



# 中部支部ニュース

2020.4.1

No.187

〒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)

★ 通常総会・併催行事	6月3日(水)	名古屋観光ホテル
第1回技術講習会	4月17日(金)	アクトシティ浜松
★ 第2回技術講習会	6月18日(木)	刈谷市産業振興センター
★ 第2回キッズ・モノづくりワンダーランド	5月24日(日)	サイエンスワールド(岐阜県瑞浪市)
★ 第3回キッズ・モノづくりワンダーランド	6月27日(土)	つばめ児童館(三重県川越町)
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
★ 第3回見学会	6月12日(金)	(株)ジェイテクト 伊賀試験場
★ 第4回見学会	7月3日(金)	(株)デンソー 幸田製作所

今後の新型コロナウイルス感染症の拡大状況によっては、行事を中止する場合があります旨、あらかじめご了承ください。

## 事務局だより

### 人とくるまのテクノロジー展 2020 名古屋

2020年7月8日(水)～10日(金)、ポートメッセなごやにて開催されます『人とくるまのテクノロジー展 2020 名古屋』に於いて、1日目(7月8日(水))に中部支部主催の講演会を、2日目(7月9日(木))には研究発表会を開催いたします。

詳細内容は現在企画中です。多数のご参加をお待ちしております。

## 2020年度 中部支部通常総会・併催行事のご案内

2020年6月3日(水)

- 開催日: 2020年6月3日(水)
- 場所: 名古屋観光ホテル(名古屋市中区錦一丁目19-30)
- 開催行事:

行事	時間	会場	参加費
通常総会	15:00～16:00	3階 那古の間(西中)	正会員限定: 無料
講演会	16:10～17:30	3階 那古の間(西中)	一般公開: 無料
会員パーティー	17:45～19:15	3階 那古の間(東)	会員限定: 8,000円

- 通常総会:
  - \*開会の辞
  - \*議事
  - \*支部長挨拶
    - ① 2019年度
    - ② 2019年度
    - ③ 2019年度
    - ④ 2020-21年度
    - ⑤ 2020年度
    - ⑥ 2020年度
  - \*来賓挨拶
  - \*議長選出
    - 事業報告に関する件
    - 会計決算報告に関する件
    - 事業および会計監査報告に関する件
    - 支部役員に関する件
    - 事業計画に関する件
    - 予算に関する件
  - \*支部事業活動功労者表彰
  - \*本部フェロー称号授与
  - \*閉会の辞

5. 講演会：(16:10～17:30) 3階 那古の間 (西中) <<一般公開>>

●講師：青木 宏文氏  
(名古屋大学 未来社会創造機構 特任教授)

●演題：超高齢化社会を豊かにするモビリティ

●講演要旨：超高齢化社会を持続可能で豊かなものにするためには、高齢者でも自由に外出し社会との関りを保つ「モビリティ」の実現が急務である。本講演では、名古屋大学モビリティ社会研究所および名古屋大学 COI 拠点で行っている、ゆっくり自動運転やオンデマンド車両等を活用した新しいCASEである「モビリティフレンド」の実証実験や、高齢ドライバーデータベース「DAHLIA」を活用した運転支援システムやサービスの研究開発をご紹介します。



6. 会員パーティー：(17:45～19:15) 3階 那古の間 (東)  
会員相互の親睦を深めていただく良い機会ですので多数のご参加をお待ちしております。

7. お申込み (総会・講演会・会員パーティー)

「支部行事の申込方法」をご参照ください。

★お申込み締切日：5月1日 (金)

※会員パーティーの請求書は6月12日 (金) 頃に発送予定です。

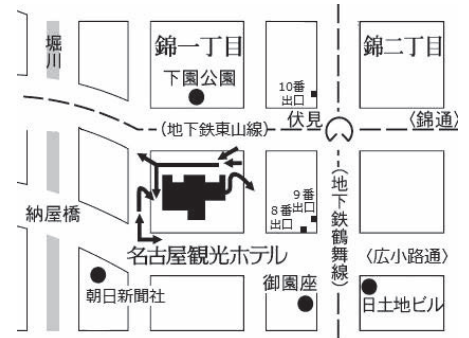
請求書受領後、7月31日 (金) 迄にお振込みをお願いいたします。

なお、5月27日 (水) 以降のキャンセルにつきましては、参加費をご請求させていただきますのでご了承ください。

8. 交通機関

名古屋市営地下鉄 東山線・鶴舞線「伏見」駅下車

8、9、10番出口より徒歩2分



## 「人とくるまのテクノロジー展 2020 横浜」バス配車のご案内

2020年5月20日 (水)～22日 (金)

