

日本機械学会東海支部 第156回 見学会
— 産業技術総合研究所 中部センター 見学会 —

協賛 精密工学会東海支部, 自動車技術会中部支部, 日本設計工学会東海支部,
日本塑性加工学会東海支部, 計測自動制御学会中部支部

開催日 2015年11月27日(金) 13:30~17:00

会場 国立研究開発法人 産業技術総合研究所(産総研) 中部センター
〒463-8560 愛知県名古屋守山区下志段味穴ヶ洞 2266-98
TEL: 052-736-7063 FAX: 052-736-7403

趣旨

今回、公的研究機関であり産学連携によるオープンイノベーションを推進している産総研 中部センターとの技術交流会を企画しました。産総研 中部センターには構造材料研究部門、無機機能材料研究部門がありますが、構造材料研究部門では、『輸送機器用の軽量構造部材開発』、『熱エネルギー制御を実現する部材開発』など省エネルギー社会構築に貢献する新しい材料開発、部材化技術、製造プロセスの開発を行っています。無機機能材料研究部門では、セラミックスや金属等の無機系新素材を主対象として、新機能粉体を作り出し、耐環境性及び優れたエネルギー・環境部材の研究を行っています。

何れの研究部門においても、産業界の課題である、『環境対応』『高性能化』への貢献が期待出来る研究開発に取り組まれており、今回はその中から4つの技術講演と設備見学を実施します。

内容

- 13:00~ 現地にて受付開始
- 13:30~13:40 開会/挨拶
- 13:40~15:00 研究内容/研究設備概要説明
 - ・研究所概要説明 20分(含 質疑応答)
 - ・【技術紹介】排熱利用のための熱電発電モジュールの開発紹介 15分
 - ・【技術紹介】次世代蓄電池用セラミックセパレーターの開発 15分
 - ・【技術紹介】耐熱性に優れた硬質材料の開発と工具応用 15分
 - ・【技術紹介】無機材料と樹脂を複合化したコンポジット材料の研究開発 15分
- 15:00~15:20 休憩
- 15:20~16:20 設備見学
- 16:20~16:30 休憩
- 16:30~17:00 質疑応答/アンケート
- 17:00 現地解散

定員 40名 申込先着順で定員になり次第、締め切らせていただきます。

参加資格 学生及び一般

参加費 会員:1,000円, 会員外:2,000円, 学生員:無料, 一般学生:1,000円
(参加費は当日承ります)

申込締切 2015年11月20日(金)

申込方法 右記Webサイトからお申込みいただけます (<http://www.jsme.or.jp/tk/>)

企画幹事 三菱自動車工業(株) 塩崎 弘隆(シオザキ ヒロタカ)

問い合わせ先 日本機械学会東海支部(担当職員 小松, 丸山)

〒464-8603 名古屋市千種区不老町 名古屋大学工学部機械工学教室内
TEL/FAX 052-789-4494, E-mail tokaim@nuem.nagoya.u.ac.jp