

特定非営利活動法人 日本歯科保存学会
2020年度秋季学術大会（第153回）
第22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 153rd Meeting of the Japanese Society of Conservative Dentistry
The 22nd JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting
November 16-30, 2020

2020年11月16日（月）～30日（月）WEB開催

大会テーマ：人生100歳時代を迎え、次世代型の保存治療学を求める



特定非営利活動法人 日本歯科保存学会
2020年度 秋季学術大会（第153回）
第22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 153rd Meeting
of the Japanese Society of Conservative Dentistry
The 22nd JSCD/KACD Joint-Scientific Meeting
November 16-30, 2020

会 期：2020年11月16日（月）～30日（月）

会 場：Web開催

大会長：横瀬敏志 教授

（明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野）

日本歯科保存学会 HP：<http://www.hozon.or.jp>

学術大会 HP：<http://www.kokuhoken.jp/jscd153>

参加される皆様へ

このたびの日本歯科保存学会 2020 年度秋季学術大会（第 153 回）につきましては、Web 開催となりましたにもかかわらず、多数の参加登録をいただき、誠にありがとうございました。

各種企画講演、一般演題（口演・ポスター）ともに、参加者限定の専用ホームページにて以下の要領での公開となります。

期間中（2020 年 11 月 16 日（月）10:00～30 日（月）14:00）は何度でも視聴が可能ですので、日本歯科保存学会初の Web 開催を十分にご活用ください。

記

1. 学術大会ホームページ内の「Web 学会」よりアクセスしてください。
2. アクセス権限のログイン情報は 11 月 9 日（月）の週に、参加登録いただいた際のメールアドレス宛に登録事務局より配信されます。
3. 認定研修会は動画を最後まで視聴いただけた場合、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。
4. 研修単位については以下のとおりです。
認定医・専門医の新規申請、更新手続きのために、必ず同封の大会参加章を保管してください。
 - 1) 学術大会への参加として 5 単位
 - 2) 認定プログラム受講として 2 単位×2 プログラム
 - 3) 認定研修会受講 5 単位（上記 3. の修了証印刷も必要です）

以上

学術大会の現地開催がかなわず誠に残念ではございますが、各位にご理解・ご協力いただきましたこと、心より御礼申し上げます。

日本歯科保存学会 2020 年度秋季学術大会（第 153 回）
大会長 横瀬敏志

特別談話会

研修コード【2199】

※認定委員会による認定プログラム（研修単位：2単位）

講演名：人生 100 歳時代を迎え、次世代型の保存治療学を求める

出演：宇田川信之 先生

（松本歯科大学 歯学部長，松本歯科大学硬組織疾患制御再建学講座 教授）

出演者略歴

1987 年 松本歯科大学卒業
昭和大学歯科病院第 2 口腔外科前期助手
1992 年 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻博士課程修了
1994 年 メルボルン大学セントビンセント医学研究所 CR Roper Research Fellow
2001 年 松本歯科大学教授
2010 年 松本歯科大学副学長
2018 年 松本歯科大学歯学部長・学生部長



学会等活動

松本歯科大学学会（評議員，編集幹事），日本骨代謝学会（評議員），硬組織再生生物学会（理事），日本歯周病学会（評議員），日本口腔組織培養学会（理事），日本再生医療学会（認定医），歯科基礎医学会（副理事長）

出演：中村勝文 先生

（日本歯科保存学会 監事，ナカムラ歯科 院長）

出演者略歴

1979 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 1 講座入局
文部教官助手任官
1985 年 東京医科歯科大学第 1 保存科外来医長
1988 年 埼玉県川口市にナカムラ歯科開院
2005 年 国立大学法人東京医科歯科大学歯学部臨床教授（～2019 年）



学会等活動

埼玉県歯科医師会副会長，日本歯科医師会代議員，日本歯科医師会税務・青色申告委員会委員長，社会保険診療報酬支払基金審査委員
東京医科歯科大学歯科同窓会副会長，東京医科歯科大学歯科埼玉同窓会会長
日本歯科保存学会（監事），日本歯科医療管理学会（副理事長），ジャパンオーラルヘルス学会（常任理事），国際歯科学士会（日本支部理事）

出演：赤司征大 先生
(WHITE CROSS 株式会社 代表取締役 CEO・歯科医師)

出演者略歴

2008年 東北大学歯学部卒業

2015年 UCLA Anderson School of Management 卒業

WHITE CROSS 株式会社共同創業

大阪歯科大学大学院非常勤講師

歯科医療法人にて診療に従事しながら、社内中小企業診断士として業務改善に携わった後、UCLAにおいてMBAを修学。



著書

『日本歯科医療への提言—その社会的価値を高めるための成長戦略—』

出演：横瀬敏志 先生
(日本歯科保存学会 2020年度秋季学術大会 大会長,
明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野 教授)

出演者略歴

1987年 明海大学歯学部卒業

1991年 明海大学大学院歯学研究科修了

1992年 昭和大学口腔病理学助手

米国 NASA 研究員として派遣

1995年 明海大学歯学部保存修復学講座助手

2000年 明海大学歯学部保存修復学講座助教授

2005年 奥羽大学歯学部歯科保存学講座教授

2013年 明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野教授



学会等活動

日本歯科保存学会 (理事, 専門医・指導医), 日本レーザー歯学会 (理事, 専門医), 日本病理学会 (口腔病理医), 日本顎咬合学会 (専門医), 日本歯科東洋医学会 (理事)

韓国招待講演

講演名：Changes in Bond Strength and Topography for Y-TZP Etched with Hydrofluoric Acid Depending on Concentration, Temperature, and Immersion Time Conditions

演者：Kwang-Won Lee 先生
(President, Korean Academy of Conservative Dentistry, Department of Conservative Dentistry, Jeonbuk National University School of Dentistry, Jeonju, Korea)

演者略歴

1981-1987 Department of Dentistry, Jeonbuk National University (D. D. S.)
1988-1990 Department of Conservative Dentistry, Seoul National University (Ph. D.)
2000-2001 Visiting Scholar, Medical College of Georgia, U. S. A.
2014-2015 Dean, School of Dentistry, Jeonbuk National University
2001-Present Professor, School of Dentistry, Jeonbuk National University
2019-Present President, Korean Academy of Conservative Dentistry



