

## 巻頭言

大学、大学の付置研究所、国立の研究機関 田中 正人 …… 1

## 国際会議

The 15th International Symposium on Organosilicon Chemistry (ISOS-XV)  
 About ISOS-XV Myong Euy Lee …… 3  
 ISOS-XVに参加して 五十嵐 正安, 稲村 晃司, 落合 光良,  
 加藤 野歩, 関 浩康, 古川 俊輔,  
 森下 隆実, 安田 浩之, 湯浅 章弘  
 …… 13

第6回ケイ素に基礎をおくポリマーに関する  
 国際ワークショップ 川上 雄資 …… 22  
 ISOS XV ポストシンポジウム高崎 海野 雅史 …… 24

## トピックス—昨日今日そして明日のケイ素化学

ジヒドロジシランから誘導される多核白金-ケイ素錯体の合成 有井 秀和  
 ・持田 邦夫 …… 28  
 遷移金属触媒とシリレン等価体による炭素-ケイ素結合形成 大村 智通  
 ・杉野目 道紀 …… 32

古くて新しいケイ素反応剤： $\sigma$ -(フルオロシリル)フェニル  
 リチウムの合成と応用 河内 敦 …… 36  
 エトキシオリゴシロキサンの合成 郡司 天博 …… 40  
 シロール基をコアに有する糖鎖担持カルボシランデンドリ  
 マーの蛍光特性 幡野 健 …… 44

## 功績賞・協会賞・奨励賞

オルガノポリシランの光化学 石川 満夫 …… 48  
 有機ケイ素化学の有機合成化学および  
 機能性物質科学への展開 玉尾 皓平 …… 52  
 特異な性質を有する有機ケイ素化合物の分子設計 松本 英之 …… 54  
 14族元素化合物と炭素-炭素不飽和型反応性中間体を  
 用いた新反応開発 吉田 拓人 …… 56

## シリコンスクエア—会員の広場

分子の中の住み心地 後藤 敬 …… 58  
 シリコン化学品をシリコン材料に変換する 猿山 俊夫 …… 59  
 きれいになった実験室で —化学棟改修工事を終えて— 橋本 久子 …… 60

## 研究室紹介

東京工業大学資源化学研究所 小坂田・竹内研究室 …… 61  
 九州大学先端物質化学研究所 永島研究室 …… 62

## ケイ素化学協会より

入会の手続きおよび会員情報等の変更について …… 63  
 ケイ素化学協会役員名簿 …… 64  
 平成19年度会計決算報告書 …… 65  
 決算監査意見書 …… 66

## 編集後記

…… 67