

第 33 回日本接着歯学会学術大会プログラム

第1日目 平成26年12月13日（土）9：30 開場

場所：口頭・講演会場（B棟3階 大ホール）

9：30～9：40

開会の辞：今里 聡 大会長，福島 正義 学会長

9：40～10：40 口頭発表

座長：奈良陽一郎（日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座）

9：40 1. ユニバーサル系接着システムの補修修復への応用

¹⁾日本大学歯学部保存学教室修復学講座，²⁾日本大学歯学部総合歯学研究所生体工学研究部門，
³⁾土屋歯科クリニック&works

○大塚詠一郎¹⁾，竹中宏隆¹⁾，鈴木英梨子¹⁾，佐藤愛子¹⁾，土屋賢司^{1,3)}，松吉佐季¹⁾，坪田圭司^{1,2)}，
宮崎真至^{1,2)}

9：50 2. 酸蝕歯モデルを用いた接着システムの歯質接着性

¹⁾日本大学歯学部保存学教室修復学講座，²⁾日本大学歯学部総合歯学研究所生体工学研究部門，
³⁾オレンジ歯科クリニック

○吉田ふみ¹⁾，陸田明智^{1,2)}，辻本暁正^{1,2)}，植田宏章^{1,3)}，平井一孝^{1,3)}，柴崎 翔¹⁾，宮崎真至^{1,2)}

10：00 3. 2ケイ酸リチウムガラスセラミックスの構造とカップリング処理の評価

¹⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科形態系共同利用施設，

²⁾岡山大学病院新医療研究開発センター，³⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学講座，

⁴⁾北海道大学大学院歯学研究科生体材料学講座

○長岡紀幸¹⁾，吉原久美子²⁾，入江正郎³⁾，吉田靖弘⁴⁾

座長：佐野英彦（北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座歯科保存学教室）

10：10 4. セルフエッチシステムの象牙質接着疲労耐久性

¹⁾日本大学歯学部保存学教室修復学講座，²⁾総合歯学研究所生体工学研究部門，

³⁾東北大学歯学部小児発達歯科学，⁴⁾クレイトン大学

○高見澤俊樹^{1,2)}，辻本暁正^{1,2)}，坪田圭司^{1,2)}，古市哲也¹⁾，黒川弘康^{1,2)}，金澤智恵¹⁾，
宮崎真至^{1,2)}，細矢由美子^{1,3)}，Latta MA⁴⁾

