

化学人材育成プログラム 化学人材交流フォーラム2024

主催:一般社団法人日本化学工業協会 化学人材育成プログラム協議会

【開催日時】

2024年11月13日(水) 13:00 ~ 17:20

【会場】

日化協2階会議室 & オンライン(Zoom)

【開催趣旨】

本フォーラムは、化学人材育成プログラム会員企業と支援専攻の相互理解を促進することを目的としております。専攻からは、奨学生の皆さんに日頃の研究成果や研究以外の活動、今後取り組みたいことなどを発表していただきます。一方、企業からは、キャリア形成支援や産業界で活躍する博士の事例などを紹介し、企業における博士のキャリアイメージを大学に向けて発信していただきます。

【プログラム】(研究発表の順番は、都合により入れ替わる場合があります。)

13:00-13:05 開催挨拶 上田 博(化学人材育成プログラム協議会会長代行 住友化学株式会社 代表取締役副社長執行役員)

13:05-13:25 企業講演 『イノベーション促進と組織活性化につなげる人事施策について』 大谷 暁史
(三菱ケミカル株式会社 人事本部タレント・ディベロップメント部)

13:30-14:30 奨学生活動報告 ①~④(発表10分/質疑応答5分) [座長 竹崎 宏(東レ株式会社)]

- ① Ir錯体を用いたH₂からの電子抽出とその電子を利用したCO₂の活性化
島内 大輝(九州大学大学院 工学府応用化学専攻)
- ② ポリオキシメタレートを用いた二酸化炭素の電解還元
川上 公威(東京大学大学院 工学系研究科応用化学専攻)
- ③ 縮環π共役分子の励起子物性
佐藤 友揮(京都大学大学院 工学研究科高分子化学専攻)
- ④ 近赤外光吸収能を持つπ共役拡張ポルフィセン類縁体の合成と物性
苑田 千央(大阪大学大学院 工学研究科応用化学専攻)

14:30-14:40 < 休憩 >

14:40-15:25 奨学生活動報告 ⑤~⑦(発表10分/質疑応答5分) [座長 太田 浩司(株式会社レゾナック)]

- ⑤ 配列制御型ポリヒドロキシアルカン酸重合酵素のメカニズム解析
柳川 謙吾(北海道大学総合化学院 総合化学専攻)
- ⑥ 1,4-ナフトキノン系光酸発生剤によるL-(-)-ラクチドの光重合
別宮 瞳美(奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科物質創成科学領域)
- ⑦ 赤外分光分析を用いた吸湿の定量化と吸着挙動解析によるポリイミドのGHz帯誘電物性における吸湿量依存性の解明
澤田 梨々花(東京工業大学物質理工学院 応用化学系)

15:25-15:35 < 休憩 >

15:35-16:20 奨学生活動報告⑧~⑩(発表10分/質疑応答5分) [座長 大橋 理人(大阪公立大学大学院理学研究科 教授)]

- ⑧ 光誘起融解を示す新規アシルヒドラゾン誘導体の設計および構造-機能解析
鯉淵 領(東京大学大学院 工学研究科化学生命工学専攻)
- ⑨ キラル不均一系Rh触媒による連続フロー不斉1,6-エンイン環化反応
佐藤 佑樹(東京大学大学院 理学研究科化学専攻)
- ⑩ In situトランスメタル化における短寿命ハロアールリチウムの捕捉
馮 宇軒(神戸大学大学院 工学研究科応用化学専攻)

16:20-16:30 < 休憩 >

16:30-17:10 博士活躍事例紹介(20分×2件、発表15分/質疑応答5分) [進行:事務局]

- 喜多 悠二(住友化学株式会社 情報電子化学品研究所)
- 中澤 直人(東ソー株式会社 無機材料研究所)

17:10-17:20 閉会挨拶 半田 繁(一般社団法人日本化学工業協会 常務理事)

17:30-19:00 懇親会

以上