

## 第 35 回日本接着歯学会学術大会プログラム

第1日目 平成28年12月3日(土)

場所：口頭・講演会場(北海道大学学術交流会館 2階講堂)

13:00～13:10

開会の辞：佐野英彦 大会長

13:10～14:40 口頭発表

座長：宇野 滋(虎の門病院・歯科)

13:10 1. ニケイ酸リチウムガラスセラミックスに対する表面処理が引張り接着強さに及ぼす影響

<sup>1</sup>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,

<sup>2</sup>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,

<sup>3</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再建工学分野

サイ カム レオン<sup>1</sup>，高垣智博<sup>1</sup>，二階堂 徹<sup>1</sup>，宇尾基弘<sup>2</sup>，池田正臣<sup>3</sup>，田上順次<sup>1</sup>

13:20 2. レジン支台歯におけるCe-TZP/Aを用いたジルコニアセラミッククラウンのフレーム厚みが破壊強度に及ぼす影響

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分野

パイサンコブリト ヴィブル，大森 哲，藤田理雅，大竹志保，稲垣祐久，浅野良奈，三浦宏之

13:30 3. ジルコニアに対するカップリングモノマーの吸着特性

<sup>1</sup>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,

<sup>2</sup>岡山大学病院新医療研究開発センター,

<sup>3</sup>北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座生体材料工学教室

長岡紀幸<sup>1</sup>，吉原久美子<sup>2</sup>，吉田靖弘<sup>3</sup>

座長：松村英雄(日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座)

13:40 4. CAD/CAM冠用レジンに対する接着技法の探究

ー第六報 ヒト唾液汚染後の接着能評価と表面分析および汚染除去法ー

<sup>1</sup>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,

<sup>2</sup>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,

<sup>3</sup>大阪大学歯学部附属病院総合診療部

上村(川口)明日香<sup>1</sup>，峯 篤史<sup>1</sup>，松本真理子<sup>2</sup>，田尻裕子<sup>1</sup>，萩野僚介<sup>1</sup>，中谷早希<sup>1</sup>，

三浦治郎<sup>3</sup>，矢谷博文<sup>1</sup>

13:50 5. 根管象牙質に対するレジンコアシステムの接着性能に及ぼすエアブロー法の検討

<sup>1</sup>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,

<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科口腔機能再建工学分野

米倉和秀<sup>1</sup>，保坂啓一<sup>1</sup>，田口敬太<sup>1</sup>，畑山貴志<sup>1</sup>，高橋真広<sup>1</sup>，神原啓介<sup>1</sup>，池田正臣<sup>2</sup>，

中島正俊<sup>1</sup>，田上順次<sup>1</sup>

14:00 6. 接着性レジンセメントで接着した鋳造ポストコアの長期経過に関する報告

医療法人社団歯生会真坂歯科医院

真坂信夫，真坂こづえ，米田 哲，福島芳枝，岡田常司

**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）

- 14：10 7. 新規ワンステップセルフエッチングシステムとエナメル質との接着界面におけるABRZ形態の観察  
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  
佐藤隆明, 高垣智博, 二階堂 徹, 田上順次
- 14：20 8. 光照射器の特性が新規ワンステップセルフエッチングシステムの象牙質接着界面におけるABRZ形態に及ぼす影響  
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  
松井七生子, 高垣智博, 佐藤隆明, 中元絢子, 二階堂 徹, 田上順次
- 14：30 9. 様々な厚さの象牙質を用いた新規微小引張試験に関する研究  
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  
アハメッド ズバエル, 松本真理子, リミ シャンミン アクター, イアムサアード ピンピニー, 戸井田 侑, セリモビッチ デニス, 佐野英彦

14：40 ~ 14：50 休憩

14：50 ~ 16：30 シンポジウム I

メインテーマ：「新しい接着領域への探求」

**座 長**：日野浦 光（日野浦歯科医院）,

西谷 佳浩（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科保存学第一教室）

「Quick and effective self-adhesion: The future of bonding」

Ricardo M. Carvalho (Department of Oral Biological and Medical Sciences, Division of Biomaterials, University of British Columbia, Faculty of Dentistry)

