

低炭素社会と高速伝送を支える 高分子材料の基礎と応用

- ◆日時：2022年02月25日(金) 10:30～16:30
- ◆会場：【WEB限定セミナー】
※在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)
- ◆会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。
・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円(税込)**
・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円(税込))**

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

横浜国立大学 安心・安全の科学研究教育センター 客員教授 工学博士 高橋 昭雄 氏

5G規格導入に伴う大容量情報の高速伝送を担っているエレクトロニクス実装技術とそれを支える高分子材料について解説する。さらに、CO2削減が求められる低炭素社会で、相矛盾する課題を実現する高効率デバイスの出現と適応すべき高分子材料、特に熱硬化性樹脂を中心にネットワークポリマーについて基礎から解説する。

- | | |
|---|---|
| <p>1. 変革が進む社会インフラとエレクトロニクス実装技術</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.1 IoT, AI, 自動運転そして5G時代を支えるエレクトロニクス実装技術 1.2 5Gの高度化と6Gに求められるエレクトロニクス実装材料の性能 <p>2. 低誘電特性パッケージ、プリント配線基板の各社の取り組み</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 高周波用基板材料の状況 2.2 高速サーバ用基板, 高速ルータ用基板, 車載レーダ用基板 <p>3. ネットワークポリマーの基礎</p> <ul style="list-style-type: none"> 3.1 ネットワークポリマーとは? 3.2 熱硬化性樹脂と熱可塑性樹脂 3.3 光硬化、架橋性高分子材料 3.4 ポリマーアロイ、ハイブリッド材料 3.5 ミクロ相分離、IPN(相互侵入網目構造) | <p>4. 高分子材料の反応および物性評価</p> <ul style="list-style-type: none"> 4.1 DSC, TG-DTA 4.2 機械的特性(DMA, TMA他) 4.2 耐熱性(化学的、物理的耐熱性) <p>5. 低誘電特性熱硬化性樹脂の具体的開発事例</p> <ul style="list-style-type: none"> 5.1 低誘電率樹脂の分子設計と合成及び多層プリント板の開発(事例1) 5.2 低誘電正接樹脂の材料開発と応用(事例2) <p>6. 最新の技術動向</p> <ul style="list-style-type: none"> 6-1 熱硬化性PPE樹脂, マレイミド系熱硬化樹脂, そのほか高周波用樹脂 <p>7. シリコン(Si)に代わる省エネデバイスとネットワークポリマー</p> <ul style="list-style-type: none"> 7.1 ワイバンドギャップデバイス(WBG) 7.2 SiCパワーデバイスの応用(自動車、大容量データセンター) 7.3 パワーデバイスモジュールとネットワークポリマー <p>8. 質疑応答</p> |
|---|---|

『高分子材料【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。		<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送	

●セミナーの受講申込みについて●
 必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたしまして、別途視聴用のURLをメールにお送りいたします。
 セミナーお申込み後のキャンセルは基本的に受け付けておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>
 個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
 ⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>



株式会社 R & D 支援センター
 〒135-0016 東京都江東区東陽3-23-24 VORT東陽町ビル 7F
 TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) <http://www.rdsc.co.jp/>