



i-MiEV 主要部品
(三菱自動車工業㈱提供)

平成23年11月8日(火)
愛知県産業技術研究所 工業技術部
担当 伊藤(俊)、山本(昌)
電話 0566-24-1841
愛知県産業労働部 地域産業課
技術振興・調整グループ 担当 津本、加藤(久)
内線3360、3361
ダイヤルイン 052-954-6340

愛知県産業技術研究所において 「電気自動車(i-MiEV)主要部品展示会」を開催します

現在、世界の自動車メーカーが、電気自動車、ハイブリッド車などの「次世代自動車^{※1}」の開発にしのぎを削っており、自動車産業に携わる県内中小企業においては、新たに必要とされる関連部品の開発など、技術の変化に対応した取組が必要となっています。

愛知県産業技術研究所では、昨年より「次世代自動車研究会」を開催し、次世代自動車の最新の技術動向について、情報提供を行ってきました。

このたび、当研究所において、平成23年11月28日(月)から12月15日(木)まで「電気自動車(i-MiEV)主要部品展示会」を開催します。この展示会は、次世代自動車に関心を持つ企業の方々に、今後の技術開発に関するヒントをつかんでいただくため、電気自動車の各種主要部品^{※2}(8点)の展示を行うものです。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

1 日程

平成23年11月28日(月)から12月15日(木)までの毎週月曜日から木曜日
午前10時から午後5時まで(正午から午後1時までは休憩)

2 場所

愛知県産業技術研究所 共同実験室2

刈谷市恩田町一丁目157番地1

(詳細については別添チラシを参照してください。)

3 展示部品

三菱自動車工業株式会社 電気自動車「i-MiEV」の主要部品^{※2}(8点)

4 実施方法

この展示会は次世代自動車の部品開発に関心を持つ企業向けに行うもので、予約制です。1社（1グループ）の見学時間を原則1時間とします。

5 参加費

無 料

6 申込み方法

参加申込書用紙に必要事項をご記入の上、見学希望日の1週間前までに FAX でお申し込みください（先着順）。

応募用紙は愛知県産業技術研究所で入手できるほか、愛知県産業技術研究所ホームページ（<http://www.aichi-inst.jp/>）からもダウンロードできます。

なお、予約状況や施設の都合により、見学日時のご希望に添えない場合があります。応募多数の場合、期間内であっても募集を終了させていただく場合があります。

7 申込み及び問合せ先

愛知県産業技術研究所 工業技術部 自動車・機械技術室 伊藤

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目157番地1

電話：0566-24-1841 FAX：0566-22-8033

URL：<http://www.aichi-inst.jp/>

8 参 考

今回展示される主要部品は、平成22年10月に発足した「次世代自動車地域産学官フォーラム」の活動として、中部経済産業局の補助事業により社団法人中部産業連盟が実施する次世代自動車産業向け人材育成研修「経営者のための次世代自動車最新技術・動向講座」において、三菱自動車工業株式会社のご協力を得て使用されるものを広く皆様に公開するものです。

【用語解説等】

※1 次世代自動車

環境への負荷を低減させる新技术を搭載した自動車。政府の低炭素社会づくりに向けた行動計画では、電気自動車やハイブリッド車、燃料電池自動車、クリーンディーゼル車、天然ガス自動車などを例示している。

※2 主要部品（展示部品）

モーター、MCU（Motor Control Unit）、充電器DC・DCコンバータ（直流電圧変換器）、充電ケーブル、電池モジュール、電池セル、EV-ECU（車両全体を統合する制御ユニット）、BMU（Battery Management Unit 電池残量、漏電異常などを管理）。