

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2022年度秋季学術大会（第157回）  
第24回 日韓歯科保存学会学術大会  
プログラムおよび講演抄録集

Program and Abstracts

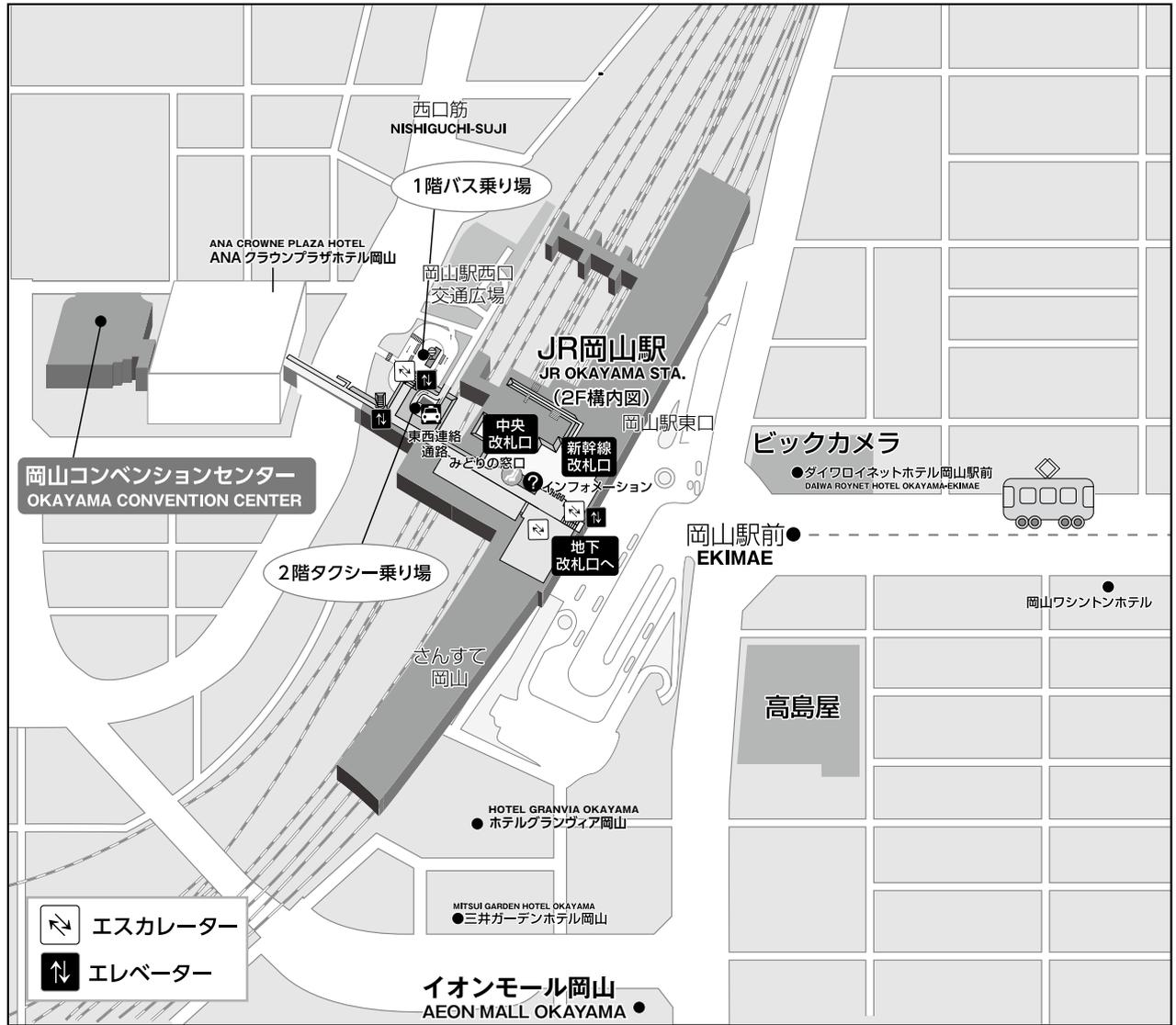
The 157th Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry  
The 24th JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting  
November 10-11, 2022, Okayama

2022年11月10日（木）、11日（金）  
岡山市 岡山コンベンションセンター

大会テーマ：究極の歯科保存治療で生涯を楽しむ



## ■ 会場へのご案内 ■



特定非営利活動法人 日本歯科保存学会  
2022年度 秋季学術大会 (第157回)  
第24回 日韓歯科保存学会学術大会  
プログラムおよび講演抄録集  
Program and Abstracts, The 157th Meeting  
of the Japanese Society of Conservative Dentistry  
The 24th JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting  
November 10, 11, 2022

会 期：2022年11月10日(木) 8:20~18:00  
2022年11月11日(金) 9:00~16:40

会 場：岡山コンベンションセンター  
〒700-0024 岡山県岡山市北区駅元町14番1号  
TEL：086-214-1000

大会長：高柴正悟 教授  
(岡山大学学術研究院医歯薬学域 歯周病態学分野)

日本歯科保存学会 HP：<http://www.hozon.or.jp>  
学術大会 HP：<https://www.kwcs.jp/shikahozon157/>

A 会 場：3F コンベンションホール  
B 会 場：2F レセプションホール  
C 会 場：3F 301 会議室  
ポスター会場：1F イベントホール  
企業展示会場：1F イベントホール・ロビー, 3F ホワイエ

## 学術大会に参加される方へ、お知らせとお願い

### 1. 参加登録

事前参加登録者の皆様へは、事前に参加証をお送りいたします。学会当日は、忘れずに参加証をお持ちいただき、ご着用の上、ご参加いただきますようお願いいたします。当日の受付は不要ですので、受付にあるネームカードケースをご利用の上、そのまま学会場へご入場ください。

参加証の再発行はいたしません。お取り扱いにはご注意ください。

2022年10月25日（火）までに参加費入金の確認ができなかった皆様は、当日登録扱いとさせていただきます。開催当日に「当日参加登録受付」にて当日参加費（12,000円）をお支払いの上、学会にご参加いただきますよう何卒よろしくようお願いいたします。

### 2. 抄録集・プログラムについて

抄録集はWEB抄録となりますので配布はございません。

プログラムは、当日参加者には会場にて配布、オンデマンド参加者には郵送します。

### 3. ランチョンセミナー

11月10日（木）7:30、11日（金）8:00から岡山コンベンションセンター2Fロビーでランチョンセミナー整理券を先着順で配布します（数に限りがございます。予めご了承ください）。

※開始5分を過ぎましたら、整理券は無効となりますのでご注意ください。

※整理券をお持ちでない場合、お弁当をお渡しできない場合がありますので、ご了承ください。

なお、整理券なしの聴講は当日会場にてご確認ください。

### 4. 企業展示会場（1Fロビー・3Fホワイエ）にて各メーカーによる企業展示を行います。

### 5. クローク

クロークは2階アトリウムにご用意いたします。

開設時間は、下記のとおりです。

11月10日（木）7:30～18:30

11月11日（金）8:00～17:00

なお、貴重品・傘はお預かりできませんので、各自で管理をお願いいたします。

また、日にちをまたいでのお荷物のお預かりはできません。

### 6. 撮影について

発表者の許可なく写真撮影、ビデオ撮影（録画）、録音はできません。雑誌や広報などを目的とした取材に関しては、事前に運営事務局の承諾を得たものに限り許可されます。

詳しくは運営事務局までお問い合わせください。

### 7. 呼び出しについて

会場内での呼び出しは行いません。緊急の場合は、総合案内へお申し出ください。

### 8. 携帯電話について

会場内では、必ずマナーモードにしてください。また、その他の電子機器（PC、DVDなど）についても、会場内では音声オフ、ディスプレイの明るさを落としてご使用ください。

### 9. 駐車場

学会場専用の駐車場はございません。

会場並びに近隣の一般有料駐車場には限りがありますので、できるだけ公共の交通機関をご利用くださいますようお願い申し上げます。

#### 10. 感染対策について

すべての現地参加者（協賛企業含む）は、入場時に受付へ「健康状態申告書」を提出していただきます。申告書は大会ホームページよりダウンロードいただき、事前にご記入の上、会場へお越しくください。

- 1) 発熱・味覚障害・体調不良などの症状がある方の現地参加はご遠慮ください。
- 2) マスクの着用：常時マスクの着用をお願いします。  
※演者の発表・座長のコメント時はマスクなしでも可。アクリル板を準備いたします。  
聴講者は質疑応答も含め、全てマスク着用をお願いします。  
食事等でやむなくマスクを外す場合は、会話等はお控えください。
- 3) 3密を避けるため、講演会場内での立ち見は禁止です。
- 4) 消毒薬による手洗い：会場の出入口および会場内に設置した消毒薬を使用してこまめに消毒をお願いします。
- 5) 会場内で気分が悪くなった場合は直ちにスタッフに申し出てください。
- 6) 感染状況を考慮し、本大会での会員懇親会は開催いたしません。

#### 当日会場内における対策

本会では感染防止対策として以下を実施いたします。

- 1) 入場時に参加者、スタッフの検温を実施する。
- 2) 会場内では席の間隔を開けて着席していただくよう促す。
- 3) 会場内の主要ポイントにて、消毒液の設置を行う。
- 4) 大会スタッフが対面となる場所（総合受付）においては、飛沫拡散防止の為のアクリル板を設置する。
- 5) 換気のため講演会場のドアはできるだけ開けておく。
- 6) 人が列を作ると思われる場所においては、前後のスペースを広くとるよう、誘導する。
- 7) 参加者にはマスクの着用、手洗い、消毒の喚起を行う。表示を各所に掲示する。
- 8) ランチョンセミナーにおいてお弁当・軽食、資料の受け渡しは予め卓上に設置したものを参加者自身が受け取ることにする（手渡しは行わない）。

#### 11. WEB参加について

本会は現地開催とオンデマンド配信のハイブリッド開催となります。オンデマンド配信は、11月21日（月）より、本大会ホームページ（<https://www.kwcs.jp/jsge-ch117/>）からWEB視聴サイトにログインの上、ご参加ください。詳細につきましては、本大会ホームページをご確認ください。

なお、ログインの際、参加証並びにメールにてお知らせいたします参加ID等のご入力が必要となります。

## 発表者へのご案内

### 発表形式の要領

#### 1. 口演

- ◆現地発表となります。併せて、オンデマンド配信用の動画ファイルの作成をお願いいたします。
- ◆突然のご事情によりどうしても現地参加できない方のご発表は、オンデマンド配信用の動画ファイルを現地会場において上映することで対応させていただきます。
- ◆発表時間は8分、質疑応答が2分です。なお、円滑な会の進行と討論を実現させるため、発表時間は厳守してください。
- ◆ご発表には、液晶プロジェクターを1台のみ使用します。
- ◆発表に使用するスライド中の図表およびその説明・注釈は英文で表記してください。
- ◆オンデマンド配信用に動画ファイルの作成をお願いいたします。  
動画ファイルは、mp4 データとしてください（Microsoft PowerPoint ファイルに音声を載せたものなど）。
- ◆オンデマンド配信期間中は、専用ホームページにて口演発表として限定公開されます。
- ◆会場発表に使用するファイルは、学会当日に USB メモリ（または CD-R）にてご持参ください。当日は、「PC 受付」にて、口演開始1時間前までに必ずファイルの確認と修正を終えてください。
- ◆詳細は、大会ホームページにてご案内いたします。

#### ※当日の流れ

演者は発表データを持ち、11日（金）に発表予定の方も、可能な限り10日（木）にPC受付にて手続きをお願いします。

#### PC 受付

11月10日（木）7：30～17：00

11月11日（金）8：00～15：00

場所：2F ロビー内

#### 2. ポスター発表

- ◆ポスターは現地発表用（印刷版）とオンデマンド配信用（PDF ファイル）の2種類を作成いただきます。
- ◆突然のご事情により、どうしても現地参加できない方は、ポスターを学会事務局まで送付していただきます（詳細は、ホームページにてご案内いたします）。
- ◆オンデマンド配信期間中は専用ホームページにてオンデマンド配信用データ（PDF 版）がポスター発表として限定公開されます。

#### ポスター発表掲示形式

- 1) ポスターパネル（現地発表用）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。
- 2) 最上段左側の横 20 cm、縦 20 cm は演題番号用スペースで、演題番号は大会主管校が用意します。
- 3) 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。演題名を英文で併記することとなりました。ご協力をお願いいたします。
- 4) 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。
- 5) 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 の距離からでも明瞭に読めるようにしてください。図表およびその説明・注釈は英文で表記してください。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).

- 6) ポスター掲示用の押しピンは、大会事務局にて用意します。
- 7) 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。
- 8) オンデマンド配信用のPDFファイルは、横45cm、縦105cmに設定してください。

※当日の流れ

全てのポスター演題を2日間掲示していただきます。

ポスターの撤収日は11月11日(金)となります。

時間内に撤収がない場合は、事務局にて処分いたします。

### 3. 日程

ポスター準備 10日(木) 8:00~9:00

ポスター発表 質疑応答

10日(木) 14:20~15:00 → 「奇数番号演題」「専門医優秀症例発表賞選考対象演題」  
「認定医優秀症例発表賞選考対象演題」

11日(金) 14:10~14:50 → 「偶数番号演題」「優秀発表賞選考対象演題」「韓国演題」

ポスター撤去 11日(金) 16:00~16:30

## 座長の先生へのお願い

口演における次座長の先生は、15分前までに次座長席にご着席ください。

## 【会場までのご案内】

### ◆交通アクセス

#### ◇航空機での所要時間

東京……………約1時間20分  
 沖縄……………約1時間50分  
 札幌……………約2時間

#### ◇岡山空港からJR岡山駅までの所要時間 (タクシー利用)

岡山駅 約25分……………5,500円程度  
 ※交通状況により変動します

#### (リムジンバス利用)

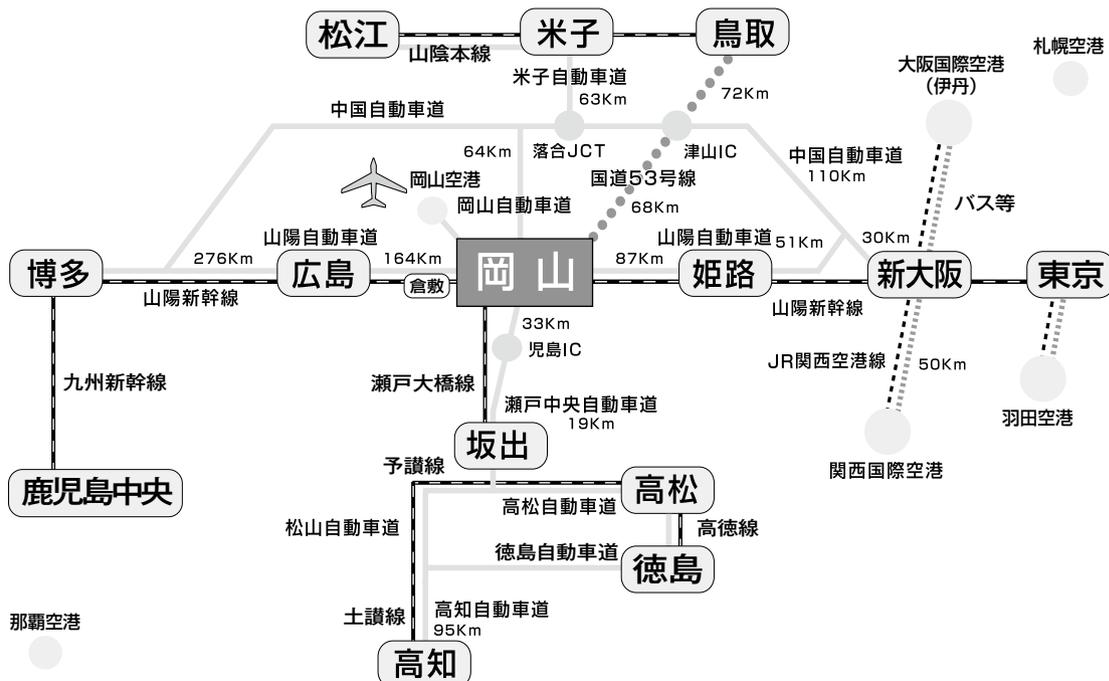
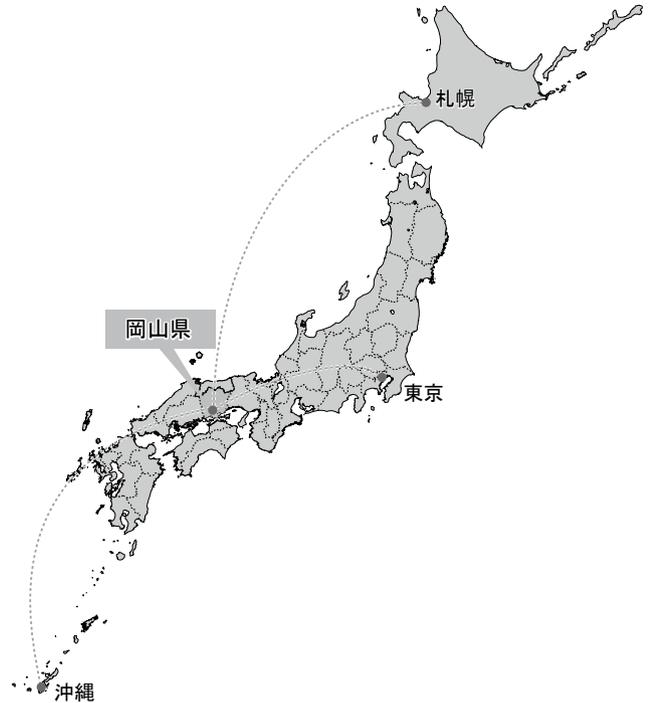
岡山駅方面 約30分……………760円

