



# 中部支部ニュース

2019.10.1 **No.184**

〒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4回技術講習会	10月18日(金)	名古屋銀行協会
★第5回技術講習会	11月22日(金)	ポートメッセなごや
日常では経験できない車の挙動体験会	11月1日(金)	キョウセイ交通大学
第9回見学会	11月8日(金)	名古屋大学 NIC
★第11回見学会	12月6日(金)	本田技研工業(株) 鈴鹿製作所
★第12回見学会	1月17日(金)	スズキ(株) 相良工場

## 第8回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内 2019年11月10日(日)開催

- 開催日: 2019年11月10日(日)
- 場所: エンゼルランドふくい (福井県児童科学館) 福井県坂井市春江町東太郎丸 3-1
- 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、ものづくりの工夫と楽しさを学びます。  
 ◎開催時間: 13:30~15:00 《対象: 小学3~6年生 定員: 16名》
  - 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: ① 10:30~12:00 ② 13:30~15:00  
 《対象: 小学3~6年生 各回定員: 10名》
  - 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: 10:30~12:00 《対象: 小学3~6年生 定員: 10名》
- 申込方法: 電話で予約受付中 (9:00~18:00)  
 《申込先: エンゼルランドふくい 0766-51-8000》
- その他: **学生フォーミュラーカー展示** ◎開催時間: 10:00~15:00  
 福井大学の学生が知恵を絞って製作したフォーミュラーカーを展示します。  
 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》



## 第9回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内 2019年12月22日(日)開催

- 開催日: 2019年12月22日(日)
- 場所: 三重県立みえこどもの城 三重県松阪市立野町1291 中部台運動公園内
- 内容:
  - 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: ① 10:30~12:00 ② 13:30~15:00  
 《対象: 小学3~6年生 各回定員: 10名》
  - 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: ① 10:30~12:00 ② 13:30~15:00  
 《対象: 小学3~6年生 各回定員: 10名》
- 申込方法: 三重県立みえこどもの城イベント情報 <https://www.mie-cc.or.jp/map/event/> にアクセス、または、館内専用申込用紙にて事前申込。  
 募集: 11月2日~29日。申込多数の場合は抽選。
- その他: **学生フォーミュラーカー展示** ◎開催時間: 10:00~15:00  
 三重大学の学生が知恵を絞って製作したフォーミュラーカーを展示します。  
 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》



# 第5回 技術講習会（名古屋市）のご案内

2019年11月22日（金）開催

## 1. テーマ：『MaaS その現状と可能性』

これからの人やモノの移動に大変革をもたらすものとして MaaS (Mobility as a Service) が注目されている。本講習会では、その概要と現在の状況、およびこれからの可能性などについてご講演いただく（11月21日（木）～24日（日）に行われる「あいち ITS ワールド 2019（愛知県 ITS 推進協議会、中部経済新聞社主催）」の併設行事として開催）

2. 日時：2019年11月22日（金） 13：30～16：50

3. 場所：ポートメッセなごや 交流センター3階 会議ホール（名古屋市港区金城ふ頭2-2）  
 アクセス 電車：あおなみ線 金城ふ頭駅下車 徒歩8分  
 車：伊勢湾岸自動車道 名港中央 IC すぐ

4. 募集人員：200名

5. 申込締切：2019年11月8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
13：30～13：10	開会の挨拶	担当理事 武内 博嗣
13：10～14：10	<b>Mobility as a Service ～モビリティ変革とその先の産業の変化～</b> 自動車を中心として、移動という人の生活行動全般に係わる MaaS (Mobility as a Service) について、海外における事例や最新動向の紹介をするとともに、実現に向けて必要なシステムやスキーム、今後の事業や技術開発の方向性について解説します。特に、ものづくりとしてどのような変化があるのか、周辺産業とどのように連携していけばよいのか、それらの萌芽事例を交えて紹介いたします。	株式会社 MaaS Tech Japan 代表取締役 CEO 日高 洋祐 氏
休憩		
14：20～15：20	<b>MaaS に最適な経路検索について</b> 当社では「駅すばあと」が持つ全国の公共交通機関情報と高い信頼性をベースに、MaaS に最適な経路検索の研究・開発を行っています。講演では、現在開発している公共交通とシェアサイクルやデマンドモビリティなどを組み合わせた“複合経路検索”や、当社が参画している MaaS 共同実証実験プロジェクトの最新事例をご紹介します。	株式会社ヴァル研究所 プロデューサー 篠原 徳隆 氏
休憩		
15：30～16：30	<b>MaaS 専用車 e-Palette と将来の Mobility 社会</b> MaaS という言葉が随分一般的に使われるようになってきました。MaaS の進展が自動車業界に与えるインパクトは大きく、立ち止まっていれば、たちまち置いて行かれてしまいます。2018年に米国 CES で発表された e-Palette Concept は、そんな将来の Mobility 社会への提案です。いよいよ 2020年の東京オリンピック・パラリンピックという舞台に投入されることとなった e-Palette の開発に込めた想いと、将来への期待をご紹介します。	トヨタ自動車株式会社 Connected Company MaaS事業部 MaaS-Z (兼) CV Company CV 製品企画 ZM 主査 牟田 隆宏 氏
16：30～16：50	聴講者、講師との交流会	