講演名：新型コロナウイルス感染症の流行下における歯科診療と ART の実践

演 者：田上順次 先生

(日本歯科保存学会 理事長，東京医科歯科大学 (TMDU) 大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学講座 う蝕制御学分野 教授)

演者略歴

- 1980年 東京医科歯科大学歯学部卒業
- 1984年 東京医科歯科大学大学院修了
東京医科歯科大学助手
- 1994年 奥羽大学歯学部教授
- 1995年 東京医科歯科大学教授
- 1998年 東京医科歯科大学附属歯科技工専門学校校長兼任 (～2005年)
- 2000年 東京医科歯科大学大学院教授
- 2005年 東京医科歯科大学歯学部長 (～2014年)



学会等活動

日本歯科保存学会，日本歯科審美学会，日本接着歯学会，日本歯科理工学会，日本レーザー歯学会，日本歯科医療管理学会，日本細菌学会，日本小児歯科学会，口腔病学会，日本歯科医学教育学会
International Association for Dental Research, Dental Material Group, Pulp Biology Group, Academy of Dental Material

シンポジウム

生体の中の保存治療学

研修コード【2199】

※認定委員会による認定プログラム（研修単位：2単位）

コーディネーター：横瀬敏志 先生
（日本歯科保存学会 2020 年度秋季学術大会 大会長，
明海大学歯学部機能保存回復学講座保存治療学分野 教授）

講演 1：新たな視点から口腔と全身疾患を考える
—明日のチェアサイドで役立つ基礎研究の知識—

演 者：落合邦康 先生
（日本大学歯学部 特任教授）

演者略歴

1973 年 日本大学農獣医学部（現：生物資源科学部）獣医学科卒業
1975 年 日本大学松戸歯科大学助手（細菌学）
1978 年 Alabama 大学 Birmingham 校 博士研究員（～1980 年）
（微生物学，免疫学，生化学分野）
1994 年 日本大学松戸歯学部講師（細菌学）
2000 年 明海大学教授 歯学部（口腔微生物学）
2005 年 日本大学教授 歯学部（細菌学）
日本大学歯学部総合歯学研究所教授（生体防御部門）
2016 年 日本大学特任教授



講演 2：人生 100 歳時代における硬組織研究の挑戦

演 者：片桐岳信 先生
（埼玉医科大学医学研究センター センター長，
埼玉医科大学医学部ゲノム基礎医学 教授）

演者略歴

1992 年 北里大学大学院薬学研究科博士後期課程修了（田中晴雄教授・大村 智教授）
昭和大学歯学部口腔生化学教室（須田立雄教授）博士研究員（7月より助手）
1996 年 University of Texas MD Anderson Cancer Center,
Department of Molecular Genetics（Gerard Karsenty 准教授）博士研究員
1997 年 Massachusetts General Hospital, Endocrine Unit
（Henry M. Kronenberg 教授）博士研究員



- 1998年 帰国 昭和大学歯学部薬理学教室（山田庄司教授）助手
昭和大学歯学部口腔生化学教室（須田立雄教授）講師
- 2001年 昭和大学歯学部口腔生化学教室（上條竜太郎教授）助教授
- 2004年 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター病態生理部門（須田立雄教授）助教授
- 2005年 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター病態生理部門部門長代理・助教授
埼玉医科大学 FOP 診療・プロジェクト プロジェクト・リーダー
- 2007年 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター病態生理部門部門長・教授
- 2019年 埼玉医科大学医学研究センターセンター長
- 2020年 改組 埼玉医科大学医学部ゲノム基礎医学教授・医学部長補佐

学会等活動

日本骨代謝学会奨励賞（1994年）、アメリカ骨代謝学会（ASBMR）Young Investigator Award（1995年）、歯科基礎医学学会賞（1997年）、北里大学同窓会若手研究者奨励賞（1999年）、北里大学森村豊明会奨励賞（2007年）、ノボノルディスク成長・発達研究賞 2008（2008年）、日本骨代謝学会研究奨励賞（2008年）、歯科基礎医学会ライオン学術賞（2011年）、日本骨代謝学会学術賞（2015年）、埼玉医科大学丸木記念特別賞（2017年）、International BMP Conference, Charles Huggins Award（2018年）、北里大学北里柴三郎記念賞（2019年）

講演 3：歯髄再生治療：実用化に向けた取り組み

演 者：中島美砂子 先生

（アエラスバイオ株式会社 取締役・研究部長，
RD 歯科クリニック（兵庫県） 院長）

演者略歴：

- 1988年 九州大学大学院歯学研究科修了
九州大学歯学部歯科保存学第二講座助手
- 1991年 文部省若手在外研究員（米国国立衛生研究所（NIH, NIDR）留学）
- 1995年 文部省国際共同研究（ジョンズホプキンス大学留学）
- 1997年 文部省国際共同研究（ニューヨーク大学留学）（～1999年）
- 1999年 九州大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座助手
- 2005年 国立長寿医療センター研究所口腔疾患研究部室長
- 2011年 カリフォルニア大学デイビス校医学部組織再生修復センター客員教授
国立長寿医療研究センター歯科口腔先進医療開発センター再生歯科医療研究部部長
- 2015年 国立長寿医療研究センター幹細胞再生医療研究部部長
- 2019年 エア・ウォーター株式会社入社 アエラスバイオ株式会社出向 取締役・研究部長
RD 歯科クリニック院長



学会等活動

- 日本歯科保存学会（認定医・指導医）
- 日本再生医療学会（認定医）
- 国際歯科研究学会
- 日本歯内療法学会

教育講演 1

研修コード【2206】

講演名：歯科医療従事者のための「骨免疫学」入門と最前線

演 者：塚崎雅之 先生
(東京大学大学院医学系研究科 免疫学)

演者略歴

2007年 慶應義塾高校卒業
2013年 昭和大学歯学部卒業 同附属病院にて1年間の臨床研修
2014年 東京大学リーディング大学院 GPLLI
2015年 日本学術振興会特別研究員 (DC1)
2018年 東京大学大学院医学系研究科博士課程修了 (医学博士)
日本学術振興会特別研究員 (PD)
昭和大学口腔生化学講座兼任講師



