

# 第10回機器分析講習会

卒業研究を始める4年生や修士学生、実際に分析機器を使用している企業の担当者を対象に、経験豊富なメーカーの分析技術者による講義を通して、分析機器の操作方法や計測手法、日常メンテナンスやノウハウを学び、研究活動のレベルアップを図ることを目的に実施します。講習会は、熱分析コース、走査電子顕微鏡(SEM)コース、高速液体クロマトグラフ(HPLC)コースおよび電気化学インピーダンス測定コースの4コースを開催します。また、講義終了後に個別の質問コーナーを設けますので、日常の分析で疑問に思っていること、こんな分析をしてみたい、今使用している機器の消耗品などに関する情報を得たい、何でも構いませんので、気軽に質問や相談してください。

主催 公益社団法人化学工学会東海支部

協力 (株)島津製作所、日本電子(株)、(株)リガク、(株)東陽テクニカ

協賛 化学工学会産学官連携センターグローバルテクノロジー委員会、有機合成化学協会東海支部、

電気化学会東海支部、日本分析化学会中部支部

日時 2017年6月2日(金) 13:30~17:00 各コースの会場(11階)で受付します

場所 愛知県産業労働センター(リンク愛知)<http://www.winc-aichi.jp/>

名古屋市中村区名駅4丁目4-38 (JR・地下鉄・名鉄・近鉄)名古屋駅より徒歩約2分

質問コーナー 16:30~17:00

募集定員:各コース40名

## 講習会の内容

### 1. 热分析コース 講師:(株)リガク [1105号室]

熱分析の基本を説明した後に、測定に対する留意点や測定試料の作製法、データ解析方法、安定した測定に対するノウハウ、などについて講義します。

### 2. 走査電子顕微鏡(SEM)コース 講師:日本電子(株) [1106号室]

表面観察手法として、走査電子顕微鏡の基本を説明した後に、測定に対する留意点や測定試料の作製法、データ解析方法、安定した測定に対するノウハウ、などについて講義します。また、エネルギー分散形X線分析装置など、関連する表面分析法についても講義します。

### 3. 高速液体クロマトグラフ(HPLC)コース 講師:(株)島津製作所 [1109号室]

HPLCの基本を説明した後に、日常分析に対する留意点、日常のメンテナンス方法、簡単なトラブルシューティングなど、HPLC使用のノウハウについて講義します。

### 4. 電気化学インピーダンス測定コース:(株)東陽テクニカ [1110号室]

腐食、塗膜や電池などの評価に用いられる電気化学インピーダンス測定の原理を説明した後に、等価回路に置き換えて解析する方法などについて講義します。

参 加 費: 参加費は無料。ただし、当日、資料代として2,000円(税込み)をお支払ください。

銀行振込みをご希望の方は、下記にお問い合わせください。

申込締切: 5月26日(金)

申込方法: 下記ホームページにアクセスし、「参加申込フォーム」にてお申込み下さい。

<http://scej-tokai.org/>

なお、参加者には参加証を送信します。参加証は当日ご持参下さい。

問合せ先: 公益社団法人化学工学会東海支部 (〒460-0011 名古屋市中区大須1-35-18 一光大須ビル7階)

TEL: 052-231-3070, FAX: 052-204-1469 E-mail : [scejtokai@c-goudou.org](mailto:scejtokai@c-goudou.org)

ホームページ <http://scej-tokai.org/>