#### ◇関西国際空港からの所要時間

空港⇄新大阪……………約50分(特急)  
 新大阪⇄岡山……………約45分(新幹線)

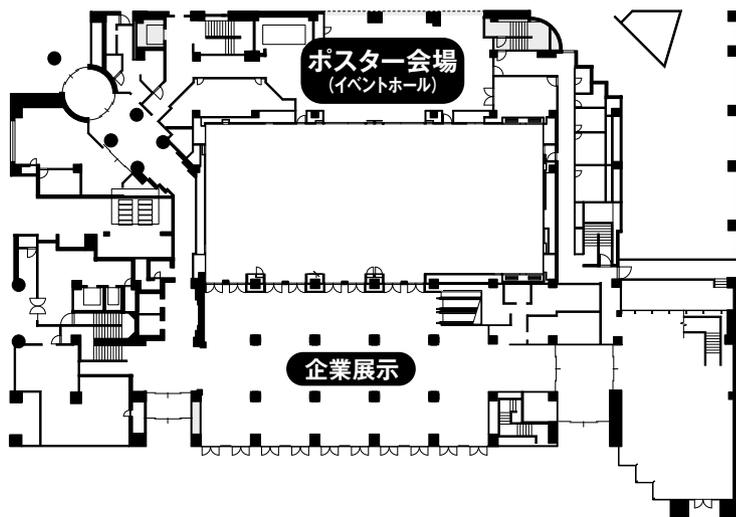
#### ◇新幹線(のぞみ)での所要時間

東京……………約3時間20分  
 名古屋……………約1時間40分  
 新大阪……………約45分  
 広島……………約40分  
 博多……………約1時間50分  
 鹿児島中央(みずほ)……………約3時間



## 【会場案内図】

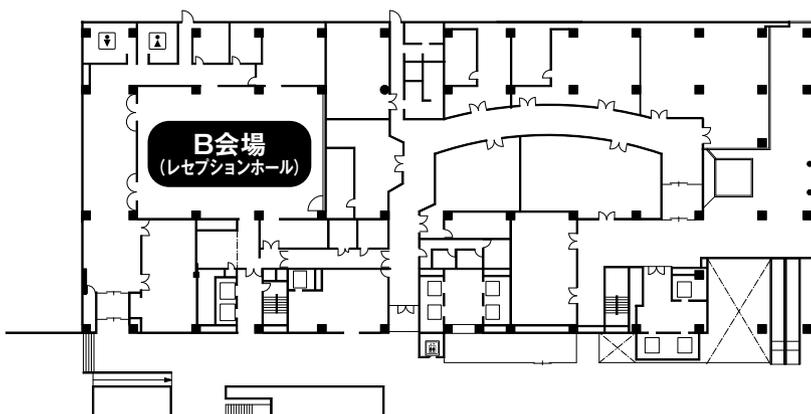
# 1F



## 1F

ポスター会場(イベントホール)  
企業展示

# 2F

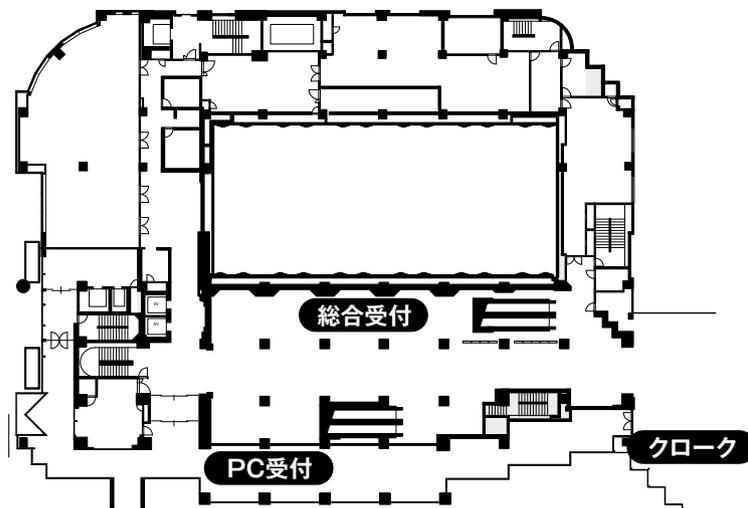


## 2F

B会場(レセプションホール)

- ・ランチョンセミナー(2・10日,5・11日)
- ・歯科衛生士教育講演(10日)
- ・次期学術大会紹介(10日)
- ・研究発表(10,11日・口演)

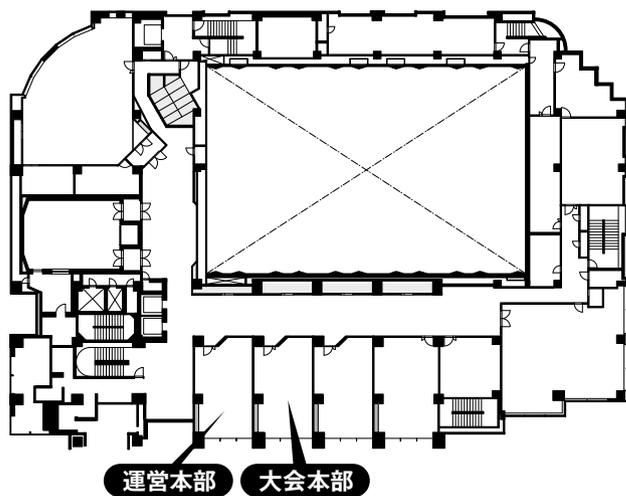
# 2F



## 2F

総合受付  
クローク  
PC受付

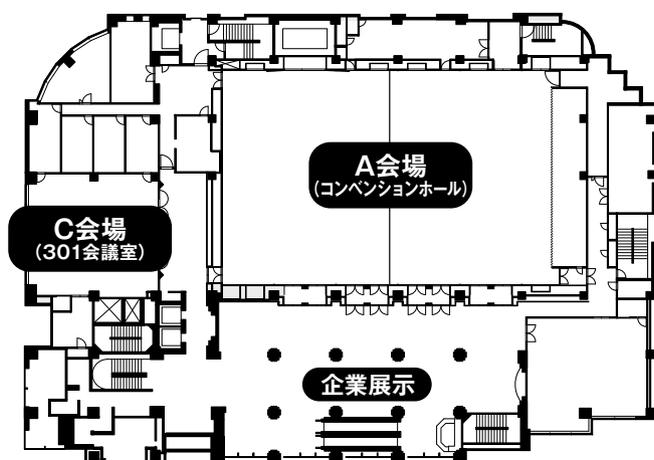
# 4F



## 4F

運営本部(401会議室)  
大会本部(402会議室)

# 3F



## 3F

### A会場(コンベンションホール)

- ・開会式(10日)
- ・閉会式(11日)
- ・特別講演(1・10日,2・11日)
- ・シンポジウム(1・10日,2・3・11日)
- ・ランチョンセミナー(1・10日,4・11日)
- ・総会、評議員会(10日)
- ・韓国招待講演(10日)
- ・学会主導型プログラム(10日)
- ・次期学術大会紹介(10日)
- ・認定研修会(10日)
- ・日韓若手セッション(11日)
- ・研究発表(10,11日・口演)

### 第C会場(301会議室)

- ・次期学術大会紹介(10日)
- ・ランチョンセミナー(3・10日)

### 企業展示

## 学術大会スケジュール 前日 11月9日(水)

| 時間  | 岡山コンベンションセンター   |  |   |
|---|---|--|---|
|   | 403会議室  | 404会議室   | 301会議室  |
| 10:00   |   |  |   |
| 11:00   |   |  |   |
| 12:00   | 11:30-12:30<br>認定委員会<br>※会場開催のみ<br>(ハイブリッド形式ではありません)            |  |   |
| 13:00   | 12:30-13:30<br>認定歯科衛生士<br>審査委員会<br>※会場開催のみ<br>(ハイブリッド形式ではありません) | 12:30-13:30<br>教育問題委員会<br>※会場開催のみ<br>(ハイブリッド形式ではありません) |   |
| 14:00   | 13:30-14:30<br>渉外委員会<br>※会場開催のみ<br>(ハイブリッド形式ではありません)            | 13:30-14:30<br>学術用語委員会<br>※会場開催のみ<br>(ハイブリッド形式ではありません) |   |
| 15:00   |   |  |   |
| 16:00   |   |  | 15:00-17:30<br>理事会<br>※ハイブリッド形式で開催<br>(Zoom参加可能)            |
| 17:00   |   |  |   |
|   |   |  | 17:30-18:00<br>日本歯科医学会会長との懇談会<br>※ハイブリッド形式で開催<br>(Zoom参加可能) |
| 18:30-19:30<br>理事懇親会<br>ANAクラウンプラザホテル岡山 1F 曲水 |   |  |   |

<理事懇親会について>

- ・開催時間は1時間で、着座形式を予定しております。
- ・マスク着用の徹底をお願いします。
- ・会場では、ソフトドリンク、または、アルコールを準備します(感染状況に応じて、提供する飲み物の種類を変える予定です)。
- ・食事の提供はございませんが、懇親会終了後、お帰りの際にDinner Boxと飲み物をお渡しします。  
お部屋でお楽しみください。

## 学術大会スケジュール 第1日目 11月10日(木)

| 時間    | 総合受付 | A会場   | B会場  | C会場  | ポスター会場   | 企業展示会場             | 託児会場       |
|-------|------|---|--|--|--|--------------------|------------|
|       | 2F   | 3F  | 2F   | 3F   | 1F   | 1F/3F              |            |
|       |      | コンベンションホール  | レセプションホール  | 301会議室   | イベントホール  | イベントホール・ロビー/ホワイエ   |            |
| 8:00  | 開場   |   |  |  |  |                    |            |
|       |      | 開会式   |  |  | 8:00-9:00<br>ポスター準備                              |                    |            |
| 9:00  |      | 8:30-9:20<br>一般演題A<br>(修復1)   | 8:30-9:20<br>一般演題B<br>(歯内1)                                |  |  |                    |            |
| 10:00 |      | 9:30-10:20<br>特別講演1   |  | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ)   |  |                    |            |
| 11:00 |      | 10:30-12:00<br>シンポジウム1<br><small>認定プログラム2単位<br/>※入場時にバーコードカード<br/>をスキャンしてください</small> |  | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ)   | 9:00-14:20<br>ポスター掲示                             |                    |            |
| 12:00 |      | 12:10-13:00<br>ランチョン<br>セミナー1<br><small>(サンメディカル/モリタ)</small>                         | 12:10-13:00<br>ランチョン<br>セミナー2<br><small>(トクヤマデンタル)</small> | 12:10-13:00<br>ランチョン<br>セミナー3<br><small>(タカラベルモント/mil-kin)</small> |  |                    |            |
| 13:00 |      | 13:10-14:00<br>総会<br>評議員会   |  |  |  | 9:00-18:00<br>企業展示 | 8:30-18:30 |
| 14:00 |      | 14:10-15:00<br>韓国招待講演   |  | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ)   | 14:20-15:00<br>ポスター発表<br>奇数演題・専門医/<br>認定医優秀症例発表賞 |                    |            |
| 15:00 |      | 15:10-16:30<br>学会主導型<br>プログラム   |  | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ)   |  |                    |            |
| 16:00 |      |   |  |  | 15:00-18:00<br>ポスター掲示                            |                    |            |
| 17:00 |      | 次期学術大会紹介  | 次期学術大会紹介   | 次期学術大会紹介   |  |                    |            |
|       |      | 17:00-18:00<br>認定研修会<br><small>5単位<br/>※退場時にバーコードカードを<br/>スキャンしてください</small>          | 17:00-18:00<br>歯科衛生士<br>教育講演                               | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ)   |  |                    |            |
| 18:00 | 閉場   |   |  |  |  |                    |            |

## 学術大会スケジュール 第2日目 11月11日(金)

| 時間    | 総合受付 | A会場  | B会場  | C会場                    | ポスター会場  | 企業展示会場             | 託児会場       |
|-------|------|--|--|------------------------|---|--------------------|------------|
|       | 2F   | 3F   | 2F   | 3F                     | 1F  | 1F/3F              |            |
|       |      | コンベンションホール   | レセプションホール                                  | 301会議室                 | イベントホール   | イベントホール・ロビー/ホワイエ   |            |
| 8:00  | 開場   |  |  |                        |   |                    |            |
| 9:00  |      | 9:00-9:50<br>日韓若手セッション   | 9:00-9:50<br>一般演題B<br>(修復2)                |                        | 9:00-14:10<br>ポスター掲示                            | 9:00-15:00<br>企業展示 | 8:30-16:30 |
| 10:00 |      | 10:00-11:50<br>シンポジウム2   |  | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ) |   |                    |            |
| 11:00 |      |  |  |                        |   |                    |            |
| 12:00 |      | 12:00-12:50<br>ランチョン<br>セミナー4<br>(クアレ/リタケデンタル)                       | 12:00-12:50<br>ランチョン<br>セミナー5<br>(マニー/モリタ) |                        |   |                    |            |
| 13:00 |      | 13:00-13:50<br>特別講演2   |  | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ) |   |                    |            |
| 14:00 |      | 14:10-14:50<br>一般演題A<br>(歯内2)  | 14:10-14:50<br>一般演題B<br>(歯周1)              |                        | 14:10-14:50<br>ポスター発表<br>偶数演題・韓国演題<br>優秀発表賞選考演題 |                    |            |
| 15:00 |      | 15:00-16:20<br>シンポジウム3<br>認定プログラム2単位<br>※入館時にバーコードカード<br>をスキャンしてください |  | A会場<br>サテライト<br>(視聴のみ) | 14:50-16:00<br>ポスター掲示                           |                    |            |
| 16:00 |      |  | 閉会式  |                        | 16:00-16:30<br>ポスター撤去                           |                    |            |
| 17:00 | 閉場   |  |  |                        |   |                    |            |

## 韓国招待講演

日 時：2022年11月10日（木） 14時10分～15時00分

会 場：A会場（3F コンベンションホール）

座 長：石井 信之 先生

（日本歯科保存学会 理事長，神奈川歯科大学歯科保存学講座歯内療法学分野 教授）

講演名：Protocols for adhesion of ceramic restorations

演 者：Kyoung-Kyu Choi 先生

（President of KACD, Department of Conservative Dentistry,  
Kyung Hee University School of Dentistry, Seoul, Korea）

### 演者略歴

#### Education

- Kyung Hee University, Ph.D 1995-1997 Conservative Dentistry
- Kyung Hee University, M.S.D. 1990-1992 Conservative Dentistry
- Kyung Hee University, D.M.D. 1983-1989 Dentistry



#### Academic appointments

- 1995-1997 Clinical Instructor, Dental Hospital of Kyung Hee Medical Center (Department of Conservative Dentistry)
- 1997-1999 Visiting Scholar, Department of Biomaterials and Biomechanics, Oregon Health Science University
- 1999-present Professor, Department Chair of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyung Hee University
- 2003-2004 Visiting professor, Department of Operative Dentistry, University of North Carolina at Chapel Hill

#### Organization appointments

- 2017-present Vice Director, Dental Hospital of Kyung Hee University
- 2017-2020 President, The Korean Academy of Adhesive Dentistry
- 2021-present President, The Korean Academy of Conservative Dentistry

#### Publications

1. Choi KK. Adhesion and Esthetic Restoration. 1st Edition. 2009. Myung Mun Publishing Co. ISBN 978-89-87037-79-0.
2. Choi KK. Adhesion and Esthetic Restoration. 2nd Edition. 2017. Myung Mun Publishing Co. ISBN 978-89-6808-127-9.
3. Text Book. Co-Author. Operative Dentistry – Tooth Conservation and Restoration. 4th Edition. 2015. Yenang Inc. ISBN 978-89-6079-066-7

## 特別講演 1

日 時：2022年11月10日(木) 9時30分～10時20分

会 場：A会場 (3F コンベンションホール)

座 長：高柴 正悟 先生  
(岡山大学学術研究院医歯薬学域歯周病態学分野 教授)

講演名：近代の終焉に見るケアの展望・・・歯科保存学への期待

演 者：長谷川 敏彦 先生  
(一般社団法人 未来医療研究機構 代表理事)

