

ナノスケール赤外スペクトロスコーピー の測定原理と応用及び最新の展開

会場:東京 スペース まる八茅場町

7/19
(木)

AFM-IRスペクトロスコーピー技術はAFMとチューナブルパルスレーザーの組み合わせにより光の回折限界を超える空間分解能(100nm以下)で赤外吸収スペクトルと赤外吸収イメージを得ることが出来る分析法です。又赤外吸収特性のみならず機械特性(硬さ)や熱特性(ガラス転移、融解温度)の評価も可能になります。赤外特性、熱物性、機械特性の3分や評価によりポリマーアロイ、多層フィルム、微小異物、薄膜、複合材料等これまで非常に困難とされていた分析が容易に可能になります。本セミナーでは測定方法及び応用性そして最新の展開を測定データをもとに紹介します。皆様のお越しを心よりお待ちしております。

開催概要

日時:2018年7月19日(木) 14:00-16:30 (13:30受付開始)

会場:貸会議室スペース まる八 茅場町

(<http://space-maruhachi.com/contact/>)

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-12-2

樋口本店ビル8F

(日比谷線・東西線茅場町駅→徒歩1分)

茅場町駅3番出口を出てすぐ、永代通り沿い

のスターバックスコーヒーのあるビルの8F

定員:35名

費用:無料(事前登録制)

会場マップ
QRコード



プログラム

※内容は一部変更となる場合がございます。予めご了承ください。

14:00~14:15 開会のご挨拶

14:15~15:00 「nanolRとSNOMの基本原理」

(株)日本サーマル・コンサルティング 分析技術部 アプリケーションケミスト 馬殿直樹

15:00~15:45 「応用例の紹介」

(株)日本サーマル・コンサルティング 分析技術部 アプリケーションケミスト 小林華栄

15:45~16:30 アンケート、質疑応答

<お申込み> Telまたはメール、もしくは下記WEB登録フォーム、電話、メールにてお申込みください。

※メールでお申込みの場合、タイトルに「7/19 nanolRセミナー申し込み」と明記いただき下記の項目をご記入ください

・勤務先名・ご所属部署・お名前・メールアドレス・ご住所・TEL

▼ WEB登録サイト QRコード



電話: **03-3523-6361** / Mail: **info-nano.bns.jp@bruker.com**

WEB登録サイト **<http://bit.ly/2M7fdvK>**

AFM-IRスペクトロスコピー技術はAFMとチューナブルパルスレーザーの組み合わせにより光の回折限界を超える空間分解能(100nm以下)で赤外吸収スペクトルと赤外吸収イメージを得ることが出来る分析法です。

こんなことができます

- 局所赤外スペクトル測定(分解能は最高10nm)
- 赤外吸収イメージ測定
- 局所熱転移温度測定(分解能は最高150nm)(ガラス転移・融解温度)
- 転移温度マッピング測定
- 共鳴周波数(硬さ)イメージ測定

さまざまな分析に使用されています

- 多層膜界面の分析
- コンポジット材料の分散状態、界面の分析
- フィルム中の微小異物分析
- 電子機器部品の微小異物分析
- 薄膜の測定

ANASYS
INSTRUMENTS

The nanoscale spectroscopy company

The world leader in nanoscale IR spectroscopy



● 参加のお申し込み

Telまたはメール、下記参加申込書(FAX)にてお申込みください。

電話：**03-3523-6361** / Mail：**info-nano.bns.jp@bruker.com**

※メールでお申込みの場合、タイトルに「7/19 nanoIRセミナー申し込み」

と明記いただき右記の項目をご記入ください ・勤務先名・ご所属部署・お名前・メールアドレス・ご住所・TEL

参加申込書 FAX: 03-3523-6364

セミナー名：7月19日(木) nanoIRセミナー

*以下の項目をご記入ください。

勤務先名：

ご所属部署：

お名前：

メールアドレス：

ご住所：〒

Tel：

Fax：

※お申込みは定員に達し次第終了とさせていただきます。

【セミナーに関するお問合せ】



www.bruker-nano.jp

ブルカージャパン株式会社
ナノ表面計測事業部

東京営業所：〒104-0033 東京都中央区新川 1-4-1
Phone: 03-3523-6361 Fax: 03-3523-6364

大阪営業所：〒532-0004 大阪市淀川区西宮原
1-8-29 テラサキ第2ビル
Phone: 06-6393-7822 Fax: 06-6393-7824