

# ものづくり分析評価技術研究会 参加者募集

## -ラマン分光法による分析技術のステップアップを目指す方に-

製品開発や品質管理の現場では、紫外光や赤外光など、さまざまな波長の光を活用した分析技術が重要な役割を果たしています。しかし、どの場面でどの分析装置を選ぶべきかは、技術者にとって常に悩ましい課題です。令和元年度に発足した本研究会は、企業の技術者の皆様に向けて、現場で役立つ分光分析技術を体系的に学べる機会を提供するため、分光分野の第一線で活躍する講師による講演に加え、実際の分析装置を用いた操作実習会を実施しています。今年度は発足7年目を迎え、近年注目を集めている「ラマン分光法」をテーマに開催します。特に、ハンドヘルドタイプやポータブルタイプの安価な装置が市販されるようになり、導入のハードルが下がったことで、ラマン分光法は中小企業の現場でもより身近で実用的な分析手法となりつつあります。

皆様のご参加を心よりお待ちしております。

※オンサイト及びオンラインによるハイブリッド方式にて開催いたします。（使用ツールはZoomを予定）

### ■内容（予定）

#### 【講演】

#### 第1回 「ラマン分光法入門」

日時：令和7年10月14日（火） 13:00～17:00

講演①：『ラマン分光法入門』 尾崎 幸洋氏（関西学院大学）

講演②：『振動分光法の基礎』 森澤 勇介氏（近畿大学）

#### 第2回 「ラマン分光法の装置と測定方法」

日時：令和7年11月19日（水） 13:00～17:00

講演①：『ラマン分光装置の仕組み』 右近 寿一郎氏（（株）右近工舎）

講演②：『ラマン分光法の装置と測定法①～ラマンで測るマクロからナノ』  
丸嶋 利嗣氏（（株）堀場製作所）

講演③：『ラマン分光法の装置と測定法②-小型ラマンから顕微ラマンイメージングまで-』  
田村 耕平氏（日本分光（株））

#### 第3回 「ラマン分光法の解析」

日時：令和7年12月23日（火） 13:00～17:00

講演①：『ラマンスペクトル解析法』 尾崎 幸洋氏（関西学院大学）

講演②：『ケモメトリックスと機械学習』 新澤 英之氏（産業技術総合研究所）

講演③：『量子化学計算入門』 田邊 一郎氏（立教大学）

#### 【操作実習会】

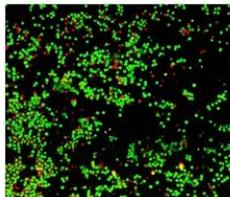
▶希望者を対象として京都府中小企業技術センターで開催します。（事前予約制）



ポリスチレン粒子/PMMA粒子の分布観察

緑：ポリスチレン粒子  
（約10 $\mu$ m）  
赤：PMMA粒子

高空間分解能で  
イメージングが測定  
できます。



#### ◎レーザーラマン顕微鏡（RAMANtouch）

メーカー： ナノフォトン(株)  
レーザー波長：532nm・785nm  
対物レンズ：5～100倍  
回折格子：300・600・1200gr/mm  
検出器：電子冷却CCD（1340×400）

### ■研究会座長

尾崎 幸洋氏（関西学院大学名誉教授・フェロー）

赤外・ラマン・近赤外・遠紫外・遠赤外・THz分光など、多岐に亘る分子分光学の基礎と、それらの物理化学、分析化学への応用をご専門とされ、これまでも多数の論文を発表。日本分光学会会長としてご活躍されたほか、令和5年度には瑞宝中綬賞を叙勲されるなど国内外の数々の科学賞を受賞されています。



お申込み用フォーム

## 参加費

5,000円/名

※お申込後、参加費を請求させていただきますので、請求書記載の振込口座（（公財）京都技術科学センター宛て）にお振り込みをお願いします。（お振り込みに係る手数料等をご負担ください。）

## 定員

オンサイト20名程度/オンライン30名程度（いずれも先着順）

（オンサイト会場：京都府京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク内）

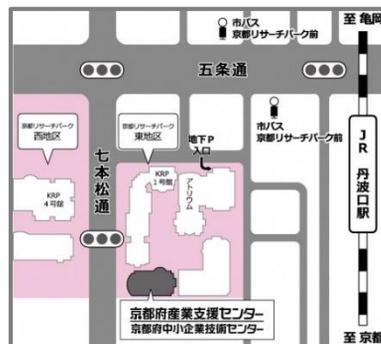
## お問い合わせ・お申込先

京都府中小企業技術センター

基盤技術課 材料評価係

TEL：075-315-8633

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



## 申込方法

▶HPからお申込の場合：[https://www.kptc.jp/kenkyukai/2025\\_monodukuri\\_mou/](https://www.kptc.jp/kenkyukai/2025_monodukuri_mou/)

▶HP以外の場合：

以下の参加申込書にご記入のうえ、メールにてお申込みください。

## 『ものづくり分析評価技術研究会』参加申込書

○お申込時にご記入いただいた個人情報は、参加者名簿として活用するほか、今後当研究会主催者が実施する各種セミナー等のご案内を電子メール・メールマガジンや郵便により行うことがあります。

○お申込みにあたり、本研究会において配布する全ての資料に関して、主催者の許諾無く参加者以外への再配布・改変を行わないことに同意いただいたものとして取り扱います。

受講形式	オンサイト（会場受講）・オンライン ※いずれかに○をご記入ください。 ※定員状況によりご希望に沿えないことがあります。	
操作実習会	参加を希望する （希望日：10月14日・11月19日・12月23日）	希望しない ※参加を希望する日程に○をご記入ください。 ※定員状況によりご希望に沿えないことがあります。
所在地 企業名	〒	
参加者	ご所属： お名前：	
電話番号		
E-mail		
参加費請求先	送付先： 宛 名：	