### 演者略歴

アメリカでの外科の専門医レジデント研修など15年の外科医生活、ハーバード大学公衆衛生大学院での学習研究を経て1986年に旧厚生省に入省し、「がん政策」「寝たきり老人ゼロ作戦」を立案。国立医療・病院管理研究所で医療政策研究部長として「健康日本21」「地域医療計画」「医師需給計画」「医療安全政策」をはじめとした医療予防政策と医療経営政策策定に、国立保健医療科学院で政策科学部長として「スリランカ国全体の国家医療計画」立案に関わった。

その後、日本医科大学で医療管理学主任教授を経て、2014年に未来医療研究機構を設立。

現在、地域包括ケアや21世紀のための新たな医学、公衆衛生学、社会福祉学そして進化生態医学創設に向け研究中。最近では過去40年間の日本の医療制度改革の歴史分析を英語で出版。日本医師会公衆衛生委員会にて健康の新定義(2018年)、健康格差の答申(2020年)、ポストコロナの予防医療(2022年)に参加、日本医学会の120年後医療の在り方提言に参加している。この間、複数の自治体と、医療介護保険データを統合したビッグデータにより根拠に基づくデータ科学駆動型政策形成の研究と実装を進めている。

### 主な著作

- ・地域連携医療・看護・介護・福祉の協働と包括的支援。分担、高橋紘士/武藤正樹 共編、オーム社。2013
- ・愛知県地域再生・まちづくり研究会報告書 長生きを喜べるまちへ「愛知への提言」。大島伸一 監修、長谷川敏彦 編集、公益財団法人 杉浦記念財団。2018
- ・日本医師会公衆衛生委員会提案論文「コロナ後日本医療介護予防の在り方の提案」。2022



## 特別講演 2

日 時：2022年11月11日(金) 13時00分～13時50分

会 場：A会場 (3F コンベンションホール)

座 長：高柴 正悟 先生  
(岡山大学学術研究院医歯薬学域歯周病態学分野 教授)

講演名：ハイブリッドドローンが世界を変える

演 者：谷 紳一 先生  
(株式会社 エアロジーラボ 代表取締役 CEO, 医療法人 たに歯科医院 理事長)

### 演者略歴

1988年 大阪大学歯学部卒業 大阪大学歯学部歯科矯正学教室入局  
1996年 医療法人たに歯科医院開設  
2012年 AeroG Labo 株式会社創業  
2018年 株式会社エアロジーラボ CEO 就任  
2019年 2025年大阪・関西万博に向けた空飛ぶクルマ  
「HyDrone プロジェクト」設立準備委員会 委員長に就任



### 主な受賞歴

2018年 京都ベンチャー企業目利き委員会 A ランク認定を受ける  
(審査委員長：日本電産会長 永守重信)  
2019年 中小機構スタートアップ企業支援プログラム「FASTAR」採択される  
2020年 岡山テックプランター 企業賞 (MASC 賞) 受賞

### 主なメディア紹介

朝日新聞, 毎日新聞, 日本経済新聞, 日刊工業新聞, 正論,  
WBS (ワールドビジネスサテライト), ちちんぷいぷい, てっぺんとったるで 他

## シンポジウム 1

# 健康寿命を楽しむための歯科保存治療のあり方

認定委員会による認定プログラム（研修単位：2単位）

日 時：2022年11月10日 10時30分～12時00分

会 場：A会場（3F コンベンションホール）

座 長：三谷 章雄 先生  
（愛知学院大学歯学部歯周病学講座 教授）

講演 1：人生 100 年時代に向けて 8020 から「KEEP 28」へ

演 者：熊谷 崇 先生  
（医療法人社団日吉歯科診療所 理事長）

### 演者略歴

1968年 日本大学歯学部卒業  
1980年 山形県酒田市日吉町にて日吉歯科診療所開業  
1999年 スウェーデンマルメ大学歯学部名誉博士号



講演 2：健康寿命延伸に寄与する口腔健康管理

演 者：恒石 美登里 先生  
（日本歯科総合研究機構 主任研究員）

### 演者略歴

1996年 岡山大学歯学部卒業  
1998年 岡山大学歯学部予防歯科学講座 助手  
2006年 博士（歯学）（岡山大学）  
2007年 日本歯科総合研究機構 常勤研究員  
2013年 東京医科歯科大学健康推進歯学 非常勤講師（現在に至る）  
日本歯科総合研究機構 主任研究員（現在に至る）  
2017年 公益財団法人 8020 推進財団 理事（現在に至る）



## 第1日目 A会場

### 講演3：日本歯科保存学会に関する状況

演者：小椋 正之 先生  
(厚生労働省医政局歯科保健課 課長)

#### 演者略歴

1994年 長崎大学歯学部卒業  
1995年 国立公衆衛生院専門課程修了  
1998年 岡山大学大学院歯学研究科修了  
厚生省入省  
1999年 富山県厚生部健康課(副主幹)  
2001年 厚生労働省医政局医事課試験免許室(試験専門官)  
2008年 近畿厚生局医事課(課長)  
2011年 厚生労働省医政局歯科保健課(歯科口腔保健推進室長併任)  
2016年 厚生労働省保険局(歯科医療管理官)  
2021年 厚生労働省医政局歯科保健課(課長)  
現在に至る



#### 会場参加の方へ

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

#### オンライン参加の方へ

動画を最後まで視聴いただくと、画面上に修了証を発行するアイコンが表示されます。受講者ご自身でプリントアウトしていただき、認定医・専門医の新規申請・更新の手続きにご利用ください。

## シンポジウム 2

### 究極の歯髄保存

日 時：2022年11月11日(金) 10時00分～11時50分

会 場：A会場(3F コンベンションホール)

座 長：林 美加子 先生  
(大阪大学大学院歯学研究科口腔分子感染制御学講座(歯科保存教室) 教授)

講演 1：診療ガイドラインが推奨する歯髄保存

演 者：澤田 則宏 先生  
(医療法人社団エスアンドシー 澤田デンタルオフィス 院長)

#### 演者略歴

1988年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
1992年 東京医科歯科大学大学院修了, 歯学博士  
東京医科歯科大学歯学部附属病院 医員  
1995年 東京医科歯科大学歯科保存学第三講座 助手  
1997年 米国ペンシルベニア大学歯内療法学講座 留学  
2000年 口腔機能再構築学系摂食機能保存学講座歯髄生物学分野 助手  
(大学院重点化による所属変更)  
2002年 新宿区四谷にて澤田デンタルオフィス開院  
東京医科歯科大学大学院歯学総合研究科  
口腔機能再構築学系摂食機能保存学講座歯髄生物学分野 非常勤講師



#### 所属学会

日本歯科保存学会(専門医, 評議員), 日本歯内療法学会(指導医, 診療ガイドライン委員会副委員長), 日本顕微鏡歯科学会(副会長, 認定指導医, 理事), 関東歯内療法学会(会長), American Association of Endodontists

講演 2：実臨床での歯髄保存 ―成功の鍵と臨床課題：診断, 術式, 予後―

演 者：田中 利典 先生  
(医療法人社団 KHI 川勝歯科医院 副院長)

#### 演者略歴

2001年 東北大学歯学部卒業  
2004年 澤田デンタルオフィス 勤務医  
2010年 米国コロンビア大学歯内療法専門医課程修了(米国歯内療法専門医)  
川勝歯科医院 副院長  
2020年 東北大学大学院歯学研究科修了(歯学博士)  
東北大学大学院歯学研究科歯科保存学分野 非常勤講師



#### 学会等活動

日本歯科保存学会(認定医), 日本歯内療法学会(学術委員会, ガイドライン委員会, 専門医・指導医), American Association of Endodontists (Active member), International Association of Dental Traumatology

## 第2日目 A会場

### 講演3：歯髄保存における注意点

演者：吉岡 俊彦 先生  
(吉岡デンタルキュア Endodontics 院長)

#### 演者略歴

2007年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
2008年 広島大学病院 歯科臨床研修医修了  
東京医科歯科大学大学院歯髄生物学分野入局  
2012年 東京医科歯科大学大学院修了  
博士(歯学)取得  
2013年 吉岡歯科医院 勤務  
東京医科歯科大学大学院歯髄生物学分野 非常勤講師  
2016年 吉岡デンタルキュア 開設



#### 学会等活動

日本歯科保存学会  
日本歯内療法学会(代議員, ガイドライン委員会, 専門医)  
日本臨床歯周病学会

### 講演4：歯髄保護：ここからの展望

演者：林 美加子 先生  
(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) 教授)

#### 演者略歴

1987年 大阪大学歯学部歯学科卒業  
1994年 大阪大学歯学部附属病院 助手  
1998年 大阪大学博士(歯学)取得  
2001年 英国マンチェスター大学 客員研究員  
2005年 大阪大学歯学部附属病院 講師  
2011年 大阪大学大学院歯学研究科 准教授  
2012年 大阪大学教授大学院歯学研究科 教授  
2020年 大阪大学歯学部附属病院 病院長



#### 学会等活動

日本歯科保存学会(副理事長・倫理委員会委員長・う蝕治療ガイドライン作成小委員会委員長・指導医), 日本歯内療法学会(理事・ガイドライン委員会委員長・指導医), 日本歯科理工学会(理事), 日本歯科審美学会(理事), Japanese Association for Dental Research (Treasure)

## シンポジウム3 ミライのシカイ

認定委員会による認定プログラム（研修単位：2単位）

日 時：2022年11月11日（金） 15時00分～16時20分

会 場：A会場（3F コンベンションホール）

座 長：齋藤 正寛 先生  
（東北大学大学院歯学研究科口腔修復学歯科保存学分野 教授）

講演1：OCT画像を用いた保存修復治療の展開 —あなたの歯は何歳？—

演 者：島田 康史 先生  
（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 教授）

### 演者略歴

1987年 東京医科歯科大学歯学部歯学科卒業  
1995年 同大学歯学部歯科保存学第一講座 助手  
2017年 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科保存修復学分野 准教授  
2021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 教授

### 学会活動等

日本歯科保存学会（専門医・指導医）  
日本接着歯学会（専門医・指導医）



講演2：北米におけるDX時代の歯科医療

演 者：齋藤 真行 先生  
（Saki Lab Dental Esthetics 代表取締役）

### 演者略歴

2002年 埼玉技工士専門学校卒業  
2003年 友和デンタルスタジオ入社  
2005年 Cusp Dental Research, Inc 入社  
2006年 渡米  
2011年 University of Washington 非常勤講師  
2013年 埼玉歯科技工士専門学校 非常勤講師  
2015年 Saki Lab Dental Esthetics 開業  
（米国・マサチューセッツ州）



## 第2日目 A会場

### 講演3：歯科DXがもたらす果実

演者：井田 有亮 先生

(東京大学大学院医学系研究科医療情報学分野 特任講師，  
東京大学医学部附属病院企画情報運営部 副部長)

#### 演者略歴

2009年 北海道医療大学歯学部卒業

2014年 北海道医療大学大学院歯学研究科修了(生体材料工学分野) 博士(歯学)

2015年 東京大学大学院医学系研究科修了(公共健康医学専攻) 公衆衛生学修士(専門職)  
東京大学医学部附属病院企画情報運営部 助教

2019年 東京大学大学院医学系研究科課題解決型高度医療経営人材育成プログラム 特任講師

2022年 東京大学医学部附属病院企画情報運営部 特任講師(病院)，副部長



#### 学会等活動

日本医療情報学会(評議員，上級医療情報技師)，日本歯科産業学会(常任理事)，日本歯科理工学会(Dental Materials Senior Advisor)，日本公衆衛生学会，日本口腔インプラント学会，日本口腔衛生学会，日本歯科医療管理学会，IADR

#### 会場参加の方へ

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

#### オンライン参加の方へ

動画を最後まで視聴いただくと，画面上に修了証を発行するアイコンが表示されます。受講者ご自身でプリントアウトしていただき，認定医・専門医の新規申請・更新の手続きにご利用ください。

# 学会主導型プログラム

## レーザー光が拓く歯科保存治療

日 時：2022年11月10日（木） 15時10分～16時30分

会 場：A会場（3F コンベンションホール）

座 長：吉成 伸夫 先生  
（松本歯科大学歯科保存学講座（歯周） 教授，日本レーザー歯学会 理事長）

講演1：歯の硬組織疾患への歯科用レーザーの応用

演 者：山本 一世 先生  
（大阪歯科大学歯学部歯科保存学講座 教授）

### 演者略歴

1987年 大阪歯科大学卒業  
1991年 大阪歯科大学大学院修了  
1992年 ドイツ アーヘン工科大学 客員研究員  
1998年 大阪歯科大学 講師  
2005年 大阪歯科大学 教授



### 学会等活動

日本歯科保存学会（常任理事・専門医・指導医）  
日本レーザー歯学会（理事・専門医・指導医）  
日本接着歯学会（副理事長・専門医・指導医）  
日本歯科医学教育学会（理事）  
日本歯科理工学会（代議員・Dental Materials Senior Adviser）  
日本歯科審美学会（副理事長・認定医）  
日本外傷歯学会（常任理事・認定医・指導医）  
日本歯科医学会（評議員）  
日本歯学系学会協議会（理事）

## 第1日目 A会場

### 講演2：レーザーの歯内療法領域への応用

演者：木村 裕一 先生  
(奥羽大学歯学部歯科保存学講座歯内療法学分野 教授)

#### 演者略歴

1985年 九州大学歯学部卒業  
1989年 九州大学大学院歯学研究科修了(歯学博士)  
1994年 米国カリフォルニア大学アーバイン校留学  
1996年 昭和大学歯学部 講師  
2001年 昭和大学歯学部 助教授  
2007年 奥羽大学歯学部 教授



#### 学会等活動

日本歯科保存学会(理事, 専門医・指導医)  
日本歯内療法学会(理事, 専門医・指導医)  
日本レーザー歯学会(理事, 専門医・指導医)

### 講演3：スケーラーとEr:YAGレーザーを併用した包括的歯周ポケット治療法について

演者：青木 章 先生  
(東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯周病学分野歯周光線治療学担当 教授)

#### 演者略歴

1989年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
東京医科歯科大学歯学部歯科保存学第二講座 研修医・医員  
1996年 同 リサーチ・アソシエイト(日本学術振興会研究員)  
1998年 同 助手  
2003年 文部科学省在外研究員, 米国カリフォルニア大学サンフランシスコ校(~2004年)  
(UCSF) Visiting Assistant Professor  
2011年 東京医科歯科大学大学院歯周病学分野 講師  
2017年 東京医科歯科大学大学院歯周病学分野 准教授  
2019年 東京医科歯科大学大学院歯周病学分野歯周光線治療学担当 教授



#### 学会等活動

日本歯科保存学会評議員(保存治療専門医), 日本歯周病学会評議員(歯周病専門医, 指導医), 日本レーザー歯学会理事(専門医, 指導医), 日本レーザー医学会評議員, 口腔病学会理事, Academy of Laser Dentistry(米国ALD, 認定医), WFLD(国際レーザー歯学会) President Elect

## 認定研修会

認定委員会による認定研修会（研修単位：5単位）

日 時：2022年11月10日（木） 17時00分～18時00分

会 場：A会場（3F コンベンションホール）

座 長：五十嵐 勝 先生  
（日本歯科大学生命歯学部歯科保存学講座 教授）

講演名：保存治療認定医 / 専門医に必要な根面う蝕の基礎的知識

演 者：富士谷 盛興 先生  
（愛知学院大学歯学部保存修復学講座 特殊診療科教授）

### 演者略歴

1982年 東京医科歯科大学歯学部卒業  
1986年 東京医科歯科大学大学院修了，同保存学第一講座 助手  
1995年 東京医科歯科大学歯学部歯科保存学第一講座 講師  
2001年 広島大学歯学部保存修復学講座 助教授  
2008年 愛知学院大学歯学部保存修復学講座 准教授  
2014年 愛知学院大学歯学部保存修復学講座特殊診療科 教授  
愛知学院大学歯学部附属病院審美歯科診療部 部長



### 学会等活動

日本レーザー歯学会（前理事長・専門医・指導医）  
日本歯科保存学会（理事・専門医・指導医）  
日本歯科審美学会（常任理事・認定医）  
日本歯科医学会（学会誌編集委員会委員）  
日本歯科医学会連合（国際活動委員会委員長）

#### 会場参加の方へ

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

#### オンライン参加の方へ

動画を最後まで視聴いただくと，画面上に修了証を発行するアイコンが表示されます。受講者ご自身でプリントアウトしていただき，認定医・専門医の新規申請・更新の手続きにご利用ください。

## 歯科衛生士教育講演

認定歯科衛生士審査委員会による認定研修プログラム（研修単位：4単位）

※日本歯科衛生士会 認定更新生涯研修指定プログラム

日時：2022年11月10日（木） 17時00分～18時00分

会場：B会場（2F レセプションホール）

座長：野杵 由一郎 先生  
（新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔健康科学講座う蝕学分野 教授）

