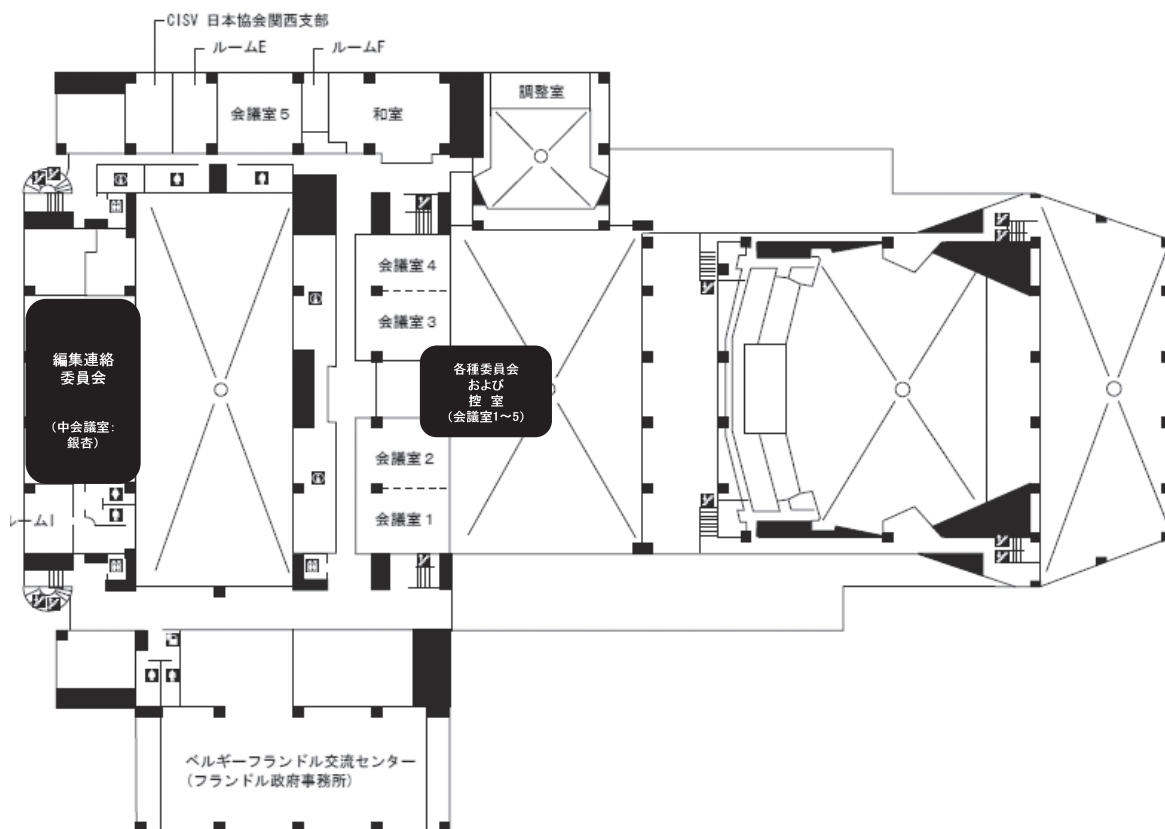
## 大阪国際交流センター 1F



## 大阪国際交流センター 2F



## 大阪国際交流センター 3F



### 1F

- ・総合受付 (参加登録, 新入会・年会費納入受付)
- ・PC 受付 (発表者)
- ・ポスター会場
- ・クローク
- ・学術大会本部
- ・A 会場 (大ホール)

10月20日 (木)

- 開会式
- 研究発表 (20日:口演)
- 特別講演 I
- デンツプライ授賞式
- シンポジウム I
- 認定研修会

10月21日 (金)

- 研究発表 (21日:口演)
- 特別講演 II
- シンポジウム II
- 閉会式

### 2F

- ・企業展示, ドリンクサービス (会議室 A-D)
- ・B 会場 (大会議室さくら西・東)

10月20日 (木)

- 研究発表 (20日:口演)
- ランチョンセミナー I

10月21日 (金)

- 研究発表 (21日:口演)
- ランチョンセミナー III
- シンポジウム III

- ・C 会場 (小ホール)

10月20日 (木)

- ランチョンセミナー II

10月21日 (金)

- ランチョンセミナー IV

### 3F

- ・各種委員会 (19日)
- ・編集連絡委員会 (21日)
- ・特別講演者・シンポジスト控室 (20日・21日)



## 学術大会スケジュール 前日 10月19日(水)

時間	3F 中会議室 銀杏	3F 会議室 1	3F 会議室 2	3F 会議室 3
10:00				
11:00		10:30~11:30 認定委員会	10:30~11:30 学会のあり方委員会	10:30~11:30 研究活性化委員会
12:00		11:30~12:30 学術用語委員会	11:30~12:30 国際交流委員会	11:30~12:30 倫理委員会
13:00		12:30~13:30 医療合理化委員会	12:30~13:30 教育問題委員会	12:30~13:30 表彰委員会
14:00		13:30~14:30 定款委員会	13:30~14:30 広報委員会	
15:00	15:00~18:00 理事会			
16:00				
17:00				
18:00				
19:00	シェラトン都ホテル 19:00~21:00 理事懇親会			

## 学術大会スケジュール 第1日目 10月20日(木)

時間	総合受付 (1Fアトリウム)	A会場 (1F大ホール)	B会場 (2F大会議室さくら西・東)	C会場 (2F小ホール)	ポスター会場 (1Fアトリウム)	企業展示会場 (2F会議室A-D,他)
8:30	受付開始					
		開会の辞				
9:00		A 1 A 2 A 3 A 4 A 5	B 1 B 2 B 3 B 4 B 5		9:00~10:00 ポスター準備	9:00~17:00 企業展示
		休憩				
10:00		A 6 A 7 A 8 A 9 A10	B 6 B 7 B 8 B 9 B10			
		休憩				
11:00		11:00~12:00 特別講演 I			10:00~13:00 ポスター掲示	
12:00		デンツブライ授賞式	休憩			
			12:10~13:00 ランチョン セミナー I	12:10~13:00 ランチョン セミナー II		
13:00					13:00~14:00 デンツブライ賞 候補演題ポスター発 表・ポスター発表	
14:00		休憩				
15:00		14:10~15:50 シンポジウム I			14:00~16:50 ポスター掲示	
		休憩				
16:00		A11 A12 A13 A14 A15	B11 B12 B13 B14 B15			
		休憩				
17:00	受付終了	17:00~18:00 認定研修会			16:50~18:10 ポスター撤去	
18:00						

## 学術大会スケジュール 第2日目 10月21日(金)

時間	総合受付 (1F アトリウム)	A 会場 (1F 大ホール)	B 会場 (2F 大会議室さくら西・東)	C 会場 (2F 小ホール)	ポスター会場 (1F アトリウム)	企業展示会場 (2F 会議室 A-D, 他)	編集連絡委員会 (3F 中会議室 銀杏)
8:30	受付開始						
9:00		A16 A17 A18 A19 A20	B16 B17 B18 B19 B20		9:00~10:00 ポスター準備	9:00~15:00 企業展示	
		休憩					
10:00		A21 A22 A23 A24 A25	B21 B22 B23 B24 B25		10:00~16:00 ポスター掲示		
		休憩					
11:00		11:00~12:00 特別講演II					
12:00		休憩					
			12:10~13:00 ランチョン セミナーIII	12:10~13:00 ランチョン セミナーIV			12:00~13:00 編集連絡委員会
13:00		休憩					
		13:10~14:50 シンポジウムII	13:10~14:50 シンポジウムIII				
		休憩					
15:00		A26 A27 A28 A29 A30	B26 B27 B28 B29 B30				
		休憩					
16:00	受付終了				16:00~17:00 ポスター発表		
17:00		閉会の辞			17:00~17:20 ポスター撤去		

## 特別講演 I

研修コード【3101】

講演名：MI に基づくレーザー歯科治療を目指して

日時：2011年10月20日（木）11時00分～12時00分

会場：A会場（1F 大ホール）

座長：寺下正道 教授

（九州歯科大学歯学科口腔機能科学専攻 医療人間形成学講座 総合診療学分野）

演者：栗津邦男 教授

（大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻 量子エネルギー工学講座 量子ビーム応用工学領域）

### 演者略歴

1984年 神戸大学大学院工学研究科修了

1988年 順天堂大学医学部消化器内科研究生

工学博士（神戸大学），医学博士（順天堂大学）

1993年 米国留学：University of TEXAS, MD ANDERSON CANCER CENTER レーザー生物学研究室（～1995年）にて，乳がん PDT 基礎研究・生体へのフォトラペリング研究に従事

1995年 自由電子レーザー研究所（通産省系プロジェクト研究所）主任研究員・部長

2000年5月 大阪大学大学院工学研究科教授

現在，工学研究科・量子エネルギー工学講座教授，臨床医工学融合研究教育センター教授を兼任。



### 学会等活動

レーザー学会理事・編集委員，日本レーザー医学会理事・学会誌編集委員長，日本レーザー歯学会理事，SPIE 終身会員。第2回応用物理学会講演奨励賞（共著）（1997），電気学会優秀技術活動賞（技術報告賞）共同受賞（2002），第24回日本レーザー医学会総会賞（2003），The 7th International Conference on Nano-Molecular Electronics Outstanding Poster Presentation Award（coauthor）（2006）など。

## 特別講演 II

講演名：日本学術振興会の今—もっと科研費を知ろう—

日時：2011年10月21日（金）11時00分～12時00分

会場：A会場（1F 大ホール）

座長：村上伸也 教授  
（大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子免疫制御学講座）

演者：宮脇和男 参与  
（独立行政法人 日本学術振興会学術システム研究センター）

### 演者略歴

1986年 茨城大学経理課長  
1988年 文部省学術国際局研究助成課課長補佐，学術課課長補佐等を歴任  
1997年 文部省学術国際局科学研究費助成企画室長  
2000年 文部省学術国際局主任学術調査官  
2001年 日本学術振興会研究事業部長  
2004年 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構理事  
2007年 独立行政法人 日本学術振興会審議役  
2011年 金沢工業大学教授  
独立行政法人 日本学術振興会学術システム研究センター参与



### 社会貢献等活動

東北大学流体科学研究所運営委員会委員，奈良先端大学院大学経営協議会委員，名城大学評議員

シンポジウム I  
バイオフィルム見聞録

研修コード【2203】

日時：2011年10月20日（木）14時10分～15時50分

会場：A会場（1F 大ホール）

座長：恵比須繁之 教授

（大阪大学理事・副学長，大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子感染制御学講座（歯科保存学教室））

講演1：プラークからバイオフィルムへ

演者：恵比須繁之 教授

（大阪大学理事・副学長，大阪大学大学院歯学研究科 口腔分子感染制御学講座（歯科保存学教室））

演者略歴

1972年3月 大阪大学歯学部卒業  
1976年3月 大阪大学大学院歯学研究科修了（歯学博士）  
4月 米国ミシガン大学医学部生化学部門ポスドクトラルフェロー  
1978年4月～大阪大学歯学部助手，講師，助教授  
1990年2月 徳島大学歯学部教授  
1996年1月 大阪大学歯学部教授  
2000年4月 大阪大学大学院歯学研究科教授に配置換  
2004年4月 大阪大学歯学部附属病院長（～2006年3月）  
2005年4月 日本歯科保存学会理事長（～2007年3月）  
2011年8月 大阪大学理事・副学長，大阪大学教授