10：20 5. 2年間の常温保管期限が汎用性オールインワンアドヒーズシステムの各種被着体接着強さに及ぼす影響

日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座

○前野雅彦，村田卓也，杉山征三，長倉弥生，新田俊彦，柵木寿男，奈良陽一郎

10：30 6. 臼歯1級および2級直接修復におけるインジェクタブルレジンの3年予後評価

¹⁾東京医科歯科大学大学院う蝕制御学分野，

²⁾東京医科歯科大学国際交流センター

○北迫勇一¹⁾，サダルアリレザ²⁾，田上順次¹⁾

10：40～10：50 休憩

10:50 ~ 11:40 口頭発表

座長：二階堂 徹（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）

10:50 7. 根築一回法の臨床成績

医療法人社団 歯生会 眞坂歯科医院

○関屋 亘, 米田 哲, 眞坂こづえ, 岡田常司, 眞坂信夫

11:00 8. 新規保険導入されたハイブリッドレジンのコア用レジンとの接着強さ -第1報- 剪断強さ

¹⁾愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座, ²⁾愛知学院大学歯学部高齢者歯科学講座

○阿部俊之¹⁾, 服部豪之¹⁾, 犬飼敏博¹⁾, 藤正英樹¹⁾, 柴田紀幸¹⁾, 服部正巳²⁾

11:10 9. 新規保険導入されたハイブリッドレジンのコア用レジンとの接着強さ

-第2報- EPMAによる観察と分析

¹⁾愛知学院大学歯学部冠・橋義歯学講座, ²⁾愛知学院大学歯学部高齢者歯科学講座

○服部豪之¹⁾, 阿部俊之¹⁾, 犬飼敏博¹⁾, 藤正英樹¹⁾, 柴田紀幸¹⁾, 服部正巳²⁾

座長：久保至誠（長崎大学病院医療教育開発センター）

11:20 10. 直接法支台築造後ポストスペースの非破壊的観察

—光干渉断層装置（OCT）とX線マイクロコンピュータ断層撮影装置（ μ CT）の比較—

大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座クラウンブリッジ補綴学分野

○南野卓也, 峯 篤史, 松本真理子, 岩下太一, 中谷早希, 川口明日香, 東 真未, 壁谷知茂, 矢谷博文

11:30 11. 入射光角度とエナメル小柱の走行がコンポジットレジン修復物エナメルマージン部の色調適合性に及ぼす影響

東京医科歯科大学大学院摂食機能保存学講座う蝕制御学分野

○加納亨紀, 会田麻美, 中島正俊, 田上順次

11:40 ~ 12:00 休憩

12:00 ~ 13:00 ランチオンセミナー1（B棟2階 会議室1, 2）

「i-TFCシステムを用いた予知性の高い接着支台築造」

渥美克幸（デンタルクリニックK）

ランチオンセミナー2（B棟2階 会議室5, 6）

「S-PRGフィラーのバイオアクティブ効果とそれを応用した歯科治療への可能性」

伊藤修一（北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系う蝕制御治療学分野）

13:00 ~ 13:10 休憩

13:10 ~ 14:10 総会・表彰

14:10 ~ 14:20 休憩

14：20～15：40 特別講演

座長：今里 聡（大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座（歯科理工学教室））

「New ways of looking at caries management with bioactive materials」

Prof. Timothy F. Watson (Biomaterials and Restorative Dentistry King's College
London Dental Institute, Guy's Hospital, UK.)

15：40～16：10 コーヒーブレイク（A棟1階 体育館）

16：10～16：55 Rising Sunセッション

座長：Prof. Timothy F. Watson (Biomaterials and Restorative Dentistry King's College London
Dental Institute, Guy's Hospital, UK.)

峯 篤史（大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座クラウンブリッジ補綴学分野）

「Finding a guide into tomorrow through taking lessons from the past」

高垣智博（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）

「Application of thermoplastic resin clasps using a new adhesive system」

新保秀仁（鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座）

「Chemical state analysis of calcium on 10-MDP/tooth interface using XAFS」

和田敬広（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科先端材料評価学分野）

16：55～17：00 休憩

17：00～17：30 歯科医学会会長講演

座長：福島正義（新潟大学医歯薬学総合研究科口腔生命福祉学科口腔保健学講座）

9：40～17：30 企業展示（A棟1階 体育館）

18：30～20：30 会員懇親会 於：神戸ポートピアホテル B1F「和楽」

第2日目 平成26年12月14日（日） 9：20 開場

場所：口頭・講演会場（B棟3階 大ホール）

9：20～9：50 会長講演

座長：今里 聡（大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座（歯科理工学教室））

「接着歯学は歯科臨床を貫く一学会の存在意義を高める」

福島正義（日本接着歯学会会長／新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔保健学分野）

9：50～10：30 シンポジウム1

メインテーマ：「エビデンスと新発想のCR修復」

座長：矢谷博文（大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座クラウンブリッジ補綴学分野）

「マルチセンター方式によるコンポジットレジン修復の3年間の臨床成績」

二階堂 徹（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）

「コンポジットレジン修復の発想転換」

田代浩史

（田代歯科医院，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）

10：30～10：40 休憩

10：40～11：50 特別講演2

座長：桃井保子（鶴見大学歯学部保存修復学講座）

「Management of esthetic factors in esthetic rehabilitations: A checklist for predictable results」

Dr. Gerald J. Chiche（Center for Esthetic and Implant Dentistry College of Dental Medicine, Georgia Regents University, USA.）

