

第 43 回日本接着歯学会学術大会プログラム

第1日目 令和6年11月30日（土）

場所：口頭・講演会場 （アマホームPLAZA 1, 2F マチナカホール）
サテライト会場 （アマホームPLAZA 3F 大多目的室）

9：30～9：40

開会の辞：西谷佳浩（第43回日本接着歯学会学術大会 大会長）

9：40～10：10 理事長基調講演

「スタンダードが臨床に生かされる！長期予後を目指して！」

二瓶智太郎（日本接着歯学会 理事長）

10：15～11：00 口頭発表 O-1～O-4

座 長：山本雄嗣（鶴見大学歯学部保存修復学講座）

10：15 O-1. セルロースナノファイバーのグラスアイオノマーセメントへの応用

¹⁾岡山大学歯学部先端領域研究センター，²⁾産業技術総合研究所健康医工学研究部門
長岡紀幸¹⁾，吉原久美子²⁾

10：25 O-2. 仮着用セメントの除去法の違いがレジンセメントの接着性に及ぼす影響

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
武藤 玲¹⁾，石井 亮^{1,2)}，岩瀬 慶¹⁾，横山宗典¹⁾，舍奈田ゆきえ¹⁾，高見澤俊樹^{1,2)}，
宮崎真至^{1,2)}

座 長：新谷明一（日本歯科大学生命歯学部歯科理工学講座）

10：35 O-3. 近赤外線照射によって接着強さが低減可能な歯科用レジンセメントの創製：熱サイクル負荷が接着強さに与える影響

福岡歯科大学歯科医療工学講座生体工学分野
梶本 昇，丸田道人，都留寛治

10：45 O-4. PEEKへの接着性はレジンコーティングにより獲得される

大阪大学大学院歯学研究科クラウンブリッジ補綴学・顎口腔機能学講座

眞室慧子，峯 篤史，石田昌也，高石宗佳，弓立真広，伴 晋太朗，江崎良真，西村正宏

11：00～11：10 休憩

11：10～11：40 スペシャル講演

「世界自然遺産に登録された奄美大島の自然」

平城達哉（奄美市立奄美博物館）

11：40～12：40 昼食休憩

12：40～13：30 Topic講演 I

「歯科材料としてのPEEK樹脂 ―製造・加工の視点から―

木田香織（株式会社KDA）

13：30～13：40 休憩

13：40～14：30 Topic講演 II

「歯科材料としてのPEEK樹脂 ―歯科治療への応用とその接着技術―

山本健蔵（株式会社松風 研究開発部）

14：30～14：40 休憩

14：40～15：50 特別講演

「Current status of adhesive systems. Laboratory and clinical performance」

Ricardo Marins Carvalho（DDS, PhD, FADM, The University of British Columbia,
Faculty of Dentistry, Vancouver, BC, Canada）

15：50～16：00 休憩

16：00～17：00 専門医認定研修会『接着歯科治療専門医資格取得と更新のためのガイダンス』

「開業医・勤務医のための「接着歯科治療専門医 取得」への道」

秋本尚武（秋本歯科診療所）

「接着歯科治療専門医の資格更新に向けた対策と申請のポイント」

加藤正治（高輪歯科）

17：00～17：30 表彰式

9：30～18：00 ポスター掲示（2F マチナカギャラリー・3F 工芸室）

9：30～18：00 企業展示（1F マチナカリビング・3F 中多目的室）

18：00～20：00 会員懇親会（奄美観光ホテル）

第2日目 令和6年12月1日(日)

場所：口頭・講演会場 (アマホームPLAZA 1, 2F マチナカホール)
サテライト会場 (アマホームPLAZA 3F 大多目的室)
ポスター会場 (アマホームPLAZA 2F マチナカギャラリー・3F 工芸室)

9:20～10:15 教育講演

「歯科技工士教育・研究における接着歯学の導入」

池田正臣 (東京科学大学口腔保健工学専攻/東京科学大学口腔医療工学分野)

