



中部支部ニュース

2020.2.1

No.186

〒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 : <https://www.jsae.net/chubu/>

今後の行事予定 (★印は本号に掲載)

- | | | |
|-----------------------|----------|--------------------------------|
| ★ 第1回技術講習会 | 4月17日(金) | アクトシティ浜松 |
| ★ 第1回キッズ・モノづくりワンダーランド | 4月19日(日) | とよた科学体験館(愛知県豊田市) |
| ★ 通常総会・併催行事(予告) | 6月3日(水) | 名古屋観光ホテル |
| ★ 第2回技術講習会(予告) | 6月18日(木) | 刈谷市産業振興センター |
| 第14回見学会 | 3月6日(金) | ヤマザキマザックマニュファクチャリング(株) 美濃加茂製作所 |
| ★ 第1回見学会 | 4月24日(金) | オムロン(株) 草津事業所 |
| ★ 第2回見学会 | 5月15日(金) | ヤマハ発動機(株) 本社工場 |

事務局だより

2020年度 自動車技術会中部支部「研究発表会」発表者募集中!

- ▽初めて社外発表される若手技術者の方の登壇門として「研究発表会」をぜひご活用ください
2020年7月9日(木) 人とくるまのテクノロジー展 2020名古屋の会場にて開催いたします。
募集要項につきましては、中部支部ニュース No.185、中部支部ホームページをご覧ください。

支部報「宙舞」86号発行のご案内

- ▽支部報「宙舞」86号 特集:「うつりゆく」を2020年1月24日に発行いたしました
平成から令和へ。うつりゆく時代の中でAI技術の発展などにより暮らしが便利になり、夢を膨らませる一方で、異常気象や病気など不安も抱えています。
我々は、この不安を技術や文化を継承しつつ成長することで乗り越え、新しい時代を切り開いていこうとしています。本号では時代を超えて引継がれ、さらなる発展や新しい息吹を感じられる、技術や研究などを紹介しています。ぜひ、お読みください。

▽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(右QRコードで直接アンケートへ)。
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」目次または編集後記ページのQRコードからもアンケート画面に行くことができます。



2020年度 中部支部通常総会および併催行事

2020年6月3日(水)開催

- 開催日: 2020年6月3日(水)
- 開催所: 名古屋観光ホテル(名古屋市中区錦一丁目19-30)
名古屋市内営地下鉄東山線・鶴舞線「伏見」下車8、9、10番出口より徒歩2分
- 開催行事: 通常総会・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.187でご案内いたします

第1回 技術講習会（浜松市）のご案内

2020年4月17日（金）開催

1. テーマ：『安全・魅力的クルマづくり』

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す。各分野で活躍している講師の方々に、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きます。

2. 日時：2020年4月17日（金）13:00～16:45

3. 場所：アクトシティ浜松 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：2020年3月27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



《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	新型タントの開発 DNGA (Daihatsu New Global Architecture) 第一弾の新型タントでは、新開発のプラットフォームで実現した「高い基本性能」だけでなく、ミラクルウォークスルーパッケージにより革新的な「使い勝手の良さ」を実現。更に、次世代スマートアシストにより進化した「先進・安全技術」を搭載しました。また、福祉車両では標準車との「垣根をなくす」新装備を開発。乗降時の負担を軽減することで様々なお客様へ移動の自由を提供します。	ダイハツ工業株式会社 車両開発本部 製品企画部 第1企画グループ チーフエンジニア 田代 正俊 氏
14:05～14:15	休憩	
14:15～15:10	高精度衛星測位社会の到来とモビリティへの応用 米国、ロシアのみならず欧州連合、中国、日本、インドも衛星測位システムを打ち上げて運用を始め、格段に多くの測位衛星を利用できるようになってきました。それにより従来は測量用であったセンチメートルレベルの測位精度が手軽に安定して手に入る環境が整いつつあります。本講演では高精度衛星測位を利用したモビリティのセンシングやサービスについて紹介します。	静岡大学 情報学部 情報科学科 大学院総合科学技術 研究科 情報学専攻 准教授 木谷 友哉 氏
15:10～15:20	休憩	
15:20～16:15	新型マツダ CX-30 の開発 「どこにでも気軽に出かけられる」ジャストサイズのSUV。開発のテーマである「創造的な生活を送っていただくためのデザイン、どこにでも行ける機動性、乗員全員が快適な室内空間、運転中の安心感」について、如何に具体化していったかを、構想から商品化までのモノ造りとして紹介します。	マツダ株式会社 商品本部 主査 佐賀 尚人 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