学会等活動

日本歯科保存学会理事，日本歯周病学会理事，日本歯内療法学会理事，日本外傷歯学会理事，日本細菌学会，Bacterial Adherence & Biofilm 研究会（運営委員），IADR，JADR，日本学術会議連携会員（2006年10月～），日本歯科医学会会長賞（研究部門）（2010），日本歯科保存学会学会賞（2008）

講演2：バイオフィルムの病原性とその対策

演者：三宅洋一郎 教授

（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 口腔微生物学分野）

演者略歴

1976年 広島大学歯学部歯学科卒業

1980年 広島大学大学院歯学研究科歯学基礎系単位取得退学  
広島大学助手歯学部（口腔細菌学）  
1984年 National Institutes of Health 出張  
1986年 広島大学講師歯学部  
1987年 広島大学助教授歯学部  
1994年 徳島大学教授歯学部（口腔細菌学）  
2004年 徳島大学大学院教授ヘルスバイオサイエンス研究部（口腔微生物学）



### 講演3：地球環境から見たバイオフィルムの効用

演者：森川正章 教授  
（北海道大学大学院地球環境科学研究院 環境分子生物学分野）

#### 演者略歴

1983年3月 大阪大学工学部醗酵工学科卒業  
1985年3月 大阪大学大学院工学研究科醗酵工学専攻博士前期課程修了  
4月 日清製油株式会社入社  
1986年4月～1988年3月 通産省工業技術院化学技術研究所（受託研究員）  
1989年3月 日清製油株式会社退職  
1990年4月 大阪大学工学部助手  
1995年7月 大阪大学大学院工学研究科助教授  
1996年9月～2001年3月 生物系特定産業技術研究推進機構「新技術・新分野創出のための基礎研究推進機構」統括代表研究者  
2001年5月～2002年3月 文部科学省長期在外研究員（米国ハーバード大学医学部微生物学・分子生物学教室）  
2004年5月 北海道大学大学院地球環境科学研究院教授



#### 学会等活動

(財)バイオインダストリー協会 新資源生物変換研究会幹事（1998～）、環境バイオテクノロジー学会理事（2007～）、日本生化学会北海道支部評議員（2009～）、Open Biotechnol 編集委員（2007～）、Archaea 編集委員（2009～）、Petroleum & Environ Biotechnol 編集委員（2010～）

#### 受賞

J Biosci Bioeng 論文賞（1993, 1994, 1999）、バイオインダストリー協会「醗酵と代謝」奨励賞（2003）、酵素応用シンポジウム奨励賞（2007）、農芸化学研究企画賞（2011）

## シンポジウム II 修復治療で進むイノベーション

日時：2011年10月21日（金）13時10分～14時50分

会場：A会場（1F 大ホール）

座長：桃井保子 教授  
（鶴見大学歯学部保存修復学講座）

講演1：内科的歯科に向けた齲蝕診断の技術革新と展望

演者：稲葉大輔 准教授  
（岩手医科大学歯学部口腔保健育成学講座口腔保健学分野）

### 演者略歴

1981年 岩手医科大学歯学部卒業  
岩手医科大学助手（歯学部口腔衛生学講座）  
1989年 長崎大学助手（歯学部予防歯科学講座）  
1992年 長崎大学講師（歯学部附属病院予防歯科）  
1993年 オランダ国立フローニンゲン大学留学（～1995）  
1996年 長崎大学助教授（歯学部予防歯科学講座）  
岩手医科大学歯学部准教授（口腔保健育成学講座）



### 学会等活動

日本口腔衛生学会理事・評議員・禁煙推進委員・査読委員，日本齲蝕学研究会 Cariology Today in Japan（編集委員長・理事），国際歯科研究学会 IADR（会員），ヨーロッパ齲蝕学会 ORCA（シニア会員），ほか，アジア予防歯科学会 AAPD 学会賞（2006）

講演2：歯科理工学の立場から

演者：宮崎 隆 教授  
（昭和大学歯学部歯科理工学講座）

### 演者略歴

1978年 東京医科歯科大学歯学部卒業（歯学士）  
1984年 東京医科歯科大学大学院歯学研究科修了（歯学博士）  
昭和大学歯学部講師（歯科理工学講座）  
1991年 昭和大学歯学部教授（歯科理工学講座）  
2003年 昭和大学歯学部長



### 学会等活動

一般社団法人 日本歯学系学会協議会副理事長，日本歯科 CAD/CAM 学会会長，歯科チタン学会前会長，日本歯科理工学会元会長



## シンポジウム Ⅲ 次世代『歯周病の科学』の構築

日時：2011年10月21日（金）13時10分～14時50分

会場：B会場（2F 大会議室さくら西・東）

座長：高柴正悟 教授  
（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野）

講演1：プラークを再考する

演者：前田博史 准教授  
（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野）

### 演者略歴

1991年 岡山大学歯学部卒業  
1995年 岡山大学大学院歯学研究科修了  
岡山大学歯学部附属病院助手  
1996年 米国ボストン大学ゴールドマン歯学部研究員  
2001年 岡山大学大学院医歯学総合研究科歯周病態学分野助手  
2007年 岡山大学医学部・歯学部附属病院歯周科講師  
2008年 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯周病態学分野准教授

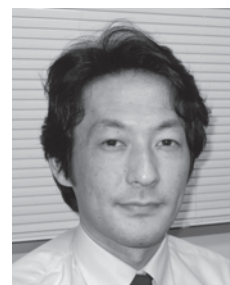


講演2：歯周炎と動脈硬化性疾患の関連メカニズムについて  
—*P. gingivalis* の脂質代謝変動への作用—

演者：多部田康一 准教授  
（新潟大学研究推進機構超域学術院）

### 演者略歴

1997年 新潟大学歯学部卒業  
2001年 新潟大学大学院修了 博士（歯学）  
新潟大学歯学部附属病院医員  
2002年 スクリプス研究所（米国）リサーチフェロー  
2005年 新潟大学大学院医歯学系助手  
2007年 新潟大学超域研究機構准教授  
2011年 新潟大学研究推進機構超域学術院准教授



## 第 2 日目 B 会場

### 講演 3：網羅的遺伝子解析が担う歯周病研究の未来 — 歯根膜特異的分子 PLAP-1 遺伝子多型が歯根膜機能へ及ぼす影響 —

演 者：山田 聡 講師  
(大阪大学歯学部附属病院口腔治療・歯周科)

#### 演者略歴

1991 年 大阪大学歯学部卒業  
1995 年 大阪大学大学院歯学研究科修了 博士 (歯学)  
米国国立衛生研究所 (NIH) 研究員  
1996 年 日本学術振興会海外特別研究員  
1999 年 日本学術振興会特別研究員  
2002 年 大阪大学大学院歯学研究科助手  
2004 年 大阪大学歯学部附属病院講師



#### 学会等活動

日本歯科保存学会 (専門医), 日本歯周病学会 (専門医), 国際歯科研究学会 (IADR), 国際歯科研究学会日本支部 (JADR), 日本炎症・再生医学会, 日本分子生物学会, 日本免疫学会

## 認定研修会

研修コード【2603】

講演名：コンポジットレジンを用いた審美修復の実際

日時：2011年10月20日（木） 17時00分～18時00分

会場：A会場（1F 大ホール）

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 生体硬組織再生学講座 歯周病学分野）

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）

### 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 博士（歯学）

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（2年間）

2003年 日本大学講師

2005年 日本大学教授



ランチョンセミナー I  
歯科は集団とどのように向き合うか  
—大震災を通して、一本の歯ブラシから見えてくるもの—

日 時：2011年10月20日（木）12時10分～13時00分

会 場：B会場（2F 大会議室さくら西・東）

演 者：佐々木良紀 先生

（自衛隊呉病院歯科診療部長，東京歯科大学有床義歯補綴学講座非常勤講師）

演者略歴

1978年 東京歯科大学歯学部卒業 歯科医籍登録 第75583号 歯科医師  
1982年 東京歯科大学大学院歯学研究科博士課程（衛生学）修了 歯学博士  
海上自衛隊入隊：海上自衛隊横須賀地区病院歯科医長  
1991年 自衛隊舞鶴病院副院長兼歯科診療部長  
1994年 米国留学  
Harvard Univ. Dental School；Forsyth Dental Centre：Visiting Scholar  
School of Public Health：Affiliate Scholar  
1996年 自衛隊佐世保病院副院長兼歯科診療部長  
2003年 海上自衛隊潜水医学実験隊実験部第1部長等を経て  
2010年 自衛隊呉病院歯科診療部長



学会等活動

歯科医師臨床研修指導医，日本口腔衛生学会認定医，日本スポーツ歯科医学会評議員，International Association for Dental Research 会員，日本スポーツ歯科医学会学会賞（2009）等受賞

（共催：ライオン株式会社）

ランチョンセミナー II  
ティオンオフィスを安全にお使い頂くために

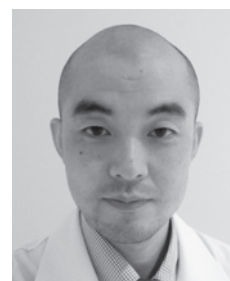
日 時：2011年10月20日（木）12時10分～13時00分

会 場：C会場（2F小ホール）

演 者：山口 晋 先生  
（株式会社ジーシー デンタルインフォメーションセンター）

演者略歴

1997年 株式会社ジーシー入社 研究所配属  
2002年 ホワイトニング材の開発を開始



（共催：株式会社ジーシー）

第2日目 B会場

ランチオンセミナー Ⅲ

根拠に基づくう蝕予防効果—フッ化物局所応用について—

日時：2011年10月21日（金）12時10分～13時00分

会場：B会場（2F 大会議室さくら西・東）

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  
1975年 4月～1982年10月 岩手医科大学講師（歯学部口腔衛生学講座）  
1981年12月 歯学博士（東北大学）取得  
1986年 4月 アラバマ大学歯学研究所（アメリカ合衆国）海外研修（至1987年3月）  
1987年 9月～2002年3月 長崎大学助教授（歯学部予防歯科学講座）  
1991年10月 フローニンゲン大学材料研究所（オランダ）海外研修（至1992年3月）  
1996年 5月 フローニンゲン大学材料研究所（オランダ）海外研修（至1997年1月）  
2002年 4月 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科准教授 社会医療科学講座口腔保健学  
2000～2011年（現在）厚生労働省研究補助金によるフッ化物応用による歯科疾患の予防技術  
評価に関する総合的研究を研究協力者ならびに研究分担者として参画



演者：高塚 勉 先生

（サンスター株式会社 研究開発部）

演者略歴

1991年 大阪大学理学部卒業  
サンスター(株) 研究開発部  
2002年 Academic Centre for Dental Amsterdamにて研修  
2006年 博士（歯学）（長崎大学医歯薬学総合研究科）  
2007年 サンスター(株) 研究開発部 グループ長