「歯科用歯周保護材料としての4-META/MMA-TBBレジン」

清村正弥（清村歯科医院）

「Future perspectives in adhesive technology in biomaterial science」

Denis Selimovic (Department of Restorative Dentistry, Dental Biomaterials (DENMAT), Division of Oral Health Sciences, Graduate School of Dental Medicine, University of Hokkaido)

「接着歯学の基礎研究が生んだセラピューティック・イノベーション」

吉田靖弘（北海道大学大学院歯学研究科生体材料工学教室）

13：00 ~ 16：30 **企業展示**（北海道大学学術交流会館 ホワイエ 第1会議室）

17：00 ~ 19：00 **法人設立記念祝賀会・会員懇親会**

於：ホテルマイステイズ札幌アスペン 2階 「アスペン」

第2日目 平成28年12月4日(日)

場所：講演会場(北海道大学学術交流会館 2階講堂)

9:00～10:40 シンポジウムⅡ

メインテーマ：「ファイバーポスト A to Z」

座長：矢谷博文

(大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻顎口腔機能再建学講座クラウンブリッジ補綴学分野)

「公的医療保険によるファイバーポストコア」

坪田有史(坪田デンタルクリニック)

「ファイバーポストを使用したレジンコアシステムと歯冠補綴物」

小林國彦(北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座高齢者歯科学教室)

「接着支台築造の勘所」

渥美克幸(デンタルクリニックK)

10:40～11:00 休憩

11:00～12:00 総会・表彰式

12:00～13:10 休憩

13:10～14:00 ポスター発表

場所：北海道大学学術交流会館(第1会議室)

掲示準備：12月3日(土)12:30～13:00

掲示：12月3日(土)13:00～12月4日(日)13:10

質疑応答：12月4日(日)13:10～14:00

撤去：12月4日(日)14:00～14:30

P1. 大阪大学歯学部附属病院口腔補綴科で装着されたCAD/CAMレジン冠の後向きコホート研究

<sup>1)</sup>大阪大学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,

<sup>2)</sup>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

壁谷知茂<sup>1)</sup>, 峯 篤史<sup>1)</sup>, 今井 大<sup>1)</sup>, 萩野僚介<sup>1)</sup>, 田尻裕子<sup>1)</sup>, 松本真理子<sup>2)</sup>, 南野卓也<sup>1)</sup>,  
中谷早希<sup>1)</sup>, 矢谷博文<sup>1)</sup>

P2. 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

デンタルクリニックK

渥美克幸

P3. 接着治療の長期予後

医療法人社団健歯会アイ歯科医院

馬場園健一

P4. 多目的光重合型プライマーに関する研究—象牙質に対する長期接着耐久性について—

<sup>1)</sup>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,

<sup>2)</sup>神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座う蝕制御修復学分野

二瓶智太郎<sup>1)</sup>, 三宅 香<sup>1)</sup>, 緑野智康<sup>1)</sup>, 亀山祐佳<sup>1)</sup>, 和田悠希<sup>1)</sup>, 大橋 桂<sup>1)</sup>, 向井義晴<sup>2)</sup>