講演名：歯科衛生士のための歯科保存基礎医学

演者：栗原 英見 先生  
（学校法人三宅学園下松デンタルアカデミー専門学校 学校長、  
広島大学 名誉教授）

### 演者略歴

1980年 広島大学歯学部歯学科卒業  
大阪大学歯学部附属病院口腔治療科  
1983年 岡山大学歯学部 / 同附属病院 助手、講師、助教授  
1989年 米国留学（Emory University, Atlanta, GA, Eastman Dental Center, Rochester, NY）  
1995年 広島大学大学院医系科学研究科歯周病態学研究室 教授  
2020年 広島大学 名誉教授



日本歯科保存学会（元理事，名誉会員）

日本歯周病学会（元理事長，名誉会員）

日本歯科医学会会長賞（研究部門）（2019年），日本歯科保存学会学会賞（2020年），日本歯周病学会賞（2020年）

### 会場参加の方へ

講演終了後に受講票をお配りしますので、認定歯科衛生士の新規申請・更新の手続きにご利用下さい。

### オンライン参加の方へ

動画を最後まで視聴いただくと、画面上に修了証を発行するアイコンが表示されます。受講者ご自身でプリントアウトしていただき、認定歯科衛生士の新規申請・更新の手続きにご利用ください。

## ランチオンセミナー 1

日 時：2022年11月10日（木） 12時10分～13時00分

会 場：A会場（3F コンベンションホール）

座 長：二階堂 徹 先生  
（朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科保存学分野歯冠修復学 教授）

講演名：Root ZX3 とメタシール Soft ペーストを用いたファイル到達不可根管の治療

演 者：菅谷 勉 先生  
（北海道大学大学院歯学研究院口腔健康科学分野歯周・歯内療法学 教授）

### 演者略歴

1985年 北海道大学歯学部 卒業  
北海道大学歯学部附属病院第2保存科 医員  
1988年 北海道大学歯学部附属病院第2保存科 助手  
1998年 北海道大学歯学部附属病院第2保存科 講師  
2002年 北海道大学大学院歯学研究科歯科保存学第2講座 助教授  
2019年 北海道大学大学院歯学研究院歯周・歯内療法学教室 教授



### 学会等活動

日本歯周病学会（理事・指導医・専門医）  
日本歯科保存学会（理事・指導医・専門医）  
日本外傷歯学会（理事・指導医）  
日本接着歯学会（専門医・指導医）

（協賛：サンメディカル株式会社 / 株式会社モリタ）

## ランチョンセミナー2

日時：2022年11月10日（木） 12時10分～13時00分

会場：B会場（2F レセプションホール）

講演名：接着修復のプラットフォーム：光照射不要のボンディング材  
「ボンドマー ライトレス II」について

演者：吉山 昌宏 先生  
（岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科保存修復学分野 教授）

### 演者略歴

1987年 徳島大学大学院歯学研究科修了  
1988年 徳島大学歯学部附属病院 講師  
1994年 ジョージア医科大学 客員講師（～1995年）  
2000年 徳島大学歯学部 助教授  
岡山大学歯学部 教授  
2001年 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 教授  
2003年 岡山大学歯学部附属病院 副病院長  
2021年 岡山大学学術研究院医歯薬学域 教授



（協賛：株式会社トクヤマデンタル）

## ランチオンセミナー 3

日 時：2022年11月10日（木） 12時10分～13時00分

会 場：C会場（3F 301会議室）

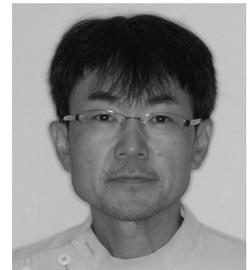
座 長：吉川 一志 先生  
（大阪歯科大学歯科保存学講座 准教授）

講演名：真の患者利益を提供する歯科医院運営

演 者：松野 英幸 先生  
（医療法人社団 M, デンタルクリニック松野歯科 理事長）

### 演者略歴

1995年 徳島大学歯学部卒業  
名古屋大学医学部頭頸部感覚器外科学講座入局  
1996年 名古屋大学医学部大学院入学  
2000年 名古屋大学医学部大学院修了  
2002年 名古屋大学医学部頭頸部感覚器外科学講座退局  
2003年 医療法人 M, デンタルクリニック松野歯科開設



（協賛：タカラベルモント株式会社 / 株式会社 mil-kin）

## ランチョンセミナー4

日時：2022年11月11日（金） 12時00分～12時50分

会場：A会場（3F コンベンションホール）

座長：吉山昌宏 先生  
（岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科保存修復学分野 教授）

講演名：UNIVERSAL—シンプルな術式がもたらすもの—

演者：畑山貴志 先生  
（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 特任助教）

### 演者略歴

2012年 東京医科歯科大学歯学部歯学科卒業  
2017年 東京医科歯科大学大学院博士課程修了（歯学博士）  
東京医科歯科大学歯学部附属病院う蝕制御学分野 医員  
東京医科歯科大学歯学部附属病院う蝕制御学分野 非常勤講師  
2018年 東京医科歯科大学歯学部附属病院う蝕制御学分野 医員  
2019年 東京医科歯科大学歯学部附属病院う蝕制御学分野 特任助教



### 【著書】

- 「エキスパートから学ぶ！ CR 修復の超レベルアップ 30 “誰でもできる白歯部隔壁”」保坂啓一，菅原佳広，田代浩史，他．デンタルダイヤモンド社，2022.04
- 「手に取るようにわかるコンポジットレジン修復のメソッド」
- 保坂啓一，畑山貴志，米倉和秀．医歯薬出版，2022.03 等

### 【講演・発表】

- 「Direct resin-bonded fixed dental prosthesis with digital workflow：A New Technique.」Hatayama Takashi. 5th Brawijaya Scientific Meeting in Dentistry 2022.07.17 Web
- 「明日から実践するワンランク上のCR修復」畑山貴志，WHITE CROSS Live 2022.05.20 Web
- 「新規低重合収縮レジンコア材の根管象牙質接着性能評価とSS-OCTを用いた根管内挙動解析」畑山貴志，中島正俊，保坂啓一，中川寿一，田端倫子，角保徳．第154回日本歯科保存学会春季学術大会 2021.06.10 Web 等

（協賛：クラレノリタケデンタル株式会社）

## ランチョンセミナー5

日 時：2022年11月11日（金） 12時10分～13時00分

会 場：B会場（2F レセプションホール）

座 長：澤田 則宏 先生  
（医療法人社団エスアンドシー 澤田デンタルオフィス 院長）

講演名：マニー JIZAI システムを用いた自由自在な根管へのアプローチ

演 者：三橋 晃 先生  
（鎌倉デンタルクリニック 院長，神奈川歯科大学 臨床教授）

### 演者略歴

- 1991年 神奈川歯科大学歯学部卒業  
神奈川歯科大学保存修復学教室 助手
- 2001年 神奈川歯科大学附属病院かみ合わせ外来（現 咬み合わせリエゾン診療科）併任
- 2008年 神奈川歯科大学口腔医歯学系口腔治療学講座歯内療法学分野 講師
- 2013年 神奈川歯科大学大学院歯学研究科歯髄生物学講座 講師（改称）
- 2014年 神奈川県鎌倉市で「鎌倉デンタルクリニック」開業  
神奈川歯科大学口腔医歯学系口腔治療学講座歯内療法学分野 特任講師
- 2016年 神奈川歯科大学 臨床教授 / 神奈川歯科大学附属横浜クリニック非常勤



### 学会等活動

- 日本歯科保存学会（評議員・専門医）
- 関東歯内療法学会（副会長）
- 日本顕微鏡歯科学会（副会長・指導医・認定医）
- 日本口腔顔面痛学会（指導医）
- 日本顎咬合学会（咬み合わせ認定医）

（協賛：マニー株式会社 / 株式会社モリタ）

## 第1日目 A会場

特定非営利活動法人

日本歯科保存学会2022年度秋季学術大会（第157回）

第24回日韓歯科保存学会学術大会 一般発表プログラム

演題の読み方：AはA会場（3F コンベンションホール）、BはB会場（2F レセプションホール）、Pはポスター会場（1F イベントホール）を示し、次の1~3桁は演題番号、下4桁は口演開始時刻、（ ）内は分野を示します。

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

第1日目 11月10日（木） A会場（3F コンベンションホール）

8:20~8:30 開会の辞……………日本歯科保存学会 2022年度秋季学術大会 大会長 高柴正悟  
理事長挨拶……………日本歯科保存学会 理事長 石井信之  
8:30~9:20 研究発表

座長：佐野 英彦（北大院歯）  
山本 一世（大歯大）

- A1-0830. バイオフィーム環境下で誘導された再石灰化象牙質の細菌叢分析  
（修復） ……………○小浦裕菜<sup>1</sup>，富山 潔<sup>1</sup>，國松雄一<sup>1</sup>，浜田信城<sup>2</sup>，向井義晴<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神歯大・保存修復，<sup>2</sup>神歯大・分子生物（口腔細菌））
- A2-0840. 様々な深さの窩洞に充填した光重合型コンポジットレジン<sup>1</sup>の光重合および後重合による重合収縮  
（修復） ……………○秋谷 聡，佐藤健人，木部航太，中島正俊，平石典子，大槻昌幸，島田康史  
（医科歯科大院・う蝕制御）
- A3-0850. 新規アドヒーズの象牙質接着に対する colloidal platinum nanoparticles (CPN) の影響  
（修復） ……………○袁 媛，インタジャック パピチャヤ，星加修平，鈴木一矢，池田考績，  
ヤマウチ モニカ，丁 世俊，佐野英彦  
（北大院歯・修復・歯内）
- A4-0900. ナノフィラー含有コンポジットレジン<sup>1</sup>の水中保管および漂白による光透過性への影響  
（修復） ……………○Alrefaie Taghreed，中元絢子，中島正俊，島田康史  
（医科歯科大院・う蝕制御）
- A5-0910. フッ化物イオンの拡散過程解明に向けたマルチフィジックス解析モデルの構築  
（修復） ……………○内藤克昭<sup>1</sup>，山本洋子<sup>1</sup>，松田康裕<sup>2</sup>，奥山克史<sup>3</sup>，林 美加子<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>阪大院歯・感染制御（保存），<sup>2</sup>北医大歯・う蝕制御，<sup>3</sup>朝日大歯・理工）

|             |  |
|-------------|--|
| 9:30～10:20  | 特別講演 1   |
| 10:30～12:00 | シンポジウム 1                                       |
| 12:10～13:00 | ランチョンセミナー 1                                    |
| 12:10～13:00 | ランチョンセミナー 2 (B会場にて)                            |
| 12:10～13:00 | ランチョンセミナー 3 (C会場にて)                            |
| 13:10～14:00 | 総会・評議員会  |
| 14:10～15:00 | 韓国招待講演   |
| 14:20～15:00 | ポスター発表(専門医 / 認定医優秀症例発表賞選考対象演題・奇数演題) (ポスター会場にて) |
| 15:10～16:30 | 学会主導型プログラム                                     |
| 16:45～17:00 | 次期学術大会紹介                                       |
| 17:00～18:00 | 認定研修会  |
| 17:00～18:00 | 歯科衛生士教育講演 (B会場にて)                              |

## 第1日目 B会場

第1日目 11月10日(木) B会場(2F レセプションホール)

8:30~9:20 研究発表

座長：興地 隆史(医科歯科大院)  
古澤 成博(東歯大)

- B1-0830. 要時生成型亜塩素酸イオン水溶液が *Enterococcus faecalis* バイオフィルムに及ぼす影響  
(歯内) .....○島岡 毅, 前菌葉月, 川西雄三, 朝日陽子, 高橋雄介, 林美加子  
(阪大院歯・感染制御(保存))
- B2-0840. 安全性の高い Coronal laser activated irrigation (CLAI) を用いた  
(歯内) 根管内バイオフィルム洗浄技術の開発  
.....○上松丈裕, 八幡祥生, 大西小雪, 鈴木重人, 兼平正史, 齋藤正寛  
(東北大院歯・保存)
- B3-0850. ヒト歯髄幹細胞の象牙芽細胞様細胞への分化に及ぼす  
(歯内) ストロンチウムイオン, ホウ酸イオン, ケイ酸イオンの影響  
.....○宮野侑子<sup>1</sup>, 新海航<sup>1, 2</sup>, 三上正人<sup>3</sup>, 葛城啓彰<sup>3</sup>  
(<sup>1</sup>日歯大院新潟・硬組織機能治療, <sup>2</sup>日歯大新潟・保存Ⅱ, <sup>3</sup>日歯大新潟・微生物)
- B4-0900. フェノール系貼薬剤はケイ酸カルシウムの体積増加を介して  
(歯内) White Mineral Trioxide Aggregate の崩壊を誘導し封鎖性を低下させる  
○友清 淳<sup>1, 2</sup>, 山下 梢<sup>3</sup>, 小野太雅<sup>3</sup>, 一法師啓太<sup>3</sup>, M.Anas Alhasan<sup>3</sup>, 濱野さゆり<sup>3, 4</sup>, 長谷川大学<sup>1</sup>,  
杉井英樹<sup>1</sup>, 前田英史<sup>1, 3</sup>  
(<sup>1</sup>九大病院・歯内治療科, <sup>2</sup>九大院歯・DDR研究センター, <sup>3</sup>九大院歯・口腔機能(歯科保存),  
<sup>4</sup>九大院歯・OBT研究センター)
- B5-0910. 根尖部骨欠損を有する穿通不可症例における高周波通電の有効性に関する後ろ向き観察研究  
(歯内) .....○多田瑛一朗<sup>1</sup>, 富永敏彦<sup>1, 2</sup>, 菅谷 勉<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>医療法人 とみなが歯科医院, <sup>2</sup>北大院歯・歯周・歯内)

- 9:30~10:20 特別講演1(A会場にて)
- 10:30~12:00 シンポジウム1(A会場にて)
- 12:10~13:00 ランチョンセミナー1(A会場にて)
- 12:10~13:00 ランチョンセミナー2
- 12:10~13:00 ランチョンセミナー3(C会場にて)
- 13:10~14:00 総会・評議員会(A会場にて)
- 14:10~15:00 韓国招待講演(A会場にて)
- 14:20~15:00 ポスター発表(専門医/認定医優秀症例発表賞選考対象演題・奇数演題)(ポスター会場にて)
- 15:10~16:30 学会主導型プログラム(A会場にて)
- 17:00~18:00 歯科衛生士教育講演
- 17:00~18:00 認定研修会(A会場にて)

第2日目 11月11日(金) A会場(3F コンベンションホール)

9:00~ 9:50 日韓若手セッション

座長：吉山昌宏(日本歯科保存学会国際交流委員会副委員長)  
Juhea Chang(大韓歯科保存学会国際理事)

- KO1-0900. Assessment of resin-dentin interfaces using focus ion beam/scanning ion microscopy system  
(修復) .....○Yunqing Liu<sup>1</sup>, Yuan Yuan<sup>2</sup>, Monica Yamauti<sup>1</sup>, Hidehiko Sano<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Department of Restorative Dentistry, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University  
<sup>2</sup>Department of Restorative Dentistry, Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University)
- KO2-0910. Torsional resistance of heat-treated nickel-titanium endodontic rotary instruments depending on  
(歯内) temperature conditions  
..... ○Hyo-Jin Jo, Jung-Hong Ha  
(Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University)
- KO3-0920. Effect of root canal curvature location and preset torque settings on torque/force generation  
(歯内) and shaping ability of nickel titanium rotary instruments  
..... ○Moe Sandar Kyaw, Keichiro Maki, Shunsuke Kimura, Myint Thu, Satoshi Omori,  
Arata Ebihara, Takashi Okiji  
(Department of Pulp Biology and Endodontics, Division of Oral Health Sciences,  
Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University (TMDU))
- KO4-0930. A novel remotely generated ultrasonic canal irrigation system : bubble dynamics and efficacy in  
(歯内) removing biofilm-mimicking hydrogel from a simulated isthmus model  
..... ○Eun Hyun Park, Seung-Ho Baek, Won-June Shon  
(Department of Conservative Dentistry, Seoul National University)
- KO5-0940. Adhesion strategy for zirconia ceramics : preparation protocol for durable bonding  
(修復) ..... ○Tomohiro Takagaki, Toru Nikaido  
(Department of Operative Dentistry, Division of Oral Functional Science and Rehabilitation,  
School of Dentistry, Asahi University)

- 10:00~11:50 シンポジウム 2  
12:00~12:50 ランチョンセミナー 4  
12:00~12:50 ランチョンセミナー 5 (B会場にて)  
13:00~13:50 特別講演 2