（共催：サンスター株式会社）

ランチオンセミナー IV  
MiCD と私の臨床—歯の延命を目指して—

日時：2011年10月21日（金）12時10分～13時00分

会場：C会場（2F小ホール）

演者：寺田林太郎 先生  
（JA秋田厚生連 平鹿総合病院歯科）

演者略歴

1988年 3月 岩手医科大学歯学部歯学科卒業  
1990年 12月 University of California, San Francisco 留学（1年間）  
1992年 3月 岩手医科大学大学院歯学研究科満期退学  
4月 岩手医科大学助手（歯科保存学第一講座）  
1997年 1月 岩手医科大学講師（歯科保存学第一講座）  
2007年 7月 岩手医科大学准教授（歯科保存学第一講座）  
2010年 4月 JA秋田厚生連平鹿総合病院歯科



（共催：株式会社松風）

## 第 1 日目 A 会場

特定非営利活動法人

## 日本歯科保存学会 2011 年度秋季学術大会（第 135 回）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 大会議室さくら西・東），P はポスター会場（1F アトリウム）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【0901】 → 研修項目 IX-1-1）齲蝕

### 第 1 日目 10 月 20 日（木） A 会場（1F 大ホール）

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

9：00～9：50 研究発表

座長 千田 彰（愛院大歯）

- A1-0900.（修復） レジンの象牙質接着強さに及ぼす残存象牙質厚さの影響について  
【2604】 ……………○吉川孝子，趙 永哲（東医歯大院・う蝕制御）  
WATTANAWONGPITAK Nipaporn（Naresuan 大・修復）  
田上順次（東医歯大院・う蝕制御，歯と骨の GCOE）
- A2-0910.（修復） STD-NMR 法を用いたコラーゲンモデルと接着性モノマー相互作用の分析  
【3102】 ……………○平石典子，大槻昌幸（東医歯大院・う蝕制御）  
田上順次（東医歯大院・う蝕制御，歯と骨の GCOE）
- A3-0920.（修復） グラスアイオノマーセメントの表面処理条件がコンポジットレジンとの接着に及ぼす影響  
【2603】 —表面自由エネルギーからの検討—  
……………○大塚詠一朗，小倉由佳理，白玉康司，太田舞子，吉田武史（日大歯・保存修復）  
高見澤俊樹，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）  
若松英輝（若松歯科医院）

座長 奈良陽一郎（日歯大）

- A4-0930.（修復） 種々の被着体に接着性を有する多目的接着システムのレジン接着について  
【2603】 第 1 報 レジンと象牙質を同時接着処理した場合のレジンの接着強さ  
……………○杉尾憲一，森田有香，佐藤かおり，富士谷盛興，千田 彰（愛院大歯・保存修復）
- A5-0940.（修復） Er：YAG レーザー照射歯質に対するコンポジットレジン修復物の窩壁適合性に関する研究  
【2604】 ……………○保尾謙三，吉川一志，山本一世（大歯大・保存）

9：50～10：00 休憩



## 第1日目 A会場

座長 寺中敏夫 (神歯大)

- A6-1000. (修復) 新規開発オールインワン接着システムを用いた歯頸部修復の接着信頼性に及ぼす  
【2604】 口腔内環境想定複合ストレスによる影響  
.....○前野雅彦, 秋山沙絵子, 小川信太郎, 山田 正, 原 学, 柵木寿男,  
奈良陽一郎, 勝海一郎 (日歯大・保存)  
I. L. Dogon (ハーバード大歯・生体材料)
- A7-1010. (修復) シングルステップアドヒーシブの表面処理がエナメル質接着性に及ぼす影響  
【2604】 .....○坪田圭司, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
瀧本正行, 古宅真由美, 井上直樹, 渡邊孝行 (日大歯・保存修復)  
細矢由美子 (長大院医歯薬・小児顎口腔発達管理)  
長谷川 賢 (協立病院)
- A8-1020. (その他) ワンボトル・セルフエッチボンディング材を応用した新規デュアルキュアレジンコアシステム  
【3102】 (MTB-200/NDC-100) の根管壁象牙質に対する接着性能  
.....○ティッタウィーラット スッパソン, 中島正俊, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御)

座長 林 善彦 (長大院医歯薬)

- A9-1030. (修復) ヘスペリジン配合セルフエッチングプライマーの象牙質接着性への影響  
【3102】 .....○イスラム ソフィクル, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)  
平石典子, 大槻昌幸 (東医歯大院・う蝕制御)
- A10-1040. (修復) 自己接着性フロアブルコンポジットの歯質接合界面の SEM 観察  
【2603】 .....○宇野 滋, 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・教育探索歯学寄附)

- 10:50~11:00 休憩  
11:00~12:00 特別講演 I  
12:00~12:10 デンツプライ授賞式  
12:10~13:00 ランチョンセミナー I (B 会場にて)  
12:10~13:00 ランチョンセミナー II (C 会場にて)  
13:00~14:00 ポスター発表:P1~67 (ポスター会場にて)  
14:10~15:50 シンポジウム I  
15:50~16:00 休憩  
16:00~16:50 研究発表

座長 真鍋厚史 (昭大歯)

- A11-1600. (修復) 光強度が試作コア用レジンの象牙質接着性に及ぼす影響  
【2604】 .....○大藤竜樹, 清水裕亮, 田村ゆきえ, 藤井雄介 (日大歯・保存修復)  
金丸壽良 (かなまる歯科クリニック)  
坪田圭司, 陸田明智, 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)

## 第 1 日目 A 会場

- A12-1610. (修復) リン酸カルシウムから成る新規の象牙質知覚過敏抑制材の実験室評価  
【2502】 ー長期間人工唾液に浸漬した後の効果の持続性ー  
……○タナヴァラーゴン オルニチャ, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)  
中嶋省志 (東医歯大院・う蝕制御)  
池田正臣 (東医歯大院・口腔臨床)
- A13-1620. (修復) 試作知覚過敏抑制材の象牙細管封鎖性に関する研究ー超音波透過法を用いた検討  
【2502】 ……………○遠藤 肇, 川本 諒, 岩佐美香 (日大歯・保存修復)  
高見澤俊樹, 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)  
山形哲則 (花園歯科医院)
- 座長 斎藤隆史 (北医大歯)
- A14-1630. (修復) 新規デバイス開発のための歯科切削音および咀嚼音の骨導音計測の試み  
【3101】 ……………○山田朋美, 板東秀典, 恵比須繁之 (阪大院歯・感染制御 (保存))
- A15-1640. (修復) 殺菌処理後に残存したバイオフィルム構造への *Streptococcus mutans* の付着について  
【2203】 ……………○大墨竜也, 竹中彰治, 若松里佳, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)

16:50~17:00 休憩

17:00~18:00 認定研修会

第1日目 10月20日(木) B会場(2F大会議室さくら西・東)

9:00~9:50 研究発表

座長 阿南 壽(福歯大)

- B1-0900. (歯内) ラット根尖病変における ADAM-8 と ADAM-17 の役割  
 【2503】 …○田中 毅, 尾関伸明, 川合里絵, 今泉一郎, 山崎雅弘, 中村 洋(愛院大歯・歯内治療)
- B2-0910. (その他) グリンレンズ併用イメージファイバによる根管内の高精度観察システムの検討  
 【2302】 ……………○吉居慎二, 北村知昭(九歯大・齶蝕制御)  
 李 慧穎, 植田敏嗣(早大院・情報生産システム研究科)  
 寺下正道(九歯大・総合診療)  
 西原達次(九歯大・感染分子生物)
- B3-0920. (歯内) ファイル破折をどう除去するか  
 【2503】 ……………○明石俊和, 小林慶美, 勝呂 尚, 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)

座長 木村裕一(奥羽大歯)

- B4-0930. (歯内) 原因の同定により短期間で患者満足が得られた歯内疾患症例  
 【2503】 ……………○米田雅裕, 廣藤卓雄(福歯大・総合歯科)
- B5-0940. (歯内) 歯髄刺激に伴う血中コルチコステロンと血糖値の動態におよぼすナロキシンの影響  
 【2205】 ……………○長谷川誠実, 阿部徹也, 藤原正識, 大津奈央, 本田公亮(兵医大・歯科口腔外科)

9:50~10:00 休憩

10:00~10:50 研究発表

座長 松尾敬志(徳大院)

- B6-1000. (歯内) Sub-MIC の緑茶カテキンが *Porphyrromonas gingivalis* バイオフィルムに及ぼす影響の検索  
 【2203】 ……………○朝日陽子, 野村由一郎, 前菌葉月, 山本れいこ, 山口幹代,  
 恵比須繁之(阪大院歯・感染制御(保存))
- B7-1010. (歯周) 茶カテキンは LPS 誘導性の歯周ポケット形成および歯槽骨吸収を抑制した  
 【2504】 ……………○吉永泰周, 鶴飼 孝, 藏本明子, 中村弘隆, 吉永美穂, 白石千秋, 吉村篤利,  
 野口恵司, 高森雄三, 原 宜興(長大院医歯薬・歯周)
- B8-1020. (歯周) 炭酸ガスレーザー照射は骨移植後の治癒を促進する  
 【3199】 ……………○中 貴弘, 横瀬敏志(奥羽大歯・修復)

座長 北村知昭(九歯大)

- B9-1030. (その他) フルオロアパタイト置換型リン酸カルシウムセメントの物理的特性  
 【3103】 ……………○尾形英大, 小森規雄, 鈴木裕介(日大歯・歯内療法)  
 林 誠, 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(米国立標準技術院パッフエンバーガー研究所)
- B10-1040. (歯内) 魚コラーゲンの物理・化学的性質  
 【2503】 ……………○山本耕平, 池田 毅, 山田志津香, 林 善彦(長大院医歯薬・齶蝕)

## 第1日目 B会場

- 10:50~11:00 休憩  
11:00~12:00 特別講演Ⅰ (A会場にて)  
12:00~12:10 休憩  
12:00~12:10 デンツプライ授賞式 (A会場にて)  
12:10~13:00 ランチョンセミナーⅠ  
12:10~13:00 ランチョンセミナーⅡ (C会場にて)  
13:00~14:00 ポスター発表 P1~67 (ポスター会場にて)  
14:00~14:10 休憩  
14:10~15:50 シンポジウムⅠ (A会場にて)  
15:50~16:00 休憩  
16:00~16:50 研究発表

座長 赤峰昭文 (九大院歯)

- B11-1600. (歯内) ペリオスチンによる骨芽細胞分化制御  
【2503】 .....○川島伸之, 周 夢宇, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)  
工藤 明 (東工大院・生命理工)  
勝部憲一 (東医歯大院・口腔病理)
- B12-1610. (歯内) Dentin sialophosphoprotein の骨芽細胞分化誘導作用並びにそのメカニズムの解析  
【3104】 .....○鈴木茂樹, 小武家誠司, 西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)
- B13-1620. (歯内) 新規幹細胞集団における硬組織再生能の評価  
【2503】 .....○伊藤祥作, 松下健太, 池田 峻, 山本由美子,  
恵比須繁之 (阪大院歯・感染制御 (保存))

