



人と知と物質で未来を創るクロスオーバーアライアンス

アライアンスキックオフシンポジウム CORE²協働センター発足式

人と知と物質で未来を創るクロスオーバーアライアンスは、日本と世界のマテリアル・デバイス分野を先導する5研究大学5研究所(北海道大学 電子科学研究所, 東北大学 多元物質科学研究所, 東京工業大学 科学技術創成研究院 化学生命科学研究所, 大阪大学 産業科学研究所, 九州大学先導物質化学研究所)で構成する最先端研究ネットワークです。

2022年、当ネットワークは、分野融合、若手研究者育成の革新的プラットフォームとして、新しく生まれ変わります。クロスオーバーアライアンスの活動の中核となるCORE²協働センターの発足を記念し、キックオフシンポジウムをオンライン開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

開催日時 2022年5月16日(月)9:00~12:20 (オンライン開催)

プログラム(案) 司会進行 火原 彰秀(東北大多元研教授)

- 9:00-9:10 事業説明:寺内 正己 本部長(東北大多元研所長)
- 9:10-9:15 挨拶:文部科学省研究振興局大学研究基盤整備課(予定)
- 9:15-9:20 挨拶:小谷 元子(東北大 研究担当理事)
- 9:20-10:00 特別講演 阿尻 雅文(東北大AIMR・多元研教授)「超臨界水中での反応・モノづくり —Mixing Unmixable—」
- 10:00-10:30 招待講演1 長山雅晴(北大 電子教授)「非線形現象に対する数値モデリングとその応用」
- 10:30-10:40 ~ 休憩 ~
- 10:40-11:10 招待講演2 櫻井 保志(阪大 産研教授)「ビッグデータのためのリアルタイムAI技術」
- 11:10-11:20 CORE²-ラボ講演1 永井 健治(阪大 産研栄誉教授)「トランススケールスコープAMATERASを利用したマルチネットワーク型全細胞解析研究」
- 11:20-11:30 CORE²-ラボ講演2 山崎 聖司(阪大 産研准教授)「パンデミック回避に向けた薬剤耐性菌性状解析ナノデバイスの開発」
- 11:30-11:40 CORE²-ラボ講演3 雲林院 宏(北大 電子研教授)「Nanoプロドラッグ細胞内代謝ダイナミクス解明と新規DDS開発」
- 11:40-11:50 若手FS講演4 小林 弘明(東北大多元研講師)「系統的な実験データに裏付けされた高活性電極材料創出およびフロンティア触媒材料の低コストデータ駆動型評価システム探索」
- 11:50-12:00 若手FS講演5 澤田 知久(東工大研究院化生研准教授)「超分子カプセルツールを利用した光機能性分子の創製」
- 12:00-12:10 若手FS講演6 Li Haobo(阪大 産研助教)「水素化合物を用いた高効率熱管理デバイスおよび関連熱電材料の設計」
- 12:10-12:20 閉会挨拶:関野 徹 副本部長(阪大産研所長)

参加申込(事前登録)

事前申込制になりますので、下記URLまたはQRコードから、お名前、メールアドレス、ご所属をご登録ください。

<https://us06web.zoom.us/meeting/register/tZYvde6qqTwrHtV9zDSNHYDxfhwpGDpsnN4X>

事前申込締め切り: 5月11日(水)



詳しくはWEBページをご覧ください <http://alliance.tagen.tohoku.ac.jp/>

お問い合わせは、クロスオーバーアライアンス事務局(東北大学多元物質科学研究所)までお気軽にどうぞ

E-mail ✉ : five-star@grp.tohoku.ac.jp 電話 ☎ : 022 - 217 - 5203

＜国立大学法人東北大学＞
令和4年度研究組織改革分(組織整備)