「人とくるまのテクノロジー展 2020 横浜」が今年もパシフィコ横浜で開催され、各社の最新技術などが紹介されます。この自動車技術展に中部支部会員の皆様に多数参加していただけるよう、中部地区より会場までの往復バスを配車いたします。ぜひご利用ください。

1. 行き先：2020年春季大会 自動車技術展「人とくるまのテクノロジー展 2020 横浜」

☆会期：2020年5月20日 (水)～22日 (金)

☆会場：パシフィコ横浜・展示ホール

2. バスの運行：1) JR刈谷駅・名鉄知立駅発着 1台/毎日 (定員45名/台、最少運行人数10名)  
6:35 JR刈谷駅発着 → 7:05 名鉄知立駅発着 → 11:50 頃到着 (展示ホール前)

16:40 出発 → 21:30 頃名鉄知立駅到着 → 21:50 頃 JR刈谷駅

2) JR浜松駅発着 1台/毎日 (定員45名/台、最少運行人数10名)  
7:30 出発 → 11:30 頃到着 (展示ホール前) 16:00 出発 → 20:00 頃到着 (浜松駅)

3. 利用資格：自動車技術展に参加される自動車技術会正会員および学生会員 (入会手続き中の方を含む)

：当日バス乗車時に会員証を提示いただく場合がありますので会員証をご持参ください。

4. 利用料：無料

5. 利用方法：下記項目を記載し、各機関のグループ事務担当者へお申込みください。

(個人の方は中部支部事務局へ E-mail もしくは FAX にてお申込みください)

E-mail: chubu\_hp@jsae.or.jp FAX: (0566) 25-0600

【記載項目】

氏名、勤務先または学校名、所属、電話番号、E-mail アドレス、会員番号

行きの乗車希望日・乗車場所 (刈谷、知立または浜松)

帰りの乗車希望日・降車場所 (刈谷、知立または浜松)

6. 申込締切：5月1日 (金) 厳守

7. その他：申込者多数でご利用いただけない方、または運行取りやめの場合には、事前に事務局よりご連絡させていただきます。

利用可能な場合は特に連絡をいたしませんので、出発時間に遅れないようお越しく下さい。

また、「人とくるまのテクノロジー展 2020 名古屋」でも金山と浜松より会場までの往復バスを配車いたします。詳細は後日自動車技術会中部支部ホームページに掲載します。

## 支部行事参加申込方法

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 Explorer11、Google Chrome

・本号対象行事: 第2回技術講習会、第3回見学会、第4回見学会

※その他の留意事項等につきましては、中部支部HPの「イベント」—「参加申し込みについて」をご覧ください。

## 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：『いまはじまった完全自動運転—その技術と今後—』  
地域交通から完全自動運転の実用化が始まっている。  
講習会では、自動運転の実証実験・法令改正などの解説から、ソフト開発、車両開発の最新技術までをご紹介します。
2. 日時：2020年6月18日（木）13：00～16：50
3. 場所：刈谷市産業振興センター 小ホール7F  
愛知県刈谷市相生町1丁目1番地6
4. 募集人員：200名
5. 申込締切：2020年6月10日（水）
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	担当理事 塩田 章人
13：10～14：10	<b>自動運転の実現に向けた国土交通省の取り組み</b> 高齢化・人口減少が進むなか、交通事故の防止、安全かつ円滑な移動手段の確保が大きな課題となっています。これに対し、全国各地で自動運転車両の実証実験が行われるとともに、政府全体としても法令改正等を実施するなど、国全体として自動運転の実現に向けた取組が進められています。講演では、実証実験の実例を交えながら、自動運転の実現に向けた国土交通省の取り組みをご紹介します。	国土交通省中部運輸局 自動車技術安全部 部長 林 健一 氏
14：10～14：20	休憩	
14：20～15：20	<b>自動運転の民主化 ～Autowareの世界～</b> 自動運転による交通革命の実現が期待され、現在は社会実装に向けた活動が盛んである。自動運転をすべての人の移動の自由のために広く普及させる（民主化）のためには、安全で安価な自動運転技術が必要になる。そのためのアプローチが、自動運転のソフトのオープンソース化である。本講演では、名古屋大学で開発され、世界に広がっている自動運転のオープンソースソフトウェア Autoware について紹介する。	名古屋大学 未来社会創造機構 モビリティ社会研究所 特任教授 兼 (株)ティアフォー CSTO 二宮 芳樹 氏
15：20～15：30	休憩	
15：30～16：30	<b>低速自動運転ロボットによる新たなライフスタイルの実現</b> ZMPは現在、高度な自動運転・ロボット技術をベースに、低速自動運転三兄弟として、「宅配ロボット」、「一人乗りロボ」、「警備ロボット」のサービス化を推進しています。人々の楽しく便利で豊かなライフスタイルを創造するこれらの低速自動運転ロボットにかかる想い、それを実現する技術、社会受容性、規制緩和に向けた取り組み等をご紹介します。	株式会社 ZMP ロボライフ事業部 マネージャー 岩野 紘昌 氏
16：30～16：50	<b>聴講者、講師との交流会※</b>	※講師・聴講者の方々の情報交換、ご歓談の場としてご利用ください。

