

第 24 回ケイ素化学協会シンポジウム プログラム

主催:ケイ素化学協会

会期:2020年11月6日(金)

場所:オンライン開催

- 9:00 開会の挨拶
- 9:05-9:50 招待講演 I
 関根 知子 (株式会社資生堂)
 「化粧品素材としての粘土鉱物 ―特徴的な使用感触を求めて―」
- 9:55-10:55 学生講演 I 4件×2会場
- 11:00-12:00 学生講演 II 4件×2会場
- 13:00-13:45 招待講演 II
 Ching-Wen Chiu (National Taiwan University)
 「Group 13 Cations for Catalytic Hydrosilylation and Cyanosilylation」
- 13:50-14:05 特別講演
 野口 具信 (シリコーン工業会)
 「シリコーンのソシオエコノミック」
- 14:05-14:20 賛助会員企業による R&D 紹介 I
 小淵 喜一 (ダウ・東レ株式会社)
 「3D プリンターで広がるシリコーンゴムの未来」
- 14:20-14:35 賛助会員企業による R&D 紹介 II
 五十嵐 憲二 (旭化成ワッカーシリコーン株式会社)
 「化粧品用シリコーン BELSIL eco®のご紹介」
- 14:40-15:40 学生講演 III 4件×2会場
- 15:55-16:40 招待講演 III
 久新 莊一郎 (群馬大学)
 「古くて新しいポリシラン、オリゴシランの研究」
- 16:40 閉会の挨拶
- 17:00 総会

学生口頭講演 プログラム
(研究発表 12分・質疑応答 3分/件)

学生講演 I (9:55-10:55)

<A 会場>

1A) Si/C 混合ベンゼンとその異性体に関する理論研究 (群馬大院理工)○中村泰司・沼田温美・工藤貴子

2A) 拡張トリプチシル骨格を有するジメタロジシレンの合成と反応 (立教大理)○西野龍平・箕浦真生

3A) ジリチウムジベンゾシレピニドの合成、構造および反芳香族性 (中大院理工)○伊藤正太郎・桑原拓也・石井洋一

4A) 非対称置換シリロンの構造、電子状態および反応性 (東北大院理)○小池太智・岩本武明

<B 会場>

1B) シリル置換ベンゾ[b]チオフェンジオキシドの蛍光特性に及ぼすシリル基の効果 (都立大院都市環境)○延原圭太・稲垣佑亮・瀬高渉

2B) 酸化亜鉛担持バルク状多孔性シリカの調製と脱硫剤への応用 (東理大院理工)○森一真・山本一樹・郡司天博

3B) DQ ハイブリッドモノマーを用いたポリシロキサン合成と自立膜の調製 (東理大院理工)○下田智也・山本一樹・郡司天博

4B) シリレン架橋平面状 Pd クラスターの合成と触媒機能開拓 (東大院工)○柳沢千夏子・(東大院工・東大生研)砂田祐輔

学生講演 II (11:00-12:00)

<A 会場>

5A) 赤外領域に吸収を持つスピロペンタシラジエンラジカルカチオン (東北大院理)○本多峻也・菅原隆太郎・高品直人・石田真太郎・岩本武明

6A) チオフェン置換ジテレン化合物の合成と電子物性 (近畿大院総理工)○矢倉将吾・大野稜真・(理研 CEMS)橋爪大輔・(近畿大院総理工)松尾司

7A) 二配位環状アルキルシリレンが配位した 11 族属錯体の合成と性質 (東北大院理)○阿部峻也・稲川雄一郎・小齋智之・石田真太郎・岩本武明

8A) 中性クロムシリリン単核錯体の合成および性質 (東北大院理)○松岡正紘・長田浩一・(近畿大理工)大野稜真・松尾司・(東北大院理)飛田博実・橋本久子

<B 会場>

5B) π 共役系置換基で修飾したシリコンナノシートの合成と特性評価 (広大院先進理工系)○矢上貴之・松澤佑樹・田中友輝・山本一陽・安達洋平・大下浄治・(豊田中研)大橋雅卓・中野秀之・(産総研)関口章

6B) 大きな空孔をもつかご形オリゴシランの合成 (群馬大院理工)○高橋雅英・久新莊一郎

7B) 多環芳香族ユニットをもつ新規アルケニルオリゴシラン誘導体の合成と光物性 (群馬大院理工)○浜野銀河・菅野研一郎・久新莊一郎

8B) 官能基化ヒドロシランを用いた非対称内部アルキンに対する β -E 選択的ヒドロシリル化反応 (東北大院薬)○惟村壮哉・菅原章公・菊地晴久

学生講演 III (14:40-15:40)

<A 会場>

9A) シリル(1,8-ナフチリジン)二座配位子を持つ 9 族遷移金属錯体:金属-配位子協働作用に基づく反応性 (東北大院理)○佐藤啓太・小室貴士・大沢智博・橋本久子・飛田博実

10A) イミノホスホナミドシリレンと遷移金属塩化物との反応 (埼玉大院理工)○高橋慎太郎・中田憲男・石井昭彦

11A) 新規シリルカルベン金錯体の発生と構造 (立教大理)○浦尾有紀子・菅又功・箕浦真生

12A) シラフェナレンの合成 (静岡大理)○稲垣和樹・古澤彩夏・坂本健吉

<B 会場>

9B) 六配位シリルカテコレートを用いた超分子化合物の合成 (神奈川大院理)○茅野夏輝・古場貴太・川上義輝・加部義夫

10B) リン, 塩素原子を導入したオリゴシリルを用いた金属クラスター構築 (東大院工)○臼井涼介・(東大院工・東大生研)砂田祐輔

11B) 2-ゲルマアズレンの合成 (京大化研)○大城卓・水畑吉行・時任宣博

12B) シリル置換アセジインの簡便合成と構造 (都立大院都市環境)○小松原和樹・稲垣佑亮・瀬高渉