10:15～10:30 休憩

10:30～11:00 ポスター発表

場 所：アマホームPLAZA 2F マチナカギャラリー・3F 工芸室

掲示準備：11月30日(土) 9:00～9:30

掲示期間：11月30日(土) 9:30～12月1日(日) 14:30

質疑応答：12月1日(日) 10:30～11:00

撤 去：12月1日(日) 14:30～15:00

P-1. 長鎖アルキル基を有するシランカップリング剤で処理されたフィラーを含有するコンポジットレジン¹の機械的性質について

¹ 神奈川歯科大学歯学部臨床科学系歯科診療支援学講座クリニカル・バイオマテリアル学分野,

² 関東学院大学材料・表面工学研究所,

³ 神奈川歯科大学歯学部臨床科学系歯科補綴学講座有床義歯補綴学分野

○二瓶智太郎^{1,2)}, 黒田哲郎¹⁾, 片山裕太¹⁾, 三宅 香¹⁾, 山口紘章¹⁾, 宮本績輔³⁾, 大橋 桂¹⁾

P-2. HEMAフリーユニバーサルアドヒーズ¹の湿潤象牙質に対する接着性評価

¹ 岡山大学病院歯科・保存歯科部門, ² 岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科保存修復学分野

○高橋 圭¹⁾, 横山章人²⁾, 神農泰生²⁾, 山路公造¹⁾, 大原直子²⁾

P-3. ショートファイバーフロアブルコンポジットレジン¹の基本的諸物性

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部門

○柴崎 翔^{1,2)}, 高見澤俊樹^{1,2)}, 須田駿一¹⁾, 若松賢吾¹⁾, 武藤 玲¹⁾, 宮崎真至^{1,2)}

P-4. 化学重合開始剤担持マイクロブラシの使用がシングルステップセルフエッチアドヒーズ¹の歯質接着性に及ぼす影響

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

○笠原悠太¹⁾, 庄司元音¹⁾, 新井友依子¹⁾, 青木良太¹⁾, 廣兼榮造¹⁾, 高見澤俊樹^{1,2)},

宮崎真至^{1,2)}, 坪田圭司^{1,2)}, 川本 諒^{1,2)}

P-5. 前処理剤を併用した自己接着性コンポジットレジン¹の象牙質接着強さ

日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座

○宮野侑子, 鈴木雅也, 新海航一

- P-6. 裏層用バルクフィル型コンポジットレジンに対する各種前処理が4-META/MMA-TBBレジンの接着に及ぼす影響
1) 松本歯科大学大学院歯学独立研究科健康増進口腔科学講座,
2) 松本歯科大学歯科保存学講座 (修復), 3) 東京歯科大学保存修復学講座
○高坂怜子^{1,2)}, 小松佐保²⁾, 中村圭吾²⁾, 春山亜貴子^{2,3)}, 宮下 彩²⁾, 甲田訓子²⁾, 小町谷美帆²⁾, 英保裕和²⁾, 大槻昌幸²⁾, 亀山敦史^{1,2)}
- P-7. 各社接着システムを用いたPEEK材料に対するせん断接着強さ
株式会社ジーシー
○小原由希, 平野恭佑, 佐藤拓也
- P-8. ポリエーテルエーテルケトン (PEEK) 樹脂へのアドヒージブの塗布がレジンセメントの接着性ならびに表面自由エネルギーに及ぼす影響
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
○高橋奈央¹⁾, 黒川弘康^{1,2)}, 白土康司^{1,2)}, 柴崎 翔^{1,2)}, 須田駿一¹⁾, 河合良治¹⁾, 宮崎真至^{1,2)}
- P-9. ポリエーテルエーテルケトン (PEEK) ブロックに対するレジンセメントの接着性
1) 神奈川歯科大学歯学部臨床科学系歯科診療支援学講座クリニカル・バイオマテリアル学分野,
2) 関東学院大学材料・表面工学研究所
○中村圭佑¹⁾, 片山裕太¹⁾, 三宅 香¹⁾, 山口紘章¹⁾, 大橋 桂¹⁾, 二瓶智太郎^{1,2)}
- P-10. ポリエーテルエーテルケトン (PEEK) 樹脂へのアドヒージブの塗布がレジンセメントの接着挙動に及ぼす影響
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
○白土康司^{1,2)}, 黒川弘康^{1,2)}, 高橋奈央¹⁾, 庄司元音¹⁾, 青木良太¹⁾, 林 佳奈¹⁾, 陸田明智^{1,2)}, 宮崎真至^{1,2)}
- P-11. CAD/CAM冠用PEEK材に対するレジンセメントの接着強さについての研究
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
○杉本恭子, 上之段麻美, 西尾文子, 村原貞昭, 南 弘之
- P-12. CAD/CAM用PEEKへの表面処理の違いが, せん断接着強さに及ぼす影響
日本歯科大学生命歯学部歯科理工学講座
○三浦大輔, 石田祥己, 中島健太郎, 新谷明一
- P-13. 新規一液性ボンディング材の支台築造への試み: 歯根象牙質への接着耐久性
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) 岡山大学病院歯科補綴歯科部門
○入江正郎¹⁾, 丸尾幸憲²⁾, 松本卓也¹⁾
- P-14. 支台築造用コンポジットレジンとCAD-CAM用レジブロックのせん断接着強さに及ぼすレジン系装着材料の影響
1) 明海大学歯学部機能保存回復学講座クラウンブリッジ補綴学分野,
2) 日本歯科大学生命歯学部歯科理工学講座
○三浦賞子¹⁾, 三浦大輔²⁾, 石田祥己²⁾, 中島健太郎²⁾, 新谷明一²⁾
- P-15. 口腔内環境を想定した湿潤条件がレジン築造支台歯へのレジンセメントの接着強さに与える影響
1) 医療法人きむら歯科医院, 2) アラバマ大学歯学部
○木村正人¹⁾, 鈴木司郎²⁾
- P-16. ボンディング材の重合方式がレジンコア材料の深部根管壁象牙質接着強さに及ぼす影響
鹿児島大学学術研究院医歯学域歯学系歯科保存学分野
○白男川卓彦, 三浦滉毅, 糸田川美鴻, 勝俣 環, 勝俣愛一郎, 星加知宏, 西谷佳浩