学会等活動

日本骨免疫学会 (イベント委員長, 広報委員)
日本免疫学会
日本骨代謝学会
日本炎症・再生医学会
歯科基礎医学会

教育講演 2

研修コード【3402】

講演名：骨粗鬆症治療薬「テリボン」の基礎と臨床

演 者：石津谷俊則 先生
(旭化成ファーマ株式会社 医薬研究センター 薬理研究部 部長)

演者略歴

- 1988年 東洋醸造株式会社入社（生物工学研究所配属）
- 1991年 旭化成工業株式会社（合併による社名変更）薬理第二研究所
- 1993年 昭和大学歯学部口腔病理学教室派遣（～1994年）
- 1996年 旭化成工業株式会社骨代謝研究所
- 1999年 昭和大学大学院歯学研究科 学位取得
- 2012年 旭化成ファーマ株式会社医薬研究センター薬理第一研究部部長
- 2017年 旭化成ファーマ株式会社医薬事業推進総部プロジェクト推進部
旭化成ファーマ株式会社医薬研究センター研究推進部部長
- 2020年 公益財団法人骨粗鬆症財団理事
旭化成ファーマ株式会社医薬研究センター薬理研究部部長



講演名：Tissue Specific Mesenchymal Stem Cells

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

演 者：Songtao Shi 先生
(Professor and Research Center Director at the Guanghua School of Stomatology, Sun Yat-sen University)

演者略歴

D. D. S. degree and certificate in Pediatric Dentistry from the Peking University School of Stomatology

Ph. D. in Craniofacial Biology from the University of Southern California

1997-2006 Principal Investigator and Clinical Fellow at the National Institute of Dental and Craniofacial Research

2007-2014 Professor at the University of Southern California

2015-2018 Professor and Department Chair at the University of Pennsylvania School of Dental Medicine

2019-Present Professor and Research Center Director at the Guanghua School of Stomatology, Sun Yat-sen University



動画を最後まで視聴いただけた場合、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。

講演名：歯内療法における技術革新と最近のトレンド・トピックス

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)

演 者：湯本浩通 先生
(徳島大学大学院医歯薬学研究部 歯周歯内治療学分野 教授)

演者略歴

1992年 徳島大学歯学部卒業
1996年 徳島大学大学院歯学研究科博士課程修了
徳島大学歯学部附属病院第一保存科助手
1997年 徳島大学歯学部歯科保存学第一講座助手
2002年 ボストン大学医学部感染症部門博士研究員（～2005年）
2005年 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部歯科保存学分野助手
2007年 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部歯科保存学分野助教
2012年 徳島大学病院歯科・第一保存科講師
2017年 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯周歯内治療学分野教授



共催セミナー

講演名：エンドドンティックパスを押さえた精度の高い安全で効率的な歯内療法
—実践に役立つ器具や材料について—

演 者：木ノ本喜史 先生
(医療法人豊永会きのもと歯科(大阪府) 院長,
大阪大学大学院歯学研究科 臨床教授)

演者略歴

1987年 大阪大学歯学部卒業
1992年 大阪大学大学院歯学研究科修了 博士(歯学)
1993年 文部教官(大阪大学歯学部助手)
1997年 米国テキサス大学サンアントニオ校歯学部歯内療法学講座客員研究員
2001年 文部科学教官(大阪大学講師・歯学部附属病院)
2005年 大阪府吹田市にて開業
2009年 大阪大学歯学部臨床教授



学会等活動

日本歯内療法学会(評議員, 専門医), 日本歯科保存学会(評議員, 指導医・専門医), 日本顕微鏡歯科学会(評議員, 指導医), 西日本歯内療法学会(会長), 日本歯科医師会生涯研修セミナー講師(2013, 2014年), 他

(共催: 株式会社茂久田商会)

特定非営利活動法人

日本歯科保存学会 2020 年度秋季学術大会（第 153 回）一般発表プログラム

演題の読み方：上段：○は口頭発表，Pはポスター発表を示し，次の1～2桁は演題番号，（ ）内は分野を示します。

（例）上段 O1.（修復） → 口頭発表，演題番号1番，修復分野

日韓若手セッション

座長：佐野英彦（北大院歯・日本歯科保存学会国際交流委員長）

Juhea Chang（ソウル大・大韓歯科保存学会国際理事）

- OE1. Role of Copine 7 derived peptide in Dentin-Pulp Complex Regeneration Therapy
(歯内)○ Won-Jun Shon
(Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry and Dental Research Institute,
Seoul National University, Seoul, Korea)
- OE2. Novel bio-active adhesive monomer CMET stimulates human dental pulp stem cells differentiation
(修復) toward odontoblast phenotype : a comparative study
.....○ Youjing Qiu, Takashi Saito
(Division of Clinical Cariology and Endodontology, Department of Oral Rehabilitation,
School of Dentistry, Health Sciences University of Hokkaido, Hokkaido, Japan)
- OE3. Bucking resistance of various NiTi glide-path preparation instruments in dynamic or static mode
(歯内)○ Jung-Hong Ha¹, Sang Won Kwak², Antheunis Versluis³, Hyeon-Cheol Kim²
(¹Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Kyungpook National University, Daegu, Korea,
²Department of Conservative Dentistry, School of Dentistry, Dental Research Institute,
Pusan National University, Yangsan, Korea,
³Department of Bioscience Research, College of Dentistry, University of Tennessee Health Science Center,
TN, USA)
- OE4. Evaluation of Young's modulus and dentin bond strength of universal adhesives applied in different coatings
(修復)○ Arefin Alam¹, Abu Faem Mohammad Almas Chowdhury^{1,2}, Monica Yamauti¹, Hidehiko Sano¹
(¹Department of Restorative Dentistry, Hokkaido University, Sapporo, Hokkaido, Japan,
²Department of Conservative Dentistry and Endodontics, Sapporo Dental College, Dhaka, Bangladesh)
- OE5. Micro-CT evaluation of interfacial gap formation of CAD/CAM inlays after thermomechanical loading
(修復)○ Juhea Chang¹, Wonjoon Moon², Shin Hye Chung²
(¹National Dental Care Center for Persons with Special Needs, Seoul National University Dental Hospital,
Seoul, Korea,
²Department of Dental Biomaterials Science, School of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea)
- OE6. Bonding Performance of Experimental Self-adhesive Resin Cement to Bovine Teeth
(修復)○ Akimasa Tsujimoto¹, Hiroshi Takamiya¹, Yuiko Arai¹, Yusuke Shimatani¹, Yuko Nagura¹,
Kie Nojiri¹, Toshiki Takamizawa¹, Masashi Miyazaki¹, Ko Hinoura²
(¹Department of Operative Dentistry, Nihon University School of Dentistry,
²Hinoura Dental Clinic)

