



中部支部ニュース

2014.2.1 No.150

〒448-8666 刈谷市一里山町金山 100 番地
トヨタ車体株式会社内 (公社)自動車技術会中部支部
TEL (0566)36-2552 FAX (0566)36-2553
URL : <http://www.jsae.net/chubu/>

今後の行事予定 (★印は本号に掲載)

第 6 回技術講習会	2月28日(金)	名古屋銀行協会
★ 第 1 回技術講習会	4月18日(金)	アクトシティー浜松
★ 第 2 回技術講習会	6月27日(金)	刈谷市産業振興センター
★ 通常総会・併催行事 見学会	6月10日(火)	名古屋国際会議場
	2月 6日(木)	トヨタ自動車東日本(株) 東富士工場
	3月26日(水)	公益財団法人鉄道総合研究所 風洞技術センター
	★ 4月11日(金)	本田技研工業(株)鈴鹿製作所
	★ 5月下旬の予定	自動車生産工場を予定・調整中

事務局だより

中部支部HPをぜひご覧ください (<http://www.jsae.net/chubu/>)

- ▽支部の年間事業計画をご覧いただけます。支部ニュースに掲載されていない先の情報も入手可能です。(トップページ→行事→2013年度中部支部年間事業計画を見る)
- ▽中部支部ニュース(本紙)は支部HPでもご覧いただけます。(トップページ→出版→中部支部ニュース)
- ▽参加申込みが定員超過により申込締切日を繰り上げさせていただく場合など、中部支部HPでご案内しています。

学生の皆さんへ(必見)

- ▽中部支部では「学生無料キャンペーン」を展開中です。(会員外の学生も対象)支部で開催する「講習会」「見学会」など多くの行事に無料で参加いただけます。この機会に積極的に参加し最新の自動車技術の動向習得や視野拡大にご活用ください。

2014年度 中部支部通常総会及び併催行事

2014年6月10日(火)開催

1. 開催日 : 2014年6月10日(火)
2. 場所 : 名古屋国際会議場(名古屋市熱田区熱田西町1番1号)
地下鉄「日比野」または「西高蔵」下車徒歩約5分
駐車場は約600台駐車可能(700円/1日1回)
3. 開催行事 : 通常総会・研究発表会・先輩講話・特別講演・アトラクション・
会員パーティ
4. その他 : 詳細は中部支部ニュース NO. 151号でご案内いたします

第1回 技術講習会(浜松市)のご案内

2014年4月18日(金)開催

1. テーマ :『電動化技術の将来』

自動車メーカー各社から発表が相次ぐHV車。近ごろは、メーカーの「らしさ」を追及したユニークなHVも選択できるようになってきた。そして、その動向は更に拡大していくことが考えられる。その一方で、クルマの電子化と電動化の進展が完成車メーカーと部品メーカーとの関係を大きく変えようとしている。そこで、今回は「らしさ」を追求したHVシステムやそれらを支えるコア技術を紹介することで、著しい成長を見せている『電動化技術』の将来について展望する。

2. 日時 :2014年4月18日(金) 13:00~16:30

3. 場所 :アクトシティ浜松 コンgressセンター 41会議室
静岡県浜松市中区板屋町111-1

4. 募集人員 :120名

5. 申込締切 :2014年3月28日(金)

