

カーボン材料分野への最新ラマン分光法の応用

拝啓 平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、レニショーと島津製作所の二社が共同で「カーボン材料分野への最新ラマン分光法の応用」と題し、セミナーを企画いたしました。

本セミナーでは、様々な分野でご活躍の講師より最新情報をご講演いただくとともに、ラマン分光の基礎から分かり易く解説させていただきます。また会場には顕微ラマン及び赤外分光（FTIR）を展示させていただき、簡単なデモンストレーションも行う予定にしております。

皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

敬具

レニショー株式会社 名古屋支社長 源 泰寛
株式会社島津製作所 名古屋支店長 八代 智

開催日程

- ・日時 平成 23 年 7 月 26 日（火） 13:00～17:00
- ・会場 愛知県産業労働センター ウィンクあいち 12 階 会議室 1202 号
愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38 <http://www.winc-aichi.jp/>
- ・定員：80 名（定員になり次第、締め切らせていただきます）

プログラム（12:20 受付開始）

時間	セミナー内容
13:00-13:05	開会挨拶 レニショー株式会社 名古屋支社長 源 泰寛
13:05-13:20	タイトル:ラマン分光の基礎 講師 :レニショー株式会社 ラマンシステムグループ アシスタントマネージャー テクニカルセールスエンジニア 長谷川 守
13:20-14:10	【特別講演】 タイトル :溶液成長法による SiC 結晶の多型安定性・結晶性評価 講師 :名古屋大学大学院工学研究科 教授 宇治原 徹 講演内容 : SiC パワーデバイスの本格的な実用化に向けて、基板結晶の欠陥密度低減が最重要課題となっています。溶液成長過程においてしばしば観察される多形変化過程をラマン測定によって評価した事例を紹介します。
14:10-15:00	【特別講演】 タイトル :Li イオン電池の開発と材料分析・解析 講師 :株式会社日産アーク 取締役 研究部長 松本 隆 講演内容 :電気化学反応を用いたデバイスである Li イオン電池では、常に高活性状態の中で電荷の移動が生じています。従って、性能、安全性、寿命を解析するためには ①大気非暴露解析 ②in-situ 解析 ③ダイナミック解析が必要 3 要素となります。これらは、材料分析・解析を進化させるとともに、分析と評価実験、計測技術との融合を促しています。
15:00-15:30	休憩 FTIR&ラマン分光デモンストレーション
15:30-16:00	タイトル :FTIR とラマン分光の組合せによるメリットについて 講師 :株式会社島津製作所 分析計測事業部 マーケティング部 機種マーケティングユニット スペクトロ・バイオグループ グループ長 鈴木 康志 講演内容 :赤外分光法（FTIR）とラマン分光法はともに分子スペクトルを測定し、物質の定性や定量に広く用いられる分光分析法です。同一試料からのスペクトルは、分子の構造により、大きく異なるものや比較的似ているものもあります。ここでは赤外吸収、ラマン散乱両者のスペクトルを測定することで得られるメリットについてご紹介します。
16:00-16:30	タイトル :ラマン分光法による炭素材料の最新分析事例 講師 :レニショー株式会社 ラマンシステムグループ シニアリサーチャー兼マーケティングマネージャー 理学博士 Olga Drozdova 講演内容 :ラマン分光法を用いた炭素材料の構造・構成・劣化の分析法、超高速ラマンイメージング、深紫外全固体レーザーによる分析事例について紹介します。
16:30-16:35	閉会挨拶 株式会社島津製作所 名古屋支店長 八代 智
16:35-17:00	装置及びパネル見学

参加費 無料

お申込 添付資料二枚目「参加申込書」に必要事項をご記入の上、FAX して頂くか、E メールに必要事項をご記載の上お申し込み下さい。お申込締切りは 7 月 19 日（火）ですが、定員になり次第、締め切らせていただきます。

(FAX) 052-961-9514

(TEL) 052-961-9511

(Email) Mariko.Kimoto@renishaw.com

「カーボン材料分野への最新ラマン分光法の応用」 参加申込書

必要事項をご記入の上、上記あて先まで FAX もしくは E メールにてお申込ください。

(フリガナ) お名前			
ご勤務先			
部署名		役職	
ご勤務先住所			
TEL			
FAX			
e-mail			

本セミナーに関するお問合せは、木元 まで

アクセス

ウインクあいち

愛知県名古屋市中村区名駅 4 丁目 4-38

TEL: 052-571-6131

FAX: 052-571-6132 <http://www.winc-aichi.jp/>



＜アクセス＞

- ・JR 名古屋駅桜通口から
ミッドランドスクエア方面 徒歩 5 分
- ・ユニモール地下街 5 番出口 徒歩 2 分

ご記入いただいた個人情報は、本セミナーに関する連絡、および今後のセミナーや新製品等のご紹介に利用させて頂くことがあります。