口演発表

- O1. バルクフィルコンポジットレジン¹の重合収縮応力に関する研究
(修復)○岩崎和恵, 保尾謙三, 小正玲子, 竹内 摂, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世 (大歯大・保存)
- O2. SS-OCTを用いた咬耗の3D画像診断
(修復)○柏 美砂¹, 島田康史^{1,2}, Sadr Alireza^{1,3}, 吉山昌宏², 角 保徳⁴, 田上順次¹
(¹医科歯科大院・う蝕制御, ²岡大院医歯薬・保存修復, ³Department of Restorative Dentistry, University of Washington School of Dentistry, ⁴長寿医療研究センター)
- O3. バイオフィームから根面象牙質を保護するS-PRG含有バーニッシュの最適フィラー比率
(修復)○ムルトウザ サイドアリ, マティン カイルール, 平石典子, 田上順次 (医科歯科大院・う蝕制御)
- O4. 新規構造発色フロアブルレジン (OCF-001) のヒト歯牙との色調調和性
(修復)○古澤聖佳, 小林 駿, 保坂啓一, 中島正俊, 田上順次 (医科歯科大院・う蝕制御)
- O5. 細胞シート工学を用いたヒト歯髄細胞シートの評価
(歯内)○小柳圭史, 前田宗宏, 五十嵐 勝 (日歯大・保存)
- O6. Er:YAGレーザー照射により生じる根管内気泡の挙動解析
(歯内)○長橋泰次¹, 半田慶介², 兼平正史¹, 八幡祥生¹, 田中利典¹, 齋藤正寛¹
(¹東北大院歯・保存, ²神歯大院・口腔生化)
- O7. PLAP-1による低酸素誘導因子HIFの活性制御
(歯周)○川壽公輔, 竹立匡秀, 山本智美, 森本千晶, 平井麻絵, 下村純平, 村田真里, 河上和馬, 沢田啓吾, 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御 (治療))
- O8. 口腔の臨床指標と口腔内細菌叢の関連性評価
(歯周)○谷口健太郎¹, 青山典生¹, 藤井利哉¹, 小澤麻理子¹, 竹田 綾², 三辺正人¹
(¹神歯大院・歯周, ²(株)サイキンソー)
- O9. 歯肉幹細胞GMSC由来エクソソームによるCD73を介した免疫制御機構
(歯周)○渡邊ゆかり, 福田隆男, 中尾雄紀, 林 千華子, 川上賢太郎, 豊田真顕, 四本かれん, 大和寛明, 讚井彰一, 西村英紀 (九大院歯・口腔機能 (歯周))
- O10. 日本人侵襲性歯周炎の疾患関連遺伝子*Paraoxonase-1*の機能解析
(歯周)○枘本梨沙, 藤原千春, 松本昌大, 山本 優, 北垣次郎太, 北村正博, 村上伸也
(阪大院歯・免疫制御 (治療))

ポスター発表

優秀発表賞選考対象演題

- P1. う蝕深さとコンポジットレジン修復後2年間における歯内治療発生率の関係性
(修復)○佐藤隆明, 田上順次 (医科歯科大院・う蝕制御)
- P2. 低ホウ素濃度S-PRG フィラー抽出液がヒト歯髓由来幹細胞の動態に及ぼす影響
(修復) ー陰イオン交換材によるホウ素濃度の制御ー
.....○巽 勇介¹, 川木晴美², 上野恭平², 新谷耕平³, 近藤信夫², 堀田正人⁴, 二階堂 徹¹
(¹朝日大歯・修復, ²朝日大歯・口腔生化, ³朝日大歯・理工, ⁴朝日大)
- P3. 4-META/MMA-TBB 系レジンセメント接着阻害因子に対するプラチナナノコロイドの影響及び
(修復) アクセルとの比較
.....○鈴木一矢, 袁 媛, 星加修平, モニカ ヤマウチ, 佐野英彦 (北大院歯・修復・歯内)
- P4. 架橋形成抑制コラーゲンにおける魚由来コラーゲンペプチドの *in vitro* 石灰化に及ぼす影響
(歯内)○山田志津香, 山本耕平, 松裏貴史, 中園史子, 石崎秀隆, 柳口嘉治郎, 吉村篤利
(長大院医歯薬・歯周歯内)
- P5. ラット歯根未完成失活歯に対する PRP を応用した歯髓・象牙質再生の可能性
(歯内)○北島佳代子^{1,2}, 湊 華絵¹, 新井恭子¹, 佐藤友則¹, 清水公太², 鎗田将史²
(¹日歯大新潟・保存 I, ²日歯大院新潟・硬組織機能治療)
- P6. ニッケルチタン製ロータリーファイル形成時の根尖方向荷重の違いが根管追従性,
(歯内) 根管形成中の応力, 形成時間に与える影響
.....○牧 圭一郎, 海老原 新, 春日柚香, 大森智史, 雲野 颯, 中務太郎, 木村俊介, 興地隆史
(医科歯科大院・歯髓生物)
- P7. 歯肉幹細胞由来エクソソームは miR-1260b による RANKL 阻害により歯槽骨吸収を抑制する
(歯周)○中尾雄紀, 福田隆男, 渡邊ゆかり, 林 千華子, 川上賢太郎, 豊田真顕, 四本かれん,
大和寛明, 新城尊徳, 田中 麗, 讚井彰一, 西村英紀 (九大院歯・口腔機能 (歯周))
- P8. 真菌代謝産物 (+)-terrein がマウス骨粗鬆症モデルにおける骨代謝に及ぼす影響
(歯周)○坂井田京佑¹, 大森一弘², 中川沙紀², 佐光秀文², 亀井千晶¹, 山本総司², 小林寛也¹,
山城圭介², 山本直史¹, 高柴正悟¹ (¹岡大院医歯薬・歯周病態, ²岡大病院・歯周科)