## 第2日目 A会場

14:10～14:50 研究発表

座長：武市 収（日大歯）

松崎 英津子（福歯大）

A6-1410. 超高磁場 MRI を用いたう蝕の進行に伴う可逆性・不可逆性歯髄炎の新規診断法の確立

（歯内） .....○森山輝一，岡本基岐，松本紗也子，渡邊昌克，黄 海玲，中谷公貴，高橋雄介，  
林 美加子  
（阪大院歯・感染制御（保存））

A7-1420. 3D モニターを用いた新しい歯科用実体顕微鏡の有用性の検討

（歯内） .....○片山卓也，浦羽真太郎，吉岡慶太郎，馬場 聖，鈴木規元  
（昭大歯・保存・歯内）

A8-1430. 光造形方式 3D プリンタで製作したレジンコアの根管象牙質への接着強さ

（歯内） .....○清水峻介<sup>1</sup>，小山田勇太郎<sup>2</sup>，志賀華絵<sup>1</sup>，浅野明子<sup>1</sup>，澤田智史<sup>3</sup>，武本真治<sup>3</sup>，  
野田 守<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>岩医大歯・歯周，<sup>2</sup>岩医大歯・補綴・インプラント，<sup>3</sup>岩医大・医療工学）

A9-1440. ポルトランドセメント配合 TBB レジンを逆根管充填に用いた 1 症例

（歯内） .....○勝俣愛一郎，星加知宏，永山祥子，高 裕子，西谷登美子，宮下桂子，勝俣 環，  
三浦滉毅，西谷佳浩  
（鹿大院医歯・修復歯内）

15:00～16:20 シンポジウム 3

16:20 閉会の辞

第2日目 11月11日(金) B会場(2F レセプションホール)

9:00~9:50 研究発表

座長: 西谷 佳浩(鹿大院医歯)

保坂 啓一(徳大院)

- B6-0900. インジェクションモールドイング法におけるクリアインデックス厚みが  
(修復) ワンステップ接着システムの象牙質接着性能に及ぼす影響  
.....○伊田百美香<sup>1</sup>, 米倉和秀<sup>1</sup>, 井内智貴<sup>1</sup>, ムスリマ ディアナ フィトリ<sup>1</sup>, 池田正臣<sup>2</sup>,  
保坂啓一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>徳大院・再生歯科治療, <sup>2</sup>医科歯科大院・口腔機能再建工学)
- B7-0910. 異なる歯髄圧条件下におけるコンポジットレジン1級直接修復の  
(修復) 窩底部象牙質接着に対する質的評価  
.....○前野雅彦, 岡田美里, 森のり子, 河本 芽, 杉山怜央, 小川信太郎, 奈良陽一郎  
(日歯大・接着)
- B8-0920. Anti-demineralization and antibacterial effect of novel bioactive universal bond  
(修復) with calcium salt monomer  
.....○Altankhishig Bayarchimeg, 松田 康裕, Rao Yaxin, 斎藤隆史,  
(北医大歯・う蝕制御)
- B9-0930. コンポジットレジン直接修復の窩底部象牙質接着に対する量的質的評価  
(修復) —象牙質スマヤー層への機械的・化学的前処理の効果—  
.....○杉山怜央, 柵木寿男, 奈良陽一郎  
(日歯大・接着)
- B10-0940. 接着性レジンセメント/エナメル質界面の形態評価に及ぼすリン酸処理およびプライマー処理の影響  
(修復) .....○趙 孟天, 佐藤隆明, カレド アブ ハサン モハammad, 島田康史  
(医科歯科大院・う蝕制御)

10:00~11:50 シンポジウム2(A会場にて)

12:00~12:50 ランチョンセミナー4(A会場にて)

12:00~12:50 ランチョンセミナー5

13:00~13:50 特別講演2(A会場にて)

## 第2日目 B会場

14:10~14:50 研究発表

座長：齋藤 淳（東歯大）  
水野 智仁（広大院医系科学）

- B11-1410. XAF1 の過剰発現は膵β細胞のアポトーシスを促進することで糖尿病を悪化させる  
(歯周) .....○西村優輝<sup>1</sup>, 岩下未咲<sup>1</sup>, 新城尊徳<sup>1</sup>, 瀬々起朗<sup>1</sup>, 佐野朋美<sup>2</sup>, 山下明子<sup>1</sup>,  
西村英紀<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>九大院歯・口腔機能(歯周), <sup>2</sup>九大院歯・口腔機能分子科学)
- B12-1420. 歯周組織の感染・炎症が惹起する子宮組織の肥厚と妊娠への影響  
(歯周) .....○永田千晶<sup>1</sup>, 大森一弘<sup>2</sup>, 井手口英隆<sup>1</sup>, 佐光秀文<sup>2</sup>, 坂井田京佑<sup>2</sup>, 久保田萌可<sup>1</sup>,  
大原利章<sup>3</sup>, 萬代大樹<sup>4</sup>, 平井公人<sup>1</sup>, 池田淳史<sup>2</sup>, 山本直史<sup>1</sup>, 高柴正悟<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡大院医歯薬・歯周病態, <sup>2</sup>岡大病院・歯周科, <sup>3</sup>岡大院医歯薬・免疫病理, <sup>4</sup>岐阜医療科学大薬)
- B13-1430. 未分化骨芽細胞と三次元高分子足場を用いた再生医療等製品の開発  
(歯周) .....○Venkata Suresh Venkataiah<sup>1</sup>, Shigeto Suzuki<sup>1</sup>, Yoshio Yahata<sup>1</sup>, Masahiro Saito<sup>1</sup>,  
Akira Kitagawa<sup>2</sup>, Masahiko Inagaki<sup>3</sup>, Keisuke Handa<sup>4</sup>  
(<sup>1</sup>東北大院歯・保存, <sup>2</sup>オステレナト(株), <sup>3</sup>産総研, <sup>4</sup>神歯大・口腔生化)
- B14-1440. Tenomodulin はヒト歯根膜細胞のコラーゲン産生に關与する  
(歯周) .....○長谷川大学<sup>1</sup>, 兼子大志<sup>1</sup>, 田下晃大<sup>1</sup>, 前田英史<sup>1, 2</sup>  
(<sup>1</sup>九大病院・歯内治療科, <sup>2</sup>九大院歯・口腔機能(歯科保存))

15:00~16:20 シンポジウム3 (A会場にて)

16:20 閉会の辞 (A会場にて)

第1・2日目 ポスター会場

ポスター会場 (1F イベントホール)

11月10日 (木)

8:00～ 9:00 ポスター準備

9:00～14:20 ポスター掲示

14:20～15:00 ポスター発表 (専門医 / 認定医優秀症例発表賞選考対象演題および奇数演題)

15:00～18:00 ポスター掲示

11月11日 (金)

9:00～14:10 ポスター掲示

14:10～14:50 ポスター発表 (優秀発表賞選考対象演題および偶数演題, 韓国演題)

14:50～16:00 ポスター掲示

16:00～16:30 ポスター撤去

優秀発表賞選考対象演題

P1～3 (研究領域 A: バイオマテリアル), P4～6 (研究領域 B: バイオロジー),  
P7～9 (研究領域 C: 診断・教育・疫学・その他)

P1. Hyaluronic Acid Promotes the Differentiation of Human Neural Crest-like Cells into Periodontal  
(歯周) Ligament Stem-like Cells

.....○M. Anas Alhasan<sup>1</sup>, 友清 淳<sup>2, 3</sup>, 小野太雅<sup>1</sup>, 一法師啓太<sup>1</sup>, 山下 梢<sup>1</sup>, 濱野さゆり<sup>1, 4</sup>,  
長谷川大学<sup>2</sup>, 杉井英樹<sup>2</sup>, 前田英史<sup>1, 2</sup>  
(<sup>1</sup>九大院歯・口腔機能 (歯科保存), <sup>2</sup>九大病院・歯内治療科, <sup>3</sup>九大院歯・DDR研究センター,  
<sup>4</sup>九大院歯・OBT研究センター)

P2. Cellular Backpack による歯周免疫療法の開発研究

(歯周) .....○中島麻由佳, 多部田康一  
(新大院医歯・歯周)

P3. フッ化ジアンミン銀塗布とガラスアイオノマーセメント充填を併用した人工脱灰象牙質における  
(修復) 経時的構造変化

.....○陳 雪霏, 井上 剛, 島田康史 (医科歯科大院・う蝕制御)

P4. 歯周炎における PD-1/PD-L1 機構を介した破骨細胞分化調節機構の解明

(歯周) .....○今村健太郎<sup>1, 2</sup>, 小谷地 (中根) 咲<sup>1</sup>, 村上 侑<sup>1</sup>, 齋藤 淳<sup>1, 2</sup>  
(<sup>1</sup>東歯大・歯周, <sup>2</sup>東歯大・口腔科学研究センター)

P5. Cnm 陽性 *Streptococcus mutans* 歯髄感染が脳出血を誘導するメカニズムの解明

(歯内) .....○谷口友梨<sup>1</sup>, 應原一久<sup>1</sup>, 北川雅恵<sup>5</sup>, 松尾美樹<sup>3</sup>, 濱本結太<sup>1</sup>, 加治屋幹人<sup>1, 5</sup>,  
松田真司<sup>1</sup>, 丸山博文<sup>4</sup>, 小松澤 均<sup>3</sup>, 柴 秀樹<sup>2</sup>, 水野智仁<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広大院医系科学・歯周病態, <sup>2</sup>広大院医系科学・歯髄生物, <sup>3</sup>広大院医系科学・細菌,  
<sup>4</sup>広大院医系科学・脳神経内科, <sup>5</sup>広大病院・口腔検査センター)

P6. 生物学的歯髄鎮静法確立の試み—炎症惹起分子の同定から歯内-歯周病変モデルでの検証まで—

(歯内) .....○川上賢太郎, 渡邊ゆかり, 林 千華子, 豊田真顕, 新城尊徳, 讚井彰一,  
福田隆男, 西村英紀  
(九大院歯・口腔機能 (歯周病))

## 第1・2日目 ポスター会場

- P7. 3次元有限要素モデルを用いた垂直歯根破折のメカニズム解析  
(修復) .....○田中亮祐<sup>1</sup>, 山口 哲<sup>2</sup>, 今里 聡<sup>2</sup>, 林 美加子<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大院歯・感染制御 (保存), <sup>2</sup>阪大院歯・歯科理工)
- P8. 唾液 ATP 検査を利用した根面う蝕発生リスク評価法の構築  
(修復) .....○半場秀典<sup>1</sup>, 中野岳志<sup>1</sup>, 五十嵐章智<sup>1</sup>, 春山亜貴子<sup>1</sup>, 杉戸博記<sup>1,2</sup>, 村松 敬<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東歯大・修復, <sup>2</sup>東歯短大・歯科衛生)
- P9. ユニバーサルコンポジットレジン of 窩洞深度による色調適合性の評価  
(修復) .....○呉 迪<sup>1</sup>, 川本千春<sup>1</sup>, 遠山晏梨<sup>1</sup>, 松尾友太<sup>1</sup>, 矢後亮太郎<sup>1</sup>, 陳 菲<sup>2</sup>, 田中 享<sup>1</sup>, ヤマウチ モニカ<sup>1</sup>, 佐野英彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北大院歯・修復・歯内, <sup>2</sup>首都医科大北京同仁病院)

### 専門医優秀症例発表賞選考対象演題

- P10. 強度湾曲根管に対して CBCT および Ni-Ti Single-file System を用いて根管治療を行った症例  
(歯内) .....○浅井知宏<sup>1,3,4</sup>, 山田雅司<sup>2</sup>, 小高研人<sup>5</sup>, 古澤誉彰<sup>2</sup>, 佐古 亮<sup>2</sup>, 田宮資己<sup>2</sup>, 藤井理絵<sup>2</sup>, 土倉 康<sup>1,2</sup>, 古澤成博<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>丸紅健康保険組合東京診療所歯科, <sup>2</sup>東歯大・歯内, <sup>3</sup>東歯大水道橋病院・保存科, <sup>4</sup>東歯大千葉医療センター・保存科, <sup>5</sup>東歯大・歯科放射線)
- P11. 外傷により歯の動揺を有する重度慢性歯周炎に対し歯周組織再生療法を行った一症例  
(歯周) .....○五十嵐 (武内) 寛子<sup>1,2</sup>, 沼部幸博<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日歯大・歯周病, <sup>2</sup>慈恵会医大・基盤研究施設)

### 認定医優秀症例発表賞選考対象演題

- P12. 上顎前歯部の審美・機能障害に対し、デジタルワークフローを活用した  
(修復) 直接法コンポジットレジン充填を行った 1 症例  
.....○高橋 基, 高橋礼奈, 島田康史  
(医科歯科大院・う蝕制御)
- P13. ジルコニア接着ブリッジによる低侵襲な欠損補綴を行った 2 症例  
(修復) .....○日高恒輝, 向井義晴  
(神歯大・保存修復)
- P14. 包括治療により関節炎症状の改善がみられた口腔崩壊症例  
(歯周) .....○永原隆吉<sup>1</sup>, 岩田倫幸<sup>2</sup>, 應原一久<sup>2</sup>, 水野智仁<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>日本鋼管福山病院歯科, <sup>2</sup>広大院医系科学・歯周病態)

- P15. ピロリドンカルボン酸を配合した歯磨剤の根面う蝕抑制効果に関する研究—第2報—  
 (修復) .....○星加知宏<sup>1</sup>, 池田正臣<sup>2</sup>, 高 裕子<sup>1</sup>, 西谷登美子<sup>1</sup>, 勝俣 環<sup>1</sup>, 永山祥子<sup>1</sup>,  
 勝俣愛一郎<sup>1</sup>, 西谷佳浩<sup>1</sup>  
 (鹿大院医歯・修復歯内, <sup>2</sup>医科歯科大院・口腔機能再建)
- P16. 「味覚の敏感さ」と「う蝕」の関連  
 (修復) .....○荒川 真<sup>1</sup>, 金子 潤<sup>2</sup>, 園田秀一<sup>3</sup>  
 (千葉県立保健医療大, <sup>2</sup>明海大, <sup>3</sup>(株)ジーシー)
- P17. フルオロジンクシリケートガラス配合知覚過敏抑制剤の  
 (修復) 知覚過敏抑制効果に関する2群間並行ランダム化比較試験  
 .....○松裏貴史<sup>1</sup>, 前 めぐみ<sup>1</sup>, 大平真之<sup>1</sup>, 三原有美子<sup>1</sup>, 山下恭徳<sup>1</sup>, 杉本浩司<sup>2</sup>,  
 山田志津香<sup>3</sup>, 吉村篤利<sup>1</sup>  
 (長大院医歯薬・歯周歯内, <sup>2</sup>長大病院・口腔管理センター, <sup>3</sup>長大院医歯薬・齲蝕)
- P18. 高齢者の根面齲蝕に対するフッ化ジアンミン銀塗布が唾液検査値に及ぼす影響  
 (修復) .....○二階堂 徹, 村瀬由起, 鶴田はねみ, 高垣智博  
 (朝日大歯・修復)
- P19. 口腔プロバイオティクス候補菌 *Lactobacillus gasseri* YIT 12321 のう蝕原性について  
 (修復) .....○岡田彩子<sup>1</sup>, 今井 奨<sup>2</sup>, 寺井智彦<sup>3</sup>, 奥村剛一<sup>3</sup>, 山本雄嗣<sup>1</sup>, 花田信弘<sup>4</sup>  
 (鶴大歯・保存修復, <sup>2</sup>元鶴見歯・探索歯学, <sup>3</sup>(株)ヤクルト本社中央研究所微生物研究所,  
<sup>4</sup>上海理工大・公衆衛生・健康医療)
- P20. ペン型超音波トランスデューサーを用いた根面齲蝕の治療指針立案に関する基礎的研究  
 (修復) .....○三枝 真<sup>1</sup>, 黒川弘康<sup>1,2</sup>, 若松賢吾<sup>1</sup>, 村山良介<sup>1</sup>, 岩間弘明<sup>1</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>  
 (日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学)
- P21. 歯冠・根面う蝕からの細菌叢 DNA の抽出と細菌構成の比較  
 (修復) .....○榎藤理夢<sup>1</sup>, 平石典子<sup>1</sup>, 黒厚子璃佳<sup>2</sup>, 岩本 勉<sup>2</sup>, 島田康史<sup>1</sup>  
 (医科歯科大院・う蝕制御, <sup>2</sup>医科歯科大院・小児・障害者歯科)
- P22. 色調適合性を有するシングルシェードコンポジットレジン製の歯ブラシ摩耗について  
 (修復) .....○塚原 弾<sup>1</sup>, 永田俊介<sup>2</sup>, 岩崎太郎<sup>2</sup>, 寺中文字<sup>3</sup>, 谷本安浩<sup>2</sup>, 平山聡司<sup>3</sup>  
 (日大院松戸歯・歯学, <sup>2</sup>日大松戸歯・生体材料, <sup>3</sup>日大松戸歯・保存修復)
- P23. 低重合収縮性と高重合性を有する新規光重合型裏層材「DP-022」の評価  
 (修復) .....○清水考朗, 八尾 勉, 上木秀幸  
 (サンメディカル(株))
- P24. S-PRG フィラー含有水硬性仮封材による象牙質脱灰抑制能  
 (修復) .....○平岩昂樹, 椎谷 亨, 向井義晴  
 (神歯大・保存修復)
- P25. カプセル練和型マルチイオン徐放性歯科用充填材ケアデザイン®ZIF-C の内部気泡に関する研究  
 (修復) .....○中村友宣, 志賀華絵, 浅野明子, 飛嶋彩恵子, 東 兼司, 大塚泰寛, 清水峻介,  
 菅 徹也, 千田弥栄子, 工藤義之, 野田 守  
 (岩医大歯・う蝕)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P26. ニケイ酸リチウムおよびケイ酸リチウムガラスセラミックスを用いた  
(修復) インレーの製作工程が窩洞適合性に与える影響  
.....○新妻由衣子, 小林幹宏, 菅井琳太郎, 真鍋厚史, 北原信也  
(昭大歯・保存・美容歯科)
- P27. フッ化物徐放性コンポジットレジン of フッ化物徐放量の経時的な減少  
(修復) および細菌付着抑制の変化に関する研究  
.....○林 未季<sup>1</sup>, 松浦理太郎<sup>1</sup>, 水田悠介<sup>1</sup>, 山本哲也<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>YAMAKIN (株), <sup>2</sup>高知大医・歯科口腔外科)
- P28. ユニバーサルシェイドコンポジットレジンの二軸曲げ強さに関する検討  
(修復) .....○佐久間恵子, 友田篤臣, 岸本崇史, 前迫真由美, 堀江 卓, 富士谷盛興  
(愛院大歯・保存修復)
- P29. インレー修復に適したハイブリッドレジブロックの機械的強度  
(修復) .....○向 映紀, 篠崎 裕  
(株)ジーシー)
- P30. S-PRG フィラー含有試作水硬性仮封材のエナメル質脱灰抑制効果  
(修復) .....○庄司元音, 黒川弘康, 須田駿一, 宮崎真至, 林 康二, 渡邊 論, 佐藤幹武, 福本敬一  
(日大歯・保存修復)
- P31. 新規直接充填用コンポジットレジンの耐摩耗性の評価  
(修復) .....○大宮圭司, 篠崎 裕  
(株)ジーシー)
- P32. ユニバーサルシェード型コンポジットレジンの背景色ごとの色調評価  
(修復) .....○水田悠介, 加藤喬大  
(YAMAKIN (株))
- P33. 新規ユニバーサルフロアブルコンポジットレジンの変色性  
(修復) .....○関口詠子, 西口 瑞, 森田翔平, 山本陸矢, 多村美希, 渡邊慧子, 河合貴俊,  
北 大樹, 光安廣記, 新田俊彦  
(日歯大・総合診療)
- P34. 構造色を有するコンポジットレジンの色調適合性評価  
(修復) 一表面粗さの違いが色調適合性に及ぼす影響一  
.....○白玉康司<sup>1</sup>, 黒川弘康<sup>1</sup>, 三枝 真<sup>1</sup>, 岩瀬 慶<sup>1</sup>, 嘉月 駿<sup>1</sup>, 日野浦 光<sup>2</sup>, 宮崎真至<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日野浦歯科医院)
- P35. 硬質レジン歯に対するユニバーサルシェードコンポジットレジンの色調適合性評価  
(修復) .....○高橋天佑<sup>1</sup>, 大野 寛<sup>1</sup>, 山口耀平<sup>1</sup>, 鈴木雅也<sup>2</sup>, 新海航一<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日歯大院新潟・硬組織機能治療, <sup>2</sup>日歯大新潟・保存Ⅱ)
- P36. コンポジットレジン修復における唾液汚染された象牙質に対する汚染除去効果  
(修復) .....○齋藤 豪, 高橋 圭, 横山章人, 大原直子, 吉山昌宏  
(岡大院医歯薬・保存修復)

