

目 次

会長就任のご挨拶

松村英雄

総 説

歯質接着における化学分析の応用

吉田靖弘 中山陽一 吉原久美子 英 將生 峯 篤史
井上 哲 鈴木一臣 Bart Van Meerbeek 1

原 著

LED 照射器の照射時間に関する研究：ハロゲンランプ照射器と比較した7種のLED照射器の硬化深さについて

池島 巖 山本雄嗣 桃井保子 14

同一製造者によるセルフエッチアドヒーズの歯質接着性：とくに glutaraldehyde の効果について

岩佐美香 小倉由佳理 村山良介 坪田圭司 吉田武史
高見澤俊樹 陸田明智 宮崎真至 21

最近のセルフエッチング接着システムのテクニックセンシティブティの検討

付 佳楽 角田晋一 田中 享 佐野英彦 28

応力を考慮した失活歯の歯冠補綴

小林國彦 疋田一洋 舞田健夫 33

新規ハイフローフロアブルレジンの歯質接合界面のFE-SEM観察と臨床応用

杉崎順平 田島賢一 森上 誠 宇野 滋 山田敏元 39

研究室紹介 “北海道医療大学歯学部生体材料工学分野”

橋本正則 48

投稿規程

49

編集後記

中沖靖子 51

CONTENTS

Foreword

MATSUMURA Hideo

Review Article**Application of chemical analyses in dental adhesive technology**

YOSHIDA Yasuhiro, NAKAYAMA Youichi, YOSHIHARA Kumiko, HANABUSA Masao,
MINE Atsushi, INOUE Satoshi, SUZUKI Kazuomi and VAN MEERBEEK Bart 1

Original Articles**A study of irradiation time of LED light curing units : Depth of cure of 7 LED light curing units compared to a halogen curing unit**

IKEJIMA Iwao, YAMAMOTO Takatsugu and MOMOI Yasuko 14

Adhesive properties of self-etch adhesive systems from the same manufacturer : Effect of glutaraldehyde in incorporation on bond strengths to bovine teeth

IWASA Mika, OGURA Yukari, MURAYAMA Ryosuke, TSUBOTA Keishi, YOSHIDA Takeshi,
TAKAMIZAWA Toshiki, RIKUTA Akitomo and MIYAZAKI Masashi 21

Evaluation of technique sensitivity using contemporary self-etching systems

FU Jiale, KAKUDA Shinichi, TANAKA Toru and SANI Hidehiko 28

Crown prosthesis for endodontically treated teeth considering the stress

KOBAYASHI Kunihiko, HIKITA Kazuhiro and MAIDA Takeo 33

FE-SEM observation on the interfacial ultrastructure and clinical application of a newly designed high-flow type flowable resin

SUGIZAKI Jumpei, TAJIMA Kenichi, MORIGAMI Makoto, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto 39

Greetings from the department :

Division of Biomaterials and Bioengineering, School of Dentistry,
Health Sciences University of Hokkaido

HASHIMOTO Masanori 48

Instructions to authors 49

Note of editorial board

NAKAOKI Yasuko 51