



公益社団法人 **自動車技術会**

中部支部ニュース

2017.2.1 **No.168**

〒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/>

今後の行事予定(★印は本号に掲載)

第6回技術講習会	2月24日(金)	名古屋銀行協会
★ 第1回キッズ・モノづくり	4月 9日(日)	とよた科学体験館(愛知県豊田市)
★ 第1回技術講習会	4月21日(金)	アクトシティー浜松
★ 第2回技術講習会	6月23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 1日(木)	名古屋国際会議場
	3月10日(金)	横浜ゴム(株) 新城工場
	★ 4月14日(金)	東レ・カーボンマジック(株)
	★ 5月19日(金)	大学共同利用機関法人 自然科学研究機構

事務局だより

支部報「宙舞」80号発刊のご案内

▽支部報「宙舞」80号(特集:『安心・安全・快適をめざせ』)を2017年2月末日に発刊いたします
異常気象や地震・火山噴火などの自然災害、化石燃料の枯渇問題、高齢者の保護や
高齢者による事故の抑止、生き物を媒介とする伝染病の脅威、犯罪抑制のための監
視など、現代社会は多くの課題を抱えています。今回は、これらの諸問題を解決す
べく、安心・安全・快適な社会を目指した最新の技術や研究を紹介しますのでご期
待ください。

▽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。
読んでいただ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)

2017年度 中部支部通常総会及び併催行事

2017年6月1日(木)開催

- 開催日 : 2017年6月1日(木)
- 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)
- 開催行事 : 通常総会・研究発表会・講演会・会員パーティー
- その他 : 詳細は中部支部ニュースNo. 169でご案内いたします

第1回 技術講習会(浜松市)のご案内

2017年4月21日(金)開催

1. テーマ :『安全・魅力的なクルマづくり』

より安全で魅力的な自動車を開発するためには、クルマの楽しさを支える技術や感性の追及が重要である。各分野で活躍している講師の方に安全・魅力的なクルマづくりの肝について講演していただく。

2. 日 時 :2017年4月21日(金) 13:00~16:45

3. 場 所 :アクティビー浜松 コンgressセンター 41会議室 静岡県浜松市中区板屋町111-1 TEL(053)451-1111

4. 募集人員 :120名

5. 申込締切 :2017年4月7日(金)

6. 申込方法 :「支部行事の申込方法」をご参照ください

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 山岸 重雄
13:10~14:05	新型フリードの使い勝手と快適技術 「ミニバンでありながらコンパクトカーでもある。この相反する要素に加え、使い勝手や快適性の技術を限られた空間にどれだけ知恵を絞って織り込むのか。」これが新型フリードの開発テーマである。 パッケージ、デザイン、メカニズムの観点から最新の車体に織り込んだ技術を紹介する。	本田技術研究所 四輪R&Dセンター LPL室 主任研究員 田辺 正 氏
14:05~14:15	休 憩	
14:15~15:10	高応答エンジンを用いた量産型G-Vectoring制御車両の開発 G-Vectoring制御は、車両の前後運動と横運動を関連することで、操縦安定性能と乗り心地性能を向上させる世界初の車両運動制御技術である。マツダでは全てのドライバーへ「人馬一体」の走る喜びを提供するため、高応答・高精度な駆動トルク制御システムを有するエンジンをアクチュエーターとしたG-Vectoring制御車両を開発したので、報告する。	マツダ株式会社 車両開発本部 操安性能開発部 主幹 梅津 大輔 氏
15:10~15:20	休 憩	
15:20~16:15	モータースポーツで絶対的に支持されるフルバケットシート フルバケットシートの要件は「高強度」「高剛性」「軽量化」といった観点からの性能に優れ、かつ全方向からの強大なGにも揺るがないホールド性とドライビング操作のしやすさを醸成する最適なドライビングポジションにある。ホールド性を重視するため平均的なアジア人の体形を基本にドライバーとシートが一体になるホールディングテクノロジーと国際安全基準に基づく頑丈なボディシェルは、すべてハンドメイドで製作される。モータースポーツの世界で多くの支持を得ているブリッドのものづくりを紹介する。	ブリッド株式会社 代表取締役社長 高瀬 嶺生 氏
16:20~16:45	講師と聴講者の交流の場 ※	

※講演終了後に、会場後方に講師の方々または聴講者同士の交流の場を設けました。短い時間ですが、情報交換、ご歓談の場としてご利用ください。

予告：第2回 技術講習会(刈谷市)のご案内

2017年6月23日(金)開催

1. テーマ :『(仮)スポーツカーの復活』

スポーツカーは一時期車種が減っていたが、ここ数年、1000万円を超える高級車から軽自動車まで多くのスポーツカーが市販されており、まさに『スポーツカーの復活』といえる状況となっている。今回は、各社でスポーツカーの企画・開発・市販等にかかわった方を講師として迎え、今、スポーツカーを市販する意義と、各社スポーツカーの技術的な特長や走りを実現する新技術についてご講演いただく。

(7月開催の技術交流会でも関連テーマを取り上げる予定)

2. 日 時 :2017年6月23日(金)13:00~16:45

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. 169でご案内予定)

