

第36回日本接着歯学会学術大会プログラム

第1日目 平成29年11月25日(土)

場所：口頭・講演会場(タワーホール船堀 5F 大ホール)

10:00～10:15

開会の辞：宮崎真至 日本接着歯学会第36回学術大会大会長

10:15～11:15 口頭発表

座長：新海航一(日本歯科大学新潟生命歯学部歯科保存学第2講座)

10:15 1. 根築1回法の臨床成績(第2報)

医療法人社団歯生会真坂歯科医院

米田 哲, 真坂こづえ, 篠塚有希, 岡田常司, 真坂信夫

10:30 2. 支台歯形成面への臨床的対応がCAD/CAMセラミッククラウン修復の接着に及ぼす影響

日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座

林 孝太朗, 前野雅彦, 奈良陽一郎

座長：新谷明一(日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第2講座)

10:45 3. CAD/CAM用ハイブリッドレジンに関する研究(第4報)

ーレジンブロックとレジンセメント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口腔科学講座クリニカル・バイオマテリアル学分野,

²神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔統合医療学講座

亀山祐佳¹, 大橋 桂¹, 和田悠希¹, 三宅 香¹, 緑野智康¹, 山口紘章¹, 大野晃教²,

小徳瑞紀², 木本克彦², 二瓶智太郎¹

11:00 4. CAD/CAM用コンジットレジンブロックで製作された小臼歯クラウンの軸面部の厚さとセメントの違いが破壊強度におよぼす影響

東京歯科大学水道橋病院クラウンブリッジ補綴学講座

増田智俊, 野本俊太郎, 佐藤 亨, 沼田由美, 塩崎雄大, 川崎貴裕, 黒石 元

11:15～13:00 休憩

13:00～15:45 口頭発表

座長：大槻昌幸(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う蝕制御学分野)

13:00 5. セルフアドヒーズセメントの象牙質接着能に影響を及ぼす仮着材除去法の検討

¹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,

²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,

³大阪大学歯学部附属病院総合診療部

田尻裕子¹, 峯 篤史¹, 松本真理子², 上村(川口)明日香¹, 萩野僚介¹, 岩下太一¹,

三浦治郎³, 中谷早希¹, 矢谷博文¹

13:15 6. 象牙質に対する各種レジンセメントのせん断接着強さにサーマルサイクルが及ぼす影響

¹日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第2講座, ²トウルク大学

新妻瑛紀¹, 新谷明一^{1,2}, 藤嶋 伸¹, 白鳥沙久良¹, 八田みのり^{1,2}, 五味治徳¹

- 13:30 7. 試作ユニバーサルアドヒーズシステム応用型レジンセメントの修復物に対する接着性能
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
瀧本正行^{1,2)}, 下山侑里子¹⁾, 寺井里沙¹⁾, 飯野正義¹⁾, 黒川弘康^{1,2)}, 宮崎真至^{1,2)}

13:45 ~ 14:00 休憩

14:00 ~ 14:45 口頭発表

座長: 富士谷盛興 (愛知学院大学歯学部保存修復学講座)

- 14:00 8. ケイ酸カルシウム含有新規セルフアドヒーズレジンセメントのエナメル質へのせん断接着強さ
1) 日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第2講座, 2) トゥルク大学
白鳥沙久良¹⁾, 新谷明一^{1,2)}, 新妻瑛紀¹⁾, 五味治徳¹⁾
- 14:15 9. 新規自己接着性レジンセメントの象牙質接着界面におけるOCTリアルタイム観察
1) 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系専攻摂食機能保存学講座う蝕制御学分野,
2) Biomimetics Biomaterials Biophotonics Biomechanics & Technology Laboratory, Department of Restorative Dentistry, University of Washington,
3) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体機能再生・再建学講座歯科保存修復学分野,
4) 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
林 樹莉¹⁾, 高垣智博¹⁾, 二階堂 徹¹⁾, 田上順次¹⁾, Alireza Sadr^{1,2)}, 島田康史^{1,3)}, 角 保徳⁴⁾
- 14:30 10. The effect of curing strategy of dual-cure resin cements on bond strength to enamel, dentin and various restorative materials using self-etch universal adhesives
1) Department of Cariology and Operative Dentistry, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan
2) Department of Oral Prosthetic Engineering, Medical and Dental Sciences and Technology, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan
Erick Luz Madrigal¹⁾, Hosaka K¹⁾, Nakajima M¹⁾, Ikeda M²⁾, Tagami J¹⁾

