

## 第 32 回 光ものづくりセミナー

### < ナノ計測化学・メタマテリアル・医用レーザー技術の現在と応用 >

京都府中小企業技術センターでは、レーザー加工、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 32 回は「ナノ計測化学・メタマテリアル・医用レーザー技術の現在と応用」をテーマに開催します。

- 1 開催日時 令和2年 12 月 17 日(木) 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1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、蛍光単一分子を用いたナノ計測化学の技術、電磁波を制御するためのメタマテリアルの技術、共鳴周波数解析を応用した診断技術としての医用レーザー技術について、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。



石川 満 氏

【蛍光単一分子プローブで眺めた高分子緩和時間の特異性】  
城西大学 理学部 化学科  
客員教授 石川 満 氏



中西 俊博 氏

【メタマテリアルを用いた電磁波の制御技術】  
京都大学大学院 工学研究科 電子工学専攻  
講師 中西 俊博 氏



三上 勝大 氏

【医療診断機器を目指したレーザー共鳴周波数解析の応用】  
近畿大学 生物理工学部 医用工学科  
助教 三上 勝大 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。)  
※ 先着順。定員に達し次第、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32回光ものづくりセミナー（12月17日） 参加申込書			
会社名			
住所	〒		
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
			<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。

※ 受講に当たっては、以下にご注意ください。

- ・Web参加は、1事業所1接続でお願いします。複数名で参加される場合は、プロジェクトやスピーカー等のご準備をお願いします。
- ・録画、録音等の配信データの記録、保存は一切禁止です
- ・感染症拡大防止のため、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

