

## 第14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、走査電子顕微鏡コース、高速液体クロマトグラフコースおよび電気化学インピーダンス測定コースの3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

協賛 (予定) 静岡化学工学懇話会, 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, 東海化学工業会, 日本分析化学会中部支部, 日本化学会東海支部, 高分子学会東海支部, 日本機械学会東海支部, 電気化学会東海支部, 表面技術協会中部支部, 計測自動制御学会中部支部, 生物工学会中部支部, 日本材料学会東海支部, 日本鉄鋼協会東海支部, 日本金属学会東海支部, 応用物理学会東海支部, 日本セラミックス協会東海支部, 日本溶剤リサイクル工業会

協力 日本電子(株), (株)島津製作所, (株)東陽テクニカ

日時 2021年6月29日(火) 13:30~17:00 各コースの会場(10階)で受付します

場所 ウィンクあいち(愛知県産業労働センター) <https://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

### 講習会の内容

#### 1. 走査電子顕微鏡(SEM)コース

講師: 日本電子(株) [1006号室]

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、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、関連する表面分析についても講義します。

#### 2. 高速液体クロマトグラフ(HPLC)コース

講師: (株)島津製作所 [1008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。

#### 3. 電気化学インピーダンス測定コース

講師: (株)東陽テクニカ [1007号室]

電池や腐食、塗膜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。また、二次電池の測定に適応できる最新の測定・解析手法を紹介します。

募集定員 各コース 20 名（申込者数が最少催行者数に到達しない場合は、中止する場合があります。）

参加費（含消費税・テキスト代）

正（個人）・法人会員会社社員	¥6,000
非会員／一般	¥10,000
学生（会員／非会員）	¥3,000

※1：協賛学会の会員の方は、化学工学会会員の参加費に準じます。

申込締切 6月15日(火)

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、請求書と参加証をメールでお送りします。

請求書に記載された送金締め切り日までにご送金ください。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 HP：<http://scej-tokai.org/>

会場では新型コロナウイルス感染症対策を弊会のガイドラインに従って行います。

詳しくは、公益社団法人化学工学会東海支部 ホームページにてご確認ください。