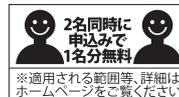


高校程度の化学の知識で理解できる電気化学セミナーです！  
電気化学の基礎と具体的な測定法を分かりやすく解説！初心者や基礎を再度学びたい方などにおすすめです。



# やさしく解説！電気化学の基礎と測定法

～苦手な電気化学を半日で克服～



日時	2019年8月26日(月) 13:00～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 第2特別講習室
受講料	43,200円 ⇒S&T会員 41,040円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円)		資料付

**講師** 龍谷大学 理工学部 物質化学科 博士(工学) 青井 芳史 氏  
**紹介** 【専門】 無機材料化学、薄膜材料、電気化学

**趣旨** 電気化学は物理化学の重要な基礎分野の一つであるとともに、エネルギー関連を始めとする社会基盤の構築や、センサー、半導体などの各種デバイス開発、生体内での各種反応など、基礎、応用の両面から非常に広い分野と密接に関連した学問分野であるにも関わらず、「よくわからない」というイメージをもたれているように思います。  
本講演では、電子およびイオンの関わる化学現象を取り扱う「電気化学」について、その基礎をなるべく分かりやすく解説するとともに、具体的な測定法について平易に解説します。

- プログラム**
- |   |  |
|---|--|
| <p>1. 電気化学とは</p> <p>2. 電気化学の基礎</p> <p>2.1 電気化学セル</p> <p>2.2 電解質溶液</p> <p>2.3 電解質溶液の電気伝導度</p> <p>2.4 電極界面の構造 —電気二重層—</p> <p>2.5 電極電位</p> <p>2.6 ネルンストの式</p> <p>2.7 標準電極電位</p> <p>2.8 電池の起電力</p> <p>2.9 実用電池、電気化学センサー</p> <p>2.10 電極</p> <p>2.11 電極反応</p> <p>2.12 電極反応の速度</p> <p>2.13 半導体電極</p> | <p>3. 電気化学測定法</p> <p>3.1 電気化学測定系</p> <p>3.2 クロノアンペロメトリー</p> <p>3.3 サイクリックボルタムメトリー</p> <p>□質疑応答・名刺交換□</p> |
|---|--|

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の21,600円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B190836 (電気化学) P

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

**今後のご案内**

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を  
郵送希望・登録済み } 適用いたします。  
希望しない } (E-mailアドレス必須)

**お支払方法**

銀行振込 (振込予定日 月 日)  
当日現金払い

**通信欄**

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**S&T サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com