



理研-東大-阪大ジョイントセミナー「創発物質科学と未来開拓」 物質科学の「東西リーダー対決」

10/16(木)・17(金) 大阪大学中之島センター

❖ 概要

理化学研究所創発物性科学研究センター及び放射光科学総合研究センター、東京大学、大阪大学は、**ジョイントセミナー「創発物質科学と未来開拓」**を大阪大学中之島センターで開催します。**物質科学研究の最先端を牽引する21名のリーダーが集結し**、物質科学の未来について議論を戦わせます。

さらに今回のセミナーでは、物質科学の将来を担う、文部科学省博士課程教育リーディングプログラム「**統合物質科学リーダー養成プログラム(MERIT)**」(東大)と「**インタラクティブ物質科学・カデットプログラム(CADET)**」(阪大)を履修する大学院生たちも発表を行い、そのポテンシャルを競います。

物質科学の進展は、エネルギー問題や高齢化社会といった人類が直面する課題を解決し、製造業にも新たな可能性をもたらします。当日は是非取材にお越しいただきますよう、お願いいたします。



❖ シンポジウム詳細

「創発」とは、多数の要素が集まったときに、部分の性質の単純な総和にとどまらない性質が全体として現れることをいいます。本セミナーでは、この「創発」になぞらえ、エネルギー関連デバイスやセンサ機能に関わる物質の電子物性を研究する物性物理分野、新たな生体親和材料やエネルギー変換材料の設計・合成を目指す分子機能化学分野、超高速の情報処理を可能にする量子情報分野の各分野で活躍する先鋭的研究リーダーが関東と関西から合計21名、大阪の中之島に結集し、インタラクティブに対話・結合することで、物質科学の未来への方向性を「創発」すべく議論を戦わせます。議論を通じて、現代が抱える課題—環境調和型持続的社会的の実現—に向け、物質科学の新たな潮流が生み出されることを目指します。

さらに、文部科学省が進める次世代リーダー養成のための博士課程教育リーディングプログラム、東京大学 MERIT と大阪大学 CADET の履修生たちが、互いに切磋琢磨し、物質科学の将来に向けて熱い議論を繰り広げる予定です。

- 日時 2014年10月16日(木)～17日(金)
- テーマ **創発物質科学と未来開拓**
- 会場 大阪大学中之島センター(大阪市北区中之島 4-3-53)
- 定員 約100名(学生、教員、一般の方)
- 主催 理化学研究所 創発物性科学研究センター
放射光科学総合研究センター
東京大学 統合物質科学リーダー養成プログラム
大阪大学 インタラクティブ物質科学・カデットプログラム
- 参加申込 氏名、連絡先をご記入の上、Web ページからお申し込みください。
<http://www.msc.osaka-u.ac.jp/rth/registration/>
※参加無料





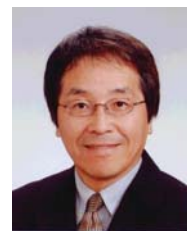
❖ プログラム

10月16日(木)

11:00～11:15 開会の辞 北岡 良雄(右写真)

(大阪大学 副学長/大阪大学大学院基礎工学研究科 教授/

理化学研究所創発物性科学研究センター 評価委員長)



<セッション1> 11:15～15:00

木村 剛(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

川崎 雅司(東京大学大学院工学系研究科 教授/理化学研究所 創発物性科学研究センター 強相関界面研究グループ グループディレクター)

ポスタープレビュー

ポスター発表(昼食)

<セッション2> 15:00～19:00

玉作 賢治(理化学研究所 放射光科学総合研究センター 理論支援チーム 専任研究員)

瀧宮 和男(理化学研究所 創発物性科学研究センター 創発分子機能研究グループ グループディレクター)

多田 博一(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

石田 康博(理化学研究所 創発物性科学研究センター

創発生体関連ソフトマター研究チーム チームリーダー)

中澤 康浩(大阪大学大学院理学研究科 教授)

伊藤 嘉浩(理化学研究所 創発物性科学研究センター 創発生体工学材料研究チーム チームリーダー)

久保 孝史(大阪大学大学院理学研究科 教授)

19:00～ 懇親会

10月17日(金)

<セッション3> 9:00～12:20

石橋 幸治(理化学研究所 創発物性科学研究センター 量子効果デバイス研究チーム チームリーダー)

井元 信之(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

小林 研介(大阪大学大学院理学研究科 教授)

(休憩)

鈴木 義茂(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

大谷 義近(東京大学物性研究所/理化学研究所 創発物性科学研究センター 量子ナノ磁性研究チーム チームリーダー)

樽茶 清悟(東京大学大学院工学系研究科 教授/理化学研究所 創発物性科学研究センター 量子情報エレクトロニクス部門 部門長)

(昼食(レストランスコラ))

<セッション4> 13:30～16:50

中野 雅由(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

関 真一郎(理化学研究所 創発物性科学研究センター スピン創発機能研究ユニット ユニットリーダー)

藤本 聡(大阪大学大学院基礎工学研究科 教授)

(休憩)

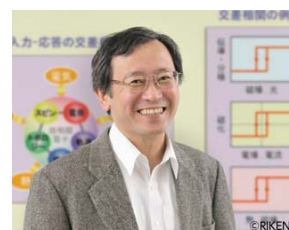
永長 直人(理化学研究所 創発物性科学研究センター 強相関物性部門 部門長 兼 副センター長/東京大学大学院工学系研究科 教授)

原田 明(大阪大学大学院理学研究科 教授)

十倉 好紀(右写真)

(理化学研究所 創発物性科学研究センター センター長/
東京大学大学院工学系研究科 教授)

16:50～ 閉会の辞 十倉 好紀(同上)



※当日の進行状況等により、時間を変更する場合があります。ご了承ください。

【会場マップ】

大阪大学中之島センター



❖ 本件に関する問い合わせ先

飯島 賢二(いいじま けんじ)

大阪大学 インタラクティブ物質科学・カデットプログラム 特任教授

TEL 06-6850-6455 Email e-jima@msc.osaka-u.ac.jp

大阪大学未来戦略機構 第三部門

インタラクティブ物質科学・カデットプログラム 事務局

TEL 06-6850-6403 Email mirai-jimu-dai3@office.osaka-u.ac.jp

—理研-東大-阪大ジョイントセミナー 取材申込フォーム—

取材をご希望の方は、事前にFAX あるいは Email にて、お名前・貴社名・ご連絡先をお知らせください。

(締切:10月15日(水)正午)

FAX: 06-6850-6403 Email: mirai-jimu-dai3@office.osaka-u.ac.jp

ご氏名:

貴社名:

ご連絡先: