



中部支部ニュース

2019.2.1

No.180

〒448-0027 刈谷市相生町一丁目1番地1
アドバンス・スクエア刈谷 4F

(公社)自動車技術会中部支部

TEL (0566) 62-9070

FAX (0566) 25-0600

URL : <http://www.jsae.net/chubu/>

今後の行事予定 (★印は本号に掲載)

- | | | |
|-----------------------|----------|-------------------|
| ★ 第1回キッズ・モノづくりワンダーランド | 4月14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19日(金) | アクトシティ浜松 |
| ★ 第2回技術講習会(予告) | 6月3日(月) | 刈谷市産業振興センター |
| ★ 通常総会・併催行事(予告) | 6月6日(木) | 名古屋観光ホテル |
| ★ 第14回見学会 | 3月8日(金) | (株)安川電機 中部ロボットセンタ |
| ★ 第1回見学会 | 4月12日(金) | (株)島津製作所 本社・三条工場 |
| ★ 第2回見学会 | 5月10日(金) | ヤマハ発動機(株) 本社工場 |

事務局だより

2019年度 自動車技術会中部支部「研究発表会」発表者募集

▽若手技術者の登竜門として「研究発表会」をぜひご活用ください

2018.12.1 発行支部ニュース(No.179)では会員限定で募集しましたが、若手技術者の登竜門の機会拡大のために、会員外の方の申込みも受付けることになりました。
希望により事前レクチャーも開催いたしますので、ふるってご応募ください。

支部報「宙舞」84号発行のご案内

▽支部報「宙舞」84号(特集:『技あり』)を2019年1月末日に発行いたしました

日本には至るところに“技(わざ)”があります。技を極めるために努力を惜しまず、目標に向かって技を磨き、困難にも負けない「粘り強さ」は日本の魂そのもの。そこから生み出された“技”は将来にわたり、社会に影響を与え続けるでしょう。
84号では、このような“技”に焦点を当て紹介しています。

▽読者アンケートご協力をお願い

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。
「宙舞」目次ページのQRコードからもアンケート画面に行くことができます。

2019年度 中部支部通常総会及び併催行事

2019年6月6日(木)開催

1. 開催日: 2019年6月6日(木)
2. 場所: 名古屋観光ホテル (名古屋市中区錦一丁目19-30)
名古屋市営地下鉄東山線・鶴舞線「伏見」下車8、9、10番出口より徒歩2分
3. 開催行事: 通常総会・講演会・会員パーティー
4. その他: 詳細は中部支部ニュースNo.181でご案内いたします

第 1 回 技術講習会（浜松市）のご案内

2019 年 4 月 19 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：2019 年 4 月 19 日（金） 13：00～16：45

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

4. 募集人員：120 名

5. 申込締切：2019 年 3 月 29 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
13：10～14：05	旋回時に内傾する超小型モビリティコンセプト パーソナルモビリティビークル（PMV）という、新たな超小型モビリティが注目されている。中でも車幅の狭い PMV では、旋回時の転倒を避けるために二輪車同様旋回時に内傾（リーン）するものが有力視されている。アクティブにリーンする PMV の障害物回避能力が二輪車はもとより乗用車よりも優れること、タイヤ横力発生時のエネルギー節約がリーンさせるためのエネルギー消費を上回ることなど、その十分な社会適合性を紹介する。	名古屋大学 ミライ社会創造機構 モビリティ領域 副領域長 特任教授 原口哲之理 氏
14：05～14：15	休 憩	
14：15～15：10	『軽商用バンの革新を生み出す技術』 N-VAN は、従来のキャブオーバータイプのパッケージから FF プラットフォームを使ったパッケージへ大幅に変更した新価値軽商用バンである。 革新的なパッケージにより実現した、ダブルビッグ大開口という新価値を支える、「低床パッケージ」「助手席ダイブダウン」「助手席側センターピラーレス」などの技術があり、従来の商用車の価値観を変える新しいアイディアで生み出された、働く人々の生活を変える商品の魅力を紹介する。	本田技術研究所 四輪 R&D センター LPL 室 主任研究員 古館 茂 氏
15：10～15：20	休 憩	
15：20～16：15	地球環境の保全のため電気自動車の普及に取り組むタジマ EV では、ベンチャー企業ならではの小回りの効く体制で電気自動車の事業化に取り組んでいる。少量生産車の「6 輪ハイパー EV」は、カスタマーの好みを取り入れながら共に作り上げる究極のマシン。また一方では、人々に寄り添い、生活を豊かにするための様々なビークルにも注力。これらの最新状況を紹介する。	株式会社タジマ EV 代表取締役 会長兼社長 / CEO 田嶋 伸博 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

2019年6月3日（月）開催

1. テーマ：『電動モビリティの魅力』（仮）

CO2 排出量低減などの環境面から EV・HV の様な電動車両の普及・拡大が進められている。しかし電動には、簡素で自由な構成・高応答制御など環境対応にとどまらない多くの利点がある。今回の講習会ではそれらを活かした新しい電動モビリティの開発にたずさわる方を講師とし、その特徴・魅力と将来性についてご講演いただく。実物展示と、それを囲んだフリーディスカッションも企画予定。

2. 日時：2019年6月3日（月）13：00～17：00

3. 場所：刈谷市産業振興センター（刈谷市相生町1-1-6）

7階小ホール（講演） 1階あいおいホール（展示、ディスカッション）

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.181 でご案内予定）

5. 募集人員：200名

6. 申込締切：2019年5月24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 2019年4月14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：2019年4月14日（日）

2. 場所：とよた科学体験館（愛知環状鉄道「新豊田」駅から徒歩3分）
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

3. 内容：（1）風に向かって走れ！「ウインドカー組立」

風に向かって走る不思議なウインドカーを作るだけでなく、走行タイムを短縮する改良体験を通じて、ものづくりと工夫の楽しさを学びます。

◎開催時間：午前の部 10：00～12：00、午後の部 13：00～15：00

《対象：小学3～6年生、定員：各回16名》



：（2）エンジンの仕組みを知ろう！「小型エンジン分解組立」

本物のバイクのエンジンを分解して、様々な機能の部品を見て触れたあと、組立体験を通じて、エンジンの仕組みを学びます。

◎開催時間：午前の部 10：00～11：30、午後の部 13：00～14：30

《対象：小学3～6年生、定員：各回12名》

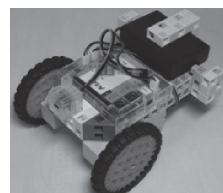


：（3）プログラミングを学ぼう！「ロボットカー・プログラミング」

ロボットカーを自動で動かすプログラムを作り、ゴールを目指してコースを走らせ、思い通りに動かす楽しさを学びます。

◎開催時間：午前の部 10：00～11：30、午後の部 13：00～14：30

《対象：小学3～6年生、定員：各回10名》



4. 申込方法：講座ごとに先着順で受付《申込み・問合せ先》とよた科学体験館 TEL：0565-37-3007

（1）「風に向かって走れ ウインドカー」⇒3月6日（水）10：00から電話にて先着順で受付

（2）「小型エンジン分解組立」⇒3月7日（木）10：00から電話にて先着順で受付

（3）「ロボットカー・プログラミング」⇒3月8日（金）10：00から電話にて先着順で受付

※複数の講座に申し込むことはできません。

5. その他：学生フォーミュラ展示 ◎開催時間：10：00～15：00（搭乗受付14：30まで）

名古屋工業大学の学生が知恵を絞って製作したフォーミュラカーを展示します。

走行映像を見ながら体験搭乗できます。

《対象：幼児から、事前申込みなしで当日受付順》

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

参加費のお支払い:

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料金となります。

キャンセル:

や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) 62-9070

見学会当日連絡先 携帯:080-2618-2950

※代理申込み、代理参加はできませんのでご注意ください。

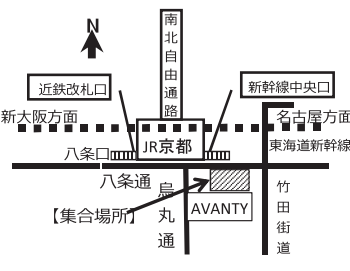
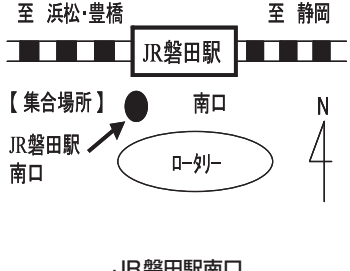
★見学会参加の留意点★

