

平成 30 年度先端光加工プロジェクト 公開セミナー開催案内

1. セミナーの趣旨

次世代レーザープロセッシング技術研究組合では最先端技術を担う人材の育成を目指すための技術交流として、機器講習会や技術セミナーを毎年開催しています。今回は、当組合が管理運営しております京都産学公共共同研究拠点「知恵の輪」先端光加工プロジェクトの関連装置を利用した成果に関する報告を行います。とくに、28 年度に導入した走査型プローブ顕微鏡に加え、29 年度はエネルギー分散形 X 線分析装置 (EDS) も導入しました。研究報告に加え、これらの分析機器の原理や活用例に関する講演も予定しております。

2. セミナーの概要

【日時】 平成 30 年 5 月 23 日 (水) 14:30 - 17: 50

【場所】 京都大学大学院工学研究科 イノベーションプラザ棟 1 階 セミナー室 (京都市西京区御陵大原 1-30)

【対象者】 企業および大学等の技術者・研究開発者 (専門分野は不問) 50 名 先着順

【申込方法】 下記の内容を添え、メールアドレス info@laserprocessing.jp 宛でお申込みください。

1. 氏名 2. 所属、役職 3. 連絡先 (電話番号、E-mail アドレス) 4. 交流会参加の可否

【参加費】 無料 (ただし、交流会のご参加費は 1000 円になります)

【主催】 京都市、次世代レーザープロセッシング技術研究組合

【協賛】 京都大学工学研究科 (予定)、(公財) 京都高度技術研究所

【講演】 14:30 - 14:35 開催の挨拶 (京都大学大学院工学研究科 教授 三浦清貴)

14:35 - 15:05 ブルカージャパン (株) ナノ表面計測事業部 営業部 アカウントマネージャー 川口哲成
「走査型プローブ顕微鏡 SPM の原理および活用事例」

15:05 - 15:35 日本電子 (株) EP 事業ユニット 鈴木俊明
「EDS を搭載した FIB-SEM の原理と応用」

15:35 - 15:50 京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻 修士 2 回生 阪本大樹
「直接通電による半導体単結晶の低温成形に関する研究」

15:50 - 16:00 (公財) 楽美術館 学芸員 五十川涼子

「楽美術館の紹介と 3D プリンタによる”見て触れる”楽茶碗への取り組みと今後の展開」

< 休憩・設備の見学 30 分間 >

16:30 - 16:55 日立造船 (株) 事業企画・技術開発本部 技術研究所 研究員 大淵隆文
「超短パルスレーザーによるナノ構造形成と偏光イメージングへの応用」

16:55 - 17:20 京都工芸繊維大学 材料化学系 高分子物理学研究室
教授 山雄健史

「発光デバイス応用に向けた集束イオンビームによる有機結晶への回折格子の掘削」

17:20 - 17:45 産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門 高機能ガラスグループ
主任研究員 正井博和
「低温成形可能な無機ガラスの開発」

17:45 - 17:50 開催の挨拶 (京都市 産業観光局 新産業振興室 部長 原田規之)

18:00 - 19:30 交流会 (場所: 同館 1 階ロビー)

【問い合わせ先】

次世代レーザープロセッシング技術研究組合 事務局 (担当: 広本)

TEL / FAX : 075-381-7990 / 075-394-8071 E-mail : info@laserprocessing.jp