

目 次

巻 頭 言

鈴木一臣

原 著

OptiBond Solo Plus™, OptiBond All-In-One® と歯質との接合界面の観察 杉崎順平 森上 誠 宇野 滋 山田敏元	77
コンポジットレジン修復物の象牙質窩壁適合性に及ぼす治療用放射線照射の影響 吉川孝子 高橋英和 田上順次	87
象牙質接着におけるレジンの親水性の影響 西谷佳浩 高橋 圭 林 幸則 星加知宏 堀川 元 中田 貴 田中久美子 佐野英彦 吉山昌宏	92
ワンボトルボンディング材“アブソリュート2”を用いた汚染歯質に対する接着 高橋 圭 西谷佳浩 星加知宏 田中久美子 吉山昌宏	99
セルフアドヒーシブルレーティングセメントの練和方法がセラミックスとの接着強さに及ぼす影響 阿保備子 宇野 滋 山田敏元 田中久美子 高橋 圭 西谷佳浩 吉山昌宏	106
歯冠用ガラスファイバーと間接修復用コンポジットレジンのせん断接着強さ 井手孝子 柳田廣明 久松徳子 田上直美 村田比呂司 松村英雄	112
3世代のレジンボンディング材を用いた歯頸部修復物におけるナノリーケージの検討 宇野 滋 森上 誠 杉崎順平 山田敏元	118
CAD/CAM 用ハイブリッドレジンブロックに対する接着性レジンセメントの接着効果 疋田一洋 舞田健夫 川上智史 遠藤一彦 大野弘機 伊藤修一 斎藤隆史	124
最近のレジンセメントのジルコニアおよびアルミナに対するせん断接着強さと曲げ特性 入江正郎 鈴木一臣	129
ADAのガイドラインに則った新規1ボトル1ステップ型ボンディング材 (Bond Force™) の短期的臨床観察 森上 誠 杉崎順平 宇野 滋 山田敏元	136
ワンボトルワンステップボンディングシステム (Clearfil Tri-S Bond®) の短期的臨床評価 杉崎順平 森上 誠 宇野 滋 山田敏元	141
新規シングルステップボンディングシステムと2種のコンポジットレジンとの組み合わせによる 象牙質への微小引張り接着強さ 中沖靖子 神島奈穂子 池田考績 井上 哲 佐野英彦	148

研究室紹介 “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” 興地隆史	154

第3回国際接着歯学会の報告 吉山昌宏	155
日本接着歯学会 議事要旨	156
投稿規程	163
編集後記 福島正義	165

CONTENTS

Foreword

SUZUKI Kazuomi

Original Articles

FE-SEM observation of the interfacial ultrastructure with OptiBond Solo Plus™ and OptiBond All-In-One®	SUGIZAKI Jumpei, MORIGAMI Makoto, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto	77
The effect of radiotherapy on resin composite adaptation to the cavity wall	YOSHIKAWA Takako, TAKAHASHI Hidekazu and TAGAMI Junji	87
Effects of resin hydrophilicity on dentin bonds	NISHITANI Yoshihiro, TAKAHASHI Kei, HAYASHI Yukinori, HOSHIKA Tomohiro, HORIKAWA Gen, NAKATA Takashi, TANAKA Kumiko, SANO Hidehiko and YOSHIYAMA Masahiro	92
Effect of one-bottle bonding material “Absolute 2” on adhesion to contaminated dental hard tissues	TAKAHASHI Kei, NISHITANI Yoshihiro, HOSHIKA Tomohiro, TANAKA Kumiko and YOSHIYAMA Masahiro	99
The effect of different mixing methods of self-adhesive luting cements on bonding to ceramics	ABO Tomoko, UNO Shigeru, YAMADA Toshimoto, TANAKA Kumiko, TAKAHASHI Kei, NISHITANI Yoshihiro and YOSHIYAMA Masahiro	106
Shear bond strength of four indirect composites to a monomer-impregnated glass fiber material	IDE Takako, YANAGIDA Hiroaki, HISAMATSU Noriko, TANOUE Naomi, MURATA Hiroshi and MATSUMURA Hideo	112
A study on nanoleakage in cervical restorations bonded with three generations of resin bonding systems	UNO Shigeru, MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei and YAMADA Toshimoto	118
Bonding effectiveness of adhesive resin cements to CAD/CAM hybrid resin block	HIKITA Kazuhiro, MAIDA Takeo, KAWAKAMI Tomofumi, ENDO Kazuhiko, OHNO Hiroki, ITO Shuichi and SAITO Takashi	124
Shear bond strength of current resin cements to zirconia and to alumina, and flexural property	IRIE Masao and SUZUKI Kazuomi	129
Short-term clinical investigation of a newly designed one-bottle/one-step adhesive “Bond Force™” according to the ADA Guideline	MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto	136
A short-term clinical evaluation of one-bottle one-step bonding system “Clearfil Tri-S Bond®”	SUGIZAKI Jumpei, MORIGAMI Makoto, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto	141
Micro-tensile bond strength of a newly-developed single-step adhesive to dentin with two resin composites	NAKAOKI Yasuko, KAMISHIMA Naoko, IKEDA Takatsumi, INOUE Satoshi and SANO Hidehiko	148

Greetings from the department :		
Division of Cariology, Operative Dentistry and Endodontics, Department of Oral Health Science, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences	OKIJI Takashi	154

A report of the 3rd International Congress on Adhesive Dentistry	YOSHIYAMA Masahiro	155
Minutes		156
Instructions to authors		163
Note of editorial board	FUKUSHIMA Masayoshi	165