14:45 ~ 15:00 休憩

15:00 ~ 15:45 口頭発表

座長: 二瓶智太郎 (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)

- 15:00 11. アクティブ処理の有無がユニバーサルアドヒーズの象牙質接着耐久性に及ぼす影響
1) 日本大学歯学部保存学教室修復学講座, 2) 日本大学総合歯学研究所生体工学研究部門
崔 慶一¹⁾, 高見澤俊樹^{1,2)}, 細矢由美子¹⁾, 今井亜里沙¹⁾, 須田駿一¹⁾, 辻本暁正^{1,2)},
宮崎真至^{1,2)}
- 15:15 12. 各種エッチング材がユニバーサルアドヒーズのエナメル質接着耐久性に及ぼす影響
1) 日本大学歯学部保存修復学講座, 2) 日本大学歯学部総合歯学研究所生体工学研究部門
石井 亮¹⁾, 辻本暁正^{1,2)}, 名倉侑子¹⁾, 野尻貴絵¹⁾, 大内 元¹⁾, 高見澤俊樹^{1,2)}, 宮崎真至^{1,2)}
- 15:30 13. 酸化ケイ素の接着におけるフェニルアルキルシランとリン酸エステル併用効果
1) 日本大学大学院歯学研究科歯学専攻応用口腔科学分野,
2) 日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座, 3) 日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門,
4) 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
岡崎智世¹⁾, 野川博史^{2,3)}, 小泉寛恭^{2,3)}, 平場晴斗²⁾, 小平晃久¹⁾, 二瓶智太郎⁴⁾, 松村英雄^{2,3)}

15：45～16：00 休憩

16：00～17：30 特別講演 1

座 長：宮崎真至（日本接着歯学会第36回学術大会大会長）

「Bonding/luting related to adhesive dentistry made with and without digital procedures」

Marco Ferrari（University of Siena）

10：00～17：00 企業展示（タワーホール船堀 5F ロビー）

18：00～20：00 会員懇親会

於：タワーホール船堀 2F「瑞雲」

第2日目 平成29年11月26日(日)

場所：口頭・講演会場(タワーホール船堀 5F 大ホール)

9:00～10:00 口頭発表

座長：松村英雄(日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座)

9:00 14. アルミナブラスト処理による金銀パラジウム合金中の銅の酸化と接着に及ぼす影響

¹⁾九州歯科大学口腔機能学講座口腔保存治療学分野,

²⁾九州歯科大学口腔機能学講座生体材料学分野

宮原宏武^{1,2)}, 池田 弘²⁾, 吉居慎二¹⁾, 永松有紀²⁾, 北村知昭¹⁾, 清水博史²⁾

9:15 15. 貴金属合金に対する接着性レジンセメントの接着強さに及ぼす貴金属・非貴金属合金両用金属接着性プライマーの効果

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

川口智弘¹⁾, 今村奈津子¹⁾, 清水博史²⁾, 高橋 裕¹⁾

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口腔機能再構築学講座う蝕制御学分野)

9:30 16. リン酸エッチングの処理時間がユニバーサルアドヒーズのエナメル質接着疲労耐久性および表面性状に及ぼす影響

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

³⁾日野浦歯科医院

辻本暁正^{1,2)}, 名倉侑子¹⁾, 野尻貴絵¹⁾, 石井 亮¹⁾, 高見澤俊樹^{1,2)}, 宮崎真至^{1,2)}, 日野浦 光³⁾

9:45 17. 高接着性を目指した新規歯冠修復用複合材料の開発

¹⁾九州歯科大学口腔機能学講座生体材料学分野, ²⁾福岡歯科大学咬合修復学講座有床義歯学分野

池田 弘¹⁾, 永松有紀¹⁾, 川口智弘²⁾, 高橋 裕²⁾, 清水博史¹⁾

10:00～10:20 休憩

10:20～11:50 特別講演2

座長：矢谷博文(日本接着歯学会理事長)

