



中部支部ニュース

2016.8.1 No.165

〒470-1201 豊田市豊栄町2丁目88番地
トヨタ自動車株式会社 豊栄オフィス 4F
(公社)自動車技術会中部支部
TEL (0565)42-3844 FAX (0565)42-3846
URL : <http://www.jsae.net/chubu/>

今後のご案内行事(★印は本号に掲載)

中堅技術者懇談会	10月 6日(木) ~7日(金)	邦和セミナープラザ
★ 第4回技術講習会	10月28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 3日(木) ~4日(金)	邦和セミナープラザ
★ 第2回技術交流会	11月25日(金)	場所未定(決まり次第 HPにてご案内)
★ 第5回技術講習会	12月 9日(金)	名古屋銀行協会 5階 大ホール
★ 車の挙動体験会	11月18日(金)	キョウセイ交通大学
見学会	9月 9日(金)	(株)ショーワ御殿場工場
★	10月14日(金)	(株)新来島豊橋造船
★	11月18日(金)	三菱自動車工業(株)パワートレイン製作所京都工場

第2回 技術交流会のご案内

2016年11月25日(金)開催

1. テーマ :『レースを支える技術』

流麗精悍なマシンがサーキットや悪路を駆け抜ける華やかなレースの世界、その裏では卓越した技術や能力を持つ人々が集結し、長い時間を掛けて車両やエンジンの製作に携わっている。今回は、量産とは異なる世界でレース技術に携わる専門家を招聘し、レース用車両の開発、レースの運営等の解説を頂くと共に参加者と討議をして頂き、今後の研究開発、車両開発に参考にしていきたい。

2. 日 時 : 2016年11月25日(金) 13:00~18:20

3. 場 所 : <場所未定>

⇒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 : 2016年11月11日(金)

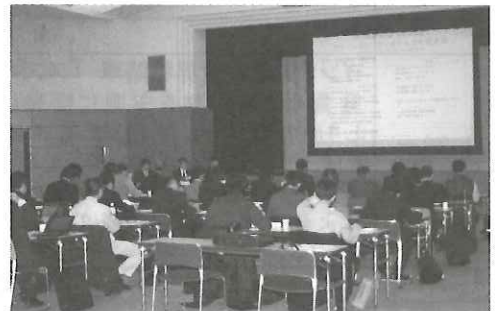
6. 申込方法 : 「支部行事の申込方法」をご参照下さい。

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	①MotoGP マシン ▽レースに特化したエンジンとフレーム、および、ライダーがマシンポテンシャルを最大限に引出せるエンジン制御およびトラクション制御等。	スズキ株式会社 二輪開発部 寺田 覚 氏
13:55～ 14:45		②モトクロスレース車両の開発 ▽ロードレースと異なる、モトクロスならではの車両開発の難しさと、モトクロスレースの面白さ等。	ヤマハ発動機株式会社 技術本部 MS 開発部 YZグループ 上村 正毅 氏
14:55～ 15:45		③SuperGT マシン ▽世界で最も速い GT カーのエンジン、シャーシの開発ポイント、量産車との共有技術等。	トヨタテクノクラフト株式会社 技術部 TRD開発部 部長 永井 洋治 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。		

第4回 技術講習会(三島市)のご案内

2016年10月28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かをお話いただく。今回は話題となっている、3台のクルマの開発担当者から紹介いただく。
2. 日時 : 2016年10月28日(金) 13:00～16:45
3. 場所 : 三島市民文化会館 ゆうゆうホール
三島市一番町 20-5(三島駅南口より徒歩3分)
4. 募集人員 : 120名
5. 申込締切 : 2016年10月7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
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	担当事務 山岸 重雄 スズキ(株)技術管理本部長
13:10～ 14:05	燃料電池自動車 MIRAI の開発及び水素社会実現に向けたチャレンジ 燃料電池自動車市販に向けた取り組みについて①燃料電池(スタック、タンク)技術の詳細、②環境性能だけでなく MIRAI の商品魅力、③さらには専用インフラを必要とするクルマならではの取り組みに関し、開発裏話なども一部加えながら説明する。また水素社会実現に向けた取り組み、今後取り組むべき内容、チャレンジについて紹介する。	トヨタ自動車株式会社 Mid-size Vehicle Company MS 製品企画 ZF チーフエンジニア 田中 義和 氏
休憩		
14:15～ 15:10	軽を基点としたスモールカー造り「ダイハツ BOON/トヨタ PASSO」 軽自動車の存在感拡大やコンパクトHV車の増加によって存在意義が問われる状況となっていた「ブーン/パッソ」。そうした状況下だからこそ、軽で培ったノウハウを余すことなく取り入れる事で、軽自動車比率が販売の約4割を占める国内市場において、「やっぱり小型車はいいね」と言っていただけのフルモデルチェンジにトライ。軽を基点としたスモールカー造りで小型車がレベルアップする、それを実現した商品全体の概要を紹介する。	ダイハツ工業株式会社 DNGA ユニット 開発本部 製品企画部 エグゼクティブチーフエンジニア (E・C・E) 正木 淳生 氏
休憩		
15:20～ 16:15	インド生産の世界戦略車「スズキ パレーノ」 軽量化と高剛性を主眼に開発した新プラットフォームを用い、インド向けを考慮し4mの全長としながら後部居住性、荷室容量の増大を図った。また新開発のK10 型直噴ターボエンジンを導入し、欧州向けにはマイルドハイブリッド車の導入など、グローバル市場に向けた戦略車をインド1拠点で生産する。インド生産による特別な対応や、その車を世界各国に展開するうえで配慮した点などを紹介する。	スズキ株式会社 四輪技術本部 第2カーライン長 伊藤 邦彦 氏
移動		
16:20～ 16:45	会場の外(屋外)で車両を囲んでの講師との交流会(予定)	

