

平成 26 年度 三重県戦略産業雇用創造プロジェクト 第 2 回・三重大学「車載電動・電装プロジェクト研究室」公開講座ご案内

自動車産業においてハイブリッド車の急速な普及や、電気自動車・燃料電池車等の次世代自動車の技術開発が進む中、電動・電装部品の重要性が増々高まっております。

三重県戦略産業雇用創造プロジェクトでは、県内の自動車関連企業の電動・電装部品に関する技術開発やそれによる事業の拡大・展開を支援するために、三重大学大学院工学研究科の飯田和生教授にご協力いただき、企業との共同研究ができるプロジェクト研究室「車載電動・電装部品プロジェクト研究室」を立ち上げて約 1 年が経過いたしました。

「車載電動・電装部品プロジェクト研究室」ではコネクタを中心とした研究を行っています。コネクタは電気機器全てに必要な部品でその機能は金属同士の機械的接触により電氣的接続を実現する見かけは単純なものです。しかし、金属表面でのいろいろな現象が絡んで、実際には複雑な物理現象が起き、電気電子機器の不具合の多くの割合がコネクタの部分で生じているとも言われ、機器の信頼性を決める要因にもなっています。

本公開講座では電気接点で生じるいろいろな現象を、基本的な物理現象から説き起こして説明することにより、電気接点で起きうる問題点を理解出来ることを期待しています。

なお、講座終了後に 1 時間程度の交流会を予定しています。技術課題の共有、研究室・研究テーマに対するご要望、情報交換等、飯田先生を交えてざっくばらんに話ができる時間をご用意しました。

期末のお忙しい時期ではございますが、ぜひご参加いただきたくご案内いたします。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

【記】

■日時：平成 27 年 3 月 11 日(水)14：00～16：30

■場所： 高度部材イノベーションセンター2 階中会議室 三重県四日市市塩浜町 1-30
(会場までの案内図は次ページをご覧ください)

■費用：無料

■プログラム：

(1) ご挨拶 MIESC 戦略産業雇用創造プロジェクト推進室 室長 長谷川俊男

(2) 講座： 三重大学大学院工学研究科 飯田 和生 教授・・・1.5 時間

内容：

1. 荷重による接触抵抗の変化
2. 錫めっきの微摺動摩耗による接触抵抗の変化
3. 通電・課電による接触抵抗の変化

(3) 交流会・・・1 時間

1. 本日の講義についての Q&A
2. 企業がかかえている技術的な困りごと
3. 三重大学に研究して欲しいこと

■参加費： 無料

■定員： 30 名(申込み先着順) ※定員を超え、お断りする場合のみご連絡いたします。

■お申し込み：参加申込書(次頁)により、FAX または E-mail にて、3 月 4 日(水)までにお申し込みください。

■問い合わせ先：

公益財団法人三重県産業支援センター 戦略産業雇用創造プロジェクト推進室
担当(長岡、平井)

TEL 059-273-6256 FAX 059-273-6257 E-mail : senpro@miesc.or.jp

三重県戦略産業雇用創造プロジェクト

三重大学「車載電動・電装プロジェクト研究室」公開講座 申込書

三重県産業支援センター戦略産業雇用創造プロジェクト推進室 行き
 (FAX、または、E-mailで、お送りください。)

FAX 059-273-6257 E-mail : senpro@miesc.or.jp

企業名・所属名		
所在地		
役職	参加者名	E-mail

※お越しいただく際は、近鉄または自動車をご利用ください。無料駐車場があります。

※ご記入いただいた個人情報については、申込者との連絡、名簿作成など、セミナーの運営のためにのみ利用し、その他の目的には使用いたしません。

【案内図】



●公共交通機関をご利用の場合

- ・近鉄名古屋線：塩浜駅より徒歩 5 分

●自動車をご利用の場合

- ・東名阪自動車道：四日市 IC より約 30 分
- ・東名阪自動車道：鈴鹿 IC より約 30 分
- ・国道 23 号線六呂見交差点より約 3 分