

# 基礎、原理から学ぶ技術セミナー

## — いまさら聞けない pH 接触角・表面張力 編 —

●日 時： 2019年1月24日(水) 13:00～16:30

●場 所： 滋賀県工業技術総合センター 2階 大研修室

●定 員： 60名

●主催：滋賀県工業技術総合センター 共催：(株)三ツワフロンテック



参加費  
無料

近年、装置の高度化、性能向上にともない、測定者に依存せず同じ結果を正確に出すことができる装置やボタン一つの操作で結果が出る装置が増えてきています。これらの装置は基本技術を習得せずに操作・測定することが可能であり、そのため本来測定に必要な基礎技術にふれる機会が減少しています。

今回、基礎的な話を聴く機会がない方、日常装置をご使用されている方やこれから使用される方に向けた「基礎、原理から学ぶセミナー」を開催いたします。

皆さまのご参加をお待ちしております。

### ■プログラム

13:00～14:30	<p><b>「上手なpH測定と毎日の機器管理法のご紹介」</b></p> <p>株式会社堀場製作所 上田佳以 氏</p> <p>～より精度よくできるpH測定の秘訣をお教えます～</p> <p>pH(水素イオン指数)は液体試料の液性(酸性、中性、アルカリ性)を判断する最も基本的な測定項目です。正確に測定するには、日常の装置および電極の管理が不可欠です。pH計の基本原理、想定に必要な構成、測定方法、日常装置管理の方法、測定サンプルの成分に応じた電極の洗浄方法を紹介します。</p>	
14:30～14:45	(休憩)	
14:45～16:30	<p><b>「界面科学講座」</b></p> <p>～接触角・表面張力に関する基礎事項の理解から実際の問題解決の糸口を探る～</p> <p>協和界面科学株式会社 国内営業部 矢内義秋 氏</p> <p>表面張力と接触角の基本事項、測定の方法や注意点など、実践に即した内容を幅広く解説します。</p> <p>表面張力、接触角の応用として、固体の表面張力=表面自由エネルギーの考え方、求め方や剥離力との関連も合わせて紹介します。</p> <p>測定機器も日進月歩しており、かつては不可であった測定が現在は可能になっている例も少なくありません。それら、測定機器及び周辺の最新事情を紹介します。</p>	

※上記講演内容、講演者は予定であり予告なく変更させて頂く場合があります。

申込締切：平成31年1月21日(月)

お申込み先：[https://www.shiga-irc.go.jp/info/news/\\*\\*\\*\\*/](https://www.shiga-irc.go.jp/info/news/****/)

お問い合わせ先：滋賀県工業技術総合センター(佐々木)

滋賀県栗東市上砥山232 TEL:077-558-1500/ FAX:077-558-1373