

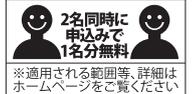


レオロジーを測定するけど、うまくいかない・・・

経験豊富な講師が培った測定手法や解析技術などの実践的なノウハウを伝授します！

# 【LIVE配信セミナー】レオロジー測定・解析を正しく使いこなすためのポイント

～理論だけではわからない実践的なノウハウ～  
～最新レオロジー測定機器・手法とは～



日時	2020年9月17日(木) 10:30～16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。		資料付

**講師** 長岡技術科学大学 技学研究院 機械創造工学専攻 教授 高橋 勉 氏  
**紹介** 【専門】流体工学、レオロジー

**趣旨** 普段の生活から生産現場に至るまでクリーム、ゲル、ペーストなど様々な機能を持った流体が塗布、インクジェット、噴霧など多様なプロセスにより利用されています。レオロジー測定を中心機器であるレオメータは高精度化と自動化が進み、典型的試験の結果は容易に得られます。しかし、その結果を見ても実際の問題が解決しない、製品の良・不良と物性がマッチしない、というお話をよく聞きます。レオメータはしばしば嘘をつきますので、適切な計測手法や解析の選択が問題解決に至る鍵となります。本講義では豊富な経験に基づくレオロジー測定ノウハウと最新のレオロジー計測技術情報について解説いたします。

<b>プログラム</b>	1. レオロジー計測の基礎 1-1 粘性、弾性、塑性 1-2 レオメータの種類 1-3 回転型レオメータの測定原理 1-4 レオメトリックな流れ場	4. レオメータによる測定のレシピ例 4-1 クリーム・ゲルの計測 4-2 濃厚懸濁液の計測 4-3 ミセルの計測
	2. 典型的なレオロジー測定の実例 2-1 定常粘弾性試験 2-2 過渡的粘弾性試験 2-3 動的粘弾性試験	5. 最新計測技術・手法の紹介 5-1 非線形性が分かる大振幅動的粘弾性解析(LAOS) 5-2 分子レベルの構造が見えるレオ・オブティック計測 5-3 ミクロ・マクロの構造が見える高速偏光イメージング解析 5-4 ツインドライブ・レオメータで初めて分かった従来結果の嘘 5-5 超最新機器、バイオナノインデンテーションによるレオロジー評価
	3. レオメータが嘘をつくとき 3-1 流れによる構造変化、構造形成と破壊 3-2 シアバンドの形成 3-3 壁面滑り 3-4 レオメータの勝手な判断	6. まとめ <input type="checkbox"/> 質疑応答・名刺交換 <input type="checkbox"/>

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■  
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。  
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。  
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。  
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。  
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

**セミナー申込用紙 B200917 (レオロジー測定)**

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<b>今後のご案内</b>	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を適用いたします。(E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
<b>お支払方法</b>	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<b>通信欄</b>	

●受講料について  
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

**S&T サイエンス & テクノロジー**  
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍  
サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com