

超短パルスレーザーの 産業応用と その将来展開

2015.2.10 火
13:30~17:05
(技術交流会 17:15~18:45)

京都大学大学院工学研究科
イノベーションプラザ 1Fセミナー室
京都市西京区御陵大原1-30 桂イノベーションパーク内
アクセス:<http://www.t.kyoto-u.ac.jp/ja/access/katsura>
(技術交流会:京大桂ベンチャープラザ南館 会議室)

- 定員:60名(先着順)
- 参加費:無料(技術交流会費2,000円)
- 申込締切:2015年2月4日(水)
(定員になり次第締切)

▶申込方法については裏面をご参照下さい

お問い合わせ先

(公財)京都高度技術研究所
新事業創出支援部 SLグループ(水谷、田原)
TEL:075-391-1141 E-mail:sl-info@astem.or.jp

プログラム

- 〈見学会〉
13:30~14:00
「フェムト秒レーザーと空間変調器を併用した
3次元一括加工装置の紹介・見学」
次世代レーザープロセッシング技術研究組合
- 〈講演会〉
14:00~14:10
開会挨拶
14:10~15:10 講演①
「スマートプロセッシングのための
超短パルスレーザーの開発」
サイバーレーザー株式会社 取締役 副社長 住吉哲実氏
15:10~15:20 <休憩>
15:20~16:00 講演②
「フェムト秒レーザーによる透明材料への
精密微細加工」
並木精密宝石株式会社 AIJビジネスグループ
本部長 中谷隆幸氏
16:00~17:00 講演③
「超短パルスレーザーの産学連携による機能性材料の開発
—恒久的デジタルデータアーカイブへの応用—」
京都大学大学院工学研究科 材料化学専攻 准教授 下間靖彦氏
株式会社日立製作所 中央研究所エレクトロニクス研究センタ
ナノプロセス研究部 主任研究員 渡辺康一氏
17:00~17:05
閉会挨拶
- 〈技術交流会〉
17:15~18:45 (場所:京大桂ベンチャープラザ南館 会議室)

超短パルスレーザーの 産業応用とその将来展開

1フェムト秒は、1秒の1000兆分の1(10⁻¹⁵秒)という驚くほど短い時間量です。このフェムト秒単位の超短パルス光を発するフェムト秒レーザーは、レーザー強度が非常に高くその超高速性により熱変質を生じないため、金属材料、半導体材料及び石英ガラスなどの絶縁材料を問わず高精度・高品質な微細加工に適しています。現在、フェムト秒レーザーのこれらの特長をいかした精密微細加工技術は機械金属分野、自動車部材、電子・バイオ・光学材料、MEMSなど多岐にわたる産業分野での応用が展開されつつあります。

今回、超短パルスレーザーを活用し、セラミックや金属材料、透明材料などの各種材料への微細加工を行った具体的な先進事例の紹介を中心としたセミナー及びフェムト秒レーザー加工装置の見学会を開催いたします。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

(公財)京都高度技術研究所のウェブサイト
またはFAXでお申し込みください。

申込締切 2015年
2月4日[水]

● セミナー案内WEBページ

※定員になり次第締め切らせていただきます。

<http://www.astem.or.jp/whatsnew/event/>

● FAXでのお申し込み 以下に記入し送信してください FAX:075-391-1141

フリガナ					
お名前					
ご所属 (企業、大学、機関等)			部署・役職		
E-mail アドレス			電話番号		
見学会 (右記のいずれかに○印)	参加	不参加	技術交流会 (右記のいずれかに○印)	参加 (2,000円)	不参加

事務局における個人情報の取扱いについて

同意する (同意される場合は を入れて下さい)

下記「個人情報の取扱いについて」にご同意いただいたうえで、お申し込み下さい。

1. 個人情報の利用目的

ご記入いただきました個人情報は主催者で管理させていただき、本事業の運営にかかわる資料の作成、当事務局からのご連絡、及び今後当財団が主催、共催または後援する催事のご案内に利用させていただきます。

2. 個人情報の提供について

本事業は京都市の委託事業であり、事業実施報告のため、ご氏名・ご所属を京都市に提供することがあります。

3. 個人情報の委託について

第三者に貴殿の個人情報を委託することはありません。

4. 通知、開示、訂正、利用停止、削除をご希望の場合

提供いただきました個人情報に関して、利用目的の通知、開示、訂正、利用停止、削除を希望される場合には、ご利用者本人の要求であることを確認したうえで、所定の手続により、合理的な期間および範囲で通知、開示、訂正、利用停止、削除を行います。右記の問い合わせ先へご連絡ください。

【問い合わせ先】

<事業者の名称> 公益財団法人京都高度技術研究所
<個人情報保護管理者> 総務部長
<窓口> 総務部
所在:京都市下京区中堂寺南町134番地
TEL:075-315-3625(代) / FAX:075-315-3614
※電話は、平日(月～金 ※祝祭日を除く)9:00～17:00まで。

5. 個人情報を記入するにあたっての注意事項

ご記入いただく項目に不足がある場合は、本事業への参加をお断りする場合があります。

※財団の個人情報保護方針の詳細は、
<http://www.astem.or.jp/privacypolicy> でご確認ください。