認定医優秀症例発表賞選考対象演題

- P9. 根管治療と外科的処置を併用した Invasive Cervical Resorption の 1 症例
(歯内)○石崎秀隆^{1,2}, 山田志津香¹, 吉村篤利¹ (¹長大院医歯薬・歯周歯内, ²岡口歯科クリニック)

一般研究発表演題

- P10. 松本歯科大学病院臨床研修プログラムにおける保存修復症例
(修復)○音琴淳一, 山本昭夫, 安西正明, 森 啓 (松歯大病院 (総合診療科))
- P11. 構造発色性を有する試作フロアブルコンポジットレジン (OCF-001) の表面性状の評価
(修復) ー表面粗さ, 光沢度, 変色の程度ならびにアルカリ環境下における微細構造特性についてー
.....○岸本崇史, 前迫真由美, 水野綾香, 鈴木未来, 堀江 卓, 友田篤臣, 富士谷盛興
(愛院大歯・保存修復)
- P12. 血液汚染後の歯冠修復物の接着強さ
(修復)○岩田知幸, 勝俣愛一郎, 星加知宏, 西谷佳浩 (鹿大院医歯・修復歯内)

- P13. 松本歯科大学第3学年での保存修復学教育における能動的学習の試みとその評価
 (修復)○小松佐保¹, 森 啓², 小町谷美帆¹, 内川竜太郎¹, 奥瀬稔之¹, 小林 彩¹, 呉 佳瑩¹, 亀山敦史¹
 (¹松歯大・保存, ²松歯大病院 (総合診断科・総合診療科))
- P14. フッ化物歯面塗布剤による根面象牙質の脱灰抑制効果
 (修復)○宮吉美仁, 半場秀典, 石塚久子, 中村圭喜, 村松 敬 (東歯大・修復)
- P15. 新規レジンセメントの接着性
 (修復)○宮本康司, 本松大喜, Joan Wu (スリーエム ジャパンイノベーション (株)・歯科用製品技術部)
- P16. う蝕と味覚の敏感さの相関 続報
 (修復)○荒川 真, 金子 潤 (千葉県立保健医療大健康科学・歯科衛生)
- P17. 象牙質レジンコーティング面に対するレジンセメントの接着性評価
 (修復)○佐藤慶太, 平野恭佑, 伏島歩登志 ((株) ジーシー)
- P18. 新規2ステップセルフエッチングボンディング材の接着性能の評価
 (修復)○酒井 翼, 平野恭佑, 伏島歩登志 ((株) ジーシー)
- P19. CAD/CAM用二ケイ酸リチウムガラスセラミックブロックに対するレジンセメントの接着耐久性
 (修復)○秋山茂範, 伏島歩登志 ((株) ジーシー)
- P20. 構造色発色フロアブルコンポジットレジンの色調適合性
 (修復)○小野瀬里奈, 大原直子, 松崎久美子, 澁谷和彦, 横山章人, 高橋 圭, 山路公造, 吉山昌宏
 (岡大院医歯薬・保存修復)
- P21. リン酸三カルシウム配合フッ化物バーニッシュによる根面象牙質の脱灰抑制効果
 (修復)○上村怜央, 山本洋子, 須崎尚子, 内藤克昭, 天羽 萌, 神田ひかる, 林 美加子
 (阪大院歯・感染制御 (保存))
- P22. 連合印象用アルギン酸塩印象材の細線再現性評価および消毒による影響
 (修復)○新関尚史, 立野敦史, 伏島歩登志 ((株) ジーシー)
- P23. 低結晶性ハイドロオキシアパタイト粒子配合製剤による象牙質知覚過敏抑制効果
 (修復)○清水 都¹, 井手上 拓¹, 三宅直子², 鈴木秀典²
 (¹サンスター (株)・研究開発本部, ²(一財) サンスター財団附属千里歯科診療所)
- P24. 唾液汚染された象牙質に対するレジンセメントの接着性
 (修復)○石井 亮^{1,2}, 横山宗典¹, 田村友彦¹, 高見澤俊樹^{1,2}, 甘利佳之¹, 宮崎真至^{1,2}, 天野 晋³
 (¹日大歯・保存修復, ²日大歯総合歯学研究所・生体工学, ³天野歯科医院)
- P25. 歯原性上皮細胞株と歯髄幹細胞の共培養による自発的Ca²⁺応答の解析
 (修復)○石田成美, 谷村明彦 (北医大歯・薬理)
- P26. 各種象牙質知覚過敏抑制材がレジンの接着性に及ぼす影響
 (修復)○中野健二郎, BATZORIG Bayarmaa, 村田公成, 井上和穂, 小田切ゆかり,
 松井 治, 河合利浩, 友田篤臣, 富士谷盛興 (愛院大歯・保存修復)
- P27. 最近の接着性レジンセメントシステムに対する質的接着評価
 (修復) —メタルフリー CAD/CAM 修復材料および象牙質への接着強さに基づく検討—
○中澤美和, 越田清祐, 前野雅彦, 柵木寿男, 奈良陽一郎 (日歯大・接着)
- P28. 過飽和液中レーザー照射法によるセメント質へのフッ素担持リン酸カルシウム成膜
 (修復)○田中佐織^{1,2}, 宮治裕史², 田中 享³, 井上 哲⁴, SANTHAKUMAR Syama⁵, 大矢根綾子⁵
 (¹北大病院・口腔総合治療部, ²北大院歯・歯周・歯内, ³北大院歯・修復・歯内,
⁴北大院歯・臨床教育, ⁵産業技術総合研究所・ナノ材料)