9. 予告：第1回技術交流会 7月17日（金） クルマの軽量化に関する講演、意見交換  
第3回技術講習会 9月18日（金） 車載電池の可能性に関する講演、展示

## 第3回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内

2020年6月27日（土）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6月27日（土）
2. 場所：川越町つばめ児童館（みえ川越ICから車で5分。三重郡川越町大字豊田一色235番地1）
3. 内容：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：13：30～15：30

《対象：小学3～6年生 定員：12人》

4. 申込方法：
  - ・下記イベント情報 URL をご確認の上、申込書をダウンロード後、FAX または直接児童館に申込み下さい【申込期間：5/23（土）～6/20（土）午後5時まで】。
  - 【定員を超える場合は抽選。当選者には館から6/22（月）に電話連絡予定。】
  - ・お問合せ先：川越町つばめ児童館（館HP掲載は5／上旬を予定）  
<http://www.town.kawagoe.mie.jp/index.php/blog-tsubame/>



## 第2回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内

2020年5月24日(日)開催

- 開催日：2020年5月24日(日)
- 場所：サイエンスワールド (岐阜県先端科学技術体験センター)  
岐阜県瑞浪市明世町戸狩 54
- 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：13:30～16:00  
《対象：小学3～6年生、定員：20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：13:30～15:00  
《対象：小学3～6年生、定員：12名
- 申込方法：4月25日(土)午前9:00から電話にて先着順で受付  
参加費無料・事前のお申込が必要です  
《申込み・問合せ先》サイエンスワールド TEL:0572-66-1151
- その他：学生フォーミュラカー展示 ◎開催時間：10:00～15:00  
岐阜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

会費(第3回のみ・お弁当代含む)		
資格	一般	学生
会員	3,000円	1,000円
会員外	6,000円	1,000円

### 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願います。

### 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

- 工場内での撮影・録音
- ハイヒール・サンダル・草履での参加

#### ◆最終確認

- 開催日2週間前を目安に参加可否のご案内メールに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

見学日	見学先	主な見学内容	集合場所	スケジュール
2020-03回 6月12日(金) 定員40名 ★お申込締切日 5月22日(金)	株式会社 ジェイテクト 伊賀試験場 三重県伊賀市 丸柱2254-1 ★駐車場なし	多種多様な車両評価が行えるテストコースの見学および走行体験(試乗もしくは同乗) ①自動運転 ②EPS用補助電源システム ③駆動製品他	 ミッドランドスクエア1階 北側エントランスロビー	10:20 名古屋ミッドランドスクエア 1階 北側エントランスロビー 集合 10:35 バス移動 12:20 集合写真撮影、昼食(お弁当)・休憩 13:00 挨拶、会社・試験場概要説明、試乗上の注意事項説明、安全唱和 13:30 テストコース見学および走行体験(試乗もしくは同乗) 16:10 質疑応答 16:25 閉会挨拶、アンケート回収 16:40 バス移動 19:00 名古屋ミッドランドスクエア 解散
2020-04回 7月3日(金) 定員40名 ★お申込締切日 6月12日(金)	株式会社 デンソー 幸田製作所 額田郡幸田町 大字芦谷字丸山5 ★駐車場なし	CASEを支えるECU(Electronic Control Unit)製造工程見学 ①ECU生産工程見学 ②展示コーナー見学	 JR東海道本線 幸田駅	13:00 JR東海道本線 幸田駅西口集合 13:10 バス移動 13:25 集合写真撮影、トイレ休憩、挨拶、会社概要説明、安全唱和 14:10 工場・ショールーム見学(2ロット) 15:20 技術講演「CASEを支えるECU技術(仮)」 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 16:30 JR東海道本線 幸田駅 解散

※注1: 試験場内への入場時、秘密保持契約書に各自署名いただきます。  
※注2: 試乗運転される方は、普通自動車免許(AT限定でも可)。なお、同乗のみご希望の方は、運転免許は不要です。  
※注3: スカートの参加はご遠慮ください。  
※注4: スマホおよび携帯電話はカバンに入れ会議室で保管

※注1: 同業他社の方のお申込みはご遠慮ください。  
※注2: スマホおよび携帯電話はカバンに入れ会議室で保管