

目 次

巻頭言

奈良陽一郎

原 著

デュアルキュア型コア用レジンの象牙質接着強さの経時的推移

川本 諒 辻本暁正 大内 元 崔 慶一 坪田圭司
高見澤俊樹 黒川弘康 宮崎真至 日野浦 光 155

象牙質知覚過敏抑制材塗布がレジン接着強さに及ぼす影響

高橋 圭 西谷佳浩 吉山昌宏 163

CAD/CAM 用コンポジットレジンブロックと追加築盛レジンの接着強さに対する表面処理材の影響

山村高也 大河貴久 伊東優樹 福本貴宏 藤井孝政 田中昌博 170

汚染金属と接着性レジンセメントの接着強さに低温大気圧プラズマ処理が与える影響

伊東優樹 大河貴久 山村高也 福本貴宏 中川修佑 藤井孝政 田中昌博 175

レジンセメントのCAD/CAM 用レジンブロックに対する接着強さに及ぼすサンドブラスト処理の影響

入江正郎 田仲持郎 松本卓也 丸尾幸憲 西川悟郎 皆木省吾 吉原久美子 181

ユニバーサルタイプの新規接着システム G-Premio BOND の歯質接合界面の観察と臨床応用

陶山雄司 山田敏元 森上 誠 宇野 滋 杉崎順平 187

総 説

リン酸系モノマーのアパタイト・象牙質への化学的相互作用

吉原久美子 長岡紀幸 井上 哲 吉田靖弘 196

研究室紹介 “鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科保存学分野”

西谷佳浩 204

接着歯学 33 巻総目次

205

編集後記

山本雄嗣 208

CONTENTS

Foreword NARA Yoichiro

Original Articles

- Temporal changes of dentin bond strength in dual-cured resin core foundation systems
 KAWAMOTO Ryo, TSUJIMOTO Akimasa, OOUCHI Hajime, SAI Keiichi,
 TSUBOTA Keishi, TAKAMIZAWA Toshiki, KUROKAWA Hiroyasu,
 MIYAZAKI Masashi and HINOURA Ko 155
- Effect of applied dentin desensitizer on resin bond strength
 TAKAHASHI Kei, NISHITANI Yoshihiro and YOSHIYAMA Masahiro 163
- Influence of surface treatment on shear bond strength between CAD/CAM composite resin block and repair resin
 YAMAMURA Takaya, OKAWA Takahisa, ITO Yuki, FUKUMOTO Takahiro,
 FUJII Takamasa and TANAKA Masahiro 170
- Influence of atmospheric pressure low-temperature plasma treatment on the shear bond strength between adhesive resin cement and contaminated metal surface
 ITO Yuki, OKAWA Takahisa, YAMAMURA Takaya, FUKUMOTO Takahiro,
 NAKAGAWA Syusuke, FUJII Takamasa and TANAKA Masahiro 175
- Effect of sandblasting on bond strength of a resin cement to CAD/CAM resin blocks
 IRIE Masao, TANAKA Jiro, MATSUMOTO Takuya, MARUO Yukinori,
 NISHIGAWA Goro, MINAGI Syogo and YOSHIHARA Kumiko 181
- Interfacial observation and clinical application with a newly developed universal type adhesive system “G-Premio BOND”
 SUYAMA Yuji, YAMADA Toshimoto, MORIGAMI Makoto,
 UNO Shigeru and SUGIZAKI Jumpei 187

Review Article

- Chemical interaction of phosphate monomers with hydroxyapatite/dentin
 YOSHIHARA Kumiko, NAGAOKA Noriyuki, INOUE Satoshi and YOSHIDA Yasuhiro 196

Greetings from the department :

Department of Restorative Dentistry and Endodontology, Research Field in Dentistry,
 Kagoshima University Graduate School of Medical and Dental Sciences

NISHITANI Yoshihiro 204

- Total table of contents 205
- Note of editorial board YAMAMOTO Takatsugu 208