- P5. 2ステップセルフエッチングボンディング材の長期臨床症例の接着界面観察  
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) 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<sup>1)</sup>, 長岡紀幸<sup>2)</sup>, 吉田靖弘<sup>3)</sup>
- P6. Bonding performance of a newly developed experimental one-step adhesive on sound human dentin  
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)  
エフゲニ コイチェフ, 須崎尚子, 新野侑子, 林 美加子
- P7. 新規ボンディングシステムの象牙質接着能評価  
大阪歯科大学歯科保存学講座  
黄地智子, 森川裕仁, 恩田康平, 初岡昌憲, 岩田有弘, 吉川一志, 山本一世
- P8. 歯面処理法と光照射器の違いが新規2ステップ型セルフエッチングプライマーシステムの初期接着に及ぼす影響  
1) 日本歯科大学附属病院総合診療科, 2) 日本歯科大学生命歯学部接着歯科学講座  
新田俊彦<sup>1)</sup>, 越田清祐<sup>2)</sup>, 林 孝太郎<sup>2)</sup>, 河合貴俊<sup>1,2)</sup>, 小川信太郎<sup>2)</sup>, 長倉弥生<sup>2)</sup>,  
森 のり子<sup>2)</sup>, 杉山征三<sup>2)</sup>, 中村昇司<sup>2)</sup>, 柵木寿男<sup>2)</sup>, 奈良陽一郎<sup>2)</sup>
- P9. スミヤー層の違いがユニバーサル型ワンステップセルフエッチングアドヒーズの象牙質接着性能に及ぼす影響  
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  
松本真理子, サイケオ ピポップ, イアムサード ピンピニー, 角田晋一, 星加修平,  
川本千春, 池田孝績, 田中 享, セリモビッチ デニス, 佐野英彦
- P10. 試作セルフアドヒーズボンディング材の重合条件の違いによる接着性の評価  
山本貴金属地金株式会社  
坂本 猛
- P11. ヒト象牙質接着に対する各種表面処理材とセルフエッチング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) 中村歯科医院,  
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) サンメディカル株式会社  
中村光夫<sup>1,2)</sup>, 野川博史<sup>1,3)</sup>, 小泉寛恭<sup>1,3)</sup>, 宮森沙耶香<sup>4)</sup>, 吉川真穂<sup>4)</sup>, 今井啓文<sup>4)</sup>
- P12. ユニバーサル接着システムの金属およびセラミックスへの接着耐久性  
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  
大内 元<sup>1)</sup>, 白土康司<sup>1)</sup>, 柴崎 翔<sup>1)</sup>, 崔 慶一<sup>1)</sup>, 佐々木奈央<sup>1)</sup>, 坪田圭司<sup>1,2)</sup>, 宮崎真至<sup>1,2)</sup>
- P13. ユニバーサルアドヒーズの二度塗りが接着疲労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,  
3) 株式会社松風, 4) 近藤歯科クリニック  
高見澤俊樹<sup>1,2)</sup>, 藤原 聡<sup>3)</sup>, 秋葉俊介<sup>1)</sup>, 遠藤 肇<sup>1)</sup>, 村山良介<sup>1)</sup>, 中塚稔之<sup>3)</sup>, 宮崎真至<sup>1,2)</sup>,  
近藤康弘<sup>4)</sup>
- P14. 新規ユニバーサルボンドの象牙質微小引張り接着強さ  
1) 鹿児島大学学術研究院医歯学域歯学系歯科保存学分野,  
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  
勝俣愛一郎<sup>1)</sup>, サイケオ ピポップ<sup>2)</sup>, 丁 世俊<sup>2)</sup>, 川野晋平<sup>2)</sup>, 松本真理子<sup>2)</sup>, 角田晋一<sup>2)</sup>,  
星加知宏<sup>1)</sup>, 星加修平<sup>2)</sup>, 池田孝績<sup>2)</sup>, 田中 享<sup>2)</sup>, 佐野英彦<sup>2)</sup>, 西谷佳浩<sup>1)</sup>

