

第 20 回 ケイ素化学協会シンポジウム プログラム (敬称略) (予定)

会期 2016 年 10 月 7 日 (金) - 8 日 (土)

場所 安芸グランドホテル

広島県廿日市市宮島口西 1-1-17

<http://www.akigh.co.jp/>

10 月 7 日 (金)

13:30-13:40 開会の挨拶 時任宣博 (京都大学・ケイ素化学協会会長)

13:40-14:30 招待講演 I Bok Ryul Yoo (KIST) 「Si-C coupling reactions of activated hydrocarbons (such as alkyl halide, unsaturated hydrocarbon, carbonyl compounds) with H-SiX₃」

14:30-14:50 トピックス講演 I 海野雅史 (群馬大学) 「ケイ素化学の応用展開とプロジェクトについて」

14:50-15:20 奨励賞受賞講演 I 國信洋一郎 (東京大学) 「触媒的な C-H 結合変換反応への有機ケイ素化合物の利用」

休憩

15:30-16:20 招待講演 II 松川公洋 (京都工芸繊維大学) 「ポリシルセスキオキサンを用いた有機無機ハイブリッド機能材料への展開」

16:20-16:50 技術賞受賞講演 II 佐川貴志 (東レ・ダウコーニング(株)) 「フェニルシリコン系高屈折率 LED 封止材の開発」

16:50-17:40 特別講演 吉良満夫 (東北大学) 「安定ジアルキルシリレンの化学-誕生と展開」

17:40-19:00 ポスターセッション

19:30-21:00 懇親会

21:30 地酒パーティー

10 月 8 日 (土)

8:45-9:15 ケイ素化学協会総会・表彰式

9:15-9:35 トピックス講演 II 小室貴士 (東北大学) 「シリルキレート配位子で活性化された金属触媒の創製と不活性結合変換反応の開発」

9:35-10:25 招待講演 III 都留稔了 (広島大学) 「シリカおよびオルガノシリカによる Molecular-Net-Sieving 膜の開発と高度分離」

休憩

10:35-10:50 モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン

10:50-11:10 トピックス講演 III 田中一生 (京都大学) 「樹脂の耐熱性と機能性両立の

ための POSS 元素ブロックを基盤とした機能性分子フィラーの設計」

11:10-12:00 協会賞受賞講演 持田邦夫 (学習院大学) 「14族元素における、ゲルマニウム-酸素結合を基本骨格とする化合物の異常な反応性」