2020年6月18日（木）開催

1. テーマ：『自動運転をめぐる開発・実証』（仮）
これからのクルマのキー技術として、いわゆるCASEが大変注目されています。その中でも自動運転化には安全・快適、新しい交通システムと言った大きな目的があります。今回の講習会ではそれらを活かした新しいモビリティの開発や事業化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きます。
2. 日時：2020年6月18日（木）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）
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.187 でご案内予定）
5. 募集人員：200名
6. 申込締切：2020年6月10日（水）
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

2020年4月19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：2020年4月19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：小学新3年生～新6年生、定員：各回16名》



(2) エンジンのしくみを知ろう！「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：小学新3年生～新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：小学新4年生～新6年生、定員：各回12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10日（火）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11日（水）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12日（木）10：00から電話にて先着順で受付
※ 複数の講座に申込みすることはできません。
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）
名城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。

その他:

参加申込者多数の場合は、会員を優先させていただき、抽選とします。

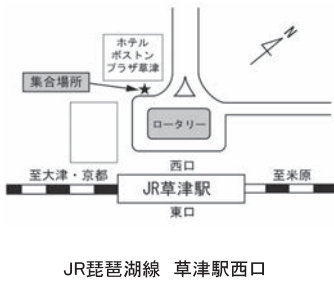
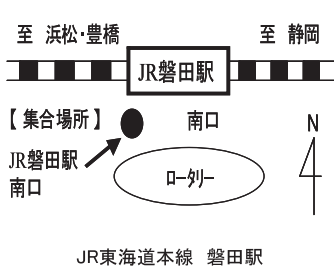
★見学会参加の留意点★

◆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
2020-01回 4月24日(金) 定員40名 ★お申込締切日 4月3日(金)	オムロン株式会社 草津事業所 滋賀県草津市 西草津2丁目2-1 ★駐車場なし	ビッグデータを活用した工場のIoT化で生産性改善を図ったラインとオートメーションセンターを見学 ①プリント実装基板の実装工程見学(ビッグデータ活用事例) ②セルラインによる組立工程見学(LCIA*, モバイルロボットの活用事例) ③オートメーションセンター見学(モノづくり現場を革新する制御技術展示) *LCIA: Low Cost Intelligent Automation	 <p>JR琵琶湖線 草津駅西口</p>	12:30 JR琵琶湖線 草津駅 西口集合 12:40 バス移動 13:00 集合写真撮影、トイレ休憩 13:20 挨拶、会社概要説明、安全唱和 13:40 工場見学、オートメーションセンター見学、トイレ休憩(4グループ) 15:30 質疑応答 15:50 閉会挨拶、アンケート回収 16:00 バス移動 16:20 JR琵琶湖線 草津駅 解散
※注1: 同業他社の方のお申込みはご遠慮ください。 ※注2: 工場内は禁煙です。				
2020-02回 5月15日(金) 定員45名 ★お申込締切日 4月24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	 <p>JR東海道本線 磐田駅</p>	12:40 JR東海道本線 磐田駅 南口集合 12:50 バス移動 13:10 集合写真撮影、トイレ休憩 13:20 挨拶、会社紹介 13:30 本社工場概要説明、安全唱和 13:40 工場見学、コミュニケーションプラザ見学 15:30 技術講演「ひろ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東海道本線 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: <https://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いたします。
- ・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)。
- ・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。

【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/>