

「中国地域産総研技術セミナー in 広島」

— 熱移動をはかる技術 —

国立研究開発法人産業技術総合研究所（産総研）中国センターでは、研究活動や開発技術をご紹介するとともに、中国地域との技術的・人的ネットワークを図ることを目的としてセミナーを開催しています。今回は、「熱移動をはかる技術」をテーマとして最新の研究成果をご紹介いたします。建物や車室などの生活・移動空間において、快適性・省エネ性への関心は高まっています。そこで、熱を理解し、熱移動を空間全体/局所的に計測することで、課題解決の手がかりを得るセミナーを企画しました。多数の参加をお待ちしております。

日 時：平成30年6月5日（火） 13時10分～17時00分

場 所：広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター講堂
（広島県呉市阿賀南2丁目10-1）

主 催：国立研究開発法人産業技術総合研究所中国センター、広島県立総合技術研究所

後 援：（公財）ひろしま産業振興機構、中国経済産業局、（公財）中国地域創造研究センター、
〔予定〕（一社）中国地域ニュービジネス協議会、（独）中小企業基盤整備機構中国本部

定 員：50名（参加費無料、定員になり次第、締め切ります）

[次 第]

（敬称略）

開会挨拶（13:10～13:20）

産業技術総合研究所中国センター 所長 田澤真人

基調講演（13:20～14:20）

「温冷快適性と省エネルギー両立のための車室内サーマルコントロールについて」

マツダ株式会社 車両開発本部 装備開発部 空調開発グループ マネージャー 吉山敏明
（概要）車両熱負荷低減の観点での熱の出入り、放射要素からの内装表面温度の制御のニーズについてお話しします。

技術紹介（14:20～14:45）

「産総研計測領域を中心とした連携活動と保有技術の紹介」

産業技術総合研究所 計量標準総合センター イノベーションコーディネータ 加藤英幸
（概要）産総研7領域の一つである計測領域は、産業分野に横断的に貢献し、時に技術課題解決へのキーソリューションも提供しており、当領域の連携活動と保有技術を紹介します。

技術講演1（14:45～15:20）

「熱流センサ校正技術」

産業技術総合研究所 計量標準総合センター 研究企画室 阿子島めぐみ
（概要）定常熱流法による熱伝導率測定技術及び装置に関する国内外の動向と産総研での開発内容、及びその装置を用いた熱流センサの校正技術を紹介します。

————— 休憩（15:20～15:35） —————

技術講演 2 (15:35~16:10)

「熱流センサを用いた新たな計測の提案」

日置電機株式会社 PM部 フィールドデザイン課 久保田洋志

(概要) 熱流センサで熱移動の「向き」と「量」が評価できます。発熱/受熱の切り分けによる熱設計、設備の予知保全、快適性の計測などに役立つ熱流センサの活用事例を紹介します。

技術講演 3 (16:10~16:50)

「熱物性標準研究グループによる先端熱物性計測技術の紹介」

産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門 八木貴志、山田修史

(概要) 熱物性標準研究グループでは、熱膨張率、比熱容量、熱拡散率、熱伝導率、熱流などの各種物性値および特性量において、様々な形態の材料に対応する熱物性計測技術の開発と標準物質の供給を行っており、技術概要と先端材料に対する評価事例について紹介します。

閉会挨拶 (16:50~17:00)

広島県立総合技術研究所 所長 渡邊 康人

【セミナー開催場所】

車(駐車場あり) : 国道185号線「先小倉交差点」を海側(南)に曲がり、ガード下をくぐり二つ目の信号を右折、約300m進んで左側

電車 : JR 呉線「安芸阿賀駅」下車徒歩15分



広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター (本所)

[申し込み方法、問い合わせ先]

参加者の氏名、所属（企業等）名、電話番号などを記して、電子メールまたは FAX にて 平成30年5月31日（木） までに下記にお申し込みください。

（いただいた個人情報は当セミナー関連以外に用いることはありません）

担当：産業技術総合研究所 中国センター（広島県東広島市鏡山 3-11-32） 坂元、岡田

電話：082-420-8245、 FAX：082-420-8281

電子メール：c-renkei_seminar-ml@aist.go.jp

ホームページ：https://www.aist.go.jp/chugoku/ja/event/2018fy/0605.html

FAX 送信表

送信先：産業技術総合研究所 中国センター FAX：082-420-8281

中国地域産総研技術セミナー in 広島

※団体名			
所在地	〒		
※TEL		FAX	
E-mail			
※ふりがな ※参加者名	所属部署・役職名		
備考			

※は必須項目です