

Kagaku To Kogyo (Osaka)

# 科学 と 工業

第 89 卷 第 8 号 2015 年 8 月



## 目 次

### 【講 演】

化学系企業の研究開発..... 永野 廣作...217

### 【総 説】

かご型シルセスキオキサン基礎と機能材料創出..... 中 建介...226

### 【総 説】

POSS を基盤とした生体関連材料開発における最近の進捗..... 田中 一生, 中條 善樹...235

### 【解 説】

チオール基含有シルセスキオキサンを用いた有機・無機ハイブリッド材料の作製と特性  
..... 福田 猛, 松川 公洋...245

第 65 回工業技術賞受賞者とその業績..... 252

大阪工研協会会報..... 260

工研だより

---

### 【Lecture】

Research and Development in Chemical Company.....Hirosaku NAGANO...217

### 【Review】

Basics of Caged Silsesquioxanes and Their Applications for Functional Materials..... Kensuke NAKA...226

Recent Advances in the Development of Biomaterials Based on POSS  
.....Kazuo TANAKA, Yoshiki CHUJO...235

Preparation and Properties of the Organic-Inorganic Hybrid Material Using Thiol-Functionalized  
Silsesquioxane..... Takeshi FUKUDA, Kimihiro MATSUKAWA...245