日常では経験できない車の挙動体験会のご案内 2016年11月18日(金)開催

1. 日時 : 2016年11月18日(金) 9:30～16:30
2. 場所 : キョウセイ交通大学 (愛知県岡崎市須淵町木ノ田38)
(8:40 名鉄「東岡崎」駅集合・受付後、送迎バスにて移動)
3. 募集人員 : 40名程度 (30才前半までの技術者(学生も可))
4. 内容 : ・安全運転実技講習…パニックブレーキ、危険回避走行(講師:キョウセイ交通大学)
・モータースポーツ体験…スラローム走行、ジムカーナコースタイムアタック(講師:ゼスト 増田氏)
・車の基礎知識講習会
5. 申込方法 : 詳細内容と共にホームページでご案内予定
6. 参加費用 : 正会員15,000円(会員外20,000円) 学生は会員、会員外ともに8,000円 (昼食・保険代含む)
7. 申込締切 : 2016年10月14日(金)

若手技術者懇談会のご案内

2016年11月3日(木)～11月4日(金)開催

1. 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。
2. 日 時 : 2016年11月3日(木) 9:40～11月4日(金)16:30
3. 場 所 : 邦和セミナープラザ
愛知県名古屋市港区港栄 1-8-23
TEL(052)-654-3321
4. 内 容 : ①講演:「若手技術者に期待すること」
ジャトコ(株) フェロー 黒沢 実 氏
②グループ討議:「若手技術者の悩みと解決法」
5. 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。
6. 申込締切 : 2016年9月9日(金)
7. 参加費 : 正会員14,000円(会員外17,000円)
8. 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:「若手技術者に期待すること」
	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
	13:00～16:10	グループ発表(5グループ)
	16:10～16:30	閉会、アンケート記入

～若手技術者懇談会参加者の声(15年度)～

昨年、先輩からの勧めもあり若手技術者懇談会に参加し、普段は関わる機会の少ない大勢の同世代の技術者と交流する貴重な体験ができました。自動車技術会こういったイベントへの参加は初めてで、最初は緊張していましたが次第に打ち解け合い、皆さん職場も業務も異なりますが胸の内には同じ様な悩みを抱えて頑張っているのだと分かりました。2日間の交流を通して悩みや経験談、アドバイスや指摘を意見交換し、自分とは別の視点や捉え方に気付くこともできとても有意義な時間を過ごせました。物事の捉え方を変えるための幾つかのアイデアをこの懇談会で得て、日々の業務への姿勢に取り入れています。このような貴重な体験の場を与えてくださった事務局の方々、参加者の方々に感謝しています。

三菱自動車エンジニアリング(株) エンジン設計部 エンジン装備グループ 村松朋弘

予告:第5回 技術講習会(名古屋市)のご案内

2016年12月9日(金)開催

1. テー マ : 『(仮)軽量化のための接合・加工技術』
現在まで自動車が進化し、今後は自動運転化や FCOV、EV などでクルマが大きく変わっていくことになって、時代を通して変わらない最重要課題の一つは材料の軽量化やそれを実現する加工技術である。近年では、軽量化材料の高度活用技術、異種材料の組み合わせ技術、新製造技術による軽量化など、様々な研究開発が盛んに行われている。
そこで今回は、軽量化技術の最新動向、最新の異種材料接合技術や加工技術を紹介して頂き、車両・部品開発現場での参考やヒントとなるような講演をいただく。
2. 日 時 : 2016年12月9日(金)13:00～16:40
3. 場 所 : 名古屋銀行協会 5階 大ホール (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、10月発行の中部支部ニュースNo. 166でご案内予定)
5. 募集人員 : 100名
6. 申込締切 : 2016年11月18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・後援事業

