

## 第31回 光ものづくりセミナー

### <量子コンピュータ、レーザ微細加工、熱放射技術の現在と応用>

京都府中小企業技術センターでは、レーザ加工、光通信、分光分析・計測、光医療応用、光デバイス・材料、照明など光関連技術分野の製品開発を目指す企業を対象にした光ものづくりセミナーを開催しています。第31回は「光量子技術、レーザ微細加工、熱放射技術の現在と応用」をテーマに開催します。

- 1 開催日時 令和2年9月18日(金) 13:00~16:30
- 2 開催方式 会合方式 及び Web方式 併用  
※ Webについては、開催一週間前を目処に、接続方法をご案内いたします。
- 3 会合会場 京都府産業支援センター 5階 研修室  
(京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク東地区内)
- 4 対象 企業の製品開発、技術部門等に従事している方
- 5 内容

今回は、量子コンピュータを初めとした光量子技術、異形穴を穿つための偏光ビームを用いたレーザ加工技術、そして熱を輻射に変換することで冷却を促す放熱冷却素材について、原理から現状・今後の課題、中小企業への期待についてご講演いただきます。



竹内 繁樹 氏

#### 【光量子技術の現状と展望

-量子コンピュータと量子センシング-

京都大学 大学院工学研究科 副研究科長

電子工学専攻 教授 竹内 繁樹 氏



菊田 久雄 氏

#### 【偏光ビームによる微小異形穴のレーザ加工】

大阪府立大学 工学研究科 機械工学分野

教授 菊田 久雄 氏



末光 真大 氏

#### 【「放熱冷却素材」のメカニズムとその可能性】

大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所

末光 真大 氏



山下 幹雄 氏

#### 【座長】 京都光技術研究会 会長 山下 幹雄 氏

- 6 会場定員 30名 (Webでのご参加については、応募状況により調整させていただきます。)  
※ 定員に達した場合は、締め切らせて頂きます。

7 参加料 無料

8 申込 裏面参加申込書をメール・FAXにて受付

9 主催 京都光技術研究会、京都府中小企業技術センター

10 申込先・問合せ先

京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気通信係

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134(京都府産業支援センター内)

電話:075-315-8634 FAX:075-315-9497 E-mail:[denki@kptc.jp](mailto:denki@kptc.jp)

送付先：京都府中小企業技術センター 応用技術課 電気通信係 宛

E-mail：[denki@kptc.jp](mailto:denki@kptc.jp)

FAX：075-315-9497

第31回光ものづくりセミナー（9月18日） 参加申込書			
会社名			
参加者	所属・役職	氏名	参加方法
			<input type="checkbox"/> 来場 <input type="checkbox"/> Web
	E-mail	電話番号	
2名以上お申込みの場合	所属・役職	氏名	参加方法
			<input type="checkbox"/> 来場 <input type="checkbox"/> Web
			<input type="checkbox"/> 来場 <input type="checkbox"/> Web
			<input type="checkbox"/> 来場 <input type="checkbox"/> Web

※ 申込書にご記入いただいた個人情報は、本セミナー受講者名簿として利用します。

※ 感染症拡大予防のため、ご来所の際は以下のURLにあります「来所に際してのお願い」を遵守ください。

<https://www.kptc.jp/jouhou/kansenboushi20200601/>

<会場、交通のご案内>

場 所：京都府産業支援センター 5F 研修室

住 所：京都市下京区中堂寺南町 134

(七本松通五条下ル 京都リサーチパーク東地区内)

アクセス：JR丹波口駅より 西に徒歩5分

