



中部支部ニュース

2015.10.1 No.160

〒448-8650 刈谷市朝日町2丁目1番地
アイシン精機株式会社内 (公社)自動車技術会中部支部
TEL (0566)24-5671 FAX (0566)24-5673
URL : <http://www.jsae.net/chubu/>

今後の行事予定(★印は本号に掲載)

第4回技術講習会	10月 9日(金)	三島市民文化会館 ゆうゆうホール
若手技術者懇談会	11月 5日(木)~6日(金)	タナベ名古屋研修センター
第2回技術交流会	11月27日(金)	刈谷市産業振興センター [※場所確定しました]
★ 第4回キッズ・モノづくり	11月 7日(土)	みえこどもの城(三重県松阪市)
★ 第5回技術講習会	11月20日(金)	ポートメッセ名古屋(「あいち ITS ワールド 2015」と併催)
★ 第6回技術講習会	2月26日(金)	名古屋銀行協会
見学会	10月30日(金)	コマツ 粟津工場
	★ 12月 4日(金)	新日鐵住金(株) 名古屋製鐵所
	★ 1月22日(金)	八千代工業(株) 四日市製作所

事務局だより

支部報「宙舞」発刊のご案内

支部報「宙舞」77号(特集:『健康を見つめる』)を2015年10月末日に発刊いたします。
人には「健康でありたい」と思う欲求があります。科学技術が日々進歩している中で、近年、身体や心の研究も急激な発展をしています。そこで健康に関する技術について考える良い機会と考え、特集として取り上げました。また、シリーズ中部7県では、各地の「昔」と「今」の時代の移り変わりを興味深い写真でご紹介します。乞うご期待下さい。

(1) 読者アンケートへ回答のご依頼

支部報「宙舞」をより良くするため、Webによる「読者アンケート」を実施します。読んで頂いた後にぜひご回答をお願いします。(Webアンケートの入口は中部支部HPのトップに掲載します)

(2) 支部報「宙舞」一会員の広場への投稿を募集しています(支部報編集委員より)

応募資格: 自動車技術会中部支部会員(正会員・学生会員)の方

内容: 趣味、特技など読みやすい内容のものを1ページ

詳細は中部支部HPを参照ください。積極的な投稿をお待ちしています。

(中部支部HP→出版→支部報「宙舞」への投稿要領(会員の広場)を見る)をクリックして下さい。

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。

中部エレクトロニクス振興会 エレクトロニクスショー委員会

名称	日時	会場	定員	参加費(2日間で)
フロンティア21エレクトロニクスショー2015	2015年11月11日(水)、 12日(木)(2日間) 10:00~17:00	名古屋国際会議場 (名古屋市中熱田区熱田西町1-1) ・4号館1階白鳥ホール(第一室) 【展示】 ・4号館3階会議室 【講演会・セミナー】	なし	会員 (協賛学協会を 含む) 会員外 学生 すべて無料

【お問合せ先】 中部エレクトロニクス振興会 事務局

名古屋市中熱田区六番三丁目4-41

TEL:052-661-6476 FAX:052-651-5460 E-mail:cea@eleshin.org

第5回 技術講習会(名古屋市)のご案内

2015年11月20日(金)開催

1. テー マ : 『燃料電池自動車(FCV)の現状と未来』
「FCV元年」といわれる2015年、昨年12月にはトヨタ自動車から『MIRAI』が発売され、受注も生産計画を大幅に上回り好調である。また、本田技研工業はFCVを2015年度中に発売予定である。しかし、FCV普及にはインフラ整備や水素製造の低コスト化など今後取り組むべき課題も多い。そこで、2015年度第5回技術講習会は、『燃料電池自動車(FCV)の現状と未来』と題し、FCV車両開発からインフラ整備、実証研究、規制見直しについて解説を頂く。
2. 日 時 : 2015年11月20日(金) 14:15~17:30
3. 場 所 : ポートメッセなごや交流センター 3階 会議ホール
愛知県名古屋市港区金城ふ頭 2-2
TEL(052)398-1771(代表)
4. 募 集 人 員 : 160名
5. 申 込 締 切 : 2015年10月30日(金)
6. 申 込 方 法 : 「支部行事参加申込み方法」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・会員外ともに無料