- P37. ヒト抜去歯を用いたユニバーサルシェードコンポジットレジンの色調適合性の検討  
 (修復) .....○村瀬由起<sup>1</sup>, 鶴田はねみ<sup>1</sup>, 高垣智博<sup>1</sup>, 堀田正人<sup>2</sup>, 二階堂 徹<sup>1</sup>  
 (朝日大歯・修復, <sup>2</sup>朝日大)
- P38. 各種レジンコア材料の光照射の有無が象牙質接着強さに及ぼす影響  
 (修復) .....○大原直子, 井内有人, 小野瀬里奈, 横山章人, 松崎久美子, 山路公造, 吉山昌宏  
 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P39. 1ステップセルフエッチングボンディング材における血液汚染の影響  
 (修復) .....○佐藤憂菜, 平野恭佑, 篠崎 裕  
 ((株)ジーシー)
- P40. ユニバーサルアドヒーシブ応用型セルフアドヒーシブセメントの象牙質接着耐久性  
 (修復) .....○高見澤俊樹<sup>1,2</sup>, 嶋谷祐輔<sup>1</sup>, 林 佳奈<sup>1</sup>, 新井友依子<sup>1</sup>, 廣兼榮造<sup>1</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>,  
 岩崎圭祐<sup>1,3</sup>, 天野 晋<sup>1,4</sup>  
 (朝日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学, <sup>3</sup>岩崎歯科医院, <sup>4</sup>天野歯科医院)
- P41. 2ステップセルフエッチングボンディング材における衝撃吸収層の評価  
 (修復) .....○山下美樹, 平野恭佑, 篠崎 裕  
 ((株)ジーシー)
- P42. CAD/CAM 修復における象牙質レジンコーティング材のレジンセメントの  
 象牙質接着性に及ぼす影響について  
 .....○井内有人, 大原直子, 吉山昌宏  
 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P43. 表面処理剤と接着性レジンセメントの併用による歯質接着性向上  
 (修復) .....○矢部 淳<sup>1</sup>, 入江正郎<sup>2</sup>, 岡田正弘<sup>2</sup>, 武田宏明<sup>1</sup>, 松本卓也<sup>2</sup>  
 (朝日大歯・保存修復, <sup>2</sup>岡大院医歯薬・保存修復)
- P44. ユニバーサルアドヒーシブ応用型2ステップ接着システムのエナメル質初期接着性  
 (修復) .....○崔 慶一<sup>1</sup>, 岩瀬 慶<sup>1</sup>, 廣兼榮造<sup>1</sup>, 柴崎 翔<sup>1</sup>, 高見澤俊樹<sup>1,2</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>, 本浄 学<sup>3</sup>  
 (朝日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学, <sup>3</sup>大崎ブライトタワー歯科クリニック)
- P45. Bioactive ボンド の象牙質接着性の評価  
 (修復) .....○佐藤幸平<sup>1</sup>, 油井知雄<sup>2</sup>, 藤田裕介<sup>3</sup>, 細矢明宏<sup>1</sup>, 伊藤修一<sup>4</sup>  
 (朝日大歯・保存修復, <sup>2</sup>北医大歯・組織, <sup>3</sup>北医大歯・う蝕制御, <sup>4</sup>北医大歯・小児歯科, <sup>5</sup>北医大歯・教育開発)
- P46. 新規化学重合型ユニバーサルアドヒーシブの CAD/CAM 用歯冠修復材料への初期接着性  
 (修復) .....○大内 元<sup>1</sup>, 高見澤俊樹<sup>1,2</sup>, 石井 亮<sup>1</sup>, 白玉康司<sup>1</sup>, 田村友彦<sup>1</sup>, 横山宗典<sup>1</sup>,  
 須田駿一<sup>1</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>  
 (朝日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学)
- P47. 試作カルシウム含有接着システムのエナメル質耐酸性と接着強さの評価  
 (修復) .....○岩淵裕俊<sup>1</sup>, 井上 剛<sup>1</sup>, 池田正臣<sup>2</sup>, 島田康史<sup>1</sup>  
 (朝日大歯・保存修復, <sup>2</sup>医科歯科大院・う蝕制御, <sup>3</sup>医科歯科大院・口腔機能再建工学)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P48. 新規ユニバーサルアドヒーズの歯質接着性能  
(修復) .....○笠原悠太<sup>1</sup>, 石井 亮<sup>1,2</sup>, 廣兼榮造<sup>1</sup>, 高見澤俊樹<sup>1,2</sup>, 大内 元<sup>1</sup>, 須田駿一<sup>1</sup>,  
横山宗典<sup>1</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学)
- P49. レーザー照射による被着面処理がCAD/CAM レジンブロックとレジンセメントの  
(修復) 接着強さに与える影響  
.....○大野 寛<sup>1</sup>, 鈴木雅也<sup>2</sup>, 新海航一<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日歯大院新潟・硬組織機能治療, <sup>2</sup>日歯大新潟・保存Ⅱ)
- P50. 支台築造用レジンの象牙質接着性  
(修復) .....○嘉月 駿<sup>1</sup>, 笠原悠太<sup>1</sup>, 高宮 寛<sup>1</sup>, 岩瀬 慶<sup>1</sup>, 柴崎 翔<sup>1,2</sup>, 石井 亮<sup>1,2</sup>, 高見澤俊樹<sup>1,2</sup>,  
宮崎真至<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学)
- P51. 水ガラス浸透ジルコニアとレジンセメントとの引張り接着強さ  
(修復) .....○牛島 啓<sup>1</sup>, 平石典子<sup>1</sup>, 池田正臣<sup>2</sup>, 島田康史<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>医科歯科大院・う蝕制御, <sup>2</sup>医科歯科大院・口腔機能再建工学)
- P52. ニケイ酸リチウムガラスのフッ化水素酸水溶液処理が接着強さへ及ぼす影響  
(修復) .....○入江正郎<sup>1</sup>, 岡田正弘<sup>1</sup>, 矢部 淳<sup>2</sup>, 武田宏明<sup>2</sup>, 松本卓也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>岡大院医歯薬・生体材料, <sup>2</sup>岡大院医歯薬・総合歯科)
- P53. レジンブロックへのサーマルサイクル負荷がユニバーサルアドヒーズ併用型  
(修復) 自己接着性レジンセメントの接着強さに及ぼす影響  
.....○高橋奈央<sup>1</sup>, 黒川弘康<sup>1</sup>, 柴崎 翔<sup>1</sup>, 石井 亮<sup>1</sup>, 金丸壽良<sup>2</sup>, 鈴木敏裕<sup>3</sup>, 宮 直利<sup>4</sup>,  
宮崎真至<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>日大歯・保存修復, <sup>2</sup>かなまる歯科クリニック, <sup>3</sup>すずき歯科クリニック, <sup>4</sup>岩戸歯科クリニック)
- P54. Papain gel enhances bond strength to eroded dentin  
(修復) .....○Sanon Kittisak<sup>1,2</sup>, Hiraishi Noriko<sup>1</sup>, Hatayama Takashi<sup>1</sup>, Nakajima Masatoshi<sup>1,3</sup>,  
Shimada Yasushi<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Department of Cariology and Operative Dentistry, Tokyo Medical and Dental University,  
<sup>2</sup>Department of Operative Dentistry, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University,  
<sup>3</sup>Department of Regenerative Dental Medicine, Tokushima University Graduate School of  
Biomedical Sciences)
- P55. 新規合着用レジン強化型ガラスアイオノマーセメントにおけるジルコニア初期接着性の評価  
(修復) .....○樋地あかり, 鈴木利弥, 篠崎 裕  
(株)ジーシー)
- P56. 新規ユニバーサルボンドの接着性評価  
(修復) .....○六名 郷, 岸 裕人, 山川潤一郎  
(株)トクヤマデンタル)
- P57. 酸蝕モデルがユニバーサル接着システムの象牙質接着性に及ぼす影響  
(修復) .....○杉村留奈<sup>1</sup>, 陸田明智<sup>1,2</sup>, 若松賢吾<sup>1</sup>, 矢吹千晶<sup>1</sup>, 青木良太<sup>1</sup>, 黒岩充彦<sup>1</sup>,  
林 佳奈<sup>1</sup>, 宮崎真至<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日大歯・保存修復, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・生体工学)

- P58. ヒト象牙質における機械的特性と審美性の加齢変化  
 (修復) .....○猪又侑里子<sup>1</sup>, 赤羽千佳<sup>1</sup>, 木村光夫<sup>1</sup>, 山本幸夫<sup>1</sup>, Weinkamer Richard<sup>2</sup>,  
 Fratzl Peter<sup>2</sup>, 沢田啓吾<sup>3</sup>, 柏木陽一郎<sup>3</sup>, 村上伸也<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup>ライオン(株)研究開発本部口腔健康科学研究所, <sup>2</sup>Max Planck研究所,  
<sup>3</sup>阪大院歯・免疫制御(治療))
- P59. 3Dプリンターで作製したプラスチックインデックスを用いてダイレクトブリッジ修復を行なった症例  
 (修復) .....○星加修平<sup>1</sup>, 川村 碧<sup>1, 2</sup>, 槌谷賢太<sup>1</sup>, 戸井田 侑<sup>1</sup>, 佐野英彦<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北大院歯・修復・歯内, <sup>2</sup>北大病院・生体技工部)
- P60. 歯冠修復の生存時間(耐久性)に関する多機関共同研究  
 (修復) .....○介田 圭<sup>1</sup>, 久保至誠<sup>1</sup>, 丸山和久<sup>2</sup>, 大井孝友<sup>3</sup>, 難波秀樹<sup>4</sup>, 堀坂寧介<sup>5</sup>,  
 山本修平<sup>6</sup>, 桃井保子<sup>7</sup>, 江越貴文<sup>1</sup>, 平 曜輔<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>長大院医歯薬・齶蝕, <sup>2</sup>丸山歯科医院, <sup>3</sup>おおい歯科医院, <sup>4</sup>難波歯科医院, <sup>5</sup>堀坂歯科医院,  
<sup>6</sup>やまもと歯科クリニック, <sup>7</sup>鶴大)
- P61. 1ステップPMTCペーストによる機械的清掃  
 (修復) —荷重と時間が各種直接修復材料の表面性状に及ぼす影響—  
 .....○小林 彩<sup>1, 2</sup>, 呉 佳瑩<sup>1, 2</sup>, 中村圭吾<sup>1</sup>, 高坂怜子<sup>1, 2</sup>, 小池隆文<sup>1</sup>, 小町谷美帆<sup>1</sup>,  
 小松佐保<sup>1</sup>, 甲田訓子<sup>1</sup>, 吉成伸夫<sup>1, 2</sup>, 亀山敦史<sup>1, 2</sup>  
 (<sup>1</sup>松歯大・保存, <sup>2</sup>松歯大院・健康増進)
- P62. マイクロCTを用いたニッケルチタンロータリーファイルの湾曲根管に対する形成精度の検討  
 (歯内) .....○井上愛弓, 川西雄三, 鍵岡琢実, 岡部円香, 谷輪咲妃, 濱 由衣子, 森山輝一,  
 中谷公貴, 岡本基岐, 林 美加子  
 (阪大院歯・感染制御(保存))
- P63. ラバーダム防湿の使用器材と術式による辺縁封鎖性の変化  
 (歯内) .....○中里晴香<sup>1</sup>, 佐古 亮<sup>1</sup>, 鈴木 穂<sup>1</sup>, 北山えり<sup>1</sup>, 丹沢聖子<sup>1</sup>, 浅井知宏<sup>2, 3</sup>, 古澤成博<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>東歯大・歯内, <sup>2</sup>丸紅健康保険組合丸紅東京歯科診療所, <sup>3</sup>東歯大水道橋病院・保存科)
- P64. ニッケルチタン製ロータリーファイルXP-endo Shaperの上下動振幅が根管形成中の応力と  
 (歯内) 根管形成能に与える影響  
 .....○平野恵子, 木村俊介, 牧 圭一郎, 雲野 颯, 大森智史, 春日柚香, 海老原 新,  
 興地隆史  
 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P65. 各種ニッケルチタン製ファイルの使用感に関するアンケート調査  
 (歯内) .....○谷輪咲妃, 川西雄三, 鍵岡琢実, 井上愛弓, 岡部円香, 濱 由依子, 森山輝一,  
 中谷公貴, 岡本基岐, 林 美加子  
 (阪大院歯・感染制御(保存))
- P66. Ni-Ti ロータリーファイルの切削特性に関する三次元的解析  
 (歯内) .....○松本和磨<sup>1</sup>, 廣瀬陽菜<sup>1</sup>, 藤政清志朗<sup>1</sup>, 金丸慎吾<sup>1</sup>, 二階堂美咲<sup>1</sup>, 水上正彦<sup>1</sup>,  
 松本典祥<sup>1</sup>, 松崎英津子<sup>1, 2</sup>  
 (<sup>1</sup>福歯大・修復・歯内, <sup>2</sup>福歯大・口腔医学研究センター)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P67. 高周波電流によるイヌ歯髓の焼灼  
 (歯内) .....○森 厚志, 菅谷 勉  
 (北大院歯・歯周・歯内)
- P68. Ni-Ti ロータリーファイルを用いた根管形成の術者間比較  
 (歯内) —HyFlexEDM による根管形成能の評価—  
 .....○赤堀裕樹, 木方一貴, 田中雅士, 長谷川智哉, 堺 ちなみ, 加藤友也, 横川大輔,  
 山崎真帆, 伊藤友見, 富田昌嗣, 瀧谷佳晃, 河野 哲  
 (朝日大歯・歯内)
- P69. *in vitro/in vivo* における FGF-2 徐放性 bioactive glass 配合 gelatin sponge の評価  
 (歯内) .....○鷺尾絢子<sup>1</sup>, 田畑泰彦<sup>2</sup>, 古株彰一郎<sup>3</sup>, 矢田直美<sup>4</sup>, 北村知昭<sup>1</sup>  
 (九歯大・保存, <sup>2</sup>京大医生物学研究所・生体材料, <sup>3</sup>九歯大・分子情報生化学,  
<sup>4</sup>九歯大・口腔病態病理)
- P70. 根尖孔外に漏出したバイオセラミック系シーラーと歯周組織の相互作用  
 (歯内) .....○高原信太郎<sup>1</sup>, 枝並直樹<sup>1</sup>, 竹中彰治<sup>1</sup>, 吉羽邦彦<sup>2</sup>, 大倉直人<sup>1</sup>, 吉羽永子<sup>1</sup>,  
 野村由一郎<sup>1</sup>  
 (新大院医歯・う蝕, <sup>2</sup>新大院医歯・口腔保健)
- P71. ケイ酸カルシウム系貼薬剤と水酸化カルシウム系貼薬剤の Biomineralization Ability の比較  
 (歯内) .....○枝並直樹<sup>1</sup>, 竹中彰治<sup>1</sup>, 吉羽邦彦<sup>2</sup>, 大倉直人<sup>1</sup>, 吉羽永子<sup>1</sup>, 高原信太郎<sup>1</sup>,  
 野村由一郎<sup>1</sup>  
 (新大院医歯・う蝕, <sup>2</sup>新大院医歯・口腔保健)
- P72. 湿潤環境が根管充填用シーラーの寸法変化に与える影響  
 (歯内) .....○古田賢太郎, 三枝慶祐, 関谷美貴, 西田太郎, 前田宗宏, 五十嵐 勝  
 (日歯大・保存)
- P73. 水が湿潤したファイル到達不可根管における根管充填方法の違いがメタクリル酸エステル系接着性  
 (歯内) シーラーの根管充足性に及ぼす影響  
 .....○中鉢奈都子<sup>1</sup>, 原田天乃<sup>1</sup>, 本郷裕美<sup>2</sup>, 菅谷 勉<sup>1</sup>  
 (北大院歯・歯周・歯内, <sup>2</sup>北大院歯・硬組織発生生物)
- P74. デュアルキュア型コンポジットレジンによる支台築造における EDTA 濃度の影響  
 (歯内) .....○渡邊浩章<sup>1,2</sup>, 清水峻介<sup>3</sup>, 佐々木かおり<sup>1</sup>, 野田 守<sup>3</sup>, 武本真治<sup>1</sup>  
 (岩医大歯・医療工学, <sup>2</sup>ココロ南行徳歯科クリニック, <sup>3</sup>岩医大歯・う蝕)
- P75. ヒト根管象牙質を応用した根管洗浄剤の抗菌作用に関する研究  
 (歯内) .....○藤巻龍治<sup>1</sup>, 鈴木二郎<sup>1</sup>, 浜田信城<sup>2</sup>, 石井信之<sup>1</sup>  
 (神歯大・歯内, <sup>2</sup>神歯大・口腔細菌)
- P76. ラット頭蓋骨欠損部の創傷治癒プロセスに及ぼすフィブリンゲルの影響  
 (歯内) .....○相原良亮<sup>1</sup>, 鷺尾絢子<sup>1</sup>, 田畑泰彦<sup>2</sup>, 北村知昭<sup>1</sup>  
 (九歯大・保存, <sup>2</sup>京大医生物学研究所・生体材料)
- P77. 新規カルシウムシリケート系シーラーの硬組織形成能に関する研究  
 (歯内) .....○鈴木二郎, 藤巻龍治, 石井信之  
 (神歯大・歯内)