座長 林 美加子 (阪大院歯)

- B14-1630. (歯内) ラット象牙芽細胞の分化におよぼす $\beta$ -catenin の作用について  
【2599】 .....○門倉弘志, 和田康弘, 和田隆史, 中 貴弘, 横瀬敏志 (奥羽大歯・修復)
- B15-1640. (歯内) 最終糖化産物 (AGEs) がラット培養歯髄細胞の石灰化物形成と抗菌ペプチド発現に及ぼす影響  
【2503】 .....○中島由紀子, 稲垣裕司, 板東美香, 廣島佑香, 木戸淳一, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)

- 16:50~17:00 休憩  
17:00~18:00 認定研修会 (A会場にて)

第1日目 10月20日(木) ポスター会場(1F アトリウム)

9:00~10:00 ポスター準備 (P1~67)

10:00~13:00 ポスター掲示 (P1~67)

13:00~14:00 ポスター発表 (P1~67)

14:00~16:50 ポスター掲示 (P1~67)

16:50~18:10 ポスター撤去 (P1~67)

デンツプライ賞選考対象演題 P1~2(修復), P3~4(歯内), P5~7(歯周)

- P1. (修復) 高出力 LED 照射器がデュアルキュア型レジンセメントの硬さに与える影響  
 【2604】 .....○渡部平馬(新大院医歯・う蝕, きたしろ歯科診療所)  
 浅井哲也, 興地隆史(新大院医歯・う蝕)  
 金谷史夫(きたしろ歯科診療所)  
 風間龍之輔(東医歯大院・部分床義歯)  
 石崎裕子(新大歯・総合診療)  
 渡辺孝一(新大院医歯・生体材料)  
 福島正義(新大院医歯・口腔保健)
- P2. (修復) 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】 ー表層下脱灰病巣に結合した唾液タンパク質の化学的变化ー  
 .....○飯塚純子, 向井義晴, 寺中敏夫(神歯大・保存)  
 高垣裕子(神歯大・生化学・分子生物)
- P3. (歯内) ラット実験的根尖歯周炎における血管新生関連遺伝子の発現  
 【2503】 .....○山中裕介, 金子友厚, 興地隆史(新大院医歯・う蝕)
- P4. (歯内) 赤外線サーモグラフィを用いた歯根破折診断法の開発  
 【2503】 .....○松下真美, 岩見行晃, 林 美加子, 恵比須繁之(阪大院歯・感染制御(保存))  
 三浦治郎, 竹重文雄(阪大歯病院・総合診療)  
 阪上隆英(神戸大院工・機械工学)  
 和泉遊以(滋賀県大工・機械システム工学)  
 今里 聡(阪大院歯・歯科理工)
- P5. (歯周) *Porphyromonas gingivalis* 感染マウスモデルにおける炎症応答への NKT 細胞の関与  
 【2504】 .....○青木由香莉, 宮下博考, 宮内小百合,  
 宮沢春菜(新大・超域学術院, 新大院医歯・歯周, 口腔保健)  
 中島貴子(新大・超域学術院, 新大歯・総合診療)  
 高橋直紀(The University of California)  
 前川知樹(新大・超域学術院, 新大院医歯・歯周)  
 多部田康一(新大・超域学術院)  
 山崎和久(新大・超域学術院, 新大院医歯・口腔保健)
- P6. (歯周) *Fusobacterium nucleatum* が早産に関与するメカニズム  
 【2402】 .....○立石ふみ, 中村 梢, 中村利明, 野口和行(鹿大院医歯・歯周病)
- P7. (歯周) 抗 Dkk1 抗体の Wnt/ $\beta$ -カテニンシグナル伝達経路を介した骨形成促進メカニズムの解析  
 【2504】 .....○小林茉莉, 松崎英津子, 濱地貴文, 平塚俊志, 前田勝正(九大院歯・口腔機能(歯周))

## 第 1 日目 ポスター

- P8. (修復) 齧蝕原因菌に対するコエンザイム Q10 の抗菌効果  
【3001】 .....○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)  
有川量崇 (日大松戸歯・公衆予防歯科)
- P9. (修復) Er: YAG レーザー照射が象牙質ゼラチナーゼ活性に及ぼす影響  
【3101】 .....○西谷佳浩, 星加知宏, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)  
山田三良, 富士谷盛興, 千田 彰 (愛院大歯・保存修復)
- P10. (修復) 歯科用可視光線照射器による光照射の血管平滑筋に対する影響  
【3101】 .....○吉野文彦, 吉田彩佳, 李 昌一 (神歯大・薬理)  
西村知子, 石井信之 (神歯大・歯内)
- P11. (修復) VSC による金銀パラジウム合金の変色防止について  
【3102】 .....○藤井和夫, 玄 太裕, 野田陽子, 堀田正人 (朝日大歯・口腔機能 (修復))  
土井 豊 (朝日大歯・歯科理工)
- P12. (修復) 超音波透過法を用いたセルフアドヒーシブセメントの初期硬化挙動測定  
【2603】 .....○石山智恵美, 瀧本正行, 田久保周子, 利根川雅佳, 渡邊孝行 (日大歯・保存修復)  
黒川弘康, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
松崎辰男 (松崎デンタルオフィス)
- P13. (修復) 新規充填用セルフアドヒーシブレジンモディファイドグラスアイオノマーセメントの  
【3102】 吸水膨張について  
.....○橋本直樹, 小松久憲, 大木彩子, 福山麻衣, 川野晋平, 松田康裕,  
付 佳楽, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)
- P14. (修復) ボンドフィル SB の乳歯に対する微小引張接着強さ  
【2604】 .....○横山武志, 抜井康浩, 荒田正三 (サンメディカル (株) 研究開発部)  
細矢由美子 (長大院医歯薬・小児歯科)
- P15. (修復) フッ素含有材料周囲う蝕エナメル質におけるストロンチウム分布の測定  
【3102】 .....○船戸良基, 小松久憲, 小島健太郎, 松田康裕, 奥山克史, 木地村太基,  
佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)  
山本洋子 (阪大院歯・感染制御 (保存))
- P16. (修復) 新規 1 液型ボンディング材 MTB-200 の吸水特性と歯質接着性能  
【2604】 .....○雛元 愛, 西垣直樹, 武井 満 (クラレメディカル (株))
- P17. (修復) 新規 1 液型象牙質接着材の長期耐久性の検討  
【2604】 .....○角田晋一, 付 佳楽, 福岡杏里, 中沖靖子, 池田考績, 田中 享,  
佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)  
武井 満, 西垣直樹, 雛元 愛 (クラレメディカル (株))
- P18. (修復) 市販オールインワン接着材の接着強さに対するスミヤー層の影響について  
【2604】 .....○付 佳楽, 潘 峰, 丁 世俊, 角田晋一, 川野晋平, 橋本直樹, 福岡杏里, 松田康裕,  
川本千春, 中沖靖子, 池田考績, 井上 哲, 田中 享, 小松久憲,  
佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)
- P19. (修復) 新規 1 ステップボンド (MTB-200) とデュアルキュア型レジンコア材料 (NDC-100) の  
【2604】 象牙質接着強さ  
...○常盤珠美, 秋本尚武, 大森かをる, 英 將生, 宮内貴弘, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)

- P20. (修復) 1 ステップ接着システムの象牙質スマヤー層の除去能  
 【2604】 .....○福澤尚幸, 福岡杏理, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)  
 井上 哲 (北大病院・口腔総合)
- P21. (修復) 電子スピン共鳴法 (ESR) によるワンステップボンディング材のラジカル発生挙動の測定  
 【3102】 .....○武田宏明, 塩津範子, 桑山香織, 河野隆幸, 鳥井康弘 (岡大病院・総合歯科)
- P22. (修復) 象牙質に対する市販 All-in-one システムの接着性能  
 【2604】 .....○後閑由香, 水上英子, 谷 千尋, 久光 久 (昭大歯・保存)
- P23. (修復) 新規ワンステップボンディング材の開発に関する研究 (2)  
 【2604】 .....○岩井仁寿, 根本章吾, 周 秦 (日大院松戸歯・歯学, 日大松戸歯・保存修復)  
 藤田 (中島) 光, 岩井啓寿, 池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)  
 西山典宏 (日大松戸歯・生体材料)
- P24. (修復) 新規オールインワン接着システムの歯頸部辺縁封鎖性に及ぼす口腔内環境想定  
 【2604】 複合ストレスによる影響  
 .....○秋山沙絵子, 前野雅彦, 小川信太郎, 山田 正, 原 学, 柵木寿男, 奈良陽一郎,  
 勝海一郎 (日歯大・保存)  
 I. L. Dogon (ハーバード大歯・生体材料)
- P25. (修復) ワンステップボンディング材の劣化に関する研究  
 【2604】 .....○藤田 (中島) 光, 岡田珠美, 池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)  
 岩井仁寿 (日大院松戸歯・歯学)  
 西山典宏 (日大松戸歯・生体材料)
- P26. (修復) 3 種の市販オールインワンセルフエッチングシステムの接着強さについて  
 【2604】 .....○丁 世俊, 付 佳楽, 潘 峰, 角田晋一, 中沖靖子, 池田考績, 田中 享,  
 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)
- P27. (修復) 術者の違いがセルフエッチングシステムの接着強さに及ぼす影響について  
 【2604】 .....○潘 峰, 付 佳楽, 丁 世俊, 角田晋一, 中沖靖子, 池田考績, 福山麻衣, 橋本直樹,  
 田中 享, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)
- P28. (修復) TCD ウレタンモノマー配合コンポジットレジンの光照射後 24 時間の重合収縮応力の変化  
 【3102】 .....○久保田 祐, 山本雄嗣, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- P29. (修復) ブラシ研磨による歯科用純チタンの精密研磨  
 【2207】 .....○田中大資, 佐藤秀明 (東京都市大院工・機械工学)  
 佐藤秀樹, 小松正志 (東北大院歯・保存)  
 石戸谷重晴 (東京技研)  
 石幡浩志 (東北大院歯・歯内歯周)
- P30. (歯内) 水酸化カルシウム直接覆髄後の被蓋硬組織形成過程  
 【2503】 ーラット白歯における免疫組織化学的研究ー  
 .....○重谷佳見, 吉羽邦彦, 鞍立桃子, 吉羽永子, 山中裕介, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)
- P31. (歯内) 血管内皮細胞がラット培養歯髄細胞へ与える影響について  
 【2503】 .....○増田宜子, 山田嘉重 (昭大歯病院・歯内治療)  
 宮本洋一, 上條竜太郎 (昭大歯・口腔生化学)
- P32. (歯内) NF- $\kappa$ B 阻害剤は BMP による骨形成を促進する  
 【2503】 .....○平田志津, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
 諸富孝彦 (福歯大・修復・歯内)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)