5. 募集人員 :100名

6. 申込締切 :2017年6月9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1回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内

2017年4月9日(日)開催

☆小学生(3年生以上)を対象にしたモノ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 :2017年4月9日(日)

2. 場 所 :とよた科学体験館
愛知県豊田市小坂本町1丁目25番地 豊田産業文化センター内
(愛知環状鉄道「新豊田」駅から徒歩3分)

3. 内 容 : (1)モノづくり体験教室「めざせ最速マシン! ウインドカー改良コース」
風に向かって走る不思議なクルマを組み立てレースを行い、さらに改良を加えて速さを競います。
《対象:小学3~6年生 定員:各回20人》
◎開催時間 ①10:00~11:30 ②13:00~14:30



: (2)小型エンジン分解組立教室「クルマのメカに触れてみよう!」
スタッフと一緒に50ccバイクエンジンを実際に分解し、動く仕組みを調べた後、組付けて元に戻します。
《対象:小学3~6年生 定員:各回10人》
◎開催時間 ①10:00~11:30 ②13:00~14:30



4. 申込方法 :3月7日(火)10:00から申込み順で受付(電話または、とよた科学体験館受付にて)
《申込み・問合せ先》とよた科学体験館 TEL:0565-37-3007

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

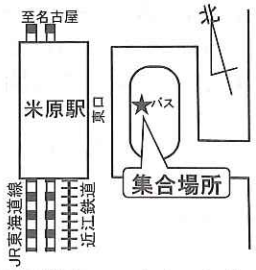
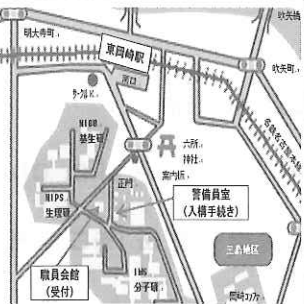
参加費：見学会当日、現金にて徴収致します(領収書を発行します)。
 ※賛助会員企業の場合でも、正会員でない方は会員外となります。
 キャンセル：止むを得ず欠席される場合は必ず事前に中部支部事務局までご連絡願います。
 連絡先(0565)42-3844
 見学会当日連絡先 携帯:080-2618-2950
 無断欠席の場合は後日キャンセル料(参加費相当額)を請求させていただきます。
 ※事前連絡なく開催日当日に代理の方がお越し頂いてもご参加頂けません。

★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

★最終確認: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。
 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。

見学日	見学先	主な見学内容	集合場所	スケジュール
2017-1回 4月14日(金) 定員:40名 ★お申込締切日 3月24日(金)	東レ・カーボンマジック㈱ 滋賀県米原市 三吉215-1 ★ 駐車場なし	CFRP製品の開発・ 製造工程見学	 米原駅東口 バスターミナル集合	12:45 JR米原駅東口 集合・受付 13:00 バス移動 13:20 記念撮影・挨拶・全体説明 14:05 工場見学+製品サンプル見学 15:20 講演 「CFRP製品適用の動向と成型技術」 16:00 閉会挨拶・アンケート回収 16:15 バス移動 16:35 解散
2017-2回 5月19日(金) 定員:36名 ★お申込締切日 4月28日(金)	大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 愛知県岡崎市 明大寺町西郷中38 ★ 駐車場なし ★ 写真のみ撮影可 ※ 動画・録音NG	大隅名誉教授が ノーベル生理学・医学賞を 受賞した大学共同利用研究拠点 ①基礎生物研究所 (メダカバイオリソース、 生物機能情報分析室) ②分子科学研究所 (極端紫外線実験棟、 展示室)	 東岡崎駅 東口 バスターミナル集合	~13:10 正門入場手続 13:20 機構内職員会館1F集合・受付 13:30 3研究所の概要説明 13:45 見学 (基礎生物学研究所、分子科学研究所) 15:15 講演 「植物のオートファジーと細胞の品質管理」 16:15 質疑・応答 16:30 閉会挨拶・アンケート回収 16:35 現地解散

【支部行事参加申込み方法】

- インターネットを利用する方は、中部支部HPの「行事」に掲載しています「申込み専用WEBサイト」よりお申込みください。
 ・お問合せ窓口:chubu-sys@jsae.or.jp 推奨動作環境:Internet Explorer11、Google Chrome
 ・対象行事:第1回技術講習会、第2回技術講習会、第1回見学会、第2回見学会
- インターネットを利用しない方は、下記【中部支部行事申込書】に必要事項を記入し、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 e-mail:chubu-2@jsae.or.jp
 ・郵送先:〒470-1201 愛知県豊田市豊栄町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)ジドウシャギョウカイチウブツグチ
- 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。
 ・見学会と車の挙動体験会につきましては、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。
 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。
 ・参加申込み後にやむを得ず参加できなかった場合は、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。(確認をさせて頂く場合があります)

【中部支部行事申込書】※上記②に該当する方はこちらをご利用ください。

行事名		行事開催日	月 日 ()
(※グループ扱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 <input 3"="" type="checkbox/>(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。 </td> </tr> <tr> <td>備考欄</td> <td colspan="/>		