

## 巻頭言

「ものづくり」について近頃思うこと 今井 高史 . . . 1

## ひとこと

40年の教育・研究生活を省みて 阿部 芳首 . . . 3

## トピックス—昨日今日そして明日のケイ素化学

- 遷移金属触媒を用いるケイ素架橋ビアリールの新合成法 清水 正毅  
・檜山 爲次郎 . . . 5
- LED用シリコン封止材 中田 稔樹 . . . 9
- ネットワークケイ素高分子の真空熱分解でつくるフルカラー  
発光性シリコンと微結晶シリコン 藤木 道也 . . . 13
- ヒドリド(シリレン)およびシリル(シリレン)錯体の反応性 村岡 貴子  
・上野 圭司 . . . 17
- かご型シルセスキオキサン系高分子材料 渡辺 明 . . . 21

## 国際会議見聞録

US-Japan Joint Workshop “NANO HYBRIDS 2009” 松川 公洋 . . . 25

## 協会賞・奨励賞

- 異常なケイ素化合物の合成、構造および反応の研究 吉良 満夫 . . . 27
- 新規な機能・物性発現を指向した  
高周期14族元素 $\pi$ 電子系化合物の創製 笹森 貴裕 . . . 30
- 分子内活性型ケイ素反応剤を用いる  
高効率遷移金属触媒反応の開発 中尾 佳亮 . . . 32

## シリコンスクエア—会員の広場

- ケイ素を効果的に導入した金属錯体の開発を目指して 小室 貴士 . . . 34
- 埼玉大学における $^{29}\text{Si}$  NMR 測定 中田 憲男 . . . 35
- 海外での集中講義 深澤 愛子 . . . 36

## 研究室紹介

- 静岡大学理学部化学科 坂本研究室 . . . 37
- 九州大学先端物質化学研究所 友岡研究室 . . . 38

第13回ケイ素化学協会シンポジウム プログラム紹介 . . . 39

第3回アジアケイ素化学会議紹介 (3rd Asian Silicon Symposium, First Circular) . . . 45

## ケイ素化学協会事務局より

- 入会の手続きおよび会員情報等の変更について . . . 49
- ケイ素化学協会役員名簿 . . . 50
- 平成20年度会計決算報告書 . . . 51
- 決算監査意見書 . . . 52

編集後記 . . . 53