- P15. 新規ユニバーサルボンドの接着性評価  
株式会社トクヤマデンタルつくば研究所  
岸 裕人, 平田広一郎
- P16. 酸蝕歯モデルを用いたユニバーサル接着システムの象牙質接着性  
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<sup>1,2)</sup>, 鈴木崇之<sup>1)</sup>, 古市哲也<sup>1)</sup>, 田村ゆきえ<sup>1)</sup>, 鈴木総史<sup>1)</sup>, 坪田圭司<sup>1,2)</sup>, 宮崎真至<sup>1,2)</sup>
- P17. 歯質用プライマー併用可能型セルフアドヒーシブレジンセメントの象牙質に対するせん断接着強さ  
1) 日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第2講座, 2) トウルク大学  
新谷明一<sup>1,2)</sup>, 新妻瑛紀<sup>1)</sup>, 清水沙久良<sup>1)</sup>, 小森太郎<sup>1)</sup>, 五味治徳<sup>1)</sup>
- P18. プライマーの併用が可能な新規セルフアドヒーシブ・レジンセメントの歯質接着性と曲げ特性  
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形態系共同利用施設,  
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  
西川悟郎<sup>1)</sup>, 飯田祥与<sup>1)</sup>, 丸尾幸憲<sup>1)</sup>, 入江正郎<sup>2)</sup>, 吉原久美子<sup>3)</sup>, 長岡紀幸<sup>4)</sup>, 皆木省吾<sup>5)</sup>,  
松本卓也<sup>2)</sup>
- P19. 歯質用接着強化プライマーを用いたセルフアドヒーシブレジンセメントの接着性能  
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  
黒川弘康<sup>1,2)</sup>, 今井亜理紗<sup>1)</sup>, 須田駿一<sup>1)</sup>, 川本 諒<sup>1,2)</sup>, 飯野正義<sup>1)</sup>, 宮崎真至<sup>1,2)</sup>
- P20. 新規プライマー併用可能型セルフアドヒーシブレジンセメントの接着性能  
株式会社ジーシー  
菅原彩香, 有田明史, 熊谷知弘
- P21. 新規レジンセメントの性能に関する研究  
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  
緑野智康, 大橋 桂, 三宅 香, 亀山祐佳, 和田悠希, 二瓶智太郎
- P22. 根管象牙質に対する各種前処理方法が接着性レジンセメントシステムの接着強さ及び接合界面に及ぼす影響  
恵愛歯科  
柏田聰明
- P23. 新規接着性レジンセメントの接着性に関する研究  
大阪歯科大学歯科保存学講座  
森川裕仁, 黄地智子, 恩田康平, 初岡昌憲, 鈴木康一郎, 宮地秀彦, 岩田有弘, 吉川一志,  
山本一世
- P24. セラミック修復物の装着に関する研究  
大阪歯科大学歯科保存学講座  
恩田康平, 吉川一志, 初岡昌憲, 黄地智子, 森川裕仁, 鈴木康一郎, 岩田有弘, 山本一世
- P25. 新規動揺歯固定材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) 岡山大学病院咬合・義歯補綴科,  
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有床義歯補綴学分野  
入江正郎<sup>1)</sup>, 飯田祥与<sup>2)</sup>, 丸尾幸憲<sup>2)</sup>, 西川悟郎<sup>2)</sup>, 吉原久美子<sup>3)</sup>, 長岡紀幸<sup>4)</sup>, 皆木省吾<sup>5)</sup>,  
松本卓也<sup>1)</sup>

