

# 基礎科学論集

## 教養課程紀要

---

### 目次

シランカップリング処理層の構造改質と処理効果 ..... 倉田茂昭, 二瓶智太郎, 大橋 桂, 寺中敏夫, 近藤行成, 好野則夫	1
多孔質中空フィラーを用いた耐摩耗性コンポジットレジンに関する研究 ..... 倉田 茂昭	9
機能性生体材料の開発に関する研究 - 材料表面の親水性・疎水性と細胞増殖 - ..... 倉田茂昭, 森下久美子, 松澤光洋, 二瓶智太郎, 大橋 桂, 寺中敏夫	17
マウスガード装着における競技力への影響 ~装着期間、素材、メンタル面の視点から考える~ ..... 川上正人, 根本昌樹, 杉本裕明, 西山謙三	25
思考の基本性格..... 川口 雅之	35
英文「柳生新陰流を学ぶ」..... 赤羽根龍夫, 赤羽根大介, Alex Krupp	55

---

2 0 1 1

29

神奈川歯科大学

編集委員長 泉 滋三郎  
編集委員 川上 正人、服部 孝

平成24年3月30日 印刷  
平成24年3月31日 発行

神奈川歯科大学基礎科学論集 第29号

発行者 神奈川歯科大学学長  
佐藤 貞雄

編集者 神奈川歯科大学教養  
課程紀要編集委員会

発行 神奈川歯科大学  
横須賀市稲岡町 82 〒238-8580

印刷 有限会社 イ ソ ノ  
横浜市磯子区磯子 3-10-4 〒235-0016

# BULLETIN

of  
Liberal Arts and Sciences

No. 29

## Contents

- Study on structural modification of silane coupling treatment  
layer and the treatment effects  
.....S.KURATA , T.NIHEI , K.OHASHI , T.TERANAKA , Y.KONDO , N.Yoshino 1
- Study on a composite material with high abrasion-resistance using porous and hollow fillers  
..... Shigeaki KURATA 9
- Study on development of the functional biomaterials  
Cell growth on the material surface with hydrophilic/hydrophobic groups  
..... S. KURATA , K. MORISHITA , M. MATSUZAWA 17  
T. NIHEI , K. OHASHI , T. TERANAKA
- The Effect of Athletic performance by Wearing Mouthguard  
~ From the viewpoint of Period of Using , Custom-Made , and Placebo ~  
.....Masato KAWAKAMI , Masaki NEMOTO 25  
Hiroaki SUGIMOTO , Kenzo NISHIYAMA
- The fundamental character of thinking ..... Masayuki KAWAGUCHI 35
- Shinkageryu ..... Tatsuo Akabane , Daisuke Akabane , Alex Krupp 55

KANAGAWA DENTAL COLLEGE

2011