11：50～12：00 休憩

12：00～13：00 ランチオンセミナー3（B棟2階 会議室1，2）

「Tooth wear，象牙質知覚過敏症とその臨床的対応」

安田 登（歯科医院キャビネ・ダンテール御茶ノ水）

ランチオンセミナー4（B棟2階 会議室5，6）

「支台築造には必ず接着を！ ～根管処置歯の支台築造の臨床的ガイドライン～」

坪田有史（坪田デンタルクリニック）

13：00～14：20 コーヒーブレイク（A棟1階 体育館）

13:10 ~ 14:10 ポスター発表

場 所：ポスター会場（A棟1階 体育館）

掲示準備：12月13日（土）9:30 ~ 10:00

掲 示：12月13日（土）10:00 ~ 12月14日（日）14:10

質疑応答：12月14日（日）13:10 ~ 14:10

撤 去：12月14日（日）14:10 ~ 15:10

P1. ユニバーサル接着システムの基本的接着性能

¹⁾ 日本大学歯学部保存学教室修復学講座,

²⁾ 日本大学総合歯学研究所生体工学研究部門, ³⁾ 日野浦歯科医院

○田村ゆきえ¹⁾, 横川未穂¹⁾, 利根川雅佳¹⁾, 川本 諒^{1,2)}, 坪田圭司^{1,2)}, 高見澤俊樹^{1,2)}, 宮崎真至^{1,2)}, 日野浦 光³⁾

P2. 新規ワンステップボンディング材の歯質接着力に及ぼす処理時間短縮の影響

株式会社ジーシー

○加藤大智, 有田明史, 熊谷知弘

P3. 試作1ステップ接着システムの象牙質接着強さ

鶴見大学歯学部保存修復学講座

○英 將生, 田崎達也, 山本雄嗣, 桃井保子

P4. 酸蝕歯モデルを用いたシングルステップアドヒーズの象牙質接着性

¹⁾ 日本大学歯学部保存学教室修復学講座, ²⁾ 日本大学総合歯学研究所生体工学研究部門

○陸田明智^{1,2)}, 吉田ふみ¹⁾, 竹中宏隆¹⁾, 鈴木崇之¹⁾, 野尻貴絵¹⁾, 高見澤俊樹^{1,2)}, 宮崎真至^{1,2)}

P5. 長期水中保管したフロアブルコンポジットレジン象牙質に対する微小引張接着強さ

¹⁾ 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科硬組織機能治療学専攻,

²⁾ 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座

○川嶋里貴¹⁾, 永井悠太¹⁾, 有田祥子¹⁾, 高田真代¹⁾, 加藤千景²⁾, 鈴木雅也²⁾, 新海航一²⁾

P6. CaCl₂添加4-META/MMA-TBBレジンの象牙質接着性及び象牙質再石灰化に対する影響

北海道医療大学歯学部口腔機能修復・再建学系う蝕制御治療学分野

○伊藤修一, Nahid Al Nomann, 斎藤隆史

P7. モノマーの純度が接着とその耐久性に及ぼす影響

¹⁾ 岡山大学病院新医療研究開発センター,

²⁾ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科形態系共同利用施設,

³⁾ 北海道大学大学院歯学研究科生体材料学講座

○吉原久美子¹⁾, 長岡紀幸²⁾, 吉田靖弘³⁾

P8. 大気圧低温プラズマ照射が象牙質とコンポジットレジンの接着強さに及ぼす影響

¹⁾ 鶴見大学歯学部保存修復学講座, ²⁾ 鶴見大学歯学部口腔微生物学講座,

³⁾ 大阪府立産業技術総合研究所, ⁴⁾ 大阪大学大学院工学研究科アトミックデザイン研究センター

○田崎達也¹⁾, 白井エミ¹⁾, 英 將生¹⁾, 大島朋子^{2,4)}, 井川 聡³⁾, 北野勝久^{4,2)}, 桃井保子¹⁾

P9. ポリプロピレングリコール鎖を有する新規リン酸モノマーの接着性

山本貴金属地金株式会社

○坂本 猛, 安楽照男

P10. 新規歯科矯正用接着材の接着性評価

株式会社トクヤマデンタルつくば研究所

○上村恭子, 百々海 歩, 平田広一郎

P11. 新規接着性レジンセメントシステムの各種被着体に対する接着

日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座

○村田卓也, 前野雅彦, 小川信太郎, 久保田佐和子, 柵木寿男, 奈良陽一郎

P12. 築造用低融銀合金に対する各接着性レジンセメントの接着強さ

¹⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科咬合機能補綴学分野,

²⁾アラバマ大学バーミングハム校歯学部補綴学講座

○塩向大作¹⁾, 村原貞昭¹⁾, 嶺崎良人¹⁾, 柳田廣明¹⁾, 鈴木司郎²⁾, 南 弘之¹⁾

P13. チタンとレジンセメントの接着

¹⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科, ²⁾鹿児島大学医学部歯学部附属病院

○柳田廣明¹⁾, 村口浩一²⁾, 嶺崎良人²⁾, 村原貞昭¹⁾, 峰元里子²⁾, 塩向大作²⁾, 迫口賢二¹⁾,

門川明彦¹⁾, 南 弘之¹⁾

P14. セルフアドヘッシブ・レジンセメントの劣化加速試験後の機械的特性

¹⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野,

²⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科共同利用施設, ³⁾岡山大学病院咬合・義歯補綴科,