《アクセス方法》
名古屋駅からあおなみ線「金城ふ頭駅」下車徒歩5分
会場駐車場 有料 ○二輪専用駐車場完備

8. 講演内容

時 間	演題と講演要旨	講 師
14:15~14:25	開会あいさつ	担当理事 鬼頭 修 (トヨタ紡織(株) 常務役員)
14:25~15:20	「そこまで来ている水素の世界」 水素供給インフラ普及に向けた取り組み 2014年12月、世界初の量産燃料電池自動車(FCV)であるトヨタ自動車「MIRAI」が発売された。これに続き、2015年度中には本田技研工業から、2017年には日産自動車からもFCVの市販が予定されている。また、MIRAIの発売に合わせて、FCVに燃料を供給する商用の水素供給インフラの整備も着々と進んでいる。本講演では、FCVおよび水素供給インフラ構築に関わる技術開発の観点から取り組み内容を説明する。	水素供給・利用技術 研究組合(HySUT) 安全基盤研究部 部長 廣瀬 正典 氏
15:20~15:30	休 憩	
15:30~16:25	Honda の燃料電池自動車の開発と水素社会に向けて Honda の水素・燃料電池自動車の開発の考え方と、その位置付けを説明すると共に、2015年度中に販売を計画している燃料電池自動車の開発の現状を、開発の歴史や今後の課題を含めて説明する。Honda は水素・燃料電池自動車の開発を「つくる」「つかう」「つながる」をコンセプトに総合的に行っており、来るべき水素社会に向けた取り組みを実証試験の取組みと併せて概説する。	(株)本田技術研究所 四輪 R&D センター 第5技術開発室 上席研究員 守谷 隆史 氏 ※氏は15年春に第65回自動車技術会賞 技術貢献賞受賞
16:25~16:35	休 憩	
16:35~17:30	燃料電池自動車MIRAIの開発とその普及に向けて トヨタの環境技術戦略及び水素エネルギーについての考え方並びに、燃料電池自動車市販に向けた取り組みについて以下の観点で紹介する。 ① 燃料電池(スタック、タンク)技術の詳細 ② 環境性能だけではないMIRAIの商品魅力 ③ さらに専用インフラを必要とするクルマならではの取り組み 以上に関し、開発裏話なども一部加えながら説明する。	トヨタ自動車(株) 製品企画本部 ZF チーフエンジニア 田中 義和 氏

9. その他:

今回は「あいち ITS ワールド 2015」の後援行事となり、『ITS ワールド同時開催 (公社)自動車技術会中部支部 第5回技術講習会』として開催致します。特典として、11月20日(金)に限り、本技術講習会聴講者は「あいち ITS ワールド 2015」及び同時開催の「名古屋モーターショー」へ無料で入場できます。
※入場方法など、詳細は支部ホームページ等でお知らせ致します。

予告：第6回 技術講習会(名古屋市)のご案内

2016年2月26日(金)開催

1. テーマ :『(仮)環境との調和～燃費性能向上への挑戦～』
サステナブルなクルマ社会を目指し各種多様な次世代車が登場している。しかし、インフラ整備も含めそれらが主流となる時代はまだ先であり、20年後の2035年を展望しても、『ガソリン/ディーゼルエンジン車はまだまだ主役である』との調査報告もある。
そこで今回の講習会では、ガソリン/ディーゼルエンジンの中から、最先端技術を取り込んだ話題のエンジンに焦点を当て、それらのエンジンに採用された新技術を、欧州における過給ダウンサイジング技術の開発状況も交えながら、その挑戦を開発者自らに語っていただく。
2. 日時 :2016年2月26日(金)13:00～16:30
3. 場所 :名古屋銀行協会 (名古屋市中区丸の内2-4-2)
4. 内容・講師 :現在企画中です。(詳細は、12月発行の中部支部ニュースNo. 161でご案内予定)
5. 募集人員 :160名
6. 申込締切 :2016年1月29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。

第4回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内

2015年11月7日(土)開催

☆小学生(3年生以上)を対象にしたものづくり教室を開催します。(参加費無料・事前のお申込が必要です)

1. 開催日 :2015年11月7日(土)
2. 場所 :みえこどもの城 2F 舞台スペース
三重県松阪市立野町 1291 中部台運動公園内
3. 内容 :
(1)モノづくり体験教室「風に向かって走れ! ウインドカー」
君だけのオリジナルウインドカーを作ろう! どうやったらパワーアップするかな?
改良してタイムアタックに挑戦しよう!
※対象:小学3年生～6年生
◎開催時間
①10:00 受付 10:30～12:00 ②13:00 受付 13:30～15:00
◎定員 : 各回先着 20 名
(2)小型エンジンの分解組立体験「クルマのメカに触れてみよう!」
スタッフと一緒に小型エンジンを分解組立してみよう!
※対象:小学3年生～6年生
◎開催時間
①10:00 受付 10:30～12:00 ②13:00 受付 13:30～15:00
◎定員 : 各回先着 8 名
4. 申込方法 :8月22日(土)からEメール(science@mie-cc.or.jp)または館内専用申込用紙
お申込の際には、①コース、②時間、③代表者名、④電話番号、⑤参加者全員の名前・学年
をご記入下さい。



《お申込・お問い合わせ先》

三重県立みえこどもの城 TEL:0598-23-7735 FAX:0598-23-7792

見学会のご案内

資格	一般	学生
会 員	1,000円	無料
会員外	3,000円	無料

参加費：見学会当日、現金にて徴収致します(領収書を発行します)。
 ※賛助会員企業の場合でも、正会員でない方は会員外となります。
 キャンセル：止むを得ず欠席される場合は必ず事前に中部支部事務局までご連絡願います。

