

第 21 回ケイ素化学協会シンポジウム プログラム

会期 平成 29 年 (2017 年) 10 月 27 日 (金) ~28 日 (土)

会場 宮城蔵王ロイヤルホテル

〒989-0916 宮城県刈田郡蔵王町遠刈田温泉字鬼石原 1-1

<http://www.daiwaresort.jp/zaou/>

10 月 27 日 (金)

13:00-13:05 開会の挨拶 時任 宣博 (京都大学, ケイ素化学協会会長)

13:05-13:45 招待講演 1

「Perchlorinated Oligosilanes in One, Two, and Three Dimensions: On the Way to Silafulleranes」

Matthias Wagner (Goethe-Universität Frankfurt)

13:45-14:05 トピックス講演 1

「クロロシラン類を原料とする有用ケイ素化合物の触媒的合成」

中島 裕美子 (産総研)

14:05-14:20 賛助会員企業による R&D 紹介 1

「Wacker Chemie AG の R&D と製品一例」

竹平 章良 (旭化成ワッカーシリコーン株式会社)

14:20-14:50 奨励賞受賞講演

「含高周期 1 4 族元素芳香族化合物の化学における新展開」

水畑 吉行 (京都大学)

休憩 (20 分)

15:10-15:50 招待講演 2

「有機ケイ素クラスターに関する最近の研究」

久新 荘一郎 (群馬大学)

15:50-16:20 技術賞受賞講演

「化粧品用シリコーン増粘剤と W/O 乳化剤」

作田 晃司, 中西 鉄雄 (信越化学工業株式会社)

16:20-17:00 招待講演 3

「シリル基転位反応を引き金とする強い結合の選択的切断反応」

中沢 浩 (大阪市立大学)

17:10-19:10 ポスターセッション

(奇数番号 17:10-18:10, 偶数番号 18:10-19:10)

19:30-21:00 懇親夕食会

21:30- 二次会 (地酒パーティー)

10月28日(土)

(7:00-8:15 朝食)

8:25-9:00 ケイ素化学協会総会・表彰式

9:10-9:50 招待講演4

「PSiP-ピンサー型パラジウム錯体を用いる有機合成反応の開発」

岩澤 伸治(東京工業大学)

9:50-10:05 賛助会員企業によるR&D紹介2

「Fujipoly 高機能・高性能シリコン製品の紹介」

服部 真和(富士高分子工業株式会社)

10:05-10:25 トピックス講演2

「環状シロキサンポリマーによるナノコーティング」

三ツ石 方也(東北大学)

休憩(20分)

10:45-11:05 トピックス講演3

「ボリルシランと遷移金属触媒を用いる有機ケイ素化合物合成の新展開」

大村 智通(京都大学)

11:05-11:55 協会賞受賞講演

「低配位ケイ素化合物の合成、構造、並びに機能」

関口 章(筑波大特命・名誉教授,産総研)

11:55-12:00 閉会の挨拶