

目 次

巻 頭 言

田上順次

原 著

新規1ボトル1ステップ型ボンディング材(Bond Force ^{TR})の歯質接合界面のSEM・TEM観察	森上 誠 杉崎順平 宇野 滋 山田敏元	1
新規PMMA系レジンセメントの機械的性質	大竹志保 五島健一 遊佐耕一郎 福井雄二 駒田 亘 小椋直樹 三浦宏之	8
Er:YAGレーザー照射が歯頸部コンポジットレジン修復の接着信頼性に及ぼす影響	鈴木貴規 奈良陽一郎	17
試作ワンボトル・ワンステップレジンボンディング材の歯質接合界面のSEMならびにTEM観察	宇野 滋 森上 誠 杉崎順平 山田敏元	30
セメント質に対する1ステップ接着材の微小剪断接着強さ	島田康史 岡田 浩 田上順次	36
オペークシェードが積層コンポジットレジンの色に及ぼす影響	池田考績 神島奈穂子 中沖靖子 佐野英彦	41
陶材の表面粗さおよびシランカップリング液の作用時間が陶材とコンポジットレジンとの接着性に及ぼす影響	會田雅啓 田部井直子 金子珠美 大村祐史 若見昌信 渡辺 官 西山典宏	45
各種ワンボトルワンステップ接着システム材の接着性能	川本千春 福岡杏理 星加修平 田中 享 佐野英彦	52

研究室紹介“岩手医科大学歯学部歯科補綴学第二講座”	石橋寛二	58

日本接着歯学会 議事要旨		59
平成18年度決算		64
平成20年度予算		66
会則		67
認定医制度規則, 施行細則		71
投稿規程		74
編集後記	中沖靖子	76

CONTENTS

Foreword

TAGAMI Junji

Original Articles

SEM and TEM observation of the interfacial ultrastructure of a newly developed one-bottle/one-step adhesive “Bond Force^{TR}”	MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto	1
Mechanical properties of newly developed PMMA resin cement	OTAKE Shiho, GOSHIMA Kenichi, YUSA Koichiro, FUKUI Yuji, KOMADA Wataru, OGURA Naoki and MIURA Hiroyuki	8
Effect of Er : YAG laser irradiation on bonding reliability of cervical resin composite restorations	SUZUKI Takanori and NARA Yoichiro	17
SEM and TEM observation of the bonding interface created with an experimental one-bottle one-step resin bonding agent	UNO Shigeru, MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei and YAMADA Toshimoto	30
Micro-shear bond strength of a one-step adhesive to cementum and dentin	SHIMADA Yasushi, OKADA Hiroshi and TAGAMI Junji	36
Effect of opaque shade on color of layered resin composites	IKEDA Takatsumi, KAMISHIMA Naoko, NAKAOKI Yasuko and SANNO Hidehiko	41
Effect of porcelain and silanating duration on the bond durability of resin composite to porcelain	AIDA Masahiro, Tabei Naoko, KANEKO Tamami, OMURA Yuji, WAKAMI Masanobu, WATANABE Tsukasa and NISHIYAMA Norihiro	45
Bond performance of various all-in-one adhesive systems	KAWAMOTO Chiharu, FUKUOKA Anri, HOSHIKA Shuhei, TANAKA Toru and SANNO Hidehiko	52

Greetings from the department :		
Department of Fixed Prosthodontics, School of Dentistry, Iwate Medical University	ISHIBASHI Kanji	58

Minutes		59
Statement of accounts		64
Budget		66
Regulations		67
Rules		71
Instructions to authors		74
Note of editorial board	NAKAOKI Yasuko	76