

目 次

巻頭言

福島正義

原 著

MMA系レジンセメントへのナノフィラー添加がせん断疲労限度に及ぼす影響

田上直美 柳田廣明 南 弘之 1

1ステップ型接着システムによる臨床的スミヤー層の除去能とその接着性能

福澤尚幸 福岡杏理 角田晋一 池田考績 田中 享 井上 哲 佐野英彦 6

光強度が支台築造用レジンに付属するアドヒーシブの表面自由エネルギーおよび象牙質接着強さに及ぼす影響

清水裕亮 辻本暁正 柴崎 翔 松吉佐季 土屋賢司 坪田圭司
宮崎真至 岩内伸雄 17

コンポジットジャケットクラウンの繰り返し衝撃に対する破折抵抗性に関する研究

梶原雄太郎 峰元里子 迫口賢二 村原貞昭 田中卓男 南 弘之 24

症 例 報 告

コンポジットレジン修復の発想転換

田代浩史 32

根築一回法の臨床成績

眞坂信夫 関屋 亘 米田 哲 眞坂こづえ 福島芳枝 岡田常司 37

特 集

特集 保険導入されたCAD/CAM冠(追補)

宇野 滋 44

「ジーシー セラスマート」とCAD/CAM機材について

上野貴之 45

特集 接着臨床歯科のエニグマ

宇野 滋 51

失活歯のモノブロック構造達成のための接着性支台築造の果たす役割

林 美加子 52

メタルフリー修復における多様化する被着体への接着

小峰 太 57

レジン/象牙質接着の耐久性を検証する

橋本正則 今里 聡 62

日本接着歯学会の活動報告記

第6回 国際接着歯学会に参加して

峯 篤史 66

追悼文

小田 豊 71

研究室紹介 “九州歯科大学歯学部口腔機能学講座生体材料学分野”

清水博史 72

編集後記

中島正俊 73

CONTENTS

Foreword	FUKUSHIMA Masayoshi	
<hr/>		
Original Articles		
Influence of nanofiller loading level on shear bond strength fatigue limit of a MMA-based resin cement TANOUE Naomi, YANAGIDA Hiroaki and MINAMI Hiroyuki		1
Evaluation of one-step adhesive systems based on the ability to remove clinically produced smear-layer and the short-term bonding effectiveness FUKUZAWA Naoyuki, FUKUOKA Anri, KAKUDA Shinichi, IKEDA Takatsumi, TANAKA Toru, INOUE Satoshi and SANO Hidehiko		6
Influence of light intensity on surface free energy and dentin bond strength of core buildup resin of the adhesive SHIMIZU Yusuke, TSUJIMOTO Akimasa, SHIBASAKI Sho, MATUYOSHI Saki, TSUCHIYA Kenji, TSUBOTA Keishi, MIYAZAKI Masashi and IWAUTI Nobuo		17
A study on the fracture resistance of composite crowns to cyclic impact KAJIHARA Yutaro, MINEMOTO Satoko, SAKOGUCHI Kenji, MURAHARA Sadaaki, TANAKA Takuo and MINAMI Hiroyuki		24
Case Reports		
Paradigm change: Direct restoration of composite resin	TASHIRO Hirofumi	32
Clinical result of the method to perform root canal filling and core construction simultaneously MASAKA Nobuo, SEKIYA Wataru, YONEDA Satoshi, MASAKA Kozue, FUKUSHIMA Yoshie and OKADA Tsuneji		37
Feature Articles		
Preface: CAD/CAM crowns (an addendum)	UNO Shigeru	44
[GC CERASMART] and CAD/CAM equipments and materials	UENO Takayuki	45
Preface: Enigma in adhesive dentistry	UNO Shigeru	51
Role of adhesive post-care restorations in achieving mono-block structures of endodontically treated teeth	HAYASHI Mikako	52
Bonding of various restorative materials for metal-free restorations	KOMINE Futoshi	57
Inspection of durability of resin-dentin bonds	HASHIMOTO Masanori and IMAZATO Satoshi	62
Activity Report		
A participation report of the 6 th International Congress on Adhesive Dentistry	MINE Atsushi	66
In Memorial	ODA Yutaka	71
<hr/>		
Greetings from the department : Division of Biomaterials, Department of Oral Functional Reconstruction, Science of Oral Functions, Kyushu Dental University	SHIMIZU Hiroshi	72
<hr/>		
Note of editorial board	NAKAJIMA Masatoshi	73