- P29. フッ化物配合バーニッシュと歯磨剤の併用が根面象牙質に及ぼす効果
 (修復)○田島健一, 宮本康司, Joan Wu (スリーエム ジャパンイノベーション (株)・歯科用製品技術部)
- P30. 新規レジンセメントの歯質接着性からの検討: 各種処理材の影響
 (修復)○入江正郎¹, 岡田正弘¹, 武田宏明², 鳥井康弘², 松本卓也¹
 (1岡大院医歯薬・生体材料, 2岡大院医歯薬・総合歯科)
- P31. 新規ボンディング材の歯質接着性からの検討: 湿潤 vs. 乾燥
 (修復)○入江正郎¹, 岡田正弘¹, 武田宏明², 鳥井康弘², 松本卓也¹
 (1岡大院医歯薬・生体材料, 2岡大院医歯薬・総合歯科)
- P32. 汚染除去材が接着性レジンセメントのせん断接着強さに及ぼす影響
 (修復)○矢部 淳^{1,2}, 入江正郎², 岡田正弘², 野崎高儀¹, 武田宏明¹, 鳥井康弘¹, 松本卓也²
 (1岡大院医歯薬・総合歯科, 2岡大院医歯薬・生体材料)
- P33. 咬合面まで一括充填可能なバルクフィルコンポジットレジンのサーマルサイクル後の機械的強度
 (修復)○船山直矢, 伏島歩登志, 熊谷知弘 ((株) ジーシー)
- P34. Effect of the chloramine-T solution on the bond strength of one-step self-etch adhesives to dentin
 (修復)○Liu Yunqing¹, Alma Arefin¹, Chowdhury Abu Faem Mohammad Almas², Yamauti Monica², Sano Hidehiko² (1Hokkaido University, Graduate School of Dental Medicine, Department of Restorative Dentistry, 2Hokkaido University, Faculty of Dental Medicine, Department of Restorative Dentistry)
- P35. フッ素含有知覚過敏抑制材を塗布した歯質中のフッ素分布測定
 (修復)○松田康裕¹, 櫻井雅彦¹, 奥山克史², 山本洋子³, 佐野英彦⁴, 林 美加子³, 斎藤隆史¹
 (1北医大歯・う蝕制御, 2朝日大歯・理工, 3阪大院歯・感染制御 (保存), 4北大院歯・修復・歯内)
- P36. グラスアイオノマーセメントによるマトリックスメタロプロテアーゼ抑制
 (修復)○櫻井雅彦¹, 松田康裕¹, 泉川昌宣¹, 佐野英彦², 斎藤隆史¹
 (1北医大歯・う蝕制御, 2北大院歯・修復・歯内)
- P37. Sr²⁺量が異なる改変型 S-PRG フィラー抽出液のヒト歯髄由来幹細胞に対する作用
 (修復) —ゼオライトによる Sr²⁺濃度の制御—
○上野恭平¹, 川木晴美¹, 新谷耕平², 巽 勇介³, 堀田正人⁴, 二階堂 徹³, 近藤信夫¹
 (1朝日大歯・口腔生化, 2朝日大歯・歯科理工, 3朝日大歯・修復, 4朝日大)
- P38. 連続回転あるいは OTR モーション時の回転速度が応力発生・形成能に与える影響
 (歯内)○Moe Sandar Kyaw, 牧 圭一郎, 木村俊介, Pyae Hein Htun, 海老原 新, 興地隆史
 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P39. ラット切歯歯髄幹細胞とラット骨髄間葉系幹細胞における NF-κB 関連血管新生因子発現の比較
 (歯内)○Zar Chi Thein Zaw, 金子友厚, Su Yee Myo Zaw, 岡田大和, 村野浩気, Peifeng Han, 興地隆史 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P40. 血管内皮細胞と共培養した歯髄幹細胞の VEGF 依存性血管新生シグナル伝達経路関連因子発現について
 (歯内) —マイクロアレイを用いた網羅的解析—
○岡田大和, 金子友厚, Su Yee Myo Zaw, 村野浩気, Zar Chi Thein Zaw, Peifeng Han, 興地隆史 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P41. 根尖狭窄部を有する樹脂製根管模型上におけるエンドモーター駆動時の根管長測定精度
 (歯内)○関谷美貴, 五十嵐 勝 (日歯大・保存)

- P42. 直接覆髄後の歯髄組織における M2 マクロファージの集簇
 (歯内)○門脇正敬¹, 吉田晋一郎², 糸山知宏², 友清 淳², 濱野さゆり^{1,3}, 長谷川大学²,
 杉井英樹¹, 前田英史^{1,2} (¹九大院歯・口腔機能 (歯科保存),
²九大病院・歯内治療科, ³九大院歯・OBT 研究センター)
- P43. 高速上下運動コントラハンドピースを応用した根管治療
 (歯内)○吉田拓正¹, 宮本永浩¹, 鈴木計芳^{1,2}, 埜口五十雄^{1,2}, 田井康晴¹, 小野 京¹, 山本祐子¹,
 山崎泰志¹, 細矢哲康¹ (¹鶴大歯・歯内療法, ² (医) 松伯会フラワーロード歯科)
- P44. キャナルズ® ペーストのユージノール放出量の検討
 (歯内)○宮治裕史¹, 金本佑生実¹, 菅谷 勉¹, 部 佳奈子², 田中佐織^{1,3}
 (¹北大院歯・歯周・歯内, ²北医大歯・歯周歯内, ³北大病院・口腔総合治療部)
- P45. マウス歯髄血管再生療法の治癒過程における組織学的検討
 (歯内)○駒田朋昭, 三友啓介, 村松 敬 (東歯大・修復)
- P46. 専門外来へ紹介された要根管治療歯における垂直性歯根破折の頻度とその特定法
 (歯内)○戸部拓馬¹, 八幡祥生², 馬場 聖¹, 大田千明¹, 浦羽真太郎¹, 高林正行¹, 鈴木規元¹
 (¹昭大歯・保存・歯内, ²東北大院歯・保存)
- P47. 加熱によるペーストタイプシーラーの理工学的性質の影響
 (歯内)○高野 晃, 渡辺 聡, 山内慎也, 興地隆史 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P48. Mineral Trioxide Aggregate の硬組織形成作用におけるサイトカインの影響
 (歯内)○服部 環, 細矢哲康 (鶴大歯・歯内療法)
- P49. 支台築造用材料および根管充填用シーラーが根管内深部の材料界面に与える影響
 (歯内)○三浦弘喜, 吉居慎二, 藤元政考, 鷺尾絢子, 諸富孝彦, 北村知昭 (九歯大・保存)
- P50. マイクロスコブ臨床実習における 2 年間の教育方法の比較検討
 (歯内)○小島莉里, 木方一貴, 田中雅士, 赤堀裕樹, 長谷川智哉, 堺 ちなみ,
 三上恵理子, 加藤友也, 瀧谷佳晃, 河野 哲 (朝日大歯・歯内)
- P51. キャナルズ® ペーストの操作性評価とフローに関する検討
 (歯内)○小野一弘, 三谷将弘, 伏島歩登志 ((株) ジーシー・研究所)
- P52. Nd : YAG レーザーとレスベラトロールを用いた *Enterococcus faecalis* に対する
 (歯内) 光線力学療法の抗菌効果について
○水谷莉紗¹, 三好弥恵¹, 宮國 茜¹, 中村圭吾¹, 岩崎拓也¹, 吉田明弘², 増田宜子¹
 (¹松歯大・保存, ²松歯大・口腔細菌)
- P53. 新規 Bioactive glass 配合セメントと既存の逆根管充填材との比較
 (歯内)○村田一将¹, 鷺尾絢子¹, 古株彰一郎², Thira Rojasawasthien², 諸富孝彦¹, 北村知昭¹
 (¹九歯大・保存, ²九歯大・分子情報生化学)
- P54. ニッケルチタン製ロータリーファイルによる根管形成で生じる応力に及ぼす各種回転様式の影響
 (歯内)○大森智史, 牧 圭一郎, 木村俊介, 中務太郎, 雲野 颯, 西条美紀, 海老原 新, 興地隆史
 (医科歯科大院・歯髄生物)
- P55. Biphasic calcium phosphate cement の物質特性に関する基礎的研究
 (歯内) 一逆根管充填材として応用した際の辺縁封鎖性について一
○中村健志¹, 林 誠^{1,4}, 鈴木裕介^{1,4}, 安川拓也^{1,4}, 遠山由理香¹, 菅原明喜^{7,8}, 掛谷昌宏^{2,5},
 伊藤智加^{3,6}, 武市 収^{1,4} (¹日大歯・歯内療法, ²日大歯・歯科理工, ³日大歯・補綴 I,
⁴日大歯総合歯学研究所・高度先端医療, ⁵日大歯総合歯学研究所・生体工学,
⁶日大歯総合歯学研究所・顎口腔機能, ⁷日大歯, ⁸菅原歯科)