- P26. 各種レジンセメントによるCAD/CAMレジンプロックと象牙質との接着強さについて  
第一報：ボンディング材使用または光照射などの有無による影響  
愛知学院大学歯学部保存修復学講座  
鈴木未来, 鈴木 侑, 竹口あゆみ, 岸本崇史, 堅田和穂, 堀江 卓, 長塚由香, 友田篤臣,  
富士谷盛興, 千田 彰
- P27. CAD/CAM用レジンプロックへの表面処理法の違いがレジンセメントとの接着強さに及ぼす影響  
<sup>1)</sup>日本大学歯学部保存学教室修復学講座, <sup>2)</sup>日本大学総合歯学研究所生体工学研究部門  
矢吹千晶<sup>1)</sup>, 島村 穰<sup>1)</sup>, 瀧本正行<sup>1)</sup>, 五條掘真由美<sup>1)</sup>, 土屋賢司<sup>1)</sup>, 黒川弘康<sup>1,2)</sup>, 宮崎真至<sup>1,2)</sup>
- P28. CAD/CAM用ハイブリッドレジンに対する表面処理がレジンセメントの接着に及ぼす影響  
神奈川歯科大学附属横浜クリニックMI補綴部門  
岩下英夫, 濱野奈穂, 福山卓志, 満田茂樹, 榎原ゆりか, 吉川未紀子, 井野 智
- P29. CAD/CAM用レジンプロックに対する各種表面処理が被着面の状態に与える影響  
大阪歯科大学有歯補綴咬合学講座  
吉江 啓, 大河貴久, 山村高也, 伊東優樹, 中川修佑, 福本貴宏, 藤井孝政, 田中昌博
- P30. サンドブラスト処理後の経過時間がCAD/CAM用レジンプロックの接着強さに及ぼす影響について  
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摂食機能保存学分野  
浅野良奈, 大竹志保, 稲垣祐久, 藤田理雅, 大森 哲, 三浦宏之
- P31. セメントスペースの厚さがCAD/CAMレジンプロックに対するレジンセメントの接着強さに及ぼす影響  
<sup>1)</sup>日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第2講座, <sup>2)</sup>トゥルク大学  
清水沙久良<sup>1)</sup>, 新谷明一<sup>1,2)</sup>, 小森太郎<sup>1)</sup>, 新妻瑛紀<sup>1)</sup>, 黒田聡一<sup>1)</sup>, 五味治徳<sup>1)</sup>
- P32. 溝加工の付与とセメントスペースとがCAD/CAM冠の接着強さにおよぼす影響  
<sup>1)</sup>日本歯科大学生命歯学部歯科補綴学第2講座, <sup>2)</sup>トゥルク大学  
新妻瑛紀<sup>1)</sup>, 新谷明一<sup>1,2)</sup>, 清水沙久良<sup>1)</sup>, 小森太郎<sup>1)</sup>, 五味治徳<sup>1)</sup>
- P33. CAD/CAM用ハイブリッドレジンに関する研究 (第3報)  
ーレジンセメントの接着強さについてー  
<sup>1)</sup>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,  
<sup>2)</sup>神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座咀嚼機能制御補綴学分野  
亀山祐佳<sup>1)</sup>, 山口紘章<sup>1)</sup>, 和田悠希<sup>1)</sup>, 三宅 香<sup>1)</sup>, 大橋 桂<sup>1)</sup>, 大野晃教<sup>2)</sup>, 木本克彦<sup>2)</sup>,  
二瓶智太郎<sup>1)</sup>
- P34. CAD/CAM用チタンに対する表面処理がレジンセメントの接着に及ぼす影響  
神奈川歯科大学附属横浜クリニックMI補綴部門  
福山卓志, 濱野奈穂, 岩下英夫, 満田茂樹, 榎原ゆりか, 吉川未紀子, 井野 智
- P35. 低温大気圧プラズマ処理がニケイ酸リチウムガラスセラミックスとセルフアドヒーズブレジンセメント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  
福本貴宏, 伊東優樹, 大河貴久, 山村高也, 吉江 啓, 杉立尚城, 藤井孝政, 田中昌博
- P36. ニケイ酸リチウム含有セラミックスに対する表面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  
<sup>1)</sup>日本大学歯学部歯科補綴学第Ⅲ講座, <sup>2)</sup>日本大学歯学部総合歯学研究所高度先端医療研究部門  
田口世里奈<sup>1)</sup>, 伏木亮祐<sup>1)</sup>, 窪地 慶<sup>1)</sup>, 矢川彰悟<sup>1)</sup>, 小峰 太<sup>1,2)</sup>, 松村英雄<sup>1,2)</sup>

