

第 13 回ケイ素科学協会シンポジウム

2009 年 10 月 30 日(金)、31 日(土)

唐津ロイヤルホテル (佐賀県唐津市東唐津 4-9-20)

主催：ケイ素化学協会、共催：九州大学グローバル COE (新炭素資源学)

協賛：日本化学会、有機合成化学協会、近畿化学協会

プログラム

10 月 30 日(金)

- 14:25~14:30 開会の挨拶
- 14:30~15:15 **招待講演 1**
Daniel Kost (Ben-Gurion University, Israel)
「Molecular Rearrangements in Hexa- and Pentacoordinate Silicon Dichelate Complexes」
- 15:15~15:45 **受賞講演 1 (奨励賞)**
吉田 拓人 (広島大院工)
「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」
- 15:45~16:30 **受賞講演 2 (協会賞)**
松本 英之 (群馬大院工)
「特異な性質を有する有機ケイ素化合物の分子設計」
- 16:30~16:40 休憩
- 16:40~17:25 **トピックス講演 1**
金 仁華 (川村理化学研究所、DIC 総合研究所)
「生物模倣によるシリカ構築：ナノ構造体、ナノ薄膜及びそれらの応用」
- 17:25~18:25 ショートプレゼンテーション
- 18:30~20:00 懇親会
- 20:00~21:30 ポスターセッション
- 21:30~23:00 二次会(地酒パーティー)

10 月 31 日(土)

- 08:00~08:30 ケイ素化学協会総会
- 08:30~09:15 **トピックス講演 2**
Milind S. Kulkarni (MEMC Electronic Materials, USA)
「General Dynamics of Fluidized Bed Reactors
and Directional Solidification for Manufacture of Solar Silicon」
- 09:15~10:00 **招待講演 2**
Robert West (University of Wisconsin, USA)
「Organosilicon Chemistry
as a New Source of Chemical Diversity in Cancer Drug Design」
- 10:00~10:45 **受賞講演 3 (功績賞)**
石川 満夫 (広島大学)
「オルガノポリシランの光化学」
- 10:45~10:55 休憩

- 10:55～11:25 **トピックス講演 3**
岩本武明（東北大院理）
「安定シリレンを利用した不飽和ケイ素化合物の合成と構造」
- 11:25～12:10 **招待講演 3**
Myong Euy Lee (Yonsei Univ., Korea)
「Silylenoids and Their Synthetic Application」
- 12:10～12:55 **受賞講演 4（協会賞）**
玉尾皓平（理化学研究所）
「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」
- 12:55～13:00 閉会の挨拶