

～ 開催要領 ～

1. 日 時 2025年10月30日(木) 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「テラヘルツ波が拓く、次世代半導体・材料評価の最前線」 (13:25～14:05)
講 師 中嶋 誠 氏 大阪大学 レーザー科学研究所 教授
 - テーマ②「高品質微細加工のための最先端レーザー技術」 (14:05～14:45)
講 師 椿本 孝治 氏 大阪大学 レーザー科学研究所 准教授
 - 《 休 憩 10分 》
 - テーマ③「レーザーによるナノ加工技術 - ナノ構造の形成を中心に -」 (14:55～15:35)
講 師 中田 芳樹 氏 大阪大学 レーザー科学研究所 准教授
 - (3) 見 学 テラヘルツ分光装置及びナノ加工装置見学 15:55～16:50
 - (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します。

～ 講師ご紹介 ～ (講演順)

【略歴】

- ◆中嶋 誠(なかじま まこと) 氏
2003年 大阪大学大学院工学研究科応用物理学専攻修了 博士(工学)取得
2003年 東京大学物性研究所助手、助教を経て、
2012年 千葉大学理学研究科准教授
2014年 大阪大学レーザーエネルギー学研究センター(現レーザー科学研究所)准教授
2025年 大阪大学レーザー科学研究所教授
専門分野: テラヘルツ工学、レーザー分光、光物性物理
- ◆椿本 孝治(つばきもと こうじ) 氏
大阪大学大学院工学研究科後期課程修了 工学博士
大阪大学レーザー科学研究所准教授
主として、高出力固体レーザー、ファイバレーザー、コヒーレントビーム制御技術、光パラメトリック応用に関する研究を行っており、大規模高出力レーザー装置の開発にもかかわっている。
また、大阪大学が有する世界最大級のガラスレーザーシステム、激光 XII 号や LFEX レーザーの開発、高機能化、および運用に携わっている。
専門分野: レーザー工学、非線形光学
- ◆中田 芳樹(なかた よしき) 氏
1996年 九州大学大学院システム情報科学研究科博士後期課程修了 博士(工学)。同年、同助手。
2006年 大阪大学レーザーエネルギー学研究センター助教授、改組を経て同レーザー科学研究所准教授、現在に至る。
超高強度レーザー技術、画像レーザー分光技術、レーザープロセッシング技術などの研究に従事。
レーザー学会賞(進歩賞、論文賞、奨励賞、優秀論文発表賞)、電気学会賞(技術報告賞、優秀論文発表賞)、
応用物理学学会賞(講演奨励賞、フォトコンテスト優秀賞)、船井情報科学奨励賞など受賞。
国際光工学会(SPIE)フェロー。
専門分野: レーザー工学