- P37. ニケイ酸リチウム系セラミックスに対するプライマー併用型レジンセメントの接着性  
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・バイオマテリアル分野,  
2) 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座う蝕制御修復学分野,  
3) 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座咀嚼機能制御補綴学分野  
大橋 桂<sup>1)</sup>, 三宅 香<sup>1)</sup>, 亀山祐佳<sup>1)</sup>, 和田悠希<sup>1)</sup>, 山口紘章<sup>1)</sup>, 緑野智康<sup>1)</sup>, 向井義晴<sup>2)</sup>,  
木本克彦<sup>3)</sup>, 二瓶智太郎<sup>1)</sup>
- P38. プレスセラミックス掘り出し面とレジンセメントの接着性評価  
株式会社ジーシー  
松本尚史, 有田明史, 熊谷知弘
- P39. 射出成形用ガラスセラミックスに対する表面処理がレジンセメントの接着に及ぼす影響  
神奈川歯科大学附属横浜クリニックMI補綴部門  
満田茂樹, 濱野奈穂, 福山卓志, 岩下英夫, 楨原ゆりか, 吉川未紀子, 井野 智
- P40. 常温重合型シリコン軟性裏装材とアクリルレジンの熱サイクル試験後の接着に関する研究  
1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科顎顔面機能再建学講座咬合機能補綴学分野,  
2) 鹿児島大学病院成人系歯科センター冠・ブリッジ科  
南 弘之<sup>1)</sup>, 梶原雄太郎<sup>2)</sup>, 松村光祐<sup>2)</sup>, 村原貞昭<sup>1)</sup>, 柳田廣明<sup>1)</sup>, 村口浩一<sup>2)</sup>
- P41. シリコン系軟質リライン材と義歯床用金属との接着強さに対す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
- P42. 歯冠修復用高強度ポリアミド系樹脂とレジンセメントの接着強さ  
鶴見大学歯学部有床義歯補綴学講座  
仲田豊生, 新保秀仁, 櫻井敏継, 大久保力廣
- P43. 各種プライマーによる表面改質に関する研究 (第3報)  
一金銀パラジウム合金に対するレジンの接着強さ一  
1) 神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座咀嚼機能制御補綴学,  
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  
大野晃教<sup>1)</sup>, 小徳瑞紀<sup>1)</sup>, 小林弘明<sup>1)</sup>, 山口紘章<sup>2)</sup>, 大橋 桂<sup>2)</sup>, 三宅 香<sup>2)</sup>, 二瓶智太郎<sup>2)</sup>,  
木本克彦<sup>1)</sup>
- P44. 低融銀合金の成分金属に対する接着性レジンセメントの接着強さに及ぼす機能性モノマーの効果  
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  
今村奈津子<sup>1)</sup>, 川口智弘<sup>1)</sup>, 清水博史<sup>2)</sup>, 高橋 裕<sup>1)</sup>
- P45. 歯科用金属との接着におけるアクリルレジン被接着面の機能性モノマーの分析  
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  
平場晴斗<sup>1)</sup>, 小泉寛恭<sup>2,3)</sup>, 野川博史<sup>2,3)</sup>, 小平晃久<sup>1)</sup>, 岡村研太郎<sup>1)</sup>, 松村英雄<sup>2,3)</sup>
- P46. 唾液汚染がMMA-TBBOレジンの12%金パラ合金に対する接着に及ぼす影響  
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バイオマテリアル分野  
村原貞昭<sup>1)</sup>, 梶原雄太郎<sup>2)</sup>, 松村光佑<sup>2)</sup>, 門川明彦<sup>1)</sup>, 鈴木司郎<sup>3)</sup>, 嶺崎良人<sup>2)</sup>, 南 弘之<sup>1)</sup>

P47. 金銀パラジウム合金に対するアルミナブラスト処理の作用機序

<sup>1)</sup>九州歯科大学口腔機能学講座口腔保存治療学分野,

<sup>2)</sup>九州歯科大学口腔機能学講座生体材料学分野

宮原宏武<sup>1,2)</sup>, 池田 弘<sup>2)</sup>, 吉居慎二<sup>1)</sup>, 北村知昭<sup>1)</sup>, 清水博史<sup>2)</sup>

P48. 4 壁残存した上顎第一大臼歯の築造窩洞モデルに対するコンポジットレジン<sup>1)</sup>の充填度

大阪歯科大学有歯補綴咬合学講座

大河貴久, 吉江 啓, 伊東優樹, 中川修佑, 山村高也, 福本貴宏, 藤井孝政, 田中昌博

P49. 支台築造用コンポジットレジンの性能に関する研究—象牙質接着性能の評価—

<sup>1)</sup>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,

<sup>2)</sup>神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座う蝕制御修復学分野

三宅 香<sup>1)</sup>, 和田悠希<sup>1)</sup>, 亀山祐佳<sup>1)</sup>, 緑野智康<sup>1)</sup>, 山口紘章<sup>1)</sup>, 大橋 桂<sup>1)</sup>, 向井義晴<sup>2)</sup>, 二瓶智太郎<sup>1)</sup>

