

～ 開催要領 ～

1. 日 時 2024年11月15日(金) 13:10～18:30 (受付開始 12:45～)

2. 会 場 対面開催(大阪大学レーザー科学研究所 研究棟 I 棟 4 階大ホール)
および Zoom によるオンライン開催

3. 主な次第

(1) 主催者挨拶・次第説明 13:10～

(2) 講 演 13:25～15:35

テーマ①「レーザー生成高輝度 X 線を用いた分光・イメージング技術」 (13:25～14:05)

講 師 藤岡 慎介 氏 大阪大学 レーザー科学研究所 教授

テーマ②「レーザーでみる：文化財解明から環境保護まで～広がる技術と未来の可能性」(14:05～14:45)

講 師 筑本 知子 氏 大阪大学 レーザー科学研究所 教授

《 休 憩 10 分 》

テーマ③「電子顕微鏡によるマイクロ構造観察と産業応用への展開」 (14:55～15:35)

講 師 山崎 順 氏 大阪大学 超高压電子顕微鏡センター 教授

(3) 見 学 15:55～16:50

世界最大級の電子顕微鏡施設 大阪大学 超高压電子顕微鏡センター

① 世界最高加速電圧(300万ボルト)大型電子顕微鏡

② 物質・生命科学超高压電子顕微鏡 ※①と②の見学班に分かれての見学となります。

(4) 交 流 会 参加者全員による懇親の会(銀杏会館ミネルバ) 17:10～18:30

4. 参加費 無料

5. 参加申込 参加には事前登録が必要です。ご希望の方は、りそな中小企業振興財団のホームページからお申込みください(<https://www.resona-fdn.or.jp>)

参加方法のいずれか(対面式参加 または オンライン参加)を選んでお申し込みください。

オンライン参加でお申込みいただいた方には視聴用 ID とパスワードをお送りします。

6. その他

オンライン参加の場合、参加者の映像はオフ、音声はミュート設定とさせていただきます。

当日にシステム障害が発生した場合、オンライン開催は中止とさせていただきます。

7. 禁止事項

講演資料および配信映像の録画、録音、撮影など複製並びに二次加工は一切禁止とします。

～ 講師ご紹介 ～ (講演順)

【略歴】

◆藤岡 慎介(ふじおか しんすけ) 氏

2005年に博士(工学)を取得 大阪大学助手、助教、准教授を経て

2015年～ 大阪大学レーザー科学研究所 教授

2017年～ ローレンスリバモア国立研究所客員研究員

2019年～ 自然科学研究所核融合科学研究所客員教授

日本物理学会若手奨励賞、文部科学大臣表彰若手科学者賞、Edouard Fabre Prize、PPCF Dendy Award 等を受賞
文部科学省核融合科学技術委員会原型炉開発総合戦略タスクフォース委員

専門分野：プラズマ科学、核融合科学、X線

◆筑本 知子(ちくもと のりこ) 氏

1993年 東京大学大学院工学系研究科 博士課程修了 博士(工学)

1995年 (財)国際超電導産業技術研究センター超電導工学研究所(～2013年)

2013年 中部大学超伝導・持続可能エネルギー研究センター 教授(～2023年)

2023年～ 大阪大学レーザー科学研究所 教授

専門分野：材料物性、超伝導応用、レーザー科学

◆山崎 順(やまさき じゅん) 氏

2001年 大阪大学大学院理学研究科 博士後期課程修了 博士(理学)

2001年 名古屋大学 工学部(後にエコトピア科学研究所) 助手

2014年 大阪大学 超高压電子顕微鏡センター 准教授

2021年～ 大阪大学 超高压電子顕微鏡センター 教授

専門分野：電子顕微鏡を用いた計測手法の開発