「The key to success of esthetics in bonded restorative treatment」

土屋賢司

(土屋歯科クリニック&WORKS オーラルケア・エステティック・インプラントセンター)

11:50～12:00 休憩

12:00～13:00 総会・表彰式

13:10 ~ 14:10 ポスター発表

場 所：タワーホール船堀（5F ホワイエ）

掲示準備：11月25日（土）9：30～10：00

掲 示：11月25日（土）10：00～11月26日（日）14：30

質疑応答：11月26日（日）13：10～14：10

撤 去：11月26日（日）14：30～15：00

- P1. CAD/CAMレジンブロックに対するシランカップリング剤と加水分解・脱水縮合触媒の影響
1) 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,
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) 岡山大学病院咬合・義歯補綴科, 4) 岡山大学病院新医療研究開発センター,
5) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学分野
徳永英里¹⁾, 長岡紀幸²⁾, 西川悟郎³⁾, 丸尾幸憲³⁾, 吉原久美子⁴⁾, 入江正郎⁵⁾, 皆木省吾¹⁾
- P2. 新規CAD/CAM用高強度ハイブリッドブロックに対するセメント接着性評価
株式会社ジーシー
佐藤慶太, 有田明史, 熊谷知弘
- P3. レジンコーティングが大臼歯に対するCAD/CAMセラミッククラウン修復の適合性に及ぼす効果
日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座
鶴田智重, 河本 芽, 越田清祐, 前野雅彦, 柵木寿男, 奈良陽一郎
- P4. CAD/CAMレジンブロックのフィラー含有量の違いがMMA系レジンセメントの接着強さに及ぼす影響
1) 日本大学歯学部保存学教室修復学講座, 2) 日本大学総合歯学研究所生体工学研究部門
矢吹千晶¹⁾, 黒川弘康^{1,2)}, 柴崎 翔¹⁾, 松吉佐季¹⁾, 白玉康司¹⁾, 瀧本正行¹⁾, 宮崎真至^{1,2)}
- P5. CAD/CAM冠内面に付与した溝の深さとセメントスペースとの関係が接着強さにおよぼす影響
1) 日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第2講座, 2) トウルク大学
新谷明一^{1,2)}, 新妻瑛紀¹⁾, 白鳥沙久良¹⁾, 五味治徳¹⁾
- P6. レジンセメントの曲げ強さに対する長期水中保管の影響
1) 岡山大学病院新医療研究開発センター, 2) 岡山大学歯学部先端領域研究センター,
3) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学,
4) 北海道大学大学院歯学研究科生体材料工学教室
吉原久美子¹⁾, 長岡紀幸²⁾, 入江正郎³⁾, 吉田靖弘⁴⁾
- P7. 接着性レジンセメント-エナメル質界面におけるAcid-Base Resistant Zoneの観察
1) 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科摂食機能保存学講座う蝕制御学分野,
2) Dental Research and Graduate Studies Division, Department of Restorative Dentistry,
Guarulhos University, Guarulhos, Brazil
熊谷 薬師神 ローゼ¹⁾, 高垣智博¹⁾, 佐藤隆明¹⁾, 二階堂 徹¹⁾, Rodrigues JA²⁾, Reis AF²⁾,
田上順次¹⁾
- P8. 試作ユニバーサルアドヒーズシステム応用型レジンセメントの歯質接着性能
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
柴崎 翔¹⁾, 黒川弘康^{1,2)}, 五條堀真由美¹⁾, 村山良介¹⁾, 佐々木奈央¹⁾, 宮崎真至^{1,2)}

P9. セルフアドヒーシブレジンセメントの歯質接着性

- ¹⁾ 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座クリニカル・バイオマテリアル学分野,
²⁾ 神奈川歯科大学大学院歯学研究科顎口腔統合医療学講座補綴・インプラント学分野
和田悠希¹⁾, 緑野智康¹⁾, 三宅 香¹⁾, 大野晃教²⁾, 小徳瑞紀²⁾, 亀山祐佳¹⁾, 大橋 桂¹⁾,
木本克彦²⁾, 二瓶智太郎¹⁾

