

## 令和元年度 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、先端技術に関する研究開発や機器講習会あるいはセミナーを通して人材育成を行うと共に、幅広い分野の方々を対象とした技術交流を実施しています。今回は、京都産学共同研究拠点「知恵の輪」先端光加工プロジェクトと当技術研究組合の最近の研究成果から、大学の成果を中心に発表していただきます。

### 2. セミナーの概要

【日時】 令和元年 5月30日(木) 14:00 - 16:35

【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. 見学会参加の可否
5. 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、(公財)京都高度技術研究所

【講演】 14:00 - 14:25 プロジェクト関連設備の見学(ご希望者のみ)

14:30 - 14:35 開催の挨拶

14:35 - 15:00 京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻 助教 清水雅弘

「分子動力学計算による  $\text{Na}_2\text{SiO}_3$  融液の網目骨格で起こる化学反応の解析」

15:00 - 15:10 京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻 修士1年 佐藤乾蔵

「レーザー局所加熱による  $\text{B}_2\text{O}_3$ - $\text{SiO}_2$  系ガラスにおけるソレー効果」

15:10 - 15:20 京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻 修士2年 徳弘快

「単結晶 Si の DEH 法による低温変形とそのメカニズム」

15:20 - 15:45 京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻 准教授 下間靖彦

「レーザープロセスを用いた材料化学」

15:45 - 16:00 京都大学大学院 工学研究科 材料化学専攻 研究生 栗田寅太郎

「短パルスレーザーによるダイヤモンド内部への窒素-空孔中心形成」

16:00 - 16:30 静岡大学大学院 総合科学技術研究科 工学専攻 准教授 中嶋聖介

「導波路型ファラデー材料に向けたナノ磁性体の超短パルスレーザープロセッシング」

16:30 - 16:35 閉会の挨拶

16:40 - 17:40 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