

目 次

巻頭言	桃井保子	
<hr/>		
原 著		
Er,Cr:YSGG Laser 切削象牙質に対する コンポジットレジンの微小引張接着強さ	加藤千景 新海航一 鈴木雅也 平 賢久 加藤喜郎	1
新規接着システム PrimeFil の接合界面の観察と臨床応用	陶山雄司 森上 誠 杉崎順平 宇野 滋 山田敏元	10
リン酸エステル系モノマー配合ワンボトルワンステップアドヒーシブシステムの塗布時間に関する研究	宇野 滋 阿保備子 陶山雄司 森上 誠 杉崎順平 山田敏元	17
誌上フォーラム		
誌上フォーラム「レーザーと接着」の特集について	日野浦 光	23
レーザーによる歯質の切削・光切削	千田 彰	24
レーザーにより切削されたエナメル質への接着	新海航一	26
レーザー処理された象牙質の性状変化と接着性修復材料の接着ならびにレーザーを用いた歯の硬組織の予防介入	富士谷盛興 成橋昌剛 山田三良 千田 彰	31
保険収載されているレーザー機器の紹介 アーウィンアドベール Evo	岡上吉秀	39
オサダ エルファイン 400 (DL - ER2)	坂本芳巳	40
<hr/>		
研究室紹介 “昭和大学歯学部歯科保存学講座美容歯科学部門”	真鍋厚史	41
<hr/>		
投稿規定		42
編集後記	山本雄嗣	44

CONTENTS

Foreword	MOMOI Yasuko	
<hr/>		
Original Articles		
Micro-tensile Bond Strength of Resin Composite to Er,Cr:YSGG Laser prepared dentin KATO Chikage, SHINKAI Koichi, SUZUKI Masaya, TAIRA Yoshihisa and KATOH Yoshiroh		1
Interfacial observation and clinical performance with a newly developed adhesive system "PrimeFil ^{TR} " SUYAMA Yuji, MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto		10
A study on the application time of a one-bottle one-step adhesive system containing phosphoric ester monomers UNO Shigeru, ABO Tomoko, SUYAMA Yuji, MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei and YAMADA Toshimoto		17
Forum in the Journal		
Preface	HINOURA Ko	23
Cutting Tooth by means of LASER — Light Ablation	SENDA Akira	24
Adhesion to enamel prepared with laser	SHINKAI Koichi	26
Surface characteristics changes and resin- or GIC-bond to lased dentin and preventive lasercure for dental hard tissue FUJITANI Morioki, NARUHASHI Masayoshi, YAMADA Mitsuyoshi and SENDA Akira		31
Erwin Adverl Evo; Dental Laser device covered by health insurance	OKAGAMI Yoshihide	39
Osada Elfine 400 (DL-ER2)	SAKAMOTO Yoshimi	40
<hr/>		
Greetings from the department : Division of Aesthetic Dentistry and Clinical Cariology, Department of Conservative Dentistry, Showa University School of Dentistry	MANABE Atsufumi	41
<hr/>		
Instructions to authors		42
Note of editorial board	YAMAMOTO Takatsugu	44