

目 次

学術委員会報告

宮崎真至

原 著	
1 ステップセルフエッチング接着材のエナメル質および象牙質に対する微小剪断接着強さ	石川礼乃 島田康史 田上順次 157
フロアブルレジンに関する研究—特に無機フィラー含有量, 重合収縮率および粘弾性特性について—	高見澤俊樹 宇山 聡 色川敦士 川本 諒 辻本暁正 土屋博昭 大藤竜樹 宮崎真至 162
根管象牙質の部位の違いがコア用レジンの接着性に及ぼす影響	浅賀庸平 黒川弘康 坪田圭司 池田昌彦 岩佐美香 澁谷陽子 利根川雅佳 宮崎真至 170
接着性レジン修復の症例調査	森上 誠 杉崎順平 宇野 滋 山田敏元 177
ワンステップボンディング材の象牙質接着強さおよび封鎖性	伊藤修一 斎藤隆史 182
改良したリン酸エステル系モノマー/4-MET 含有ワンボトルワンステップ接着システム (G-Bond®) の歯質接合界面の超微構造観察および微小引張り接着強さ試験に関する研究	山本聖子 森上 誠 杉崎順平 宇野 滋 山田敏元 190
オールインワン接着システムにおける Acid-base Resistant Zone の SEM 観察	二階堂 徹 西村美穂 飯田康博 井上 剛 田上順次 197
せん断接着試験による新規支台築造用コンポジットレジンの検討	時庭由美子 坪田有史 佐々木圭太 北村 茂 松本幸文 西村 康 福島俊士 204
最近のレジンセメントの歯質およびジルコニアに対するせん断接着強さと曲げ特性	入江正郎 鈴木一臣 211
象牙質と 4-META/MMA-TBB レジンの長期水中浸漬後の微小引張り接着強さにおける試作表面処理材の効果	添野光洋 平 曜輔 熱田 充 217
新規 1 ステップ接着システムの健全およびう蝕象牙質に対する接着性	古地美佳 三神 厚 荻野智久 小泉寛恭 山本隆司 中村光夫 松村英雄 223
新規ワンボトルセルフアドヒーシブの接着強さに及ぼすスミヤー層の影響	英 将生 秋本尚武 桃井保子 229
術者の臨床経験が 2 ステップ接着システムの象牙質接着性に及ぼす影響	千葉康史 砂田識敦 井上直樹 川本 諒 利根川雅佳 岩佐美香 澁谷陽子 土屋博昭 宮崎真至 239
シングルステップボンディングシステムの象牙質に対する初期微小せん断接着強さ	中沖靖子 神島奈穂子 池田考績 井上 哲 佐野英彦 244
コンポジットレジン修復 I 級窩洞の大きさと充填方法の接着強さへの影響	島田康史 何 正娣 田上順次 251

研究室紹介 “日本大学松戸歯学部歯科生体材料学講座”	西山典宏 256

日本接着歯学会 議事要旨	268
投稿規程	269
編集後記	陸田明智 271

CONTENTS

Committee report

MIYAZAKI Masashi

Original Articles

- Micro-shear bond strengths of one-step self-etch adhesives to enamel and dentin**
ISHIKAWA Ayano, SHIMADA Yasushi and TAGAMI Junji 157
- A study on flowable resin composite**
—Inorganic filler contents, polymerization shrinkage and viscoelasticity—
TAKAMIZAWA Toshiki, UYAMA Satoru, IROKAWA Atsushi, KAWAMOTO Ryo,
TSUJIMOTO Akimasa, TSUCHIYA Hiroaki, OTO Tatsuki and MIYAZAKI Masashi 162
- Influence of different region of root dentin on the bond strength of resin core foundation systems**
ASAKA Yohei, KUROKAWA Hiroyasu, TUBOTA Keishi, IKEDA Masahiko, IWASA Mika,
SHIBUYA Youko, TONEGAWA Motoka and MIYAZAKI Masashi 170
- A clinical assessment of resin composite restorations**
MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto 177
- Dentin bond strength and dentinal tubules occlusion of one-step adhesives**
ITO Shuichi and SAITO Takashi 182
- The observation of interfacial ultrastructure and μ TBS of the improved one-bottle/one-step resin bonding system (G-Bond®) containing phosphate ester/4-MET**
YAMAMOTO Seiko, MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei,
UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto 190
- SEM observation of acid-base resistant zone in all-in-one adhesive systems**
NIKAIDO Toru, NISHIMURA Miho, IIDA Yasuhiro, INOUE Go and TAGAMI Junji 197
- Shear bond strength of a new composite resin core material**
TOKINIWA Yumiko, TSUBOTA Yuji, SASAKI Keita, KITAMURA Shigeru,
MATSUMOTO Yukifumi, NISHIMURA Yasushi and FUKUSHIMA Shunji 204
- Shear bond strength to human tooth and zirconia, and flexural property of current resin cements**
IRIE Masao and SUZUKI Kazuomi 211
- Effect of an experimental dentin conditioner on micro-tensile bond strength of 4-META/MMA-TBB resin to dentin after long-term water immersion**
SOENO Kohyoh, TAIRA Yohsuke and ATSUTA Mitsuru 217
- Bonding of a new experimental bonding system to sound or carious dentin**
FURUCHI Mika, MIKAMI Atsushi, OGINO Tomohisa, KOIZUMI Hiroyasu,
YAMAMOTO Takashi, NAKAMURA Mitsuo and MATSUMURA Hideo 223
- Effect of smear layer on bond strength of new one-bottle self-adhesive systems**
HANABUSA Masao, AKIMOTO Naotake and MOMOI Yasuko 229
- Effect of operator variability on dentin bond strength of two-step adhesive system**
CHIBA Yasushi, SUNADA Noriatsu, INOUE Naoki, KAWAMOTO Ryo, TONEGAWA Motoka,
IWASA Mika, SHIBUYA Yoko, TSUCHIYA Hiroaki and MIYAZAKI Masashi 239
- Early micro-shear bond strengths of single-step adhesives to dentin**
NAKAOKI Yasuko, KAMISHIMA Naoko, IKEDA Takatsumi, INOUE Satoshi and SANO Hidehiko 244
- Effects of cavity size and filling method on bond strength to Class I cavity**
SHIMADA Yasushi, HE Zhengdi and TAGAMI Junji 251
-
- Greetings from the department :**
Department of Dental Biomaterials, Nihon University School of Dentistry at Matsudo
NISHIYAMA Norihiro 256
-
- Minutes 268
- Instructions to authors 269
- Note of editorial board RIKUTA Akitomo 271