- P56. 高速上下運動コントラハンドピースを用いた根管形成における根管象牙質切片ならびに根管壁の観察
(歯内) ……○田井康晴¹, 鈴木計芳^{1,2}, 埜口五十雄^{1,2}, 吉田拓正¹, 小野 京¹, 宮本永浩¹, 山本祐子¹, 西澤美沙¹, 山崎泰志¹, 細矢哲康¹ (¹鶴大歯・歯内療法, ²(医)松伯会フラワーロード歯科)
- P57. Aspirin のドラッグリポジショニングによる骨形成促進効果の検討
(歯内) ……○平田-土屋志津¹, 鈴木茂樹², 中西 惇¹, 武田克浩¹, 柴 秀樹¹
(¹広大院医系科学・歯髓生物, ²東北大院歯・歯内歯周)
- P58. 歯科用実体顕微鏡と試作根管内視鏡を接続した画像取得システムの開発
(歯内) ……○藤元政考¹, 吉居慎二¹, 奥田正浩², 池沢 聡³, 植田敏嗣⁴, 西野宇信⁵, 永吉雅人⁶, 北村知昭¹
(¹九歯大・保存, ²同志社大理工・インテリジェント情報工学, ³東京農工大院工・機械システム工学, ⁴早大院情報生産システム, ⁵西野歯科医院, ⁶ながよし歯科)
- P59. ブタ抜去歯を用いた新しい感染根管モデルの確立
(歯内) —第2報: 根管洗浄前後の根管壁表面における走査型電子顕微鏡所見—
……………○藤田将典, 樋口直也, 堀場直樹, 中田和彦 (愛院大歯・歯内治療)
- P60. インドシアニングリーン封入ナノ粒子と半導体レーザーを用いた抗菌光線力学療法の
(歯内) *Enterococcus faecalis* バイオフィルムへの殺菌効果 第2報 Live/Dead 染色後の観察
……………○樋口直也¹, 佐々木康行², 藤田将典¹, 林 潤一郎², 三谷章雄², 福田光男², 中田和彦¹
(¹愛院大歯・歯内治療, ²愛院大歯・歯周病)
- P61. *Streptococcus mitis* の保有する MMP 様タンパク質の同定
(歯内) ……○麻生浩章¹, 前田博史¹, 南部隆之², 沖永敏則², 至田宗泰¹ (¹大歯大・口腔治療, ²大歯大・細菌)
- P62. 根管充填時の術後疼痛発症に対する Bioactive glass 配合根管用シーラーの影響
(歯内) ……○鷲尾絢子¹, 三浦弘喜^{1,2}, 諸富孝彦¹, 市丸-末松美希¹, 宮原宏武^{1,3}, 花田-宮原可緒理^{1,4}, 吉居慎二¹, 村田一将¹, 高倉那奈^{1,5}, 赤尾瑛一¹, 藤元政考¹, 松山篤史^{1,5}, 北村知昭¹
(¹九歯大・保存, ²三浦歯科医院, ³島田歯科医院, ⁴花田歯科医院, ⁵(医)福和会別府歯科医院)
- P63. 使用済み根管形成用ファイル洗浄における過酢酸系除菌剤の効果
(歯内) ……○柴戸あゆち¹, 鷲尾絢子², 北村知昭² (¹九歯大病院・歯科衛生室, ²九歯大・保存)
- P64. セメント芽細胞様細胞に分化するラット歯根膜由来初代培養細胞系の確立
(歯内) ……○小林典加, 門倉弘志, 土屋隆子, 横瀬敏志 (明海大歯・保存治療)
- P65. 三次元的骨欠損形態評価システムの構築に基づく抜歯窩の治癒形態の解析
(歯内) ……○和田 恵, 河野宗光, 横瀬敏志 (明海大歯・保存治療)
- P66. セメント質剥離を伴う上顎左側中切歯に対して, 外傷が歯周組織破壊を増悪させた症例
(歯周) ……○永原隆吉¹, 武田克浩², 柴 秀樹² (¹日本鋼管福山病院・歯科, ²広大院医系科学・歯髓生物)
- P67. セメント芽細胞が歯根膜細胞のセメント芽細胞への分化に及ぼす影響の解析
(歯周) ……○下村純平, 竹立匡秀, 沢田啓吾, 森本千晶, 平井麻絵, 川崎公輔, 村田真里, 河上和馬, 岩山智明, 藤原千春, 村上伸也 (阪大院歯・免疫制御(治療))
- P68. ヒト歯肉由来血管内皮細胞に対するニコチンと *Porphyromonas gingivalis* Lipopolysaccharide の影響
(歯周) ……○佐藤柚香里¹, 丸山昂介², 清水 豊^{2,3}, 両角祐子², 佐藤 聡^{1,2,3,4}
(¹日歯大院新潟・歯周機能治療, ²日歯大院新潟・歯周病, ³日歯大院新潟病院・総合診療, ⁴日歯大先端研究センター・再生医療)
- P69. PCR を用いた *Porphyromonas gingivalis* 迅速検出システムの有用性
(歯周) ……○秋月皆人, 二宮雅美, 植村勇太, 生田貴久, 成石浩司, 湯本浩通 (徳大院・歯周歯内)
- P70. *Porphyromonas gingivalis* 由来メンブレンベシクルがヒト歯肉上皮細胞に及ぼす影響
(歯周) ……○植村勇太¹, 廣島佑香², 稲垣裕司¹, 湯本浩通¹ (¹徳大院・歯周歯内, ²徳大院・口腔微生物)

