

学際統合物質科学研究機構(IRCCS) 成果報告会・ 産学ワークショップ

11/26(火)

13:00-13:10

開会挨拶

清水 研一 北海道大学教授 北海道大学触媒科学研究所長

山口 茂弘 名古屋大学教授 学際統合物質科学研究機構 副機構長

13:10-15:10

産学ワークショップ

13:10-13:40

講演

崔 準哲 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター 総括研究主幹
「触媒化学融合研究センターと CO₂変換技術の紹介」

13:40-14:10

講演

田中 真司 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター 主任研究員
「高感度固体 NMR を用いる触媒・高分子材料の構造解析」

14:10-14:40

講演

青島 敬之 株式会社ハイケム東京研究所 所長 兼
北海道大学触媒科学研究所 ハイケム R&D ラボ分野 客員教授
「ハイケム株式会社における事業化プロセスの事例紹介」

14:40-15:10

講演

福岡 淳 北海道大学触媒科学研究所 特任教授(アイシン)
「アイシン-北大 R&D ラボにおけるバイオマス変換研究」

15:10-15:30

休憩

15:30-16:50

融合若手報告

15:30-15:50

川口 祥正 京都大学化学研究所 助教

稲垣 雅仁 名古屋大学 特任助教

「細胞質送達ベプチドを活用した mRNA 医薬の脂質ナノ粒子フリーな細胞質送達技術の開発」

15:50-16:10

山田 早人 名古屋大学 IRCCS 特任助教

白男川 貴史 北海道大学触媒科学研究所 PD

「進化分子モデリングによるナノカーボン創薬」

16:10-16:30

佐藤 良太 京都大学化学研究所 特定助教

飯田 健二 北海道大学触媒科学研究所 准教授

「プラズモニック規則合金の学理構築」

16:30-16:50

納戸 直木 名古屋大学 IRCCS 助教

竹熊 晴香 京都大学化学研究所 助教

「合金ナノ粒子の性質予測を行う機械学習法の開発と応用」



16:50-17:40

成果報告

16:50-17:20

佐藤 治 九州大学 教授

「磁場および光誘起電子移動による電気分極制御」

17:20-17:40

猿山 雅亮 京都大学 准教授

「三次元ナノ粒子超格子の一段階合成と構造制御」

11/27(水)

9:30-10:20

成果報告「4 大学研究報告・産学シーズ研究」

9:30-10:00

中村 正治 京都大学教授

「森林 × 化学 = 未来
化学でむすぶ「うみやまあひだ」さとやま化薬工房を夢想して」

10:00-10:20

菅沼 学史 北海道大学准教授

「官能基選択的還元触媒によるアミノ酸からの含窒素化学品の合成」

10:20-11:10

成果報告

10:20-10:50

忍久保 洋 名古屋大学 教授

「反芳香族ボルフィリンの合成と物性探求」

10:50-11:10

関根 康平 九州大学 准教授

「芳香族炭素-ヘテロ原子結合の切断を伴う光駆動型分子変換法の開発」

11:10-13:00

昼食・ポスター交流会・実行委員会

13:00-13:50

成果報告

13:00-13:30

村山 徹 北海道大学 教授

「高分散 Ag 触媒を用いたアンモニアの選択触媒酸化」

13:30-13:50

邨次 智 名古屋大学 准教授

「低温レドックス特性を有する遷移金属添加セリア系複合酸化物の創出と有機配位子修飾による触媒活性誘起」

13:50-14:00

閉会挨拶

2024 11/26 ▶ 27
TUE WED

北海道大学

創成科学研究棟
5F 大会議室

