



中部支部ニュース

2015.8.1 No.159

〒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/>

今後のご案内行事(★印は本号に掲載)

第3回技術講習会	8月21日(金)	刈谷市産業振興センター
★ 第4回技術講習会	10月 9日(金)	三島市民会館 ゆうゆうホール
★ 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2回技術交流会	11月27日(金)	場所未定につき決まり次第HP上にてご案内します
中堅技術者懇談会	10月 1日(木)～2日(金)	タナベ名古屋研修センター
★ 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3回キッズ・モノづくり 見学会	9月19日(土) ★ 10月30日(金) ★ 11月13日(金)	静岡科学館 る・くる コマツ 粟津工場 愛知機械工業(株) 熱田工場

第4回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内 2015年9月19日(土)開催

★小学生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. 日 時 : 2015年9月19日(土)
2. 場 所 : 静岡科学館 る・くる 9階 企画展示室およびイベントホール
静岡市駿河区南町14番25号エスパティオ 8～10階 (JR静岡駅南口より徒歩1分)
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」《定員:各回20人》
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 10:30～12:00 ②12:45 受付 13:00～14:30
(2)小型エンジン分解組立「クルマのメカに触れてみよう!」《定員:各回10人》
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 10:30～12:00 ②12:45 受付 13:00～14:30
(3)学生フォーミュラカー展示《参加自由》◎展示時間 10:30～14:30
(4)ウインドカー走行体験 《参加自由》◎展示時間 10:30～14:30
4. 申込方法 : 8月8日(土)から電話で申込(申込順) ただし、電話受付は9:30から17:00まで
《お申込・お問い合わせ先》静岡科学館 る・くる TEL:054-284-6960



第4回 技術講習会(三島市)のご案内

2015年10月9日(金)開催

1. テーマ : 『市場を進化させるクルマたち』
より高性能・低コストで快適なクルマの「企画～製品化」にあたっては、今まで常識として考えられていた技術に対し、最初に立ち戻って見直したり発想を変えて技術開発を行うことが重要である。材料・設計・評価・製造における新たな取り組みに焦点を当て、どんな発想(思想)で着手し、どうやって商品化を実現したのかをお話いただく。今回は、スポーツカー・コンピュータ・タクシーの各分野で話題となっている、3台のクルマの開発担当者から紹介いただく。
2. 日 時 : 2015年 10月9日(金) 13:00～16:45
3. 場 所 : 三島市民文化会館ゆうゆうホール
〒411-0036 静岡県三島市一番町 20-5
TEL:055-976-4455
4. 募集人員 : 100名
5. 申込締切 : 2015年9月18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・会員外ともに無料



【車で来遊の方】
三島市民文化会館向かいの「三島商
工会議所」駐車場(TMO パーク)をご
利用ください。満車の場合は三島駅前
駐車場をご利用ください

8. 講演内容 :

時間	演題と講演要旨	講師
13:00~13:10	開会の挨拶	担当理事 島本 誠 (ヤマハ発動機(株)上席執行役員)
13:10~14:05	「 新型ロードスターの開発 」 「守るために変えていく」この言葉は、新型ロードスターを開発するにあたり、初代ロードスターの志に立ち返り、楽しさを次の時代に継承していくという、私達の決意であり、挑戦を表すキーワードです。新型ロードスターの商品コンセプト及びそれを実現した商品全体の概要を紹介する。	マツダ(株) 商品本部 主査 山本 修弘 氏
14:05~14:15	休憩	
14:15~15:10	「 TRICITY の開発 」 ヤマハ発動機が長期ビジョンで掲げる『パーソナルモビリティのフロンティア』創出としての第 1 弾モデル:『TRICITY』の開発における技術トピックとその経緯を紹介する。開発の狙い、車両の特徴と共に LMW 機構を、足回り軸で説明する。LMW の優位性と今後の展開を含めた将来性を提唱する。	ヤマハ発動機(株) PF 車両開発統括部 LMW 開発部 主査 高野 和久 氏
15:10~15:20	休憩	
15:20~16:15	「 タクシー市場を進化させる NV200 タクシー 」 日産は、グローバル戦略車種 NV200 をベース車両とし、日本にユニバーサルデザインタクシー(2010 年)、NV200 タクシー(2015 年)、アメリカにニューヨークタクシー(2013 年)を投入しました。これらに織り込まれた主な機能、技術、開発における考え方、どのようなアプローチで開発を行ったかについてまとめて紹介する。	日産自動車(株) 第三製品開発部 DCVE 舘野 英之 氏
16:20~16:45	※講師と聴講者の交流の場(任意参加)	

※ 講演終了後に、講師と聴講者の交流の場を設けました。会場外で、車両や部品の展示物を見ながらの深い交流ができます。短い時間ですが、名刺交換・情報交換・ご歓談の場としてご利用ください。