P10. 接着性レジンセメントのせん断接着強さに対する表面処理の影響

- ¹⁾ 明海大学歯学部機能保存回復学講座歯科生体材料学分野,
²⁾ シエナ大学歯学部メディカルバイオテクノロジー講座
長沢悠子¹⁾, 日比野 靖¹⁾, 重田浩貴¹⁾, 江田義和¹⁾, マルコ フェラーリ²⁾, 中嶌 裕¹⁾

P11. スマートに剥離可能な新規歯科用セメントの開発：接着界面での反応の影響

- 徳島大学大学院医歯薬学研究部生体材料工学分野
梶本 昇, 浜田賢一

P12. 象牙質と4-META/MMA-TBBレジンの接着における鉄あるいは銅のクロロフィリン複合体を含有するプライマーの効果

- ¹⁾ 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科口腔インプラント学分野,
²⁾ 長崎大学病院総合歯科診療部
平 曜輔¹⁾, 添野光洋¹⁾, 鎌田幸治²⁾

P13. 常温重合レジンとポリエステル系樹脂の接着に及ぼす酢酸エチルの表面処理時間の影響
福岡歯科大学咬合修復学講座有床義歯学分野

- 田代 宗, 濱中一平, 川口智弘, 今村奈津子, 高橋 裕

P14. 4-META-Na₂SO₃プライマーの併用による4-META/MMA-TBBレジンの重合性について

- 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, ³⁾ サンメディカル株式会社
野川博史^{1,2)}, 中村光夫¹⁾, 宮森沙耶香³⁾, 今井啓文³⁾, 小泉寛恭^{1,2)}

P15. 各種貴金属合金接着に対する金属接着プライマーと4-META-Na₂SO₃プライマーの併用効果

- 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, ³⁾ サンメディカル株式会社,
⁴⁾ 中村歯科医院
小泉寛恭^{1,2)}, 野川博史^{1,2)}, 宮森沙耶香³⁾, 今井啓文³⁾, 中村光夫^{1,4)}

P16. 多目的プライマーが各種歯科用金属に対するレジンセメントの接着強さにおよぼす効果

- ¹⁾ 鹿児島大学病院成人系歯科センター冠ブリッジ科,
²⁾ 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
上之段麻美¹⁾, 村原貞昭²⁾, 嶺崎良人¹⁾, 南 弘之²⁾

P17. 高透光型ジルコニアに対する4META/MMA-TBBレジンの接着効果

- ¹⁾ 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科高齢者歯科学分野,
²⁾ 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,
³⁾ 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
清水春紀¹⁾, 猪越正直¹⁾, 高垣智博²⁾, 宇尾基弘³⁾, 水口俊介¹⁾

P18. 高透光性ジルコニアに対するプライマー処理の違い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
矢川彰悟¹⁾, 窪地 慶¹⁾, 木村文晃¹⁾, 伏木亮祐¹⁾, 小峰 太^{1,2)}, 松村英雄^{1,2)}