連絡先：(0566) 24-5671

見学会当日連絡先 携帯：080-2618-2950 もしくは 080-2619-1391

無断欠席の場合は後日キャンセル料(参加費相当額)を請求させていただきます。

★最終確認：見学会に限り、開催日2週間前頃に最終出欠確認のご案内メールに参加予定者へ配信しています。

申込んだが最終確認メールが届かない場合は、当事務局へお問合せください

(見学会以外の行事は最終確認メールありません)。

★見学会参加の留意点★

< 禁止事項 >

①工場内の撮影・録音

見学日	見学先	主な見学内容	集合場所	スケジュール
2015-9回 12月4日(金) 定員：40名 ★お申込締切日 11月10日(火)	新日鐵住金㈱ 名古屋製鐵所 愛知県東海市 東海町5丁目3番地 ★駐車場なし	地域の自動車産業とともに歩む 名古屋製鐵所 ①高炉 ②圧延工程 ③出荷岸壁 ④展示ホール(製品と用途) ※注：同業他社の方の お申込はご遠慮ください。		13:00 現地集合・受付開始 (名鉄常滑線「新日鉄前」駅より 徒歩約10分) 13:25 受付終了 13:30 挨拶・会社概要説明 14:00 工場見学・質疑応答 15:30 技術講演 「高強度鋼板の最新動向」 16:20 質疑応答・挨拶 16:35 現地解散
2015-10回 2016年1月22日(金) 定員：50名 ★お申込締切日 12月23日(水)	八千代工業㈱ 四日市製作所 三重県四日市市 上海老町東大沢1633-2 ★駐車場なし	「ミッドショップオープンスポーツS660」 の製造工程 ①完成車組立工程 ②エンジン搭載工程 ③完成車検査工程 ④実車確認		12:55 近鉄「四日市」駅 西口三重銀行前 集合・受付 13:00 バス移動 13:40 挨拶 会社・工場概要説明 14:00 工場見学・実車確認 15:10 技術講演 「S660開発について(仮題)」 16:00 質疑応答・挨拶 16:25 バス移動 17:10 近鉄「四日市」駅 解散

【中部支部行事申込書】

行事名		行事開催日	月 日 ()
(※グループ協会社会員様はグループ事務担当者へお申込ください)			
申込者	氏名：	会員種類： 正会員 ・ 学生会員 ・ 会員外	
	会社名：	会員番号：() ※必ずご記入ください	
連絡先	電話番号：	部署：	役職：
	E-mail：	FAX番号：	
参加費 支払い方法 注：見学会は当日 現金のみです	☐ 当日現金(領収書発行) ☐ 銀行振込み(請求書は行事終了後に発行します。事前のご入金は極力ご遠慮ください。)		
	※ 参加費：銀行振込みで請求書発行要の場合は請求書宛先を記入ください。 〒 住所 宛先		
見学会申込者 のみ記入	当日の交通手段 ☐ 支部手配のバスを利用 ☐ (駐車場がある場合のみ) 自分で見学先に直行する ※ 駐車場がない見学先の場合は見学先にご自身で直行はできません。支部手配のバスで移動となります。		
備考欄			

支部行事参加申込み方法

- 上記【中部支部行事申込書】に必要事項を記載し、グループ扱い会社の方は各社グループ事務担当者へ、個人会員の方は、直接中部支部事務局へご提出ください。
 ・FAX：(0566) 24-5673 ・メール：chubu-2@jsae.or.jp
 ・郵送先：〒448-8650 愛知県刈谷市朝日町2-1 アイシン精機(株) ウェルセンター5F (公社)自動車技術会中部支部 宛
- 参加費振込み先 … 三菱東京UFJ銀行 市ヶ谷支店(支店コード014)(普)1368612
 (公社)自動車技術会中部支部口(シャ)ジドウシャギジュツカイチュウブシブグチ
- 留意点
 - 各行事については、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頂く場合があります。その場合は中部支部HPにてご案内いたします。また、定員超過の場合「会員優先」の参加とさせていただきますのでご了承ください。
 - 中部支部の各行事においては、参加券・聴講券はございません。定員超過その他の理由で参加をご遠慮頂く方が出る場合にはその旨をご連絡いたしますが参加頂ける方にはご連絡いたしませんので当日会場受付までお越しください。
 - 参加申込み後にやむを得ず参加できなくなった場合は、必ず中部支部事務局までご連絡をお願いします。
 連絡先(0566)24-5671 各種行事当日連絡先：080-2618-2950 もしくは 080-2619-1391
 (尚、各種行事の無断欠席は後日【参加費相当額を請求】させていただきますのでご注意ください)
 - 会員証をご持参ください。(確認をさせていただく場合があります)