若手技術者懇談会のご案内

2015年11月5日(木)~11月6日(金)開催

- 趣 旨 : 技術者が日頃職場で抱える諸問題や悩み、解決してきた経験などを話し合い、今後の業務に活かして頂くとともに、所属会社・経歴を越えた会員相互の研鑽と交流の場とする。
- 日 時 : 2015年11月5日(木) 9:40 ~11月6日(金) 16:30
- 場 所 : タナベ名古屋研修センター
愛知県北名古屋市丸之坪山 73-1
TEL(0568)25-2721
- 内 容 : ①講演:「いつも変わらない夢があった」
ヤマハ発動機(株)
技術本部 NCV 推進部
部長 鈴木 正人氏
②グループ討議:「若手技術者の悩みと解決法」
- 募集人員 : 25~29歳の若手技術者 50名
生産技術関係の技術者、女性技術者も是非ご参加下さい。
- 申込締切 : 2015年9月11日(金)
- 参加費 : 正会員14,000円(会員外17,000円)
- 申込方法 : 「支部行事の申込方法」をご参照下さい。

9. スケジュール

1 日 目	9:40~ 9:45	開会挨拶:担当理事 羽田雅敏 氏 (愛知機械工業(株) フェロー)
	9:45~10:10	オリエンテーション (スケジュール説明・自己紹介など)
	10:10~12:00	講演:「いつも変わらない夢があった」
	12:00~13:00	昼食
	13:00~17:00	グループ討議(5グループ)
	17:00~19:30	休憩(入浴)、夕食
2 日 目	19:30~22:00	自由交流、名刺交換
	7:30~ 8:00	朝食
	8:30~12:00	グループ討議まとめ
	12:00~13:00	昼食
	13:00~15:40	グループ発表(5グループ)
	15:40~16:30	閉会、アンケート記入

注:会場へは、公共交通機関をご利用ください
【★自動車・二輪車でのお来場不可】

~若手技術者懇談会参加者の声(14年度)~

昨年 11 月、若手技術者懇談会に参加させて頂き、「悩み」をテーマに、各グループで討議を行いました。その日初めて会った方々と討議をするに、最初は緊張して、肩に力が入っていたことが思い返されます。しかし、お互いに同じような悩みを持っていることが分かり、打ち解けられることができました。更に経験からの解決策をアドバイスし合い、理想とする対策を共有し合うなど、とても有意義な時間となりました。そして何より良かったことは「悩み」に対し、卑屈にならず、共に前に進んでいこうというポジティブな気持ちを、グループのメンバーのみならず、皆さんから感じる事ができました。今回、多くの方と出会うことができ、自分の価値観が広くなり、そしてこれからも繋がっていく仲間を得ることができ、若手技術者懇談会に参加できたことを幸せに思います。私は今回得られたことを周りの人へ発信していき、自動車というモノづくりを介して、皆つながっていると思いながら、これからも前に進んでいきたいと思っています。

大同メタル工業(株) 設計センター AE室 第1AEグループ 田中 志歩

第2回 技術交流会のご案内

2015年11月27日(金)開催

1. テーマ :『感性が磨くクルマづくり』

最近の車づくりでは感性に基づく開発が重要視されており、音響等の分野では一定の成果が得られている。今回は、車室内で体感されるものを対象として、感性とはどのようなものか、感性をどのように扱っていくべきかについて専門家のお話を伺う。全体討議では、今後の車両開発やシステム開発への応用について参加者と共に議論を行って頂き、参加者に感性への理解を深めてもらいたい。

2. 日 時 : 2015年11月27日(金) 13:00~18:20

3. 場 所 : <場所未定:刈谷駅周辺を予定>
⇒場所が決まり次第HP上にてご案内します。

4. 募集人員 : 40名程度

5. 申込締切 : 2015年11月 6日(金)

6. 申込方法 : 「支部行事の申込方法」をご参照下さい。

7. 参加費用 : 正会員 4,000円(会員外 7,000円)
学生は会員・会員外ともに1,000円

8. その他 : 車でのご来場は極力ご遠慮下さい。

9. 内 容 :



時 間	構 成	講演テーマ・概要	講師
13:05～ 13:55	第1部: 講演 と 討 論	①車室内ヒューマン・インターフェイスの感性 ▽車室内スイッチの操作フィールや意匠等の感性の取組み、 産学共同研究の紹介	東海理化 開発部 主査 鈴木 隆司 氏 デザイン部 部長 鈴木 英治 氏
13:55～ 14:45		②「かおり」の世界 ▽におい・かおりの評価に関する概説、においの基準値の考え方、 香りの活用等の紹介	大同大学 情報学部 総合情報学科 かおりデザイン専攻 教授 光田 恵 氏
14:55～ 15:45		③「音」の価値をつくる・はかる・評価する ▽自動車を始めとする製品音、環境音を通じて「音の価値」を再 定義し、モノづくりにおける感性価値開発について、その方法と 実例を紹介	小野測器 電子計測事業本部 開発設計ブロック グループマネージャー 石田 康二 氏
15:45～ 16:50		全体討議（出席者全員）	
17:00～ 18:20	第2部:意見交換会（出席者全員）※飲物・軽食つき。		

