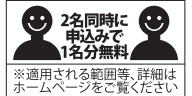




ゾルゲル法を実務で活用するために！
基礎から合成技術・物性制御・応用・研究動向まで詳しく解説します。

【Live配信(リアルタイム配信)】 ゾルゲル法の基礎と 機能性材料設計への応用および新展開



日時	2020年11月11日(水) 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 豊橋技術科学大学 電気・電子情報工学系 教授 松田 厚範 氏 【ご専門】 無機材料科学

紹介 【受賞】
2001年 D. R. Ulrich Award(アルリック アワード)受賞 (ゾルゲル法に関する国際賞)
2011年 「日本セラミックス協会 学術賞」 (ゾルゲル法を含めた液相プロセスからの機能性材料に関する研究業績に対する賞)
2012年 「永井科学技術財団賞 学術賞」 (液相法による機能性薄膜の創製と光・環境分野への応用に関する研究業績に対する賞)
2012年 2011 Journal of the Ceramic Society of Japan優秀論文賞(連名)
2016年 2015 Journal of the Ceramic Society of Japan優秀総説賞(連名)
2017年 「粉体粉末冶金協会 研究進歩賞」 (ナノ粉末を用いた複合粒子設計による界面微構造制御技術の確立)連名
2017年 日本セラミックス協会フェロー表彰

趣 旨 「ゾルゲル法」は、ガラス、セラミックス、無機有機ハイブリッド、あるいはナノコンポジットを液相から合成する優れた方法です。本方法によれば、バルク体、メンブレイン、ファイバ、コーティング薄膜あるいは微粒子など、種々の形状の機能性材料を作製することができます。特に、薄膜は基板の表面高機能化技術として実用性も高く注目されています。また、イオン伝導体の合成や電気化学素子の構築にも有用です。
本セミナーでは、「ゾルゲル法の基礎と機能性材料設計への応用および新展開」と題して、ゾルゲル法の基礎と材料選択、合成法、物性制御、応用展開、研究動向について、我々の研究成果を中心に詳しく解説いたします。

- プログラム**
1. ゾルゲル法の基礎
 2. ゾルゲル法による撥水、親水コーティング
 3. ゾルゲル法によるマイクロ・ナノパターニング
 4. ゾルゲル法によるイオン伝導性材料の作製と電気化学素子への応用
 5. 複合酸化ゲルのメカニカルリング処理による新規複合体の合成 (時間の許す範囲で紹介)
 6. まとめと今後の展望
- 質疑応答・名刺交換

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。
セミナー資料は事前にお申し込み時のご住所へ発送させていただきます。詳細はホームページをご確認ください。

■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 B201111 (ゾルゲル)

会社名 団体名				〒	住所	※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。
部署						
役職				住所	〒	今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない) (E-mailアドレス必須)
ふりがな						
氏名				住所	〒	お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)
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。					

●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。

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