

## 講習会 第13回技術としての分散系レオロジー - 関東地区 -

- 主催:** 日本レオロジー学会
- 協賛:** 化学工学会, 紙パルプ技術協会, 高分子学会, 色材協会, 日本印刷学会, 日本化学会, 日本材料学会, 日本塗装技術協会, 日本バイオレオロジー学会, 日本油化学会
- 日時:** 2014年11月21日(金) 10:00 ~ 17:30
- 会場:** 株式会社アントンパール・ジャパン セミナールーム (東京都品川区北品川1-20-9 ダヴィンチ品川3階)
- 主旨:** 液体中に分散した微粒子や液滴は, ほとんどの場合, 粒子間に働くコロイド化学的引力により凝集します。この粒子間相互作用の効果が最も強く発現する物理量が粘度, 動的粘弾性などのレオロジー量です。したがって, レオロジー測定を通して凝集の評価と制御を行うというのが分散系レオロジーの工学的基本となります。本講習会では分散系レオロジーの基礎, レオロジー測定(試料調整, 測定法), 結果のまとめ方と解析(データの解釈と評価), 分散・凝集状態の制御(メカニズムと巨視的物性)など総合技術としてレオロジーをどう使うかに焦点を絞り, 分散系レオロジーについて平易に解説します。

### プログラム:

※7月4日に京都で開催の内容と同様です。

開会 10:00 ※受付は9:30から開始いたします。

10:00 ~ 11:40, 個別質疑時間 11:40~12:00

#### 1. レオロジー評価と工業利用

上田レオロジー評価研究所 上田隆宣

12:00~13:00 昼休憩

13:00 ~ 14:10, 個別質疑時間 14:10~14:30

#### 2. ハイドロゲルによる分散系のレオロジー制御

三栄源エフ・エフ・アイ 船見孝博

14:30 ~ 15:40, 個別質疑時間 15:40~16:00

#### 3. 超音波を用いた分散系の物性測定

京都工芸繊維大学 則末智久

16:00 ~ 17:10, 個別質疑時間 17:10~17:30

#### 4. 粒子分散操作におけるレオロジーの活用

神戸大学 菰田悦之

閉会 17:30

17:45 ~ 懇親会

**参加費:** 主催・協賛学協会会員 20,000円, 主催・協賛学協会学生会員 10,000円, 一般 30,000円

**懇親会参加費:** 3,000円 ※希望者のみ

**申込締切:** 2014年11月13日(木)

**定員:** 50名

**申込方法:** HP (<http://www.srj.or.jp/index-j.html>) の申込フォームまたは、下記申込書よりお申込みください。

①日本レオロジー学会賛助会員の事業所よりお申し込みの場合は、参加者が非会員であっても会員として取り扱います。

②参加費のお支払いは2014年12月26日(金)までに銀行振込または郵便振替でお願い致します。

銀行口座: 三菱東京UFJ銀行 出町支店 普通 4192464

郵便振替口座: 01040-6-17564

名義: 一般社団法人 日本レオロジー学会 (イッパンヤクワンホクジン ニホンレオロジーガクカイ)

③11月13日までにお申し込みいただいた方には、参加証(名札)、テキストを事前に送付いたします。

**お問合せ先:** 一般社団法人 日本レオロジー学会事務局

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町93番地 京都市サーチパーク6号館3F

TEL: 075-315-8687 FAX: 075-315-8688 E-mail: office@srj.or.jp

**会場交通案内:** JR品川駅港南口下車 徒歩13分 または 京浜急行北品川駅 徒歩5分

会場周辺地図：

## 品川オフィスアネックス案内図



品川オフィスアネックス  
ショールーム・セミナールーム  
〒140-0001  
東京都品川区北品川1-20-9ダヴィンチ品川 3階  
Tel 03-6718-4466 (品川オフィス)



[www.anton-paar.com](http://www.anton-paar.com)