## 第 1 日目 ポスター

- P33. (歯内) ヒト歯髄由来線維芽細胞の MMP-3 産生に及ぼす MAP kinase の影響  
【2503】 .....○加藤 侑, 林 宏行 (大歯大・口腔治療)  
合田征司, 池尾 隆 (大歯大・生化学)  
小正玲子, 竹内 摂, 山本一世 (大歯大・保存)
- P34. (歯内) 単層培養法と三次元培養法における歯髄細胞の象牙芽細胞分化について  
【2503】 .....○山本弥生子, 川島伸之, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)
- P35. (歯内) ブタ乳歯歯根膜から得た上皮細胞を用いた三次元再構成培養組織の移植後における  
【2503】 免疫組織学的観察  
.....○山田理絵, 松田浩一郎 (日歯大院新潟・硬組織機能治療)  
新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝 (日歯大新潟・保存 I)
- P36. (歯内) 新しく開発されたバイオガラス配合セメントの特徴  
【2503】 .....○鷲尾絢子, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
寺下正道 (九歯大・総合診療)
- P37. (歯内) フォスフォフォリン-コラーゲン誘導性ラット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, Mohammad Ali Akbor Polan, 唐 佳,  
齋藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)
- P38. (歯内) 高周波・電磁波照射による骨芽細胞の Growth Factor の発現・産生誘導  
【2503】 .....○湯本浩通, 平尾功治, 高橋加奈子, 松尾敬志 (徳大院・保存)  
富永敏彦 (徳大院・保存, とみなが歯科医院)
- P39. (歯内) 異なる MPC ポリマー濃度による MC3T3-E1 の増殖に関する研究  
【0410】 .....○副島寛貴, 間 奈津子, 伊藤幸太, 渡邊浩章, 手銭親良, 中川寛一 (東歯大・保存)
- P40. (歯内) 歯髄細胞が産生する因子のゲノミクス, プロテオミクス解析  
【3104】 .....○小武家誠司, 鈴木茂樹, 米廣純子, 半井英雄, 藤井紗貴子,  
西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)
- P41. (歯内) 破壊された根尖孔でのセメント質形成に及ぼす Emdogain® gel の効果の解明  
【3103】 .....○松本典祥, 水上正彦, 泉 利雄, 松浦洋志, 諸富孝彦, 榮田太郎, 春名千英子,  
國本俊雄, 福田泰子, 牛尾悟志, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)
- P42. (歯内) 酸化チタン含有試作合成 MTA セメントによる MC3T3-E1 細胞の分化促進作用  
【3102】 .....○今井啓全, 山田眞義, 木村裕一, 齋藤高弘, 天野義和 (奥羽大歯・歯内)  
前田豊信 (奥羽大歯・口腔生化学)
- P43. (歯内) MTA の骨芽細胞分化促進作用は溶出する Ca<sup>2+</sup> を介する  
【2503】 .....○岩田桜子 (日大歯・歯内療法)  
林 誠, 武市 収, 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)  
鈴木直人 (日大歯・生化学, 総合歯学研究所・機能形態)  
前野正夫 (日大歯・衛生, 総合歯学研究所・機能形態)
- P44. (歯内) Mineral Trioxide Aggregate の生体内組成変化: ラット皮下移植による検討  
【2503】 .....○吉羽邦彦, 重谷佳見, 山中裕介, 武井絵梨花, 吉羽永子, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)
- P45. (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  
【2503】 .....○川久保 敦, 藤原 守, 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 ((株) ケア・フォー バイオ事業部,  
産業技術総合研究所・生産計測技術研究センター)



- P46. (歯内) マウス骨芽細胞様細胞における炎症性サイトカイン誘導 ADAM28 は  
 【2503】 骨吸収因子 MMP-13 の発現を制御する  
 …○尾関伸明, 川合里絵, 田中 毅, 折本 愛, 中田和彦, 中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)
- P47. (歯周) S-PRG 溶出液が歯周病原性細菌のプロテアーゼ活性および共凝集活性におよぼす影響  
 【2504】 ……………○榎尾陽介, 米田雅裕, 鈴木奈央, 山田和彦, 岩元知之, 藤本暁江, 伊波幸作,  
 廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)
- P48. (歯周) 歯肉溝滲出液 (GCF) を用いた歯周病罹患部位の診断と治療効果のモニタリングの有用性  
 【2504】 一歯周病迅速診断キット開発に向けて一 (第三報)  
 ……………○伊藤 弘, 沼部幸博, 関野 愉, 村檉悦子, 井口一美 (日歯大・歯周病)  
 戸岡智幸, 橋本修一 (日歯大共同利用研究センター・アイソトープ)  
 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 (東医歯大歯・歯周病)  
 廣島佑香, 木戸淳一, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)
- P49. (歯周) 歯肉溝滲出液中のバイオマーカーと歯周炎罹患部位の関連  
 【2504】 ……………○島田靖子, 杉田典子, 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)
- P50. (歯周) 歯周病原性細菌 *P.g* 感染が血球新生に及ぼす影響  
 【2401】 ……………○前田憲一郎, 久保田実木子, 大原廣之, 伊山舜吉, 沢田啓吾, 竹立匡秀, 山下元三,  
 北垣次郎太, 市川朋生, 北村正博, 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))
- P51. (歯周) 唾液検査と自覚症状の質問紙調査を組み合わせた歯周病スクリーニング法の検討  
 【3001】 ……………○森田十誉子, 山崎洋治, 湯之上志保, 石井孝典 ((公財) ライオン歯科衛生研究所)  
 富士谷盛興, 千田 彰 (愛院大歯・保存修復)  
 中垣晴男 (愛院大歯・口腔衛生)
- P52. (歯周) 東京歯科大学水道橋病院総合歯科における歯周外科手術の概要  
 【2504】 ……………○早川裕記, 井田 篤, 大田 恵, 古澤成博, 槇石武美 (東歯大・口健・総歯)  
 齋藤 淳 (東歯大・歯周)
- P53. (歯周) Er : YAG レーザーによる SRP 治癒効果および菌血症予防効果の検討  
 【2402】 ……………○小松康高, 両角俊哉, 阿部大輔, 岡田 萌, 奥田一博, 中曽根直弘,  
 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)  
 小林哲夫 (新大歯・総合診療)
- P54. (歯周) グレーシースケーラーによるヒト象牙質の掻爬試験 (切れ刃のすくい角と表面粗さの関係)  
 【2504】 ……………○石澤知寛, 佐藤秀明 (東京都市大院工・機械工学)  
 石幡浩志, 島内英俊 (東北大院歯・歯内歯周)
- P55. (歯周) 歯肉に炭素ローラーが与える影響  
 【2299】 ……………○本城賢一, 山本健太, 市岡宏顕 (京府医大院・歯科口腔科学, 免疫学)  
 山本俊郎, 西垣 勝, 金村成智 (京府医大院・歯科口腔科学)  
 中村 亨 (京府医大院・歯科口腔科学, 宇治徳洲会病院歯科口腔外科)  
 坂下敦宏 (京府医大院・歯科口腔科学, 国保京丹波町和知歯科診療所)  
 喜多正和 (京府医大院・免疫学)
- P56. (歯周) 各種レーザーによるメラニン色素除去効果の比較  
 【2504】 ……………○西田英作, 武藤昭紀, 窪川恵太, 海瀬聖仁, 三木 学, 小松 寿,  
 吉成伸夫 (松歯大・保存 I )  
 内田啓一 (松歯大・歯科放射線)

## 第 1 日目 ポスター

- P57. (歯周) エア・ポリッシング後の象牙質に対する *Streptococcus mutans* の付着  
【2504】 .....○多田和弘, 織田洋武, 稲富道知, 佐藤 聡 (日歯大新潟・歯周病)
- P58. (歯周) 歯周治療における抗菌薬の費用と効果についての検討  
【2504】 .....○加藤智崇, 関野 愉, 沼部幸博 (日歯大・歯周病)
- P59. (歯周) 塩化亜鉛溶液を用いた洗口による口腔常在フローラの変化  
【3001】 .....○鈴木奈央, 畑野優子, 米田雅裕, 廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)  
中野善夫, 横瀬勝美, 桑田文幸 (日大歯・化学)
- P60. (その他) 铸造ポストの除去方法に関する基礎的検討  
【2599】 —従来型ポストコアリムーバーと改良型ポストコアリムーバーの比較—  
.....○小西秀和 (王喜歯科医院)
- P61. (その他) 永久歯に内部吸収のみられた歌舞伎メイキャップ症候群の 1 例  
【2402】 .....○小林洋子, 小松正志 (東北大院歯・保存)  
金田一孝二 (東北大院歯・口腔器官構造)  
金田一純子 (国立成育医療センター)
- P62. (その他) 新規開発した酸化マグネシウム系 MgO Sealer に対するマウス皮下組織の反応  
【3199】 .....○佐藤将洋, 笠原悦男 (松歯大・保存II)  
山本昭夫 (松歯大・保存II, 松歯大院・健康増進口腔科学)
- P63. (その他) BMS 患者における唾液中コルチゾルの評価  
【3199】 .....○春名千英子, 泉 利雄, 松浦洋志, 諸富孝彦, 榮田太郎, 松本典祥, 國本俊雄,  
福田泰子, 水上正彦, 牛尾悟志, 阿南 壽 (福歯大・修復・歯内)
- P64. (その他) マウスガードの臨床的使用期間を設定するための基礎的研究  
【3099】 .....○富田浩一, 徳田雅行, 鳥居光男 (鹿大院医歯・修復歯内)  
蟹江隆人 (鹿大院医歯・生体材料)
- P65. (その他) ヒト歯髄幹細胞の特徴化の中高齢者・若年者による比較検討  
【3199】 .....○堀部宏茂 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, 愛院大歯・顎口腔外科)  
庵原耕一郎, 村上真史, 中島美砂子 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療)  
竹内教雄 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, 愛院大歯・歯内治療)  
石坂 亮 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, 愛院大歯・小児歯科)  
栗田賢一 (愛院大歯・顎口腔外科)
- P66. (その他) う蝕リスク診査を取り入れた学校歯科健診  
【2108】 —健診と生活習慣との関係—  
.....○深谷芽更, 近藤愛恵, 齋藤 渉, 大森かをる, 桃井保子 (鶴歯大・保存修復)  
石原容子 ((株) ジーシー)  
花田信弘 (鶴歯大・探索歯学)
- P67. (その他) 神経障害性疼痛発症における脊髄抑制性グリシン神経の変調機序に関する研究  
【2204】 .....○本山直世, 西村英紀 (広大院医歯薬・健康増進)

第2日目 10月21日(金) A会場(1F大ホール)

9:00~9:50 研究発表

座長 五十嵐 勝(日歯大新潟)

- A16-0900. (歯内) 象牙細管内の動水力学的水圧に対する象牙芽細胞膜の歪みについて  
 【2205】 .....○池田英治, 李 穎, 須田英明(東医歯大院・歯髄生物)
- A17-0910. (修復) スクロースによる高浸透圧刺激下における象牙芽細胞の応答  
 【2502】 ...○藤澤真理, 徳田雅行, 山下(森元)陽子, 宮下桂子, 鳥居光男(鹿大院医歯・修復歯内)
- A18-0920. (歯内) 実験的歯髄炎に対する PRG バリアコートの効果に関する研究  
 【2503】 .....○渡部弘隆, 佐藤武則, 武藤徳子, 石井信之(神歯大・歯内)

