

目 次

巻頭言

小峰 太

追悼文

宮崎真至

41

原 著

各種被着面処理材の塗布が PEEK へのレジ系装着材料の接着強さに及ぼす影響

渡邊 慧 新谷明一 八田みのり 石田祥己 三浦大輔 中島健太郎 五味治徳

42

各種プライマー処理が 4-META/MMA-TBB レジン系装着材料と PEEK との接着強さに及ぼす影響

三浦大輔 石田祥己 中島健太郎 新谷明一

48

症 例 報 告

コンポジットレジンを使用した上顎前歯部失活歯へのダイレクトクラウン修復の臨床評価

三木仁志 田代浩史

54

特集：第 43 回日本接着歯学会学術大会 Topic 講演「PEEK」

製造と加工の点から PEEK (Poly Ether Ether Keton) の物性を評価する

木田香織

62

歯科材料としての PEEK 樹脂

— 歯科治療への応用とその接着技術 —

山本健蔵

66

連載：接着の世界に迷い込んで！

歯科理工学の世界に迷い込んで

大野弘機

69

連載：世界の研究室から

アラバマ大学バーミングハム校歯学部バイオマテリアル学講座

秋本尚武

74

研究室紹介

“東京科学大学大学院医歯学総合研究科口腔デバイス・マテリアル学分野”

猪越正直

83

投稿規程

84

編集後記

柵木寿男

90

CONTENTS

Foreword

KOMINE Futoshi

In Memorial

MIYAZAKI Masashi

41

Original Articles

Effect of application of various surface treatment materials on the bond strength of resin luting agent to PEEK

WATANABE Satoru, SHINYA Akikazu, HATTA Minori, ISHIDA Yoshiki, MIURA Daisuke,
NAKAJIMA Kentaro and GOMI Harunori

42

Effect of various primer treatments on the shear bond strength between PEEK and a 4-META/MMA-TBB resin luting agent

MIURA Daisuke, ISHIDA Yoshiki, NAKAJIMA Kentaro and SHINYA Akikazu

48

Case Report

Clinical evaluation of direct resin composite crown restoration for severely destroyed endodontically treated maxillary anterior teeth

MIKI Hitoshi and TASHIRO Hirofumi

54

Feature Articles

Overview of physical properties of PEEK (Poly Ether Ether Keton) from the manufacturing and processing perspective

KIDA Kaori

62

PEEK as a Dental Material

- Its applications in dentistry and bonding techniques -

YAMAMOTO Kenzo

66

Series: Strayed into the field of dental adhesion !

Became engrossed in the field of dental materials

OHNO Hiroki

69

Series: Letters from Global Laboratories

Department of Biomaterials, University of Alabama at Birmingham, School of Dentistry

AKIMOTO Naotake

74

Greetings from the department:

Department of Oral Devices and Materials, Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Institute of Science Tokyo

INOKOSHI Masanao

83

Instruction for Authors

84

Note of editorial board

MASEKI Toshio

90