- P-17. 歯髄圧と繰り返し荷重及び温度ストレスの複合条件下におけるCAD/CAMメタルフリークラウン修復の引張接着強さ
日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座
○古木健輔, 前野雅彦, 柵木寿男
- P-18. PEEKの相溶性について ―熱分析による評価―
愛知学院大学歯学部歯科理工学講座
○堀 美喜, 河合達志
- P-19. 熱溶解積層法と切削加工法によるポリエーテルエーテルケトンと常温重合レジンの接着評価
¹⁾東京科学大学大学院高齢者歯科学分野,
²⁾東京科学大学大学院口腔デジタルプロセス学分野,
³⁾東京科学大学大学院先端材料評価学分野
○張 君瑋¹⁾, 羽田多麻木²⁾, 向井マリコ¹⁾, 哈 柔冰³⁾, 副田弓夏¹⁾, 金澤 学¹⁾
- P-20. レジン添加型グラスアイオノマーセメントの接着強度に印加電圧が与える影響
¹⁾徳島大学大学院口腔科学研究科口腔顎顔面矯正学分野,
²⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部生体材料工学分野
○和田涼平¹⁾, 濱田 賢一²⁾
- P-21. 共焦点レーザー顕微鏡を用いたレジン改良型Mineral Trioxide Aggregateセメントの象牙質辺縁封鎖性及び歯質接着性の検証
¹⁾北海道大学大学院歯学研究院口腔保健科学分野歯科保存学教室,
²⁾CEUカーデナルヘレラ大学バイオマテリアル教室
○槌谷賢太^{1,2)}, 佐野英彦¹⁾, Yamauti Monica¹⁾, 星加修平¹⁾, 戸井田 侑¹⁾, 福山麻衣¹⁾, 友清 淳¹⁾
- P-22. C-MET含有セルフアドヒーズブレジンセメントおよびMTA材料との組み合わせによる歯冠象牙質接着性の評価
サンメディカル株式会社研究開発部
○紙本宜久, 秋野知紘, 竹部真希
- P-23. ボルトランドセメントを配合したレジンセメントの物性評価
鹿児島大学学術研究院医歯学域歯学系歯科保存学分野
○三浦太聖, 星加知宏, 勝俣愛一郎, 三浦滉毅, 白男川卓彦, 糸田川美鴻, 勝俣 環, 西谷佳浩
- P-24. 高透光性ジルコニアの厚みがレジン系装着材料との接着強さに及ぼす影響
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
○星野恵佑¹⁾, 高田宏起^{1,2)}, 新井聡美¹⁾, 岩崎太郎^{1,2)}, 窪地 慶^{1,2)}, 塩野英昭¹⁾, 小峰 太^{1,2)}
- P-25. CAD/CAM用グラスファイバー強化型レジンブロックに対するレジンセメントの接着性
¹⁾神奈川歯科大学歯学部臨床科学系歯科診療支援学講座クリニカル・バイオマテリアル学分野,
²⁾関東学院大学
○片山裕太¹⁾, 大橋 桂¹⁾, 二瓶智太郎^{1,2)}
- P-26. レジンセメントの吸水挙動でガラスクラウンは破折する
鶴見大学歯学部保存修復学講座
○相澤大地, 大川一佳, 英 將生, 山本雄嗣