⁴⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科咬合・有床義歯補綴学分野,

⁵⁾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

○入江正郎¹⁾, 田仲持郎¹⁾, 松本卓也¹⁾, 長岡紀幸²⁾, 丸尾幸憲³⁾, 西川悟郎³⁾, 皆木省吾⁴⁾, 吉山昌宏⁵⁾

P15. CAD/CAM用ハイブリッドレジンに関する研究 –レジンセメントの接着強さについて–

¹⁾神奈川歯科大学大学院歯学研究科クリニカル・バイオマテリアル講座,

²⁾神奈川歯科大学大学院歯学研究科う蝕制御修復学講座

○山口紘章¹⁾, 三宅 香¹⁾, 大橋 桂¹⁾, 向井義晴²⁾, 二瓶智太郎¹⁾

P16. 新規レジンセメントの象牙質に対する接着強さ

¹⁾鹿児島大学大学院医歯学総合研究科咬合機能補綴学分野,

²⁾鹿児島大学医学部・歯学部附属病院冠・ブリッジ科,

³⁾アラバマ大学バーミングハム校歯学部補綴学講座

○村原貞昭¹⁾, 柳田廣明¹⁾, 峰元里子²⁾, 鈴木司郎³⁾, 嶺崎良人²⁾, 南 弘之¹⁾

P17. 被膜裏層材(セメントライニング)のEr:YAGレーザー照射面への応用

大阪歯科大学歯科保存学講座

○保尾謙三, 恩田康平, 宮地秀彦, 初岡昌憲, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世

P18. S-PRGフィラー含有仮着用セメントに関する研究

大阪歯科大学歯科保存学講座

○恩田康平, 保尾謙三, 黄地智子, 宮地秀彦, 初岡昌憲, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世

P19. 予知性の高い支台築造を考える

～ファイバーポストへのモノマー含浸によるレジンとの接着性向上効果について～

デンタルクリニックK

○渥美克幸

P20. 低温大気圧プラズマ処理がジルコニア(Y-TZP)とハイブリッド型レジンとの接着強さに与える影響

大阪歯科大学有歯補綴咬合学講座

○伊東優樹, 大河貴久, 藤井孝政, 福本貴宏, 田中昌博

P21. 多目的接着システムを用いた各種修復材料とコンポジットレジンとの接着強さ
ーエキシマ照射処理の影響ー

¹⁾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,

²⁾中部インプラントアカデミー

○山村卓生^{1,2)}, 岡崎 愛¹⁾, 安藤雅康²⁾, 梶本忠保^{1,2)}, 堀田正人¹⁾

P22. 各種プライマーによる表面改質に関する研究

ーマルチプライマーを用いたガラス面処理に対するレジンの接着強さについてー

¹⁾神奈川歯科大学大学院歯学研究科クリニカル・バイオマテリアル講座,

²⁾神奈川歯科大学大学院歯学研究科咀嚼機能制御補綴学講座,

³⁾神奈川歯科大学大学院歯学研究科う蝕制御修復学講座

○大橋 桂¹⁾, 大野晃教²⁾, 小林弘明²⁾, 山口紘章¹⁾, 三宅 香¹⁾, 向井義晴³⁾, 木本克彦²⁾, 二瓶智太郎¹⁾

P23. ニケイ酸リチウムガラスとレジンセメントの接着：シラン処理材の影響

¹⁾岡山大学病院咬合・義歯補綴科, ²⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野,

³⁾岡山大学病院新医療研究開発センター, ⁴⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科共同利用施設,

⁵⁾岡山大学大学院医歯薬学総合研究科咬合・有床義歯補綴学分野

○丸尾幸憲¹⁾, 西川悟郎¹⁾, 入江正郎²⁾, 吉原久美子³⁾, 長岡紀幸⁴⁾, 松本卓也²⁾, 皆木省吾⁵⁾

P24. トライボケミカル処理されたジルコニアと間接修復用コンポジットレジンとの接着耐久性

¹⁾日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座, ²⁾日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門

