

講習会 第12回技術としての分散系レオロジー ～関西地区～

- 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，日本化学会，日本材料学会，日本バイオレオロジー学会，日本油化学会，日本印刷学会，日本塗装技術協会（依頼中）
- 日時**：2013年7月5日（金）10:00～17:00
- 会場**：エル・おおさか7階709 TEL:06-6942-0001（代）
（〒540-0031 大阪市中央区北浜東3-14 地下鉄谷町線・京阪電鉄「天満橋」駅から西へ300m）
- 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：

※各講座終了後20分の休憩時間は個別質疑時間とします．

開会10:00（受付は9:20から開始いたします．）

10:00～11:40

1. 分散系レオロジーの基礎

東京農工大学 四方 俊幸

12:30～13:40

2. レオロジー評価と工業利用

日本ペイント 上田 隆宣

14:00～15:10

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

15:30～16:40

4. ハイドロゲルを用いた分散系のレオロジー制御

三栄源エフ・エフ・アイ 船見 孝博

閉会17:00

17:30～19:00 懇親会

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

懇親会費：3,000円（参加は任意です．）

申込締切：2013年6月28日（金）定員70名

申込方法：以下URLより，お申し込みください．

https://docs.google.com/forms/d/1WxamJpAObJy7gKgsuVBEW9S3Vs_ZzNUHEEZ7xGO3OSI/viewform?embedded

①日本レオロジー学会賛助会員の事業所等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銀行振込または郵便振替をご利用ください．

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（イッパソヤダソホジソ ニホレロジーガクカイ）

③申込者には参加証（名札），テキストを事前に送付いたします．

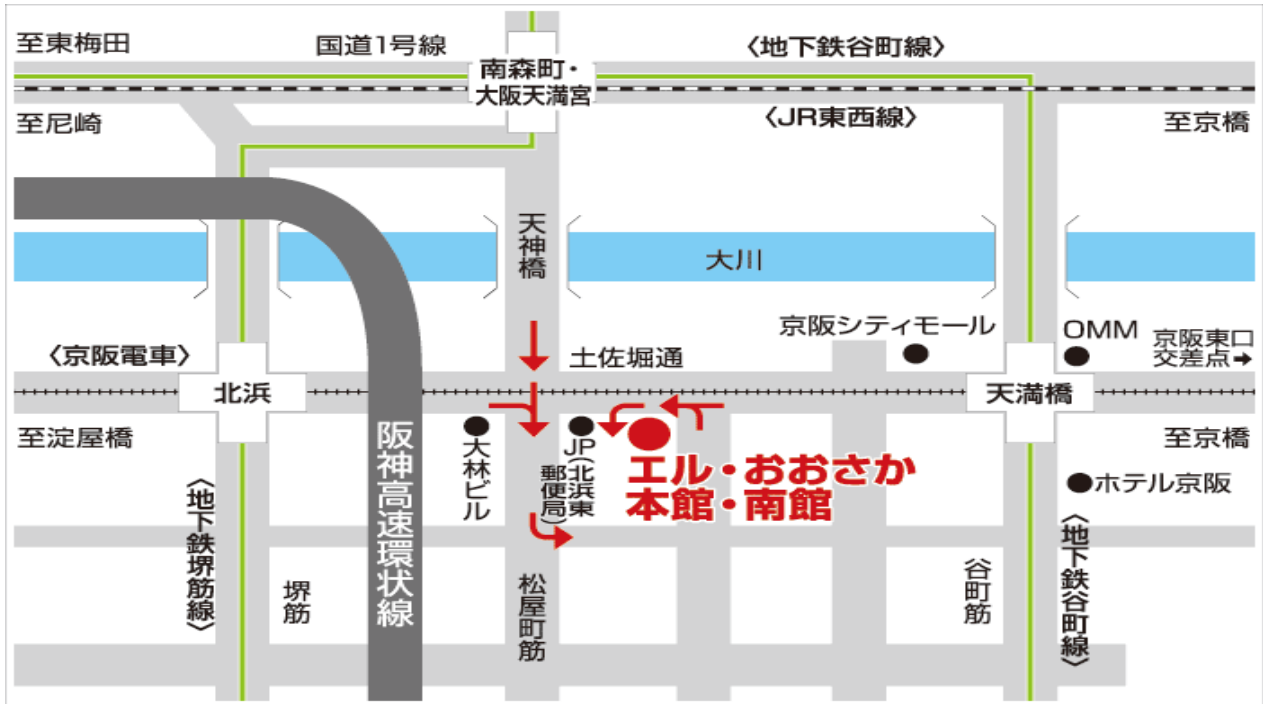
お問合せ先：一般社団法人 日本レオロジー学会事務局

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

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

会場交通案内：●京阪・地下鉄谷町線「天満橋駅」より西へ300m ●京阪・地下鉄堺筋線「北浜駅」より東へ500m
●地下鉄御堂筋線「淀屋橋駅」より東へ1,200m ●JR東西線「大阪天満宮駅」より南へ850m
<http://l-osaka.or.jp/pages/access.html>

会場付近地図：



*印記入不要