- P19. 各種市販前処理材の接着強さに関する研究（第4報）
—ジルコニアに対するレジンの接着強さ—
¹⁾ 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔統合医療学講座補綴・インプラント学分野,
²⁾ 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔科学講座クリニカル・バイオマテリアル学分野
小徳瑞紀¹⁾, 大野晃教¹⁾, 小林弘明¹⁾, 山口紘章²⁾, 大橋 桂²⁾, 三宅 香²⁾, 二瓶智太郎²⁾,
木本克彦¹⁾
- P20. 新規光照射不要ユニバーサルボンドの化学重合性評価
株式会社トクヤマデンタル つくば研究所
岸 裕人, 福留啓志, 平田広一郎
- P21. 湿潤状態の象牙質に対する新規ワンステップボンディング材の接着強さ
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
高橋 圭, 島田康史, 吉山昌宏
- P22. ユニバーサルアドヒーズの処理時間が象牙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⁾ 日本大学総合歯学研究所生体工学研究部門
今井重理紗¹⁾, 高見澤俊樹^{1,2)}, 遠藤 肇¹⁾, 辻本暁正^{1,2)}, 野尻貴絵¹⁾, 宮崎真至^{1,2)}
- P23. 試作ボンディング材の接着性に脱灰時間が与える影響の評価
YAMAKIN株式会社
林 未季, 坂本 猛
- P24. 最近のフロアブルコンポジットの歯質接着性と曲げ特性
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咬合・有床義歯補綴学分野,
³⁾ 岡山大学病院咬合・義歯補綴科, ⁴⁾ 岡山大学病院新医療研究開発センター,
⁵⁾ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科共同利用施設
入江正郎¹⁾, 徳永英里²⁾, 丸尾幸憲³⁾, 西川悟郎³⁾, 吉原久美子⁴⁾, 長岡紀幸⁵⁾, 皆木省吾²⁾,
松本卓也¹⁾
- P25. 各種インジェクタブルタイプおよびペーストタイプのコンポジットレジンにおけるアルカリ劣化試験後の表層の形態変化
愛知学院大学歯学部保存修復学講座
岸本崇史, 友田篤臣, 井上和穂, 林 建佑, 富士谷盛興, 千田 彰
- P26. レジン支台築造におけるファイバーポスト前処理法の検討
—唾液汚染ならびに各種処理法の影響—
¹⁾ 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,
²⁾ 北海道大学大学院歯学研究院口腔健康科学講座歯科保存学教室
今井 大¹⁾, 峯 篤史¹⁾, 東 真未¹⁾, 江崎良真¹⁾, 弓立真弘¹⁾, 壁谷知茂¹⁾, 松本真理子²⁾,
南野卓也¹⁾, 矢谷博文¹⁾
- P27. 歯根象牙質と直接法レジンコア材料との接着性耐久性
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⁾ 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科咬合・有床義歯補綴学分野,
⁴⁾ 岡山大学病院新医療研究開発センター,
⁵⁾ 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
西川悟郎¹⁾, 入江正郎²⁾, 丸尾幸憲¹⁾, 徳永英里³⁾, 吉原久美子⁴⁾, 長岡紀幸⁵⁾, 松本卓也²⁾,
皆木省吾³⁾

P28. 間接法レジン支台築造体に対する最適な接着前処理の検討 —第二報—

デンタルクリニック K

渥美克幸

P29. チタンと前装用硬質レジンとの接着に関する分析

—ルチル転移処理時間と破断後のオペークレジン側におけるチタン検出について—

奥羽大学歯学部歯科補綴学講座冠橋義歯補綴学分野

五十嵐一彰

P30. シリコン系軟質リライン材と義歯床用非貴金属合金との引張接着強さにおける水中浸漬時間と熱負荷試験が与える影響

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科補綴学分野

江越貴文, 村田比呂司

P31. 新規自己接着型直接覆髄材塗布後の放置時間が象牙質接着強さに及ぼす影響

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硬組織機能治療学専攻

川嶋里貴¹⁾, 佐藤史明²⁾, パコーン チュンジット²⁾, 吉井大貴²⁾, 新海航¹⁾

P32. SEM観察による試作エナメルマイクロクラック進行抑制材料の浸透性評価

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

古市哲也¹⁾, 高見澤俊樹^{1,2)}, 秋葉俊介¹⁾, 鈴木崇之¹⁾, 陸田明智^{1,2)}, 宮崎真至^{1,2)}

14:20

閉会の辞: 新海航 — 日本接着歯学会第37回学術大会大会長

9:00 ~ 14:10 企業展示 (タワーホール船堀 5F ロビー)

主催: 一般社団法人日本接着歯学会 理事長 矢谷博文

主管: 日本大学歯学部保存学教室修復学講座

大会長 宮崎真至, 実行委員長 高見澤俊樹, 準備委員 黒川弘康

後援: 日本歯科医学会

協賛: 医歯薬出版株式会社, Ivoclar Vivadent株式会社, クラレノリタケデンタル株式会社, 有限会社近藤研究所, サンデンタル株式会社, サンメディカル株式会社, 株式会社ジーシー, 株式会社松風, スリーエムジャパン株式会社, デンツプライシロナ株式会社, 東京ミライズ株式会社, 東京メディカルスクール株式会社, 株式会社トクヤマデンタル, 株式会社フォレスト・ワン, プルデンシャル生命保険株式会社, ペントロンジャパン株式会社, 株式会社茂久田商会, 株式会社モリタ, 株式会社モリムラ (50音順)