熱伝導率の基礎と測定・評価のポイント

1名分料金で2人目無料

【LIVE・アーカイブ配信】

◆日時:2025年11月14日(金)13:00～16:00
【アーカイブ配信:11月17日(月)～12月1日(月)】
◆会場:自宅や職場など世界中どこでも受講可
◆聴講料 : 1名につき49,500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46,200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49,500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。

●講師:九州大学 機械工学部門 教授 博士(工学) 宮崎 康次 氏

【受講対象・レベル】
どなたでも熱伝導率測定に携わる方

【習得できる知識】
熱伝導を理解して,熱設計に活用できる

近年、電子機器や自動車をはじめとする様々な分野で熱制御技術が必須となってきました。固体内部の温度場ならびに熱輸送は、成行き的に熱伝導によって決まるため、設計に適した熱伝導率を持つ材料選定が必須となっています。結果、データーベースにない材料の熱伝導率は直接測定する以外にありません。
本セミナーでは熱伝導の基礎を学ぶことで、熱伝導率をいかにして測定するか解説します。熱伝導率測定では温度測定が必須となるため、簡単な温度測定についても解説します。大学の理系学科、高専で勉強された後、熱制御の業務に初めて関わる方を含む参加者を想定し、熱伝導を全く知らない技術者でも熱伝導率測定が理解できるようになることを目指します。

【プログラム】

1. 熱伝導について
   1-1 熱伝導の基礎
      (1)フーリエの式
      (2)非定常熱伝導方程式
      (3)半無限体の非定常熱伝導
      (4)代表的な熱伝導現象

2. 熱伝導率測定について
   2-1 温度測定
   2-2 熱伝導率測定法の分類
      (1)定常法
      (2)非定常法
   2-3 測定法の実例
      (1)定常法
      (2)レーザーフラッシュ法
      (3)3ω法
      (4)オングストローム法

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】
・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。
ZOOM WEBセミナーのはじめかた(http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf)をご覧ください。
・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
・お申込み後、接続テスト用のURL(https://zoom.us/test)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『熱伝導率測定【WEBセミナー】』セミナー申込書 ＜ ■LIVE配信 ■アーカイブ配信 ＞

会社・大学			
住　　所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	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。 □Eメール □ 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す。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、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。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/entry

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧下さい。
⇒ https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy

R & D SUPPORT CENTER
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7階
TEL) 03-5857-4811 FAX) 03-5857-4812 URL) https://www.rdsc.co.jp/