◆禁止事項

- ①工場内での撮影・録音
- ②ハイヒール・サンダル・草履での参加

◆最終確認

- ①開催日 2 週間前を目安に参加可否のご案内メールを参加申込者へ配信します
- ②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
2019-01 回 4月12日(金) 定員: 40 名 ★お申込締切日 3月22日(金)	(株)島津製作所 本社・三条工場 京都市中京区 西ノ京桑原町1 ★駐車場なし	歴史ある島津製作所の 発展を支えた理化学器 械の変遷と最新先端装 置を見学 ①分析計測機器の生産ライン ②サイエンスプラザ	 JR京都駅 AVANTY 前観光バス駐車場	11:50 JR京都駅 AVANTY 前観光バス 駐車場集合 12:00 受付(バス停車時間20分厳守) 12:20 バス移動 12:40 集合写真撮影、トイレ休憩 13:00 挨拶、会社概要説明、安全唱和 13:30 工場見学/サイエンスプラザ見学 ・質疑応答・トイレ休憩 15:20 技術講演「分析計測装置に関する講演を予定」 15:50 質疑応答 16:05 閉会挨拶、アンケート回収 16:15 バス移動 16:45 JR京都駅 解散
※注: 同業他社の方のお申込みはご遠慮ください。				
2019-02 回 5月10日(金) 定員: 45 名 ★お申込締切日 4月19日(金)	ヤマハ発動機 株式会社 本社工場 静岡県磐田市 新貝2500 ★駐車場なし	二輪車ラインの組立及 び検査工程 ①車体組立 ②エンジン組立 ③完成検査	 JR磐田駅南口	12:40 JR磐田駅集合 12:50 バス移動 13:10 集合写真撮影、トイレ休憩 13:20 挨拶、会社説明 13:30 本社工場概要説明、安全唱和 13:40 工場見学(3グループ)、 コミュニケーションプラザ見学 15:30 技術講演「拡がるモビリティの 世界」(仮) 16:05 閉会挨拶、アンケート回収 16:15 バス移動 16:35 JR磐田駅解散

支部行事参加申込方法

①申込方法について

- ・中部支部HPの「イベント」―「支部行事」に掲載しておりますので、画面に従ってお申込みください。
- ・中部支部HP: <http://www.jsae.net/chubu/>
- ・お問合せ窓口: chubu-sys@jsae.or.jp
- ・推奨動作環境: Internet Explorer 11、Google Chrome
- ・本号対象行事: 第1回技術講習会、第1回見学会、第2回見学会

②キャンセルについて

- ・キャンセルの場合は、必ず事前に中部支部イベント参加受付システムにてキャンセル処理を行うようお願いします。
- ・見学会、車の挙動体験会の場合は開催日2日前の正午、技術交流会の場合は7日前の正午、その他の行事は前日の正午以降参加費相当額のキャンセル料が発生しますのでご注意ください。
- ・やむを得ず急病等で当日キャンセルの場合は、以下へご一報ください。
事務局連絡先: (0566) 62-9070 各種行事当日連絡先: 080-2618-2950

③その他留意点

- ・各行事については、申込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。
- ・定員超過の場合、抽選をさせて頂くこともあります。抽選の結果、参加をご遠慮いただく方にはその旨メールにてご連絡いたします。
- ・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。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のみ、開催日2週間前までを目安に参加可否のご案内メールを参加申込者へ配信します。メールが届かない場合は当事務局へお問合せください。
- ・代理申込み、代理参加はできませんのでご注意ください。
- ・会員の方は会員証を、学生の方は学生証をご持参ください(確認をさせて頂く場合があります)。

【メルマガ受信設定のご案内】

メルマガの受信設定は会員ページの【各種変更申請】【住所その他変更】から変更できます。

見学会や講習会等の有益情報満載のメルマガを是非ご活用ください。

会員ページ <https://member.jsae.info/Kjn/>