○岩崎太郎¹⁾, 伏木亮祐^{1,2)}, 窪地 慶¹⁾, 橋口亜希子^{1,2)}, 小峰 太^{1,2)}, 松村英雄^{1,2)}

P25. 直接法ハイブリットセラミックスクラウンへのフロアブルコンポジットレジンの微小引張接着強さ

¹⁾日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座,

²⁾日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科

○鈴木雅也¹⁾, 川嶋里貴²⁾, 有田祥子²⁾, 高田真代²⁾, 永井悠太²⁾, 加藤千景¹⁾, 新海航一¹⁾

P26. 各種CAD/CAM用歯冠修復材料の光透過性について

¹⁾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,

²⁾東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再構築学講座部分床義歯補綴学分野,

³⁾浅井歯科医院, ⁴⁾新潟大学医歯学総合病院歯科総合診療部,

⁵⁾新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔生命福祉学講座口腔保健学分野

○渡部平馬¹⁾, 風間龍之輔²⁾, 浅井哲也³⁾, 石崎裕子⁴⁾, 福島正義⁵⁾, 興地隆史¹⁾

P27. 新規CAD/CAM用コンポジットレジンブロック (KCB-100) の研磨後の表面滑沢性について
鶴見大学歯学部保存修復学講座

○木村麻梨奈, 二木葉香, 英 將生, 山本雄嗣, 大森かをる, 桃井保子

P28. 切削加工用セラミックブロックへのコンポジットレジン接着における親水化処理の影響
東京歯科大学口腔健康臨床科学講座総合歯科学分野

○亀山敦史, 春山亜貴子, 田中章啓

P29. 疎水性基を有するシランカップリング剤のコンポジットレジンへの応用 (Ⅱ)

ー長期水中保管後の物性についてー

¹⁾神奈川歯科大学大学院歯学研究科クリニカル・バイオマテリアル講座,

²⁾神奈川歯科大学大学院歯学研究科う蝕制御修復学講座

○二瓶智太郎¹⁾, 三宅 香¹⁾, 山口紘章¹⁾, 大橋 桂¹⁾, 向井義晴²⁾

P30. 新規バルクフィルコンポジットレジン・フロアブルタイプの窩壁適合性

¹⁾日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科硬組織機能治療学専攻,

²⁾日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座

○永井悠太¹⁾, 新海航一²⁾, 有田祥子¹⁾, 川嶋里貴¹⁾, 高田真代¹⁾, 加藤千景²⁾, 鈴木雅也²⁾

P31. セルロースナノファイバーに対する常温重合レジンの接着強さ

¹⁾福岡歯科大学咬合修復学講座有床義歯学分野,

²⁾九州歯科大学口腔機能学講座生体材料学分野

○今村奈津子¹⁾, 川口智弘¹⁾, 濱中一平¹⁾, 清水博史²⁾, 高橋 裕¹⁾

P32. I型コラーゲンに対するタンニン酸の影響

日本大学松戸歯学部クラウンブリッジ補綴学講座

會田悦子, 若見昌信, 會田雅啓

P33. 表面処理剤の濃度の違いによる4-META/MMA-TBBレジンと骨との接着強さの比較検討

北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座歯周・歯内療法学教室

工藤 愛, 鷺巣太郎, 中谷充宣, 菅谷 勉

P34. 垂直破折歯根治療の予知性を高めるための, 診断と症例の選択

医療社団法人 歯生会 眞坂歯科医院

眞坂こづえ, 関屋 亘, 米田 哲, 岡田常司, 眞坂信夫

P35. セラミックス純接着ブリッジの症例

医療法人社団 歯生会 眞坂歯科医院

○米田 哲, 関屋 亘, 眞坂こづえ, 岡田常司, 眞坂信夫

14:20 ~ 16:00 シンポジウム2

メインテーマ:「接着歯科臨床のエニグマ—残された臨床課題に迫る」

座長: 林 美加子 (大阪大学歯学研究科口腔分子感染制御学講座歯科保存学教室)

「失活歯のモノブロック構造達成のための接着性支台築造の果たす役割」

林 美加子 (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)

「レジン象牙質接着の耐久性を検証する」

橋本正則 (大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座 (歯科理工学教室))

「メタルフリー修復における多様化する非着体への接着」

小峰 太 (日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座)

9:20 ~ 14:10 企業展示

16:00 ~ 16:10

閉会の辞: 矢谷博文 教授