座長 中村 洋(愛院大歯)

- A19-0930. (修復) 象牙質マトリックスタンパク質 1 (DMP1) 由来合成ペプチド (pA, pB) による  
 【2699】 ラット露髄面の直接覆罩効果—増粘剤を添加したプライマーによる創傷部の長期的観察—  
 .....○鈴木雅也, 加藤千景, 山内淳一, 新海航一(日歯大新潟・保存II)  
 平 賢久(日歯大新潟・総合診療)
- A20-0940. (歯内) ヒト歯髄培養細胞におけるエンドサイトーシスを介した MMP-3 による CTGF/CCN2 発現調節  
 【2503】 .....○室町幸一郎, 神尾直人, 神尾素代(日大松戸歯・歯内)  
 成田貴則, 杉谷博士(日大生物資源科学・獣医生化学)  
 松島 潔(日大松戸歯・歯内, 日大口腔科学研究所)

9:50~10:00 休憩

座長 興地隆史(新大院医歯)

- A21-1000. (修復) OCT を用いた歯質断層像の解析について—状態変化と OCT イメージの関連性  
 【2304】 .....○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)  
 島村 穰, 村山良介(日大歯・保存修復)  
 日野浦 光(日野浦歯科医院)  
 釜口昌平, 三畑幸則((株)モリタ東京製作所)
- A22-1010. (修復) う蝕病巣におけるう蝕歯質の硬さと DIAGNOdent による評価との関係  
 【2501】 .....○岩見行晃, 山本洋子, 林 美加子, 恵比須繁之(阪大院歯・感染制御(保存))
- A23-1020. (その他) SS-OCT を用いた脱灰象牙質の再石灰化度の推定 (TMR との比較)  
 【2304】 .....○中嶋省志, 島田康史, 夏目悠子(東医歯大院・う蝕制御)  
 角 保徳(国立長寿医療研究センター・口腔機能再建)  
 Sadr Alireza, 田上順次(東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨の GCOE)

座長 吉山昌宏(岡大院医歯薬)

- A24-1030. (その他) OCT を用いた I 級窩洞のフロアブルレジンベースのリアルタイム 2 次元断層画像撮影  
 【3102】 .....○サダル アリレザ, 田上順次(東医歯大院・歯と骨の GCOE, う蝕制御)  
 島田康史(東医歯大院・う蝕制御)  
 角 保徳(国立長寿医療研究センター)

## 第2日目 A会場

- A25-1040. (修復) MI (Minimal Intervention) 治療法について再考すべきこと  
【2402】 一慢性 GVHD を発症した慢性骨髄性白血病患者における多発性う蝕を経験して—  
.....○大津奈央, 長谷川誠実, 本田公亮 (兵医大・歯科口腔外科)

- 10:50~11:00 休憩  
11:00~12:00 特別講演II  
12:00~12:10 休憩  
12:10~13:00 ランチョンセミナーIII (B会場にて)  
12:10~13:00 ランチョンセミナーIV (C会場にて)  
13:00~13:10 休憩  
13:10~14:50 シンポジウムII  
13:10~14:50 シンポジウムIII (B会場にて)  
14:50~15:00 休憩  
15:00~15:50 研究発表

座長 堀田正人 (朝日大歯)

- A26-1500. (その他) Establishment of artificial caries-affected dentin model for interfacial remineralization study  
【2604】 .....○ホヴェス ヘラルド, 井上 剛, 中嶋省志, 二階堂 徹 (東医歯大院・う蝕制御)  
田上順次 (東医歯大院・歯と骨のGCOE)

- A27-1510. (修復) 歯面上に成膜したシリカ薄膜の耐酸性  
【2501】 .....○田中隆博, 山口益司, 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
原 めぐみ, 小泉忠彦 (神歯大・総合歯科)  
進藤豊彦 (コンタミネーション・コントロール・サービス)

- A28-1520. (修復) エナメル質初期う蝕最表層部における POs-Ca およびフッ素配合ガム咀嚼後の  
【2501】 微小硬さ変化ならびにフッ素分布  
.....○北迫勇一 (東医歯大院・う蝕制御)  
池田正臣 (東医歯大歯・歯科技工士学校)  
小林隆嗣, 田中智子, 釜阪 寛 (江崎グリコ (株) 健康科学研究所)  
Alireza Sadr, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨のGCOE)

座長 山本一世 (大歯大)

- A29-1530. (修復) PRG バリアコートのエナメル質脱灰抑制・再石灰化促進効果  
【3102】 .....○村山良介, 島村 稔, 飯野正義, 砂田識敦 (日大歯・保存修復)  
近藤 貢 (近藤歯科医院)  
吉野弘三 (福石歯科医院)

- 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)  
A30-1540. (修復) 新規歯面処理材によるエナメル質表層下脱灰病変の再石灰化効果  
【2501】 .....○半場秀典, 田上順次 (東医歯大院・う蝕制御, 歯と骨のGCOE)  
井上 剛, 二階堂 徹 (東医歯大院・う蝕制御)

- 15:50~16:00 休憩  
16:00~17:00 ポスター発表:P68~134 (ポスター会場にて)  
17:00~17:10 閉会の辞

第2日目 10月21日(金) B会場(2F大会議室さくら西・東)

9:00~9:50 研究発表

座長 齋藤 淳(東歯大)

- B16-0900. (歯周) TWEAKがヒト歯肉線維芽細胞のIL-1 $\beta$ 誘導CCL20産生に与える影響  
 【2504】 .....○細川義隆, 中江英明, 松尾敬志(徳大院・保存)  
 細川育子(徳大院・口腔微生物, 日本学術振興会特別研究員PD)  
 尾崎和美(徳大院・口腔保健支援)
- B17-0910. (歯周) ADAMTSL6 $\beta$ によるTGF- $\beta$ シグナル抑制効果に関する研究  
 【2504】 .....○黒河みさ紀, 荻野光明(東理大院・基礎工・生物工)  
 辻 孝(東理大院・基礎工・生物工, 東理大・総合研究, (株)オーガンテクノロジーズ)  
 齋藤正寛(東理大院・基礎工・生物工, 東理大・総合研究)
- B18-0920. (歯周) 酪酸による酸化ストレス誘導時に放出されるHMGB1の解析  
 【2504】 .....○江部典子(東医歯大院・歯周病)  
 横山三紀, 寺澤和恵(東医歯大院・硬組織病態生化学)  
 柳下正樹(東医歯大院・硬組織病態生化学, 歯と骨のGCOE)  
 和泉雄一(東医歯大院・歯周病, 歯と骨のGCOE)

座長 野口和行(鹿大院医歯)

- B19-0930. (歯周) Amphotericin Bはヒト歯肉上皮細胞のIL-8発現を制御する  
 【2504】 .....○今井遥香, 藤田 剛, 應原一久, 松田真司, 内田雄士, 宮川剛史, 柴 秀樹,  
 河口浩之, 栗原英見(広大院医歯薬・歯周病態)
- B20-0940. (歯周) 脳由来神経栄養因子(BDNF)の血管内皮細胞透過性に及ぼす影響についての研究  
 【2504】 .....○松田真司, 藤田 剛, 武田克浩, 橘高瑞穂, 今井遥香, 柴 秀樹, 河口浩之,  
 栗原英見(広大院医歯薬・歯周病態)

9:50~10:00 休憩

10:00~10:50 研究発表

座長 吉成伸夫(松歯大)

- B21-1000. (歯周) 実験的歯周病モデルを用いた脂肪組織由来未分化間葉系幹細胞の移植による歯周組織再生  
 【2504】 .....○沢田啓吾, 竹立匡秀, 小笹匡雄, 岩山智明, 野崎剛徳, 市川朋生, 前田憲一郎,  
 田内拓史, 三木康史, 大原廣之, 伊山舜吉, 北村正博,  
 村上伸也(阪大院歯・免疫制御(治療))  
 安齋 純(科研製薬(株))
- B22-1010. (歯周) ナノハイドロキシアパタイトがBMP-2による硬組織形成と象牙質吸収に及ぼす影響  
 【2504】 .....○玉川博貴, 西尾啓英, 中澤篤史, 菅谷 勉, 川浪雅光(北大院歯・歯周・歯内)
- B23-1020. (歯周) 培養ヒト歯根膜由来上皮細胞および線維芽細胞間相互作用による石灰化調整  
 【2504】 .....○高橋 健, 下西 充, 渡邊弘淳, 遠藤直樹, 齋藤 修(東北大病院・総合歯科)  
 小松正志(東北大院歯・保存)

## 第2日目 B会場

座長 沼部幸博 (日歯大)

- B24-1030. (歯周) バブルリポソームと超音波を利用した効率的薬物・核酸導入システムの  
【3199】 口腔組織への応用に向けた基礎的検討  
……………○菅野真莉加, 榎本拓哉, 野瀬冬樹, 鶴見亜有子, 宮園あがさ, 白井通彦, 滝口 尚,  
須田玲子, 鈴木基之, 山本松男 (昭大歯・歯周病)  
Enkhzaya Guruudivaa (昭大歯・歯周病, モンゴル健康科学大歯・  
マイデント歯科トレーニングクリニック)  
齊藤正人 (北医大歯・小児歯科)  
安彦善裕 (北医大歯・臨床口腔病理)
- B25-1040. (歯周) IL-1Ra 欠損マウスの破骨細胞形成能と実験的歯周炎について  
【2504】 ……………○石原裕一, 水谷大樹, 伊澤有郎, 三谷章雄, 黒須康成, 川瀬仁史, 稲垣幸司,  
野口俊英 (愛院大歯・歯周病)

- 10:50~11:00 休憩  
11:00~12:00 特別講演II (A会場にて)  
12:00~12:10 休憩  
12:10~13:00 ランチョンセミナーIII  
12:10~13:00 ランチョンセミナーIV (C会場にて)  
13:00~13:10 休憩  
13:10~14:50 シンポジウムII (A会場にて)  
13:10~14:50 シンポジウムIII  
14:50~15:00 休憩  
15:00~15:50 研究発表

座長 小方頼昌 (日大松戸歯)

- B26-1500. (歯周) JP2 型 leukotoxin promoter を有する *A. actinomycetemcomitans* 菌の分離と解析  
【2601】 ……………○長澤敏行, 清水伸太郎, 日高竜宏, 門 貴司, 加藤幸紀, 森 真理,  
古市保志 (北医大歯・歯周歯内)
- B27-1510. (歯周) *Porphyromonas gingivalis* LPS が microRNA 発現に及ぼす影響  
【2504】 ……………○本田朋之, 高橋直紀, 宮内小百合 (新大超域学術院, 新大院医歯・歯周)  
奥井隆文, 多部田康一 (新大超域学術院)  
中島貴子 (新大超域学術院, 新大歯・総合診療)  
山崎和久 (新大超域学術院, 新大院医歯・口腔保健)
- B28-1520. (歯周) *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* がヒト歯肉上皮細胞の細胞接着因子に及ぼす影響  
【2206】 ……………○高知信介, 山城圭介, 山本直史, 本郷昌一, 富川和哉, 鶴川祐樹, 前田博史,  
高柴正悟 (岡大院医歯薬・歯周病態)  
下江正幸 (岡大院医歯薬・歯周病態, 興生総合病院歯科・口腔外科)

