

- ★ 放熱性や高機能性を求めると、電気絶縁性の確保が困難になりませんか？
- ★ 高温・高電圧対応の次世代パワーモジュール開発に向けた取り組み事例とは！？



【Live配信 (Zoom使用) セミナー】

＜電気・電子部品の放熱・電気絶縁部材への応用を見据えた＞

機能性高分子絶縁材料の開発動向と

次世代パワーモジュール開発への電気絶縁技術・将来展望



日時 2021年2月24日(水) 10:30~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にい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 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円
 ※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。
 ※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、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 九州工業大学 大学院工学研究院 電気電子工学研究系 電気エネルギー部門 准教授 小迫 雅裕 氏

紹介 現職: 2013年から。
 専門: 電気絶縁材料工学
 研究内容: 電気絶縁材料と絶縁診断技術
 主な活動: 電気学会所属

趣旨 電気絶縁材料を用いた絶縁性の確保は至極当然に思われるが、電気・電子機器の小型化・高効率化・高性能化などを狙って放熱性や高機能性などの付加価値を求めると急激に困難になる場合がある。
 本講演では、電気・電子部品の放熱・電気絶縁部材への応用を見据えた機能性高分子絶縁材料の開発事例、および高温・高電圧対応の次世代パワーモジュール開発に向けた取り組み事例について紹介し、絶縁技術を将来展望する。

- プログラム
1. ナノコンポジット絶縁材料研究動向
 - 1.1 電気学会における活動およびナノブックの紹介
 - 1.2 現状の活動状況
 2. 機能性高分子絶縁材料の研究結果紹介
 - 2.1 ナノアルミナ被覆による導電材料の電気絶縁化
 - 2.2 フィラー電界配向による熱伝導率・誘電率の向上
 - 2.3 フィラー電界橋絡によるコンポジットバリスタの創製
 - 2.4 フィラー密度分布制御による傾斜機能化
 - 2.5 ナノコンポジット技術による絶縁耐力向上
 - 2.6 フラーレン添加による絶縁耐力向上
 - 2.7 エポキシ代替を狙った炭化水素系熱硬化性樹脂
 - 2.8 絶縁材料への量子化学計算の適用
 - 2.9 巻線被膜へのマイクロ気泡含有樹脂の適用
 - 2.10 次世代パワーモジュール開発に向けた取り組み事例
 - 2.11 革新的機能性ナノコンポジット絶縁材料開発の取り組み事例
3. おわりに
- 質疑応答□

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(製本テキスト)はお申し込み時のご住所へ開催日4.5日前に発送させていただきます。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E-Mail案内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 A210224 (高分子絶縁材料) お申し込みにはS&T会員の事前登録が必須となります

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。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み) E-Mail案内登録価格
 郵送希望・登録済み) を適用いたします。
 希望しない (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

●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
<https://www.science-t.com>