

吸着基礎講習会2020「吸着等温線の解析の実際」開催のお知らせ

近年の新しい吸着材料の発展とともに、吸着評価装置の自動化・高機能化も急速に進んでいます。一方、吸着現象や評価手法に関する基礎知識を習得する機会が少なく、開発担当者や学生の皆様が不十分な知識のもとで研究・開発を実施されていることが多くあるように思われます。吸着材料の評価に携わる方々が、吸着等温線の評価に関する正確な知識や技術を身につけることで、研究・開発の効率的な推進が期待できます。

日本吸着学会では2017年度より、株式会社アントンパール・ジャパン、株式会社島津製作所、マイクロトラック・ベル株式会社のご協力のもと、吸着材料を取り扱う産官学の研究者や学生を対象とした、吸着材料の構造解析などの吸着評価に関する基礎講習会を開催して参りました。これまでの講習会の参加者の方々から「吸着等温線の解析」を学びたいとの声を数多く頂きました。

そこで本年度は、吸着現象の基礎を踏まえて、多孔性材料・非孔性材料の吸着等温線の測定方法および解析方法について、実習を交えながらの講習を実施いたします。詳細は以下の通りご案内申し上げます。皆様、奮ってご参加ください。

主 催：日本吸着学会

共 催：株式会社アントンパール・ジャパン

株式会社島津製作所

マイクロトラック・ベル株式会社

日 時：2020年5月28日（木） 9:30～17:00

場 所：大阪科学技術館／大阪科学技術センタービル 7階701室および703室
（大阪府大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センタービル7階）

<http://www.ostec.or.jp/ostec-room/html/access/access.html>

定 員：50名

《スケジュール》

<講習会>

9:10 – 受付開始

9:30 – 9:40 開会の辞

9:40 – 10:00 インTRODクシヨN「吸着とは？」 上田貴洋（大阪大）

10:00 – 11:00 講習①「吸着および吸着材料の基礎」 飯山 拓（信州大）
（休憩10分）

11:10 – 12:10 講習②「吸着の基礎理論と等温線の解析法」 田中秀樹（信州大）

12:10 – 昼食（お弁当）／ランチョンセミナー（共催企業より各社10分）

(1) 株式会社アントンパール・ジャパン

(2) 株式会社島津製作所

(3) マイクロトラック・ベル株式会社

昼食後 [A] 講師とのQ&A

[B] 共催企業との情報交換

[C] 実習「吸着等温線の解析」 担当：稲垣怜史（横浜国立大）

※Microsoft「Excel」を使用します。パソコンをご持参ください。

(休憩)

15:30 – 16:50 講習③「吸着等温線の測定と解析の実際」 遠藤 明 (産総研)
IUPAC2015 勧告と細孔分布解析のポイント, 注意点など

16:50 – 17:00 閉会の辞／アンケート記入

※講習会終了後にも, 講師への Q&A および共催企業との情報交換の時間帯 (18 時まで) を設けます.

参加申込締切: 2020 年 5 月 11 日 (月)

参加申込方法: 以下の申込専用 web サイトから必要情報を記入の上, 申し込みください.

<https://req.qubo.jp/j-ad2020/form/kisokoshu>

<参加者情報>

1. 氏名
2. 所属 (学生の方は, 大学名・研究室名・学年も記載ください)
3. 連絡先 (e-mail アドレス)
4. 学生・正会員・維持会員・非会員の別
5. 領収書の宛名
6. 昼食後に参加されるイベントの希望

【講習会参加費】

| | |
|-----------------------|----------|
| 一般 (吸着学会会員, 維持会員企業の方) | 5,000 円 |
| 一般 (非会員) | 20,000 円 |
| 学生 (吸着学会会員・非会員不問) | 3,000 円 |

※講習会は事前 (5 月 22 日まで) に指定の口座へお支払いをお願い申し上げます.

※定員になり次第, 締め切らせていただきます. なお応募者多数の場合, 複数名のお申込みをいただいている所属部署もしくは同一研究室に参加人数の調整をお願いする場合がございます.

【参加費振込先】

みずほ銀行 江戸川橋支店(545)

口座番号(普通) 3017240

日本吸着学会 (ニホンキユウチヤクガツカイ)

問合せ先: 吸着講習会 2020 世話人

稲垣怜史 (横浜国立大学), 吉田将之 (マイクロトラック・ベル)

e-mail: kisokoshu@j-ad.org (問い合わせ専用メールアドレス)