座長 栗原英見 (広大院医歯薬)

- B29-1530. (歯周) 歯槽骨吸収における *Actinomyces naeslundii* ペプチドグリカンの役割  
【2504】 ……………○佐藤武則, 石井信之 (神歯大・歯内)
- B30-1540. (歯周) コンポジットレジン修復物の辺縁部におけるエア・ポリッシングの影響  
【2504】 ……………○清水 豊, 多田和弘, 鴨井久博, 佐藤 聡 (日歯大新潟・歯周病)  
関 秀明 (日歯大新潟・総合診療)
- 15:50~16:00 休憩  
16:00~17:00 ポスター発表:P68~134 (ポスター会場にて)  
17:00~17:10 閉会の辞 (A会場にて)

第2日目 10月21日(金) ポスター会場(1F アトリウム)

9:00~10:00 ポスター準備 (P68~134)

10:00~16:00 ポスター掲示 (P68~134)

16:00~17:00 ポスター発表 (P68~134)

17:00~17:20 ポスター撤去 (P68~134)

- P68. (修復) オーラルケアに関する研究  
 【3001】 —とくに東日本大震災および福島第一原発事故が幼若永久歯に及ぼした影響について—  
 ……………○山田満憲 (響会)
- P69. (修復) CEREC AC システムにより作製されたオールセラミッククラウンのマージン部適合性の評価  
 【2601】 ……………○堀内 章, 間 奈津子, 宮下 卓, 手銭親良, 副島寛貴, 吉澤佑世, 森永一喜,  
 中川寛一 (東歯大・保存)
- P70. (修復) コンポジットレジンの歯ブラシ摩耗について  
 【2603】 —摩耗深さおよび表面性状—  
 ……………○京泉秀明, 山田純嗣, 鈴木敏光, 久光 久 (昭大歯・保存)  
 Finger Werner J., 兼平正史, 小松正志 (東北大院歯・保存)
- P71. (修復) 新規支台築造用レジンコアシステムに関する研究  
 【2603】 ……………○竹内晶子, 西村麻衣子, 星加知宏, 西谷佳浩, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P72. (修復) 新規デュアルキュア型レジンコア材料を用いた支台築造システムにおける根面接着様相の評価  
 【2603】 ……………○松本真理子, 矢谷博文 (阪大院歯・補綴一)  
 三浦治郎 (阪大歯病院・口腔総合診療)
- P73. (修復) 東北大学病院で使用されている光照射器の照射光量の3年後の変化  
 【2603】 ……………○遠藤達雄, 星野圭美, 笹崎弘己, 小松正志 (東北大院歯・保存)
- P74. (修復) 試作レジンコーティング材の材料学的性質  
 【2604】 ……………○周 秦, 関根哲子, 根本章吾, 岩井仁寿, 小里達也, 西山典宏,  
 池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)
- P75. (修復) フッ化炭素鎖を含む表面処理剤の歯科への応用 (XX)  
 【2604】 —混合シランの物理化学的特性—  
 ……………○二瓶智太郎, 大橋 桂, 三宅 香, 芹田枝里, 原 健一郎, 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
 カール・ハインツ クンツェルマン (ミュンヘン大歯・保存修復)  
 倉田茂昭 (神歯大・生体材料器械)  
 山口真一郎 (神歯大・総合歯科)  
 清水統太 (神歯大・顎口腔修復科)  
 近藤行成, 好野則夫 (東理大・工業化学)
- P76. (修復) 試作フッ素系シール材の象牙質脱灰抑制能  
 【2501】 ……………○富山 潔, 向井義晴, 飯塚純子, 椎谷 亨, 長谷川晴彦, 倉持江里香, 平山倫子,  
 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
 平林正道 (神歯大・総合歯科)  
 藤野富久江 (湘南短大・歯科衛生)
- P77. (修復) 新規接着性モノマー CMET 配合シーリングコート材の象牙質接着性及び再石灰化誘導能  
 【2502】 ……………○甕 富美子, 伊藤修一, 塚本尚弘, 斎藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)

## 第2日目 ポスター

- P78. (修復) 最新のフロワブルコンポジットレジンの白歯用修復材としての可能性：  
【2603】 2級窩洞適合性からの検討  
.....○入江正郎 (岡大院医歯薬・生体材料)  
吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P79. (修復) フロアブルレジンの重合収縮挙動および機械的性質  
【2603】 .....○山本 明, 石井 亮, 辻本暁正, 森 健太郎 (日大歯・保存修復)  
高見澤俊樹, 色川敦士, 宮崎真至 (日大歯・保存修復, 総合歯学研究所・生体工学)  
鈴木敏裕 (すずき歯科クリニック)  
天野 晋 (天野歯科医院)
- P80. (修復) フロアブルレジンのダイナミック硬さ  
【3102】 .....○平山聡司, 岩井啓寿, 池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)  
谷本安浩, 西山典宏 (日大松戸歯・生体材料)
- P81. (修復) 各種フロアブルレジンの重合収縮と窩壁適合性 (第4報)  
【2603】 - $\mu$ CTを用いた重合収縮挙動の評価-  
.....○武村幸彦 (神歯大・保存, 放射線)  
花岡孝治, 寺中敏夫 (神歯大・保存)  
川股亮太 (神歯大・放射線)  
海老原 敬 (ペガサス歯科医院)  
押川亮宏, 倉田茂昭 (神歯大・生体材料器械)
- P82. (修復) 繰返し衝撃荷重がフロアブルレジンの表面形状に及ぼす影響  
【2603】 .....○新海航一, 加藤千景, 鈴木雅也, 鈴木司郎 (日歯大新潟・保存II)  
平 賢久 (日歯大新潟・総合診療)
- P83. (修復) 修復性象牙質形成促進剤および増粘剤を添加した接着性レジンシステムの象牙質への接着強さ  
【2604】 .....○加藤千景, 鈴木雅也, 新海航一 (日歯大新潟・保存II)  
平 賢久, 海老原 隆, 若木 卓, 関 秀明 (日歯大新潟・総合診療)
- P84. (修復) 薄層試作オパークレジンの色彩学的検討  
【2605】 .....○関根哲子, 周 秦 (日大院松戸歯・歯学, 日大松戸歯・保存修復)  
福嶋千春, 大場 (高鹿) 志保, 池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)
- P85. (修復) ウルトラリン酸ナトリウムの着色除去効果  
【2605】 .....○小安正洋, 真鍋厚史 (昭大歯・保存, 昭大歯病院・美容歯科)  
柴 肇一 (リジェンティス (株))  
久光 久 (昭大歯・保存)
- P86. (修復) オフィスホワイトニング後のコンポジットレジンの歯質接着性に関する研究  
【2604】 ...○志賀華絵, 岡田伸男, 中村芳章, 千葉史子, 山本槇子, 増山知之, 柳谷隆仁, 熊谷啓二,  
工藤義之, 野田 守 (岩医大歯・保存修復)
- P87. (修復) フッ素含有知覚過敏抑制材の漂白効果への影響  
【2605】 .....○宮森沙耶香, 田中晴美, 小里達也 (サンメディカル (株) 研究開発部)  
玉岡慶鐘, 東光照夫, 久光 久 (昭大歯・保存)
- P88. (修復) 象牙質知覚過敏抑制剤の湿潤象牙質に対する接触角  
【2501】 .....○渡辺茂文, 日下部修介, 岡 勇輝, 東田一仁, 小竹宏朋,  
堀田正人 (朝日大歯・口腔機能 (修復))



- P89. (修復) リン酸カルシウム系知覚過敏抑制材 (CPD-100) の象牙細管内における経時的変化  
 【2502】 —FE-SEM による超微小構造観察—  
 …○秋本尚武, 宮内貴弘, 大森かをる, 英 將生, 常盤珠美, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- P90. (修復) リン酸カルシウム系象牙質知覚過敏抑制材の漂白エナメル質に対する効果  
 【2502】 …○大森かをる, 常盤珠美, 秋本尚武, 英 將生, 宮内貴弘, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- P91. (修復) 試作リン酸 Ca 系知覚過敏抑制材 (CPD-100) が象牙質接着に及ぼす影響  
 【2502】 …○英 將生, 常盤珠美, 宮内貴弘, 大森かをる, 秋本尚武, 桃井保子 (鶴大歯・保存修復)
- P92. (修復) 知覚過敏抑制材適用歯面へのボンドフィル SB の接着性  
 【2604】 ……………○井波智鶴, 宮森沙耶香, 小里達也 (サンメディカル (株) 研究開発部)  
 西谷佳浩, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P93. (修復) う蝕象牙質に対するボンドフィル SB の接着性  
 【2604】 ……………○田中晴美, 岩崎小百合 (サンメディカル (株))  
 西谷佳浩, 吉山昌宏 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P94. (修復) 前処理の複合がボンドフィル SB の各種被着体に対する接着性に及ぼす影響  
 【2604】 ……………○大槻 環, 荒田正三, 抜井康浩 (サンメディカル (株))  
 今里 聡 (阪大院歯・歯科理工)
- P95. (歯内) 24%EDTA 水溶性ジェルの根管壁スミヤー層除去性能  
 【2504】 ……………○寺田林太郎 (平鹿総合病院歯科)  
 下田恵美, 横田兼欣, 常川勝由 (日本歯科薬品 (株) 研究所)
- P96. (歯内) BO 試薬による根管拡大・形成時の操作性向上の可能性に対する検討  
 【2503】 ……………○山田嘉重, 増田宜子 (昭大歯病院・歯内治療)  
 木村裕一 (奥羽大歯・歯内)
- P97. (歯内) 埋伏した下顎第一大臼歯に施した外科的歯内療法  
 【2503】 …○北村和夫, 山崎孝子, 石井隆資, 阿川透久, 清水章矢, 四方田 拓 (日歯大・総合診療)  
 小森 成 (日歯大・矯正歯科)  
 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P98. (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  
 【2503】 物性に対するロジンの影響について  
 ……………○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)
- P99. (歯内) 根管長測定可能な学生実習用顎模型の改良  
 【2503】 ……………○竹田淳志, 池田英治, 小林千尋, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)
- P100. (歯内) 新型エアスケーラーを用いた根管内水酸化カルシウム材の除去について  
 【2503】 ……………○石村 瞳, 小松 恵, 吉岡俊彦, 八幡祥生, 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)  
 吉岡隆知 (吉岡デンタルオフィス)
- P101. (歯内) マイクロヘッドエアータービンハンドピースの下顎大白歯髓腔開拡への有用性  
 【3101】 ……………○湯本琴美, 山崎泰志, 甲田 智, 小澤寿子 (鶴大歯・歯内・歯周病)
- P102. (歯内) 感染根管治療時の意図的根尖狭窄部拡大が術後疼痛発生に与える影響と  
 【2503】 非歯原性疼痛との関連の検討  
 ……………○永吉雅人, 西野宇信, 鷺尾絢子, 市丸美希, 平田志津, 吉居慎二, 西藤法子,  
 廉 晃勲, 中川愛加, 北村知昭 (九歯大・齶蝕制御)  
 居林晴久 (いばやし歯科医院)  
 寺下正道 (九歯大・総合診療)

