

目 次

巻頭言

宮崎真至

原 著

エナメル質接着に対するリン酸とセルフエッチングプライマーの併用効果

小泉寛恭 野川博史 宮森沙耶香 今井啓文 中村光夫 47

審美修復材料に対するヘリウムプラズマ処理後の復疎水化の経時変化

吉江 啓 大河貴久 伊東優樹 山村高也 藤井孝政 田中昌博 54

PTC 器具が間接修復用コンポジットレジンの表面粗さに与える影響

山村高也 大河貴久 伊東優樹 吉江 啓 杉立尚城 藤井孝政 田中昌博 62

矯正歯科用レジン添加型グラスアイオノマーセメントを用いたメタルブラケットとエナメル質の接着強さ—サーマルサイクルと粉液比が接着強さに及ぼす影響—

峯岸至保 日比野 靖 中嶋 裕 須田直人 68

金属接着プライマーが加熱酸化処理を行った金銀パラジウム合金と MMA-TBBO レジンの接着に及ぼす影響

松村光祐 梶原雄太郎 塩向大作 村原貞昭 村口浩一 嶺崎良人
田中卓男 南 弘之 82

研究室紹介 “神奈川歯科大学大学院歯学研究科口腔機能修復学講座う蝕制御修復学分野”

向井義晴 88

編集後記

南 弘之 89

CONTENTS

Foreword

MIYAZAKI Masashi

Original Articles

Effects of the combined application of phosphoric acid and self-etching primer on bonding to enamel

KOIZUMI Hiroyasu, NOGAWA Hiroshi, MIYAMORI Sayaka,
IMAI Hirofumi and NAKAMURA Mitsuo

47

Change over time in the hydrophobic recovery after helium plasma treatment of the surface of esthetic material

YOSHIE Satoshi, OKAWA Takahisa, ITO Yuki, YAMAMURA Takaya,
FUJII Takamasa and TANAKA Masahiro

54

Influence of instrumentation for professional tooth cleaning on surface roughness of resin composites for indirect restoration

YAMAMURA Takaya, OKAWA Takahisa, ITO Yuki, YOSHIE Satoshi,
SUGITATSU Naoki, FUJII Takamasa and TANAKA Masahiro

62

Bond strength of metal bracket to enamel using orthodontic resin-modified glass ionomer cements - Effect of thermal cycle and powder-liquid ratios on bond strength -

MINEGISHI Shiho Tomita, HIBINO Yasushi, NAKAJIMA Hiroshi and SUDA Naoto

68

The effect of dental metal primer on the bond strength between oxidation heat-treated gold-silver-palladium alloys and MMA-TBBO resin

MATSUMURA Kosuke, KAJIHARA Yutaro, SHIOMUKI Daisaku, MURAHARA Sadaaki,
MURAGUCHI Koichi, MINESAKI Yoshito, TANAKA Takuo and MINAMI Hiroyuki

82

Greetings from the department:

Division of Cariology and Restorative Dentistry, Department of Oral Function and Restoration,
Graduate School of Dentistry, Kanagawa Dental University

MUKAI Yoshiharu

88

Note of editorial board

MINAMI Hiroyuki

89