

## 目 次

巻 頭 言

熱田 充

## 原 著

小型 pH センサーによるヒト抜去う蝕象牙質のう蝕活動性診断 村上景子 北迫勇一 山貫幹人 野村 聡 中西 剛 田上順次	1
新しいペースト/ペーストタイプ修復用光硬化型ガラスアイオノマーセメント“フジフィル LC”の開発 杉崎順平 近藤正也 森上 誠 太田大介 中瀬古 恒 宇野 滋 山田敏元	9
歯科外来新患における歯頸部欠損の臨床調査 森上 誠 杉崎順平 近藤正也 宇野 滋 山田敏元	15
角柱状試料形態と Micro-tensile bond strength との関係 大下純世 奈良陽一郎 田中久義	22
アルゴンイオンエッチングによるレジン-象牙質接着界面における網目状構造の FE-SEM 観察 秋本尚武 英 將生 桃井保子	34
酸化ジルコニウムアバットメントの表面改質による接着耐久性の改善 山崎正登	45
最近の合着用セメントにおける窩洞辺縁部の適合性と機械的強さ 入江正郎 畑中乾志 鈴木一臣	55
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 の歯質接着性 宇野 滋 杉崎順平 森上 誠 山田敏元 有田明史 小島真一 眞塩 剛 赤羽正治	60
ワンボトルワンステップレジンボンディングシステムにおけるナノリーケージに関する研究 近藤正也 森上 誠 杉崎順平 宇野 滋 山田敏元	69
新島村本村国民健康保険診療所歯科における歯科治療について —とくに平成 14 年度における歯科初診患者動態— 高見澤俊樹 宮崎真至 坪田圭司 吉田武史 山口佳奈子 田村豊彦	80
研究室紹介 “東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学系専攻 摂食機能保存学講座 摂食機能保存学分野” 三浦宏之	85
日本接着歯学会臨床セミナー・緊急特別企画開催記	86
日本接着歯学会 議事要旨	88
会則	92
認定医制度規則, 施行細則	98
投稿規程	101
編集後記 田中卓男	103

## CONTENTS

Foreword

ATSUTA Mitsuru

**Original Articles**

- Diagnosis for dental caries activity of extracted human carious dentin using a micro-pH sensor**  
MURAKAMI Keiko, KITASAKO Yuichi, YAMANUKI Mikito, NOMURA Satoshi,  
NAKANISHI Tsuyoshi and TAGAMI Junji 1
- Development of the paste/paste type light-cured restorative glass ionomer cement "Fujifil LC"**  
SUGIZAKI Jumpei, KONDOH Masaya, MORIGAMI Makoto, OHTA Daisuke,  
NAKASEKO Wataru, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto 9
- The clinical survey of cervical lesions with the first appointment patients**  
MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei, KONDO Masaya, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto 15
- Mutual relation between beam specimen form and micro-tensile bond strength**  
OSHITA Sumiyo, NARA Yoichiro and TANAKA Hisayoshi 22
- Morphological FE-SEM observation of meshwork structure on the Argon-ion etched resin-dentin interface**  
AKIMOTO Naotake, HANABUSA Masao and MOMOI Yasuko 34
- Improved strength and durability of bond to a zirconia abutment material by means of surface modification techniques**  
YAMASAKI Masato 45
- Marginal gap formation in the dentin cavity and their mechanical properties of current cements for luting**  
IRIE Masao, HATANAKA Kenji and SUZUKI Kazuomi 55
- Bonding efficacy of a one-bottle one-step bonding system containing phosphate ester/4-MET, G-BOND**  
UNO Shigeru, SUGIZAKI Jumpei, MORIGAMI Makoto, YAMADA Toshimoto, ARITA Akishi,  
KOJIMA Shinichi, MASHIO Go and AKAHANE Shoji 60
- Nanoleakage with one-bottle, one-step self-etching adhesives**  
KONDO Masaya, MORIGAMI Makoto, SUGIZAKI Jumpei, UNO Shigeru and YAMADA Toshimoto 69
- Epidemiological survey of new patients receiving clinical treatments at the National Health Insurance Hospital of Niijima-Honson Dental Clinic**  
TAKAMIZAWA Toshiki, MIYAZAKI Masashi, TSUBOTA Keishi, YOSHIDA Takeshi,  
YAMAGUCHI Kanako and TAMURA Toyohiko 80
- 
- Department of Fixed Prosthodontics, Division of Oral Health Sciences, Graduate School,  
Tokyo Medical and Dental University**  
MIURA Hiroyuki 85
-