## 第 2 日目 ポスター

- P103. (歯内) 根管形成操作解析装置の開発  
 【2503】 ートルク・荷重曲線観察下におけるファイル操作ー  
 ……………○庭野和明, 興地隆史 (新大院医歯・う蝕)
- P104. (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 2 報)  
 【2503】 ……………○天野亮子, 勝海一郎 (日歯大・保存)
- P105. (歯内) Cone-Beam-CT による難治性根尖性歯周炎の診断  
 【2503】 ……………○河瀬雄治 (松歯大・歯科理工)  
 内田啓一, 田口 明 (松歯大・歯科放射線)  
 山本昭夫, 山口祐美, 内山真紀子, 佐藤将洋, 笠原悦男 (松歯大・保存 II)  
 吉成伸夫, 西田英作 (松歯大・保存 I)
- P106. (歯内) 歯科用コーンビーム CT を用いた根尖部骨欠損の三次元的形態評価  
 【2503】 ……………○小松 恵, 吉岡俊彦, 坂上 斉, 石村 瞳, 海老原 新,  
 須田英明 (東医歯大院・歯髄生物)
- P107. (歯内) 新規ハイブリッドアルギン酸ナトリウム/リン酸三カルシウムスポンジ状担体の  
 【3103】 骨髄幹細胞による骨形成能  
 ……………○柿木栄幸, 好川正孝, 林 宏行 (大歯大・口腔治療)
- P108. (歯内)  $\alpha$ -TCP/Te-CP セメントの覆髄剤への応用  
 【2503】 1) 各種練和液による硬化時間, pH, 圧縮強度への影響  
 ……………○武田進平, 河野 哲, 小栗健策, 田中雅士, 中野友紀子,  
 吉田隆一 (朝日大歯・口腔機能 (修復))  
 土井 豊 (朝日大歯・歯科理工)
- P109. (歯内) オートリバーストルク値を変えて TF ファイルを用いた場合の拡大形成の違いに関する研究  
 【2503】 ……………○松田浩一郎, 山田理絵 (日歯大新潟・硬組織機能治療)  
 新井恭子, 北島佳代子, 五十嵐 勝 (日歯大新潟・保存 I)
- P110. (歯内) 4-META/MMA-TBB レジンの象牙質接着に及ぼす次亜塩素酸電解水の影響  
 【2503】 ……………○小此木 雄, 中村裕子, 小林健二, 小谷依子, 高橋哲哉, 牛込瑛子,  
 橋島弓子 (明海大歯・歯内療法)  
 申 基喆 (明海大歯・歯内療法, 歯周病)
- P111. (歯内) 模擬根管におけるパルスレーザーの洗浄効果の評価  
 【2503】 ……………○松本妃可, 吉嶺嘉人, 牛島 寛, 佐藤浩美, 坂田篤信, 磯辺量子,  
 赤峰昭文 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))
- P112. (歯内) 垂直破折歯根の破折間隙におけるインピーダンス値と超音波チップの歯根表面までの距離  
 【2503】 ……………○川端伸也, 菅谷 勉, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)
- P113. (歯周) Effect of Protamine on Bone Sialoprotein Gene Transcription  
 【2504】 ……………○Liming Zhou (Department of Periodontology Nihon University School of Dentistry at  
 Matsudo, Anhui Medical University of Stomatology Hospital, Anhui, China)  
 Matsumura Hiroyoshi, Sasaki Yoko (Department of Periodontology Nihon  
 University School of Dentistry at Matsudo)  
 Mezawa Masaru, Takai Hideki, Ogata Yorimasa (Department of Periodontology and Research  
 Institute of Oral Science, Nihon University School of Dentistry at Matsudo)
- P114. (歯周) ヒト BSP 遺伝子発現に対するインターロイキン 11 の影響  
 【2599】 ……………○松村浩禎, 佐々木庸子 (日大松戸歯・歯周治療学)  
 目澤 優, 高井英樹, 小方頼昌 (日大松戸歯・歯周治療学, 口腔科学研究所)

- P115. (歯周) EGF がヒト歯根膜細胞に及ぼす影響について  
 【2504】 ……○寺松陽子, 山本直秀, 河野清美, 郡 勝明 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存))  
 前田英史, 友清 淳, 和田尚久 (九大病院・歯内治療)  
 門野内 聡 (九大病院・油症ダイオキシン研究診療センター)  
 藤井慎介 (阪大院医・分子病態生化学)  
 赤峰昭文 (九大院歯・口腔機能 (歯科保存), 九大病院・歯内治療)
- P116. (歯周) 骨吸収に対するペプチドグリカンとリポ多糖の協調作用に関する研究  
 【2504】 …○岸本隆明, 金子高士, 鶴飼 孝, 横山美穂, 吉永泰周, 佐藤佳昌, 長野史子, 山下泰徳,  
 吉村篤利, 原 宜興 (長大院医歯薬・歯周)
- P117. (歯周) 歯周炎関連遺伝子多型は白血球の FcγRIIB 陽性率を変化させる  
 【2504】 ……○岩永璃子, 杉田典子, 王 燕銘, 吉江弘正 (新大院医歯・歯周)
- P118. (歯周) メカニカルストレスがヒト歯根膜由来細胞の成長因子産生に与える影響  
 【2299】 ……○市岡宏顕, 山本健太, 本城賢一 (京府医大院・歯科口腔科学, 免疫学)  
 山本俊郎, 赤松佑紀, 大迫文重, 金村成智 (京府医大院・歯科口腔科学)  
 喜多正和 (京府医大院・免疫学)
- P119. (歯周) 羊膜を基質とした培養歯髓由来細胞シートの作成  
 【3103】 ……○山本俊郎, 赤松佑紀, 足立圭司, 雨宮 傑, 金村成智 (京府医大院・歯科口腔科学)  
 本城賢一, 市岡宏顕, 山本健太 (京府医大院・歯科口腔科学, 免疫学)  
 喜多正和 (京府医大院・免疫学)
- P120. (歯周) p53 誘導新規化合物の同定とその作用機序の解析  
 【2504】 ……○北垣次郎太, 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))
- P121. (歯周) 光誘導蛍光システムによるブラークの質的評価について  
 【2302】 ……○伊佐津克彦, 高島英利, 長谷川篤司 (昭大歯・歯学教育研修センター)
- P122. (歯周) Haptic Device を用いた適正プロービング圧トレーニングシステムの開発  
 【3198】 ……○吉田能得 (阪大院歯・顎口腔機能再建, 免疫制御 (治療))  
 山口 哲, 今里 聡 (阪大院歯・顎口腔機能再建)  
 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))
- P123. (歯周) SIRT1 による歯根膜細胞の石灰化制御  
 【2504】 ……○中村友美, 山下元三, 河原貴展, 橋本悠平, 梶川哲宏, 森 健太, 前田憲一郎,  
 北垣次郎太, 柳田 学, 山田 聡, 北村正博, 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))
- P124. (歯周) 最終糖化産物はマクロファージ様細胞の炎症関連因子の発現を調節する  
 【2402】 ……○村田裕美, 木戸淳一, 板東美香, 廣島佑香, 稲垣裕司, 永田俊彦 (徳大院・歯周歯内)
- P125. (歯周) ドキシサイクリンによる歯周病原細菌感染を伴う腹部大動脈瘤拡張の抑制  
 【2402】 ……○青山典生 (東医歯大院・歯周病)  
 鈴木淳一 (東医歯大院・循環制御内科, 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)  
 和泉雄一 (東医歯大院・歯周病, 歯と骨の GCOE)
- P126. (歯周) 血清アミロイド A による動脈硬化症発症の検討  
 【3407】 ……○窪川恵太, 海瀬聖仁, 西田英作, 武藤昭紀, 吉成伸夫 (松歯大・保存 I )  
 田口 明 (松歯大・歯科放射線)
- P127. (その他) エリックプライマーを用いた *S. mutans* と *S. sobrinus* のバンディングパターンとの差異  
 【3104】 ……○岡田珠美, 鈴木英明, 藤田 光, 池見宅司 (日大松戸歯・保存修復)

## 第2日目 ポスター

- P128. (その他) イヌ歯髄・骨髄・脂肪 CD31<sup>+</sup>SP 細胞の抜髄後根管内移植による歯髄再生能比較  
【3199】 ……○石坂 亮 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療, 愛院大歯・小児歯科)  
庵原耕一郎, 村上真史, 中島美砂子 (国立長寿医療研究センター・再生歯科医療)  
中村 洋 (愛院大歯・歯内治療)  
福田 理 (愛院大歯・小児歯科)
- P129. (その他) 乳酸菌配合歯磨剤の口腔衛生改善効果についての臨床研究  
【3001】 ……○畑野優子, 鈴木奈央, 米田雅裕, 山田和彦, 岩元知之, 榊尾陽介, 藤本暁江, 伊波幸作,  
廣藤卓雄 (福歯大・総合歯科)
- P130. (その他) 大規模災害における保存系診療の役割  
【2599】 ……○泉川昌宣, 半田慶介, 小池俊之, 油尾俊也, 斎藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)  
衣笠裕紀, 古市保志 (北医大歯・歯周歯内)
- P131. (その他) 大規模災害における歯科救護活動への北海道医療大学の取り組み  
【2599】 ……○半田慶介, 小池俊之, 泉川昌宣, 油尾俊也, 斎藤隆史 (北医大歯・う蝕制御)  
衣笠裕紀, 古市保志 (北医大歯・歯周歯内)
- P132. (その他) 新規デンタルユニット連動型自律神経活動モニターシステムの開発  
【2401】 ……○下地伸司, 菅谷 勉, 根岸 淳, 田中佐織, 伊藤 豊, 小田島朝臣, 宮治裕史,  
齋藤恵美子, 川村直人, 元木洋史, 川浪雅光 (北大院歯・歯周・歯内)  
白井 薫 (長田電機工業 (株))
- P133. (その他) EMD 由来合成ペプチドのヒト歯髄細胞の増殖, 接着, 遊走に及ぼす影響  
【3199】 ……○高橋宰達, 田口洋一郎, 安井菜津希, 奥田麻貴子, 上田雅俊 (大歯大・歯周病)  
富永和也, 田中昭男 (大歯大・口腔病理)
- P134. (その他) 天然多糖プルランのリン酸化合物と塩化セチルピリジニウム混合液のラットへの  
【3102】 反復経口投与毒性試験と細胞へ与える影響  
……○河田有祐, 難波尚子, 峯柴 史, 前田博史, 高柴正悟 (岡大院医歯薬・歯周病態)  
吉田靖弘 (岡大院医歯薬・生体材料)