予告:第5回 技術講習会(名古屋)のご案内

2015年11月20日(金)開催

1. テーマ :『FCVの現状と未来(仮)』

「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 年度中に発売予定している。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も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、『FCVの現状と未来(仮)』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 (名古屋市港区金城ふ頭2-2)

4. 内容・講師 : 現在企画中です。(詳細は、10月発行の中部支部ニュースNo. 160でご案内予定)

5. 募集人員 : 160名

6. 申込締切 : 2015年10月30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。

9. その他 : 今回は、開催場所を「ポートメッセなごや」とし、「あいち ITS ワールド 2015」の併催行事として開催致します。特典として、本技術講習会参加の聴講者は「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。
また、開演時間も通常とは異なりますのでご注意ください。
※詳細は、中部支部ニュース No.160、及び支部ホームページ等でお知らせ致します。

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週間前頃に最終欠席確認のご案内メールを参加予定者へ配信しています。

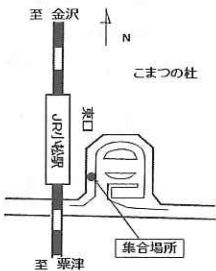
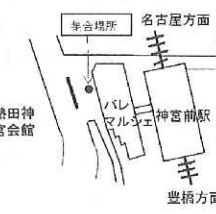
申込んだが最終確認メールが届かない場合は、当事務局へお問合せください(見学会以外の行事は最終確認メールありません)。

★見学会参加の留意点★

< 禁止事項 >

①工場内の撮影・録音

②ハイヒール・サンダル・草履

見学日	見学先	主な見学内容	集合場所	スケジュール
2015-7回 10月30日(金) 定員:40名 ★お申込締切日 10月2日(金)	コマツ 粟津工場 石川県小松市 符津町23 ★ 駐車場なし	ダントツの環境性能と生産性を 合わせもつ最新鋭の建設機械 生産工場 (2014年竣工、ホイールローダー、 モーターグレーダー、油圧ショベル、 ブルドーザー等を生産) ①組立 ②完成検査 ③実機展示 ※注：同業他社の方の お申込はご遠慮ください。		12:45 JR小松駅東口 集合・受付 12:50 バス出発・移動 13:20 挨拶・会社概要説明 14:00 工場見学・実機展示見学 15:30 技術講演 「インターネットを活用した 機械管理システム(仮)」 16:15 質疑応答・挨拶 16:45 バス移動 17:20 JR小松駅東口・解散
2015-8回 11月13日(金) 定員:35名 ★お申込締切日 10月23日(金)	愛知機械工業(株) 熱田工場 名古屋市熱田区南 一番町1番10号 ★ 駐車場なし	日産自動車の主力小型車用 エンジン生産工場 ①主要部品の機械加工 ②組付け ③製品展示		13:40 名鉄「神宮前」駅 西側ロータリー集合・受付 13:45 バス移動 14:10 挨拶 会社・工場概要説明 14:40 工場見学・製品展示見学 16:10 技術講演 「愛知機械のTPM活動」 17:00 質疑応答・挨拶 17:20 バス移動 17:40 名鉄「神宮前」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	会員番号: () ※必ずご記入ください
連絡先	会社名:	部署:	役職:
	電話番号:	FAX番号:	
	E-mail:		
参加費	□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。)		
支払い方法	※ 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。		
注: 見学会は当日現金のみです	〒 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		
備考欄	※ 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。		

支部行事参加申込み方法

① 上記【中部支部行事申込書】に必要事項を記載し、グループ協会の場合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

② 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)シトウシャギョウカイチュウブツウグチ

③ 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」の参加とさせて頂きま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)

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。

名称	日時	会場	定員	参加費
第23回東海高分子基礎研修コース	第1日:2015年10月5日(月) 10:00~17:20 第2日:2015年10月6日(火) 9:00~17:10 申込締切:9月25日(金)	名古屋工業大学4号館2階第3会議室(名古屋市中昭和区御器所町)	40名	一般 10,000円 大学・官公庁 5,000円 学生 無料

【お申込方法】 ホームページの「第23回東海高分子基礎研修コース」よりお申込ください。

参加費は銀行振込にて、三井住友銀行名古屋支店 普通 5557774 高分子学会東海支部 へお支払いください。

【お問合せ先】 名古屋市中区大須一丁目35番18号 一光大須ビル7階
(公財)中部科学技術センター内 高分子学会東海支部事務局
E-mail: y.habaue@c-goudou.org, TEL: 052-231-3070, FAX: 052-204-1469

名称	日時	会場	定員	参加費(2日間)
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) すべて無料 会員外 学生

【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@eleashin.org