- P71. iPS 細胞から歯根膜幹細胞様細胞への分化誘導能を有する転写因子の同定
 (歯周)○杉浦梨紗¹, 濱野さゆり^{1,2}, 友清 淳³, 長谷川大学³, 吉田晋一郎³, 杉井英樹³, 前田英史^{1,3}
 (1)九大院歯・口腔機能 (歯科保存), (2)九大院歯・OBT 研究センター, (3)九大病院・歯内治療科)
- P72. 多孔性ナノゲル架橋ハイブリッドゲルによる配向性を有する骨組織の再生
 (歯周)○足立哲也, 宮本奈生, 足立圭司, 山本俊郎, 金村成智 (京府医大院・歯科口腔科学)
- P73. Decorin が未分化なヒト歯根膜細胞の骨芽細胞様分化に及ぼす影響
 (歯周)○足立織利恵¹, 杉井英樹¹, 糸山知宏¹, 友清 淳², 濱野さゆり^{1,3},
 長谷川大学², 吉田晋一郎², Mhd Safwan Albougha¹, 前田英史^{1,2}
 (1)九大院歯・口腔機能 (歯科保存), (2)九大病院・歯内治療科, (3)九大院歯・OBT 研究センター)
- P74. 歯周病原菌代謝産物である酪酸が歯周組織に与える影響について
 (歯周)○中川真希¹, 白杉迪洋^{1,2}, 大迫文重¹, 雨宮 傑^{1,3}, 山本俊郎¹, 金村成智¹
 (1)京府医大院・歯科口腔科学, (2)三菱京都病院・歯科・口腔外科,
 (3)京都中部総合医療センター・歯科・歯科口腔外科)
- P75. 審美を希望して歯科医院を来院した患者における生活習慣及び口腔内状況と
 (歯周) 歯周病原細菌の関連に関する年齢別解析
○中畑亜加音¹, 浅木隆夫¹, 和泉雄一^{2,3} (1)ホワイトエッセンス (株)・ヘルスケア事業部,
 (2)医科歯科大院・歯周病, (3)総合南東北病院・オーラルケア・ペリオセンター)
- P76. 顎関節症を伴う歯内・歯周病変に対する歯周組織再生療法の一症例
 (歯周)○内田剛也^{1,2,3}, 渡辺寿邦¹, 武笠広伸¹, 星野淳一郎², 掛川文子^{2,3}, 五味一博³
 (1) (医社) 内剛会内田歯科医院, (2)川崎市歯科医師会, (3)鶴大歯・歯周病)
- P77. イヌ歯根膜細胞を用いた炭酸アパタイトの歯周領域における有用性評価
 (歯周)○北村 和, 山中克之, 伏島歩登志 ((株) ジーシー)
- P78. *P. gingivalis* LPS 存在下でのグルコース濃度がヒト骨髄間葉系細胞の硬組織分化に及ぼす影響
 (歯周)○武 慶超, 山脇 勲, 田口洋一郎, 塩見 慧, 嘉藤弘仁, 中田貴也, 高橋貫之, 梅田 誠
 (大歯大・歯周病)
- P79. 数理計算手法を用いた歯科用エアタービンの空力音響解析
 (その他)○山田朋美¹, 李 崇綱², 野崎一徳³, 坪倉 誠², 林 美加子¹
 (1)阪大院歯・感染制御 (保存), (2)神大院システム情報学・計算流体, (3)阪大歯病院・医療情報室)
- P80. 研修医キャリア教育における資格保有の一考察 第5報 (Matching 合格へ導いた3例目)
 (その他)○車田文雄¹, 佐藤穂子², 佐々木重夫², 山田嘉重², 木村裕一²
 (1)奥羽大歯・口腔衛生, (2)奥羽大歯・歯内)
- P81. 歯肉がんの増殖と進行に関与する転写因子 AP2E の役割
 (その他)○酒井 嶺^{1,2}, 藤原恭子^{3,4}, 佐藤秀一^{2,5} (1)日大院歯・応用口腔科学, (2)日大歯・歯周病,
 (3)日大歯・第I解剖, (4)日大歯総合歯学研究所・機能形態, (5)日大歯総合歯学研究所・高度先端医療)
- P82. PS リポソームと生体活性ガラスの併用がラット頭蓋骨欠損部に及ぼす骨形成促進効果の解明
 (歯内)○松本典祥¹, 松崎英津子^{1,2}, 水上正彦¹, 畠山純子³, 二階堂美咲¹, 廣瀬陽菜¹, 阿南 壽¹
 (1)福歯大・修復・歯内, (2)福歯大・口腔医学研究センター, (3)福歯大・総合歯科)
- P83. 新規 PTC ジェルのステイン除去性の評価
 (その他)○神野友樹¹, 壺井莉理子¹, 北川晴朗², 今里 聡^{1,2}
 (1)阪大院歯・先端機能性材料, (2)阪大院歯・歯科理工)