- P78. 高 pH 環境誘導歯科材料による Lipopolysaccharide 濃度の変化  
 (歯内) .....○岩澤弘樹, 佐古亮, 倉持仁, 山田雅司, 田宮資己, 鈴木穂,  
 中里晴香, 古澤成博  
 (東歯大・歯内)
- P79. 根管洗浄液がラットの味覚に及ぼす影響  
 (歯内) .....○山崎真帆<sup>1</sup>, 田中雅士<sup>1</sup>, 長谷川智哉<sup>1</sup>, 裕哲崇<sup>2</sup>, 河野哲<sup>1</sup>  
 (朝日大歯・歯内, <sup>2</sup>朝日大歯・口腔生理)
- P80. *Wasabi sulfanyl* 誘導体「ヘキサラファン」によるヒト象牙芽細胞の石灰化促進  
 (歯内) .....○古澤誉彰<sup>1, 2</sup>, 木村麻記<sup>2</sup>, 黄地健仁<sup>2</sup>, 中島克真<sup>1, 2</sup>, 倉島竜哉<sup>2</sup>, 奥西 勲<sup>3</sup>, 加藤朋恵<sup>3</sup>,  
 杉田 誠<sup>4</sup>, 澁川義幸<sup>2</sup>, 古澤成博<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>東歯大・歯内, <sup>2</sup>東歯大・生理, <sup>3</sup>金印(株), <sup>4</sup>広大院医系科学・口腔生理)
- P81. Extracts from hydraulic calcium silicate-based endodontic materials promoted mineralization in  
 (歯内) murine osteoblastic cells  
 .....○アルチャウーシュ アシール<sup>1</sup>, 橋本健太郎<sup>1</sup>, 川島伸之<sup>1</sup>, 野崎浩佑<sup>2</sup>, 興地隆史<sup>1</sup>  
 (医科歯科大院・歯髓生物, <sup>2</sup>医科歯科大院・生体補綴)
- P82. 2種類の根管シーラーによる根管封鎖性の比較  
 (歯内) .....○相上雄亮<sup>1</sup>, 清水峻介<sup>1</sup>, 浅野明子<sup>1</sup>, 武本真治<sup>2</sup>, 野田 守<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>岩医大歯・う蝕, <sup>2</sup>岩医大・医療工学)
- P83. Effects of Novel Bioactive Universal Bond with Calcium Salt Monomer on Odontoblast-Differentiation  
 (歯内) *In Vitro*  
 .....○Rao Yaxin, Altankhishig Bayarchimeg, 松田康裕, 斎藤隆史  
 (北医大歯・う蝕制御)
- P84. 新規ケイ酸カルシウムフィラーの物理化学的特性と細胞毒性  
 (歯内) .....○森 涼<sup>1</sup>, 池田 弘<sup>2</sup>, 鷲尾絢子<sup>1</sup>, 永松有紀<sup>2</sup>, 北村知昭<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>九歯大・保存, <sup>2</sup>九歯大・生体材料)
- P85. 光蛍光定量 (QLF) 法を応用したう蝕診断精度向上に関する研究  
 (歯内) .....○武藤徳子, 王 琺萱, 徐 開元, 藤巻龍治, 室町幸一郎, 鈴木二郎, 石井信之  
 (神歯大・歯内)
- P86. 関節リウマチによる歯髓および根尖歯周組織における炎症過程の病態解析  
 (歯内) .....○山崎詩織, 林 玲緒奈, 糸永和広, 武藤徳子, 石井信之  
 (神歯大・歯内)
- P87. BMP-Smad と TNF  $\alpha$  依存性炎症シグナルとの相互作用の解析  
 (歯内) .....○平田-土屋志津<sup>1</sup>, 鈴木茂樹<sup>2</sup>, 中西 惇<sup>1</sup>, 吉田和真<sup>1</sup>, 佐藤暁子<sup>2</sup>,  
 山田 聡<sup>2</sup>, 柴 秀樹<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>広大院医系科学・歯髓生物, <sup>2</sup>東北大院歯・歯内歯周)
- P88. 再活性化 Epstein-Barr ウイルスは IL-6 の産生を誘導する  
 (歯内) .....○宮田泰伎<sup>1</sup>, 田村隆仁<sup>1</sup>, 鈴木裕介<sup>1, 2</sup>, 勝呂 尚<sup>1, 2</sup>, 林 誠<sup>1, 2</sup>, 武市 収<sup>1, 2</sup>  
 (<sup>1</sup>日大歯・歯内療法, <sup>2</sup>日大歯総合歯学研究所・高度先端医療)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P89. 歯髄血管再生療法の治癒過程での神経組織の変化  
(歯内) .....○五十嵐章智, 駒田朋昭, 増山絢子, 田代憲太朗, 三友啓介, 村松 敬  
(東歯大・修復)
- P90. 歯髄細胞における MXRA5 の機能解析  
(歯内) .....○吉田和真<sup>1</sup>, 鈴木茂樹<sup>2</sup>, 佐藤瞭子<sup>2</sup>, 山田 聡<sup>2</sup>, 柴 秀樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広大院医系科学・歯髄生物, <sup>2</sup>東北大院歯・歯内歯周)
- P91. 加齢に伴う S1P 受容体発現細胞の動態変化—ラット根尖部 / 歯髄腔における解析—  
(歯内) .....○松本典祥<sup>1</sup>, 阿南 壽<sup>2</sup>, 廣瀬陽菜<sup>1</sup>, 藤政清志朗<sup>1</sup>, 金丸慎吾<sup>1</sup>, 田中聡一郎<sup>1</sup>,  
島田将彦<sup>1</sup>, 松崎英津子<sup>1,3</sup>  
(<sup>1</sup>福歯大・修復・歯内, <sup>2</sup>福岡学園, <sup>3</sup>福歯大・口腔医学研究センター)
- P92. ヒト歯髄培養細胞におけるスフィンゴシン-1-リン酸受容体の検索  
(歯内) .....○倉持光成<sup>1</sup>, 岡部 達<sup>1,2</sup>, 神尾直人<sup>1</sup>, 葉山朋美<sup>1</sup>, 深井讓滋<sup>1</sup>, 渡邊昂洋<sup>1</sup>, 松島 潔<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日大松戸歯・歯内, <sup>2</sup>日大口腔科学研究所)
- P93. BMP-2 誘導性骨形成にハイブリッド組み換え PP の抗炎症機能が及ぼす影響  
(歯内) .....○中西 惇<sup>1</sup>, 鈴木茂樹<sup>2</sup>, 吉田和真<sup>1</sup>, 平田-土屋志津<sup>1</sup>, 佐藤瞭子<sup>2</sup>, 山田 聡<sup>2</sup>, 柴 秀樹<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>広大院医系科学・歯髄生物, <sup>2</sup>東北大院歯・歯内歯周)
- P94. *Rothia mucilaginosa* の膜内ロンボイドプロテアーゼ活性の解析  
(歯内) .....○麻生由樹, 松尾 望, 宮本綾乃, 辻 則正, 前田博史  
(大歯大・口腔治療)
- P95. 骨芽細胞の石灰化における TGF- $\beta$  /MAPK シグナルの解析  
(歯内) .....○王 珽萱<sup>1</sup>, 渡邊清子<sup>2</sup>, 浜田信城<sup>3</sup>, 石井信之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神歯大・歯内, <sup>2</sup>神歯大・教養教育, <sup>3</sup>神歯大・口腔細菌)
- P96. ヒト歯髄培養細胞における fractalkine の炎症と硬組織形成能への関与  
(歯内) .....○古谷夏子<sup>1</sup>, 岡部 達<sup>1,2</sup>, 神尾直人<sup>1,2</sup>, 葉山朋美<sup>1,2</sup>, 深井讓滋<sup>1,2</sup>,  
渡邊昂洋<sup>1,2</sup>, 松島 潔<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>日大松戸歯・歯内, <sup>2</sup>日大口腔科学研究所)
- P97. 歯根膜の 5 型コラーゲンが細胞外基質および幹細胞分化に与える影響  
(歯内) .....○井田貴子, 竹中彰治, 枝並直樹, 野杵由一郎  
(新大院医歯・う蝕)
- P98. ラット歯髄培養細胞における象牙質形成における Wnt10a と Ectodin の相互作用について  
(歯内) .....○中込 恵, 加藤邑佳, 横瀬敏志  
(明海大歯・保存治療)
- P99. 多数歯における歯頸部外部吸収を生じた 1 症例  
(歯内) .....○宮本侑果<sup>1,2</sup>, 木方一貴<sup>2</sup>, 村瀬由起<sup>3</sup>, 長谷川智哉<sup>2</sup>, 田中雅士<sup>2</sup>, 堺 ちなみ<sup>2</sup>,  
赤堀裕樹<sup>2</sup>, 横川大輔<sup>2</sup>, 二階堂 徹<sup>3</sup>, 河野 哲<sup>2</sup>, 永山元彦<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>朝日大歯・口腔病理, <sup>2</sup>朝日大歯・歯内, <sup>3</sup>朝日大歯・修復)

- P100. 継続的な痛みを有する上顎右側第2大臼歯に対し意図的再植術が奏効した1症例  
 (歯内) .....○三好弥恵, 岩崎拓也, 森川雅己, 増田宜子  
 (松歯大・保存)
- P101. ファイル到達不可根管における根管の直径と数が高周波電流の焼灼効果に及ぼす影響  
 (歯内) .....○内沢英作, 菅谷 勉, 鷺巣太郎  
 (北大院歯・歯周・歯内)
- P102. 朝日大学医科歯科医療センター保存科におけるコーンビーム CT 撮影の状況について  
 (歯内) .....○加藤友也, 瀧谷佳晃, 長谷川智哉, 田中雅士, 木方一貴, 赤堀裕樹,  
 堺 ちなみ, 三上恵理子, 河野 哲  
 (朝日大歯・歯内)
- P103. オーバーインスツルメンテーション歯に対する超音波逆根管充填窩洞形成が微小亀裂発生に及ぼす影響  
 (歯内) .....○中山竣太郎, 西田太郎, 関谷美貴, 前田宗宏, 五十嵐 勝  
 (日歯大・保存)
- P104. 根分岐部病変を主徴とする歯内由来の歯内歯周病変症例：一口腔単位での病態診断の重要性  
 (歯内) .....○佐光秀文<sup>1</sup>, 大森一弘<sup>1</sup>, 井手口英隆<sup>2</sup>, 山本直史<sup>2</sup>, 高柴正悟<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>岡大病院・歯周科, <sup>2</sup>岡大院医歯薬・歯周病態)
- P105. 予後不良と診断を受けた歯に対して歯根尖切除術を行った3症例  
 (歯内) .....○西川泰史<sup>1</sup>, 湯本浩通<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>徳大病院口腔インプラントセンター, <sup>2</sup>徳大院・歯周歯内)
- P106. 3根性の上顎第一小臼歯において再根管治療を行った1症例  
 (歯内) .....○鹿山武海  
 (<sup>1</sup>和泉二島予防歯科クリニック)
- P107. 髓床底穿孔部におけるケイ酸カルシウムセメント (Biodentine®) の  
 (歯内) 硬組織形成能に関する *in vivo* 的探索  
 .....○江澤奈穂, 中島 啓, 古澤成博, 松坂賢一  
 (東歯大)
- P108. マイクロ CT を用いた上顎第一大臼歯の歯髓腔側壁における年齢による相違の調査  
 (歯内) .....○野村周平<sup>1</sup>, 鈴木 穂<sup>1</sup>, 笠原典夫<sup>2</sup>, 松永 智<sup>3</sup>, 山田雅司<sup>1</sup>, 阿部伸一<sup>3</sup>, 古澤成博<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>東歯大・歯内, <sup>2</sup>東歯大・組織・発生, <sup>3</sup>東歯大・解剖)
- P109. 睡眠時ブラキシズムにおける, ナイトガードの効果効能と必要性について  
 (歯内) .....○釜埜充裕, 萬藤和仁, 石川 聡  
 (和田精密歯研 (株))
- P110. 裸眼立体視による三次元仮想空間 (3DCG) 根管形態把握の有用性  
 (歯内) .....○附田孝仁<sup>1</sup>, 板宮朋基<sup>2</sup>, 中野垂希人<sup>2</sup>, 武藤徳子<sup>1</sup>, 石井信之<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>神歯大・歯内, <sup>2</sup>神歯大・教養教育)
- P111. 根尖部根管が ISO 規格の 55 号以上に拡大された単根管歯の根管充填後の予後調査  
 (歯内) .....○古玉大祐, 平田-土屋志津, 西藤法子, 成瀬友哉, 川柳智暉, 西濱早紀,  
 宮田彩加, 貞岡直樹, 白輪地聡美, 吉田和真, 中西 惇, 武田克浩, 柴 秀樹  
 (広大院医系科学・歯髓生物)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P112. 家族性に発症した Multiple idiopathic cervical root resorption (MICRR) のゲノム解析  
(歯内) .....○室町幸一郎<sup>1</sup>, 山口徹太郎<sup>2</sup>, 細道一善<sup>3</sup>, 石井信之<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>神歯大・歯内, <sup>2</sup>神歯大・歯科矯正, <sup>3</sup>東葉大・ゲノム情報)
- P113. IgA 腎症による歯髄及び根尖歯周組織における炎症過程の病態解析  
(歯内) .....○林 玲緒奈, 山崎詩織, 糸永和広, 武藤徳子, 石井信之  
(神歯大・歯内)
- P114. 上顎側切歯にみられた歯内歯の臨床経過  
(歯内) .....○柳口嘉治郎, 吉村篤利  
(長大院医歯薬・歯周歯内)
- P115. 電動式歯面清掃用装置を用いたウルトラファインバブル水噴射による  
色素沈着物の除去効果に関する比較検討  
(歯周) .....○長竹正子<sup>1</sup>, 松江萌香<sup>1</sup>, 中畑亜加音<sup>1</sup>, チャマリ ウィジェツンガ<sup>1</sup>, 岩淵優奈<sup>1</sup>,  
山際玲雄<sup>1</sup>, 浅木隆夫<sup>1</sup>, 寺坂宏一<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>ホワイトエッセンス (株), <sup>2</sup>慶應大・理工)
- P116. イソプロピルメチルフェノール (IPMP) 及び塩化セチルピリジウム (CPC) を配合した  
歯磨剤の殺菌効果に関する比較検討  
(歯周) .....○中畑亜加音<sup>1</sup>, 長竹正子<sup>1</sup>, 的石かおり<sup>2</sup>, 浅木隆夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>ホワイトエッセンス (株), <sup>2</sup>三井化学 (株))
- P117. 歯周モデルラットを用いた Nd:YAG レーザー照射による歯周組織への影響  
(歯周) .....○土屋隆子, 小林典加, 磯 英介, 横瀬敏志  
(明海大歯・保存治療)
- P118. *Treponema denticola* の病原性発現における HxlR family transcriptional regulator の役割の解明  
(歯周) .....○久永理央<sup>1, 2</sup>, 山下慶子<sup>1</sup>, 石原和幸<sup>2, 3</sup>, 齋藤 淳<sup>1, 2</sup>  
(<sup>1</sup>東歯大・歯周, <sup>2</sup>東歯大・口腔科学研究センター, <sup>3</sup>東歯大・微生物)
- P119. 抗菌性ペプチド N3L による歯周病原細菌由来バイオフィーム制御能の検討  
(歯周) .....○松岸 葵<sup>1</sup>, 野中由香莉<sup>1, 2</sup>, Hnin Yu Lwin<sup>1</sup>, 多部田康一<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>新大院医歯・歯周, <sup>2</sup>新大病院・歯周病科)
- P120. 歯周病進行における歯槽骨吸収に影響を及ぼす要因の検討  
(歯周) .....○藤原千春, 村上伸也  
(阪大院歯・免疫制御 (治療))
- P121. フィーダーフリーにて培養可能な iPS 細胞の歯根膜幹細胞様細胞分化の評価  
(歯周) .....○山下大輝<sup>1</sup>, 濱野さゆり<sup>1, 2</sup>, 藤野翔香<sup>1</sup>, 杉浦梨紗<sup>1</sup>, 前田英史<sup>1, 3</sup>  
(<sup>1</sup>九大院歯・口腔機能 (歯科保存), <sup>2</sup>九大院歯・OBT研究センター, <sup>3</sup>九大病院・歯内治療科)
- P122. 高血糖状態の歯肉上皮における細胞間接着低下と AGEs の関与  
(歯周) .....○生川由貴<sup>1</sup>, 柏木陽一郎<sup>1</sup>, 富永翔太郎<sup>1</sup>, 三浦治郎<sup>2</sup>, 村上伸也<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>阪大院歯・免疫制御 (治療), <sup>2</sup>阪大病院・口腔総合診療部)