6. 申込方法 :「支部行事の申込方法」をご参照下さい

7. 参加費 :正会員3,000円(会員外6,000円)、
学生は会員・会員外とも無料

8. 講演内容



《アクセス方法》
新幹線/東海道線 JR浜松駅 徒歩約10分

時間	講演内容	講師
13:00~13:10	開会あいさつ	担当理事 木村 隆昭 (ヤマハ発動機株) 代表取締役
13:10~14:10	全性能をバランスさせる、「SUBARU 独自の HV」 スバルらしい個性的なハイブリッド車として、SUBARU XV HYBRIDを開発した。低重心で重量バランスに優れたシメトリカル AWD の資源はそのままに、燃費性能や動力性能だけではなく、運動性能や居住性、広い荷室スペースなど、走る愉しさと燃費向上を高次元で両立させたハイブリッドシステムを紹介する。	富士重工業(株) スバル技術本部 HEV 設計部 大堀 勇二 氏
14:20~15:20	ハイブリッド自動車用 ニッケル水素蓄電池 プライムアース EV エナジー社では、1997 年から 15 年間で累計約 600 万台のハイブリッド用ニッケル水素蓄電池 (NiMH) を開発・製造している。ここでは NiMH の基本、民生用電池との違いや車載用に特化した当社独自の角型電池の構造や生産プロセスなどを紹介する。また、現在までの性能の進化や今後の方向、実車搭載として重要となる多数セルを組合わせたパック設計などについても言及する。	プライムアース EV エナジー(株) 第 1 技術部 海谷 英男 氏
15:30~16:30	走りと燃費を高次元で両立させる SPORT HYBRID i-MMD 2014 年モデル 新型アコードに搭載した新開発 2 モーターハイブリッドシステム SPORT HYBRID i-MMD のシステム制御概要を紹介する。本ハイブリッドシステムはシリーズハイブリッド技術を基本に、更にエンジン直結機構を備えたシステムで、EV drive、Hybrid drive、Engine drive の 3 つのドライブモードを有する。高トルク・高出力モーターの特長を活かしたスムーズな加速性および応答性を備えつつ、優れた燃費性能を達成した。	(株)本田技術研究所 四輪 R&D センター 第 1 技術開発室 須永 義弘 氏

1. テーマ :『安心・安全を考える』

2013年10月に「ITS世界会議 東京 2013」が開催され、交通事故の無い安心・安全で効率的な交通システムをねらいに最新の情報通信技術を活用した様々な取り組みが紹介された。また、すでに多くのメーカーからセンサーを活用した自動ブレーキシステム搭載の車両が発売され、「ぶつからない車」が大変注目されている。そこで今回は、『安心・安全を考える』をテーマにして、心理学的見地から「人間にとっての安心とは何か」についての講演に始まり、車両メーカーから最新のITSを含めた車両の安全技術動向、安全システム搭載の市販車について、更に部品メーカーから最新の安全システムまでを紹介して頂く。

2. 日 時 : 2014年6月27日(金)13:00~16:40

3. 場 所 : 刈谷市産業振興センター 7階 小ホール (刈谷市相生町1丁目1番地6)

4. 内容・講師 : 現在企画中です。(詳細は、4月発行の中部支部ニュースNo. 151でご案内予定)

5. 募集人員 : 160名

6. 申込締切 : 2014年6月6日(金)

7. 参加費 : 正会員3,000円(会員外6,000円) 学生は会員・会員外ともに無料

8. 申込方法 : 「支部行事の申込方法」をご参照下さい。

協賛・共催事業

自動車技術会中部支部では他学会の各種の行事に協賛しております。
自動車技術会会員であれば、主催団体会員と同条件で参加できます。

(公社)日本設計工学会 東海支部

名称	日時	会場	定員	参加費: 当日支払下さい
第77回見学会 大同特殊鋼 知多工場	02月21日(金)13:30~16:20	大同特殊鋼 知多工場 (業務内容:特殊鋼鋼材の製造)	30名	参加費 1,000円 学 生 無 料

【お申込み・お問合せ先】(公社)日本設計工学会東海支部事務局 〒452-0822 名古屋市西区中小田井5丁目382番地 (株)カンズ内
第77回見学会 担当幹事 伊藤智敬 TEL:052-735-5345 e-mail: ito.toshihiro@nitech.ac.jp

日本塑性加工学会 東海支部

名称	日時	会場	定員	参加費
第100回見学会 (株)伊藤製作所 精密せん断の最新技術	02月19日(水)13:30~16:30	(株)伊藤製作所 (四日市市広永町101)	30名	会 員 2,000円 非 会 員 4,000円 学 生 会 員 無 料

【お申込み・お問合せ先】日本塑性加工学会東海支部 TEL:053-478-1607 FAX: 053-478-1043 e-mail: tokai@stp.or.jp
庶務幹事:早川 邦夫(静岡大学工学研究科機械工学専攻)

(社)色材協会 中部支部

名称	日時	会場	定員	参加費(テキスト込)
色材セミナー2014 「デジタル技術の塗装、染色および3Dものづくりへの応用」	03月26日(水)13:00~16:00	名古屋市工業研究所 第1会議室(管理棟3F) (名古屋市熱田区六番3-4-41)	100名	会員・協賛団体 8,000円 一 般 11,000円 学 生 2,000円

【お申込み・お問合せ先】中部科学技術センター内色材協会中部支部 〒460-0011 名古屋市中区大須1丁目35-18
TEL:052-231-3070 FAX: 052-204-1469 e-mail: tinukai@c-goudou.org

