

目 次

巻 頭 言

千田 彰

原 著

象牙質う蝕病巣におけるマトリックスメタロプロテアーゼ (MMP-2, 8, 9, 20) の局在性について  
島田康史 田上順次 57

ヒト象牙質に対する新規支台築造用コンポジットレジン接着強さの検討  
青崎有美 坪田有史 深川菜穂 佐々木圭太 時庭由美子 福島俊士 63

金銀パラジウム合金に対する接着性レジンセメントの初期接着強さの検討  
橋本 興 深川菜穂 佐々木圭太 時庭由美子 坪田有史 福島俊士 70

ラテックスグローブのレジペーストへの接触がシングルステップシステムの象牙質接着性に及ぼす影響  
植草智史 土屋博昭 辻本暁正 高見澤俊樹 田久保周子 島村 譲  
色川敦士 宮崎真至 76

ナノテクノロジーを用いた Total etching system の接着性能改良の試み：  
白金ナノコロイド処理による象牙質接着への影響  
星加修平 安本 恵 長野二三 田中 享 佐野英彦 84

研究室紹介 “東北大学大学院歯学研究科口腔修復学講座・歯科保存学分野” 小松正志 89

日本接着歯学会 議事要旨 90

投稿規程 92

編集後記 稲井紀通 94

## CONTENTS

Foreword

SENDA Akira

**Original Articles****The localization of matrix metalloproteinases (MMP-2, 8, 9, 20) in dentin caries**

SHIMADA Yasushi and TAGAMI Junji 57

**A study on the shear bond strength of a new composite resin core material to dentin**AOSAKI Yumi, TSUBOTA Yuji, FUKAGAWA Nao, SASAKI Keita,  
TOKINIWA Yumiko and FUKUSHIMA Shunji 63**Initial shear bond strength of resin cement to silver-palladium-gold alloy**HASHIMOTO Ko, FUKAGAWA Nao, SASAKI Keita, TOKINIWA Yumiko,  
TSUBOTA Yuji and FUKUSHIMA Shunji 70**Influence of latex glove handling on dentin bond strength of single-step adhesive systems**UEKUSA Satoshi, TSUCHIYA Hiroaki, TSUJIMOTO Akimasa, TAKAMIZAWA Toshiki,  
TAKUBO Chikako, SHIMAMURA Yutaka, IROKAWA Atsushi and MIYAZAKI Masashi 76**A trial improvement of bond strength using a total etching system applying nanotechnology :  
Application of colloidal platinum nanoparticles for dentin adhesion**

HOSHIKA Shuhei, YASUMOTO Kei, NAGANO Futami, TANAKA Toru and SANO Hidehiko 84

.....  
**Greetings from the department :****Division of Operative Dentistry, Department of Restorative Dentistry,  
Tohoku University Graduate School of Dentistry**KOMATSU Masashi 89  
.....

Minutes 90

Instructions to authors 92

Note of editorial board

INAI Norimichi 94