

平成23年11月吉日

各位

富山県工業技術センター

「ホットディスク法による工業材料の熱特性の測定（講習会）」のお知らせ

時下、ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

日頃、当センターの各種事業の実施にあたり格別のご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、最近省エネルギー技術が注目されていますが、その中で最も重要な技術として、材料や製品の熱を制御することがあります。また、冷感材料等に見られるような人体の感温性に注目した製品も見られるようになりました。このような熱特性の評価方法として広く用いられる熱伝導率の測定手法には、平板法による測定がありますが、試料や測定条件に制約を受ける場合があります。ホットディスク法は発熱体と測温体を組み込んだフィルムセンサ（ホットディスク）を試料で挟み込み熱特性を測定する手法で、高分子、金属、セラミックス等各種工業材料の熱伝導率や熱拡散率を簡易に測定することができる装置です。このような特性を活かして、高熱伝導率材料、フィルム材料、異方性材料等の幅広い製品の研究開発や品質管理に関する熱特性評価を行うことができます。講習会では、装置の概要や測定方法、データを活用した製品性能の解析事例について紹介を受け、今後の製品設計指針やさらなる製品開発に関する技術を得ることを目的として、下記の通り講習会を開催いたします。ご多忙の折とは存じますが多数ご参加くださいますよう、ご案内申し上げます。

記

[主催] 富山県工業技術センター

[日時] 平成23年11月25日（金）

13:30～16:30

[会場] 富山県工業技術センター生活工学研究所 ホール

（富山県南砺市岩武新35-1）

[内容] ①「ホットディスク法による工業材料の熱特性の測定」

京都電子工業（株）九州研究所 熱技術課

田口博幸 氏

②サンプル測定：実機によるサンプル評価

[定員] 30名程度

[参加費] 無料

[申込方法] 申込用紙に氏名・所属、会社名、連絡先をご記入の上、FAX、郵便またはE-mailにて申込み。

[申込締切] 平成23年11月21日（月）

[問い合わせ・申込先]

〒939-1503 富山県南砺市岩武新35-1

富山県工業技術センター 生活工学研究所 担当：水野

TEL. 0763-22-2141 **FAX. 0763-22-4604**

E-mail mizuno@itc.pref.toyama.jp

~~「ホットディスク法による工業材料の熱特性の測定」~~

~~参加申込 (FAX.0763-22-4604)~~

会社名

住所 〒

連絡先 TEL

FAX

所属

氏名

備考

~~1 受付の案内は特になしですので、当日会場へおいでください。本申込書に記載された個人情報も、受講者の確認や、~~

~~2 本申込書に記載された個人情報を、参加者名簿（会社名・受講者氏名のみ）の形で講師に提供する予定です。提供する~~

~~ことに同意されない場合は、次の口欄にチェック願います。~~

~~同意しない~~