

目 次

巻頭言

二瓶智太郎

原 著

3D-printed denture 用人工歯材料に対する常温重合レジンの剪断接着強さに及ぼす
ポストキュアとアルミナブラスト処理の影響

川口智弘 伊藤綾香 田中亚弥 森田伯平 濱中一平 都築 尊 39

特集：第 42 回日本接着歯学会学術大会 シンポジウム Part 2
『Back to the basic! Part 2 各種材料に対するベストな接着とは？』

接着における金属表面の役割

塙 隆夫 45

CAD/CAM レジン冠と“+ユニバーサル”セメント：接着テクノロジー進化の歴史における存在意義

峯 篤史 青木（松本）真理子 石田昌也 高石宗佳
眞室慧子 江崎良真 伴 晋太郎 矢谷博文 49

シランカップリング剤の改質効果について

二瓶智太郎 55

義歯修理における接着の重要性

川口智弘 59

連載：世界の研究室から

アラバマ大学歯学部バイオマテリアル

鈴木司郎 63

研究室紹介

“神奈川歯科大学歯学部臨床科学系歯科補綴学講座有床義歯補綴学分野”

井野 智 67

投稿規程

68

編集後記

新谷明一 74

CONTENTS

Foreword

NIHEI Tomotaro

Original Article

Effect of post-curing and alumina-blasting on the shear bond strength of autopolymerizing acrylic resin to artificial denture teeth fabricated with 3D-printed denture materials

KAWAGUCHI Tomohiro, ITO Ayaka, TANAKA Ami, MORITA Hakuhei,
HAMANAKA Ippei and TSUZUKI Takashi

39

Feature Articles

Roles of metal surface for dental adhesion

HANAWA Takao

45

CAD/CAM indirect resin composite crowns and “plus universal” cement:
The significance in the history of advancing dental adhesive technology

MINE Atsushi, AOKI-MATSUMOTO Mariko, ISHIDA Masaya, TAKAISHI Munechika,
MAMURO Keiko, EZAKI Ryoma, BAN Shintaro and YATANI Hirofumi

49

Modification effect of silane coupling agents

NIHEI Tomotaro

55

Importance of adhesion in denture repair

KAWAGUCHI Tomohiro

59

Series: Letters from Global Laboratories

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

SUZUKI Shiro

63

Greetings from the department:

Department of Removable Prosthodontics, Kanagawa Dental University

INO Satoshi

67

Instruction for Authors

68

Note of editorial board

SHINYA Akikazu

74