P-27. ジルコニア修復物の除去にEr.Cr:YSGGレーザーは有効か？

鶴見大学歯学部保存修復学講座

○大川一佳, 相澤大地, 松本博郎, 英 將生, 山本雄嗣

P-28. エアポリッシングによる歯面清掃が象牙質接着に及ぼす影響

高輪歯科

○加藤正治

P-29. 漂白後のエナメル接着における抗酸化能と接着強さの検討

¹⁾北海道大学大学院歯学院歯科保存学教室, ²⁾北海道大学大学院歯学研究院歯科保存学教室,

³⁾インディアナ大学歯学部バイオメディカル・応用科学科

○矢後亮太郎¹⁾, 川本千春¹⁾, 呉 迪²⁾, 星加修平¹⁾, 田中 享²⁾, ヤマウチ モニカ^{2,3)},

佐野英彦²⁾, 友清 淳²⁾

P-30. 上顎小臼歯に対する超高透光性ジルコニアを用いたインレー修復による審美性の改善

¹⁾愛知学院大学歯学部保存修復学講座, ²⁾アイオワ大学歯学部保存修復学講座,

³⁾クレイトン大学歯学部総合歯科学講座

○野尻貴絵¹⁾, 河合利浩¹⁾, 辻本暁正^{1,2,3)}

11:00 ~ 11:15 休憩

11:15 ~ 12:30 シンポジウム 『奄美接着サミット2024』

「離島歯科医療における接着歯学への期待 —歯科衛生士の立場から—」

小林由佳梨 (静岡県立大学短期大学部歯科衛生学科)

「奄美で考える接着歯学の問題点」

南 弘之 (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)

「奄美群島での日常臨床における接着の実情について考える」

村原貞昭 (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)

12:30 ~ 13:30 昼食休憩

13:30 ~ 14:05 口頭発表 O-5 ~ O-7

座 長: 柵木寿男 (日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座)

13:30 O-5. 多官能ウレタン系モノマーを配合したワンステップセルフエッチングユニバーサルボンドの象牙質接着性, 接着層厚さ, 機械的強度, 吸水性の評価

¹⁾徳島大学大学院医師薬学研究部再生歯科治療分野,

²⁾徳島大学大学院医師薬学研究部生体材料工学分野,

³⁾徳島大学ポストLEDフォトンクス研究所

松木優承¹⁾, 伊田百美香¹⁾, 井内智貴¹⁾, 浜田賢一²⁾, 保坂啓一^{1,3)}

13:40 O-6. マイクロスコープ拡大明視野下でセパレーターとフロアブルレジンを用いて行ったマトリックスフリーⅡ級コンポジットレジン修復の一例

¹⁾むくのき歯科医院, ²⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部再生歯科治療学分野, ³⁾樋口歯科

椋 由理子^{1,2)}, 樋口 悠³⁾, 保坂啓一²⁾

13：50 O-7. 重度歯周病患者の口腔機能回復治療として直接法コンポジットレジン修復で対応し3年経過した1症例

¹⁾田代歯科医院, ²⁾はばら歯科, ³⁾徳島大学大学院医歯薬学研究部再生歯科治療学分野,

⁴⁾チュラーロンコーン大学, ⁵⁾クオーツデンタルクリニック,

⁶⁾東京科学大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再構築学系専攻摂食機能保存学講座う蝕制御学分野

田代浩史^{1,6)}, 三木仁志²⁾, 保坂啓一³⁾, 田上順次^{4,5)}, 畑山貴志⁶⁾, 島田康史⁶⁾

9：00～14：30 ポスター掲示 (2F マチナカギャラリー・3F 工芸室)

9：00～14：30 企業展示 (1F マチナカリビング・3F 中多目的室)

14：05～14：15 閉会式