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。

イーブルなごや指定管理者アイ・コニックスグループ

名称	日時	会場	定員	参加費
ものづくり企業のための女性技術者リーダー養成塾 特別講演会『女性技術者への期待』	2016年10月25日(火) 15:00～17:00 (開場:14:30)	名古屋工業大学 4号館 1F ホール (名古屋市昭和区御器所町)	100名 (先着順) 託児なし	無料

【お申込方法】 イーブルなごや(<http://e-able-nagoya.jp/lec/1220/>)もしくは、電話:090-6397-1234 へお申込ください。申込期限:10月25日(火)

【お問合せ先】 〒460-0015名古屋市中区大井町7番25号 イーブルなごや(名古屋男女平等参画推進センター・女性会館)

指定管理者アイ・コニックスグループ(担当:伊藤・飯田) (平日 9:00～17:00)

TEL:052-331-5288 直通TEL:090-6397-1234 FAX:052-322-9458 E-mail:youseijuku@e-able-nagoya.jp URL:<http://e-able-nagoya.jp>

見学会のご案内

資格	一般	学生
会 員	2,000円	無料
会員外	5,000円	無料

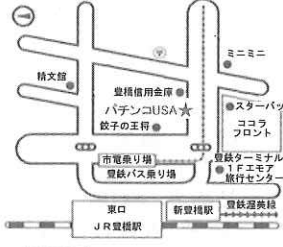
参加費：見学会当日、現金にて徴収致します(領収書を発行します)。
 ※賛助会員企業の場合でも、正会員でない方は会員外となります。
 キャンセル：止むを得ず欠席される場合は必ず事前に中部支部事務局までご連絡願います。
 連絡先(0565)42-3844
 見学会当日連絡先 携帯:080-2618-2950
 無断欠席の場合は後日キャンセル料(参加費相当額)を請求させていただきます。
 ※事前連絡なく開催日当日に代理の方がお越し頂いてもご参加頂けません。

★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
2016-7回 10月14日(金) 定員:40名 ★お申込締切日 9月23日(金)	新来島豊橋造船 愛知県豊橋市明海町22番地 ★ 駐車場なし	大型運搬船の 建造一貫工程見学 ・船体部品の加工工程 ・組立工程 ・建造ドック、艦装岸壁	 豊橋駅東口 パチンコUSA前 付近	12:50 JR「豊橋」駅 集合 13:00 バス移動 13:30 新来島豊橋造船着 受付、休憩 13:50 会社概要説明、安全唱和 14:00 工場見学 15:30 休憩 15:40 質疑応答(船舶にまつわる話を 織り交ぜながら解説) 16:10 閉会挨拶 16:15 バス移動 17:00 JR「豊橋」駅 解散
2016-8回 11月18日(金) 定員:40名 ★お申込締切日 10月28日(金)	三菱自動車工業(株) パワートレーン製作所 京都工場 京都府京都市右京区太秦裏町1番地 ★ 駐車場なし	ものづくり文化館と 自動車用エンジン製造工程見学 ・アルミダイキャスト ・機械加工 ・組立	 八条通り南側、アバンティ前	12:40 JR「京都」駅 集合・受付 12:45 バス移動 13:30 会社紹介・概要説明 13:50 工場見学 15:00 技術講演会「三菱自動車における 電動車両への取組みについて(仮題)」 15:30 質疑応答 15:50 閉会挨拶 16:00 バス移動 17:00 JR「京都」駅 解散

【中部支部行事申込書】

行事名 (※見学会申込みは見学先も記入※グループ協会会員様はグループ事務担当者へお申込ください)		行事開催日	月 日 ()
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 ☐ 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: (0565) 42-3846 ・メール: chubu-2@jsae.or.jp
 ・郵送先: 〒470-1201 愛知県豊橋市豊栄町2丁目88番地 トヨタ自動車(株) 豊栄オフィス4F (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)シトウシャキジツカイチュウブグチ
- 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」の参加とさせて頂きまし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(0565)42-3844 各種行事当日連絡先:080-2618-2950
 (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・後援事業

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。

一般社団法人東海地区信用金庫協会、東海地区の38信用金庫ほか

名称/内容	日時	会場	参加費
第11回しんきんビジネスマッチング「ビジネスフェア2016」 東海地区(岐阜、静岡、愛知、三重)38の信用金庫の取引先約400社が、 「ものづくりをはじめ、エネルギー・環境、物流、情報・通信、健康・福祉など」の 自慢の技術、情報、知恵を持ち寄って、展示・PRいたします。	2016年9月21日(水) 10:00~17:00	ポートメッセなごや 名古屋市国際展示場 (名古屋市港区金城ふ頭二丁目2番地)	無料 (申込み不要)

【お問合せ先等】 詳細はURL : <http://www.shinkin-businessfair.jp/> にてご確認ください。