- P123. *Ebi3* ノックアウトマウスでは Th17 への分極化により実験的歯周炎が増悪する  
 (歯周) .....○後藤久嗣, 菊池 毅, 高柳結平, 鈴木祐希, 川村翔太郎, 澤田憲孝, 林潤一郎,  
 三谷章雄  
 (愛大院歯・歯周病)
- P124. 歯周組織の治癒過程における CGRP の機能解析  
 (歯周) .....○三木康史, 竹下 登, 山下元三, 北村正博, 村上伸也  
 (阪大院歯・免疫制御 (治療))
- P125. FGF-2 と DBBM の併用が poorly-contained 型歯周組織欠損の治癒に及ぼす影響  
 (歯周) .....○村上 侑<sup>1</sup>, 松上大亮<sup>1</sup>, 今村健太郎<sup>1,2</sup>, 勢島 典<sup>1</sup>, 齋藤 淳<sup>1,2</sup>  
 (<sup>1</sup>東歯大・歯周, <sup>2</sup>東歯大・口腔科学研究センター)
- P126. 2 次性咬合性外傷を伴う広範型慢性歯周炎に上顎はフルブリッジ,  
 (歯周) 下顎はオーバーレイデンチャーで治療した一症例  
 .....○齋藤恵美子<sup>1</sup>, 齋藤 彰<sup>1</sup>, 井上 哲<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>さいとう歯科医院, <sup>2</sup>北大院歯・臨床教育)
- P127. 光スタンプレザー転写 (LIFTOP) プロセスによる歯表面の改質  
 (歯周) .....○宮治裕史<sup>1</sup>, 奈良崎愛子<sup>2</sup>, 大矢根綾子<sup>3</sup>, 菅谷 勉<sup>1</sup>, 田中佐織<sup>1,4</sup>  
 (<sup>1</sup>北大院歯・歯周・歯内, <sup>2</sup>産業技術総合研究所・電子光基礎技術,  
<sup>3</sup>産業技術総合研究所・ナノ材料, <sup>4</sup>北大病院・口腔総合治療部)
- P128. 洗口液の濃度別による比較とその有用性の検討  
 (その他) .....○佐藤遥香<sup>1</sup>, 丸山昂介<sup>2</sup>, 鈴木亮太郎<sup>1</sup>, 八板直道<sup>1</sup>, 川上 惇<sup>1</sup>, 鈴木優矢<sup>1</sup>,  
 両角祐子<sup>2</sup>, 佐藤 聡<sup>1,2,3</sup>  
 (<sup>1</sup>日歯大院新潟・歯周機能治療, <sup>2</sup>日歯大新潟・歯周病, <sup>3</sup>日歯大新潟・総合診療)
- P129. 市販食品に含まれるヒト口腔内病原細菌の探索—次世代シーケンスによる解析—  
 (その他) .....○マティン カイルール<sup>1,2</sup>, 大塚良子<sup>3</sup>, 岡田彩子<sup>4</sup>, 藤井俊光<sup>5</sup>, 根深研一<sup>6</sup>, 島田康史<sup>2</sup>,  
 里村一人<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>鶴大歯・口腔内科, <sup>2</sup>医科歯科大院・う蝕制御, <sup>3</sup>鶴大歯・口腔衛生, <sup>4</sup>鶴大歯・保存修復,  
<sup>5</sup>医科歯科大院・消化器病態, <sup>6</sup>(医社) 研裕会 紀尾井町プラザクリニック 歯科美容外科)
- P130. 青色 LED のう蝕原性細菌 *S. mutans* と歯肉上皮細胞に及ぼす影響  
 (その他) .....○謝 洲橋<sup>1</sup>, 吉川一志<sup>2</sup>, 南部隆之<sup>3</sup>, 保尾謙三<sup>2</sup>, 岩田有弘<sup>2</sup>, 沖永敏則<sup>3</sup>, 山本一世<sup>2</sup>  
 (<sup>1</sup>大歯大院・保存, <sup>2</sup>大歯大・保存, <sup>3</sup>大歯大・細菌)
- P131. Regeneration of degraded periodontal tissues using enamel matrix derivative  
 (その他) .....○HASAN Md Riasat, SAITO Takashi  
 (北医大歯・う蝕制御)
- P132. 臨床分離 *Streptococcus mutans* の病原性の多様性  
 (その他) .....○王 楚天, 武田克浩, 柴 秀樹  
 (広大院医系科学・歯髓生物)

## 第1・2日目 ポスター会場

- P133. 新型コロナウイルスワクチンの関与が疑われた急性歯周膿瘍患者に発症した  
(その他) 免疫性血小板減少症 (ITP) の1例  
.....○雨宮 傑<sup>1,2</sup>, 中井 敬<sup>1,2</sup>, 遠藤悠美<sup>2</sup>, 山本俊郎<sup>2</sup>, 金村成智<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>京都中部総合医療センター・歯科口腔外科, <sup>2</sup>京府医大院・歯科口腔科学)
- P134. CAD/CAM 冠用レジンプロックを使用し作製した  
(その他) Endocrown を用いて下顎第二大臼歯に補綴を行った1症例  
.....○吉居慎二<sup>1</sup>, 正木千尋<sup>2</sup>, 森 亮太<sup>3</sup>, 渡辺崇文<sup>4</sup>, 畑 賢太郎<sup>2</sup>, 駒形裕也<sup>5</sup>, 池田 弘<sup>6</sup>  
(<sup>1</sup>九歯大・LD教育推進, <sup>2</sup>九歯大・口腔再建リハビリテーション,  
<sup>3</sup>(有)セラモテックシステム, <sup>4</sup>九歯大・顎口腔欠損再構築, <sup>5</sup>横須賀歯科医院,  
<sup>6</sup>九歯大・生体材料)
- P135. 朝日大学医科歯科医療センターの訪問診療における歯科衛生士業務の実態調査  
(歯科衛生士) .....○渡邊友美<sup>1</sup>, 野村玲奈<sup>1</sup>, 土藏明奈<sup>1</sup>, 堀 十月<sup>1</sup>, 高橋明里<sup>1</sup>, 日下部修介<sup>2</sup>,  
高垣智博<sup>2</sup>, 池田正臣<sup>3</sup>, 二階堂 徹<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>朝日大医科歯科医療センター・歯科衛生部, <sup>2</sup>朝日大歯・修復, <sup>3</sup>医科歯科大院・口腔機能再建)
- P136. 岡山大学病院腫瘍センターにおける口腔粘膜炎発症予防に対する歯科衛生士の取り組み  
(歯科衛生士) .....○杉浦裕子<sup>1</sup>, 大森一弘<sup>2</sup>, 山本大介<sup>2,3</sup>, 三浦留美<sup>1</sup>, 曾我賢彦<sup>4</sup>, 山本直史<sup>5</sup>, 高柴正悟<sup>5</sup>  
(<sup>1</sup>岡大病院・医療技術部 (歯科衛生士室), <sup>2</sup>岡大病院・歯周科,  
<sup>3</sup>国立療養所長島愛生園, <sup>4</sup>岡大病院・医療支援歯科治療部, <sup>5</sup>岡大院医歯薬・歯周病態)

## 韓国ポスター発表

- KO1. In vitro evaluation of intraoral scanning time and accuracy in different arch cases  
(修復) .....○ Juhea Chang<sup>1</sup>, SeongHae Kim<sup>2</sup>, Shin Hye Chung<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>National Dental Care Center for Persons with Special Needs, Seoul National University Dental Hospital,  
<sup>2</sup>Department of Dental Biomaterials Science, School of Dentistry, Seoul National University)
- KO2. Evaluation of the accuracy of a digital intraoral scanner according to the different inlay  
(修復) cavity configuration  
.....○ Yeri Park, Jeong-Kil Park, Sung-Ae Son  
(Department of Conservative Dentistry, Pusan National University)
- KO3. Effect of dentin desensitizer containing novel bioactive glass on the permeability of dentin  
(修復) .....Duck-Su Kim, Joo-Young Choi, Kyoung-Kyu Choi  
(Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyung Hee University)
- KO4. Effect of storage time on the dentin remineralization of mesoporous bioactive  
(修復) glass-containing universal dentin adhesive  
.....○ Jiyoung Kwon, Kyoung-Kyu Choi, Duck-Su Kim  
(Department of Conservative Dentistry, Kyung Hee University Dental Hospital)
- KO5. Influence of amount of surrounding structures on color blending effect of structural colored resin  
(修復) .....○ Ji-Hyun Lee<sup>1</sup>, Deog-Gyu Seo<sup>2</sup>, Sung-Ae Son<sup>1</sup>, Jeong-Kil Park<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Department of Conservative Dentistry, Pusan National University  
<sup>2</sup>Department of Conservative Dentistry, Seoul National University)
- KO6. Adhesion performance of novel mesoporous bioactive glass-containing universal dentin adhesive  
(修復) .....○ Soyoung Park, Kyoung-Kyu Choi, Duck-Su Kim  
(Department of Conservative Dentistry, Kyung Hee University Dental Hospital)
- KO7. Considerations for esthetic aspects of direct resin build-up on anterior diastema  
(修復) .....○ Sua Choi, Jung-Hong Ha, Young Kyung Kim, Sung Kyo Kim, Myoung Uk Jin  
(Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University)
- KO8. Direct resin veneer for peg-shaped maxillary lateral incisors  
(修復) .....○ Hae-In Kim, Jin-Woo Kim, Se-Hee Park, Yoon Lee, Kyung-Mo Cho  
(Department of Conservative Dentistry, Gangneung-Wonju National University)
- KO9. Treatment of carious cervical lesion with pulp exposure on maxillary incisor using Endocem Zr  
(修復) .....○ Hee Jae Kwon, Jung-Hong Ha, Young Kyung Kim, Sung Kyo Kim, Myoung Uk Jin  
(Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University)
- KO10. Management of complicated crown fracture using fragment reattachment  
(修復) .....○ Hyunjoong Kim, Youngmin Kwon  
(Department of Conservative Dentistry, Yonsei University Wonju Severance Christian Hospital)
- KO11. Fragment reattachment of complicated crown fracture with partial pulpotomy  
(修復) .....○ Jee-Seon Tae, Jin-Woo Kim, Kyung-Mo Cho, Yoon Lee, Se-Hee Park  
(Department of Conservative Dentistry, Gangneung-Wonju National University)
- KO12. Deep caries lesion management by using silver diamine fluoride (SDF) : A case report  
(修復) .....○ Jin-Ju Lee, Tae-Young Park, Hyoung-Hoon Jo, Ho-Keel Hwang, Jeong-Bum Min  
(Department of Restorative Dentistry, School of Dentistry, Chosun University)

- KO13. Management of traumatic crown-root fractured tooth by orthodontic extrusion  
 (修復) .....○ Sehun Lim, Youngmin Kwon  
 (Department of Conservative Dentistry, Yonsei University Wonju Severance Christian Hospital)
- KO14. Orthodontic extrusion of a subgingivally crown-root fractured maxillary central incisor using hook :  
 (修復) A case report  
 .....○ Sun-Joung Jang, Tae-Young Park, Hyoung-Hoon Jo, Jeong-Bum Min  
 (Department of Restorative Dentistry, School of Dentistry, Chosun University)
- KO15. Fiber reinforced composite resin bridge : Alternative method to restore edentulous area  
 (修復) after extraction of periodontally hopeless teeth  
 .....○ Yoon-Joo Lee, Kyung-Mo Cho, Se-Hee Park, Yoon Lee, Jin-Woo Kim  
 (Department of Conservative Dentistry, Gangneung-Wonju National University)
- KO16. Single cell RNA analysis of dental pulp & dental pulp stem cells  
 (齒内) .....○ Sukjoon Lee<sup>1</sup>, Yunjung Song<sup>2</sup>, Sunil Kim<sup>3</sup>, Euseong Kim<sup>3</sup>  
 (<sup>1</sup>Oral Science Research Center, Yonsei University College of Dentistry,  
<sup>2</sup>Seoul National University Gwanak Dental Hospital,  
<sup>3</sup>Department of Conservative Dentistry, Yonsei University College of Dentistry)
- KO17. Anti-inflammatory effect of icariin in LPS-induced inflammation in hDPCs  
 (齒内) .....○ Guo Liu, Bin-Na Lee, Yun-Chan Hwang  
 (Department of Conservative Dentistry, Chonnam National University)
- KO18. Push-out bond strength and intratubular biomineralization of a newly developed  
 (齒内) hydraulic root-end filling material premixed with dimethylsufoxide as a vehicle  
 .....○ Kyung-San Min  
 (Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Jeonbuk National University)
- KO19. Distribution of crack lines on the labial tooth surfaces depending on age, trauma history, and other habits  
 (齒内) evaluated by quantitative light-induced fluorescence technology  
 .....○ Soohyun Hong, Soyeon Yang, Ga-Young Oh, Mi-Jeong Jeon, Jeong-Won Park, Su-Jung Shin  
 (Department of Conservative Dentistry, Gangnam Severance Dental Hospital,  
 Yonsei University, College of Dentistry)
- KO20. Can an artificial dura mater be used for vital pulp therapy?  
 (齒内) —A pilot study for material selection—  
 .....○ YoungKyun Kim, Mi-Jeong Jeon, Jeong-Won Park, Su-Jung Shin  
 (Department of Conservative Dentistry, Gangnam Severance Dental Hospital,  
 Yonsei University, College of Dentistry)