P50. 直接法および間接法レジンコア築造における根管象牙質に対する接着能評価

—プッシュアウト試験と非破壊観察—

<sup>1)</sup>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,

<sup>2)</sup>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講座

東 真未<sup>1)</sup>, 南野卓也<sup>1)</sup>, 峯 篤史<sup>1)</sup>, 江崎良真<sup>1)</sup>, 萩野僚介<sup>1)</sup>, 今井 大<sup>1)</sup>, 松本真理子<sup>2)</sup>, 矢谷博文<sup>1)</sup>

P51. Er:YAGレーザー照射歯質に対するレジン添加型GIC修復の辺縁封鎖性について

大阪歯科大学歯科保存学講座

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

P52. 3 ステップ・レジン添加型ガラスイオノマー系ボンディング処理がEr:YAGレーザー照射象

牙質におけるレジン接着性に及ぼす影響

愛知学院大学歯学部保存修復学講座

竹口あゆみ, 岸本崇史, 荒尾麻里子, 堀江 卓, 富士谷盛興, 千田 彰

P53. TiO<sub>2</sub>を併用したNd:YAGレーザー照射によるエナメル質の性状の変化

<sup>1)</sup>小西デンタルクリニック, <sup>2)</sup>中田歯科医院, <sup>3)</sup>大阪歯科大学口腔外科学第一講座

小西康三<sup>1)</sup>, 中田朋宏<sup>2)</sup>, 松本和浩<sup>3)</sup>

14:00 ~ 14:10 休憩

14:10 ~ 14:50 口頭発表

座 長: 大槻昌幸 (東京医科歯科大学大学院歯学総合研究科う蝕制御学分野)

14:10 10. Evaluation of resin infiltration to reduce enamel cracks by swept-source optical coherence tomography (SS-OCT)

<sup>1)</sup>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,

<sup>2)</sup>鶴見大学歯学部国際口腔保健学寄附講座, <sup>3)</sup>国立長寿医療研究センター歯科口腔外科

周 媛<sup>1)</sup>, マティーン カイルール<sup>1,2)</sup>, 島田康史<sup>1)</sup>, 角 保徳<sup>3)</sup>, 田上順次<sup>1)</sup>

14:20 11. Effect of thermal cycling and flowable composite on optical and mechanical properties of bonding interface using optical coherence tomography

<sup>1)</sup>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, <sup>2)</sup>国立長寿医療研究センター

ミングエトダオルーン<sup>1)</sup>, 島田康史<sup>1)</sup>, 角 保徳<sup>2)</sup>, 田上順次<sup>1)</sup>

**座 長**：宮崎真至（日本大学歯学部保存学教室修復学講座）

14：30 12. スマートに剥離可能な新規歯科用セメントの開発：インプラントシステムへの応用  
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

14：40 13. フッ化ジアンミン銀の塗布が象牙質引張り接着強さに及ぼす影響  
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  
エイ コー コー, 松井七生子, 中元絢子, 二階堂 徹, 田上順次

14：50 **閉会の辞**（北海道大学学術交流会館 2階 講堂）

9：00～14：00 **企業展示**（北海道大学学術交流会館 ホワイエ 第1会議室）

**主催**：一般社団法人日本接着歯学会 理事長 矢谷博文

**主管**：北海道大学大学院歯学研究科口腔健康科学講座

大会長 佐野英彦, 実行委員長 星加修平, 準備委員 角田晋一・松本真理子・Denis Selimovic

**後援**：日本歯科医学会, 一般社団法人北海道歯科医師会, 一般社団法人札幌歯科医師会, 北海道大学歯学部第一保存学教室同門会

**協賛**：医歯薬出版株式会社, Ivoclar Vivadent株式会社, 株式会社ジーシー, 株式会社松風, 株式会社トクヤマデンタル, 株式会社ニッシン, 株式会社ヒョーロン・パブリッシャーズ, 株式会社モリタ, 株式会社モリムラ, クラレノリタケデンタル株式会社, スリーエムジャパン株式会社, デンツプライ三金株式会社, 東京デンタルスクール, 長田電機工業株式会社, プルデンシャル生命保険株式会社（50音順）