

Kagaku To Kogyo (Osaka)

# 科学 と 工業

第 86 卷 第 3 号 2012 年 3 月



## 目 次

### 【総合論文】

グリセリンを原料としたグリセロールカーボネート合成  
.....水野 卓巳, 中井 猛夫, 三原 正稔... 1

### 【解 説】

多相ピッカリングエマルション..... 野々村 美宗... 8

### 【解 説】

超撥水ナノサイズ粉体を用いた水のソフトカプセル化技術の開発と応用..... 五十嵐 啓二... 12

### 【解 説】

両親媒性ポリエーテルが誘起する両連続マイクロエマルションとその応用..... 脇田 和晃... 17

### 【解 説】

文化財保存修復への科学の寄与 —合成ポリマー分解酵素の可能性—..... 酒井 清文... 22

### 【会員ひろば】

手指消毒剤の最近の動向..... 岡本 一毅, 奥西 淳二, 渡邊 幸彦, 池田 雅裕... 26

大阪工研協会会報..... 32

工研だより

---

### 【Original Papers】

New Synthesis of Glycerol Carbonate from Glycerol  
..... Takumi MIZUNO, Takeo NAKAI, Masatoshi MIHARA... 1

### 【Review】

Multiple Pickering Emulsions..... Yoshimune NONOMURA... 8

Development of Water-capsulation Technology with Nano-ordered Super-hydrorepellent Solid Particles  
and its Application..... Keiji IGARASHI... 12

Bicontinuous Microemulsion Induced by the Amphiphilic Polyether Containing Oxybutylene Group  
and Its Application..... Kazuaki WAKITA... 17

Contribution of Science to Conservation and Restoration of Cultural Property..... Kiyofumi SAKAI... 22

### 【Member Forum】

Trend of Hand Antiseptic..... Kazuki OKAMOTO, Junji OKUNISHI, Yukihiko WATANABE, Masahiro IKEDA... 26