## 9. 受付方法について

モーターショー、ITS ワールドと同時開催に伴い、受付を以下の様に 1 次、2 次に分けて実施いたします。

【1次受付】 9：00～16：00

・交流センター1階モーターショー入口の右端に「技術講習会・ITS ワールドイベント専用入り口」がございます。モーターショーチケットは必要ありませんので入口係員にお声かけの上、そのままお入りください。1次受付で前刷り集をお渡しします。

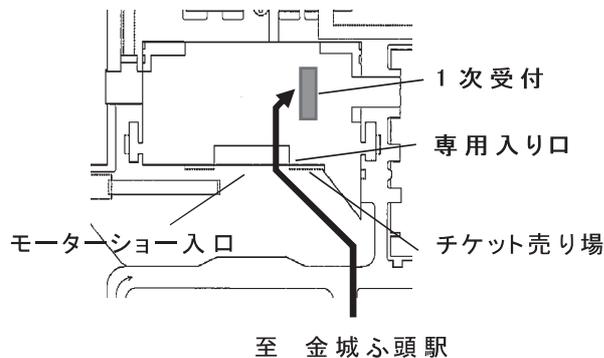
【2次受付】 12：45～16：15

・交流センター3階会議ホールまでお越しください。ホール前の2次受付では、1次受付でお渡した前刷り集の表紙をお見せください。

当日はチケット売り場、モーターショー入口前にモーターショー入場者の列が出ると予想されますが、そちらには並ばず専用入り口まで直接お越しください。

当日に限りモーターショー、ITS ワールドも無料でご覧いただけます。ただし、先に入場券を買われた場合の払い戻しは致しかねますのでご承知置きください。

ポートメッセなごや  
交流センター1階エントランスホール



支部報「宙舞」85号（特集：『限界に挑む』）を2019年9月26日に発行いたしました

今年から来年にかけて、選手とサポートする人々が一丸となって限界を超えるべく挑む、ラグビーワールドカップや東京オリンピック・パラリンピックなどが日本で開催されます。我々の技術開発の分野でも、未来に向けての挑戦が続いていきます。今回は、スポーツ関連の技術を含め、さまざまな分野で「限界に挑む」技術や思いを紹介します。ぜひお読みください。

**(1) 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。QRコードにてスマートフォンからも回答できます。

(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)

**(2) 支部報「宙舞 - 会員の広場」への投稿を募集しています (支部報編集委員より)**

応募資格：自動車技術会中部支部会員（正会員・学生会員）の方

内 容：趣味、特技など読みやすい内容のものを1ページ

詳細は中部支部HP → 出版 → 支部報「宙舞」への投稿要領をご覧ください。

## 予告：女性技術者懇談会のご案内

2020年2月14日（金）開催

1. 趣 旨：自動車関連の様々な分野で活躍する女性技術者たちが、所属会社・経歴を越えて情報を共有し、参加者相互の研鑽と交流の場とする。

2. 日 時：2020年2月14日（金）9：30～19：00

3. 場 所：KKRホテル名古屋  
愛知県名古屋市中区三の丸1丁目5-1  
TEL (052) -201-3390

4. 内 容：テーマ：「上手な時間の作り方、使い方」(仮)  
①パネルディスカッション  
または、講演  
②グループワーク

5. 募集人員：女性技術者 20名程度  
設計、生産技術、研究、製造等、技術分野問わず

6. 申込締切：2019年11月15日（金）

7. 参加費：正会員・会員外 5,000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

9：30～10：00	受付
10：00～10：30	開会挨拶・オリエンテーション (スケジュール説明など)
10：30～11：30	パネルディスカッション または 講演 「上手な時間の作り方、使い方」(仮)
11：30～12：00	グループワーク
12：00～13：00	昼食
13：00～16：00	グループワーク
16：00～16：10	移動・休憩
16：10～17：10	まとめ
17：10～17：20	アンケートなど
17：20～17：30	記念撮影
17：30～19：00	自由交流会

## 予告：第2回技術交流会のご案内

2020年1月31日（金）開催

1. テー マ：『(仮)クルマの電動化』

100年に一度といわれる自動車の変革の中で、環境問題への対応や静粛性という観点から、電動化の加速が予測されています。電動化を支える要素技術からシステム制御に至る最新の技術動向や将来の展望について、一日じっくりと語り合しましょう。

2. 日 時：2020年1月31日（金）10：00～18：30

3. 場 所：(仮)刈谷市産業振興センター 愛知県刈谷市（会場抽選により変更になる場合もあります。）

4. 内容・講師：現在企画中です。4つの講演、全体討議、そしてグループ討議（意見交換、飲食付）の三部構成です。全体討議（1.5時間）は、参加者への事前Webアンケート（期待・質問）に沿って講師と参加者で討議します。グループ討議（2時間）は、参加者が4つのグループに分かれて意見交換をします。各講師を中心に、喉を潤しながら、ざっくばらんに意見交換します。なお、本会は、講師や参加者との相互交流をねらいにしております。（講演のみの参加はご遠慮下さい。）

5. 募集人員：50名（予定数を超えた場合、抽選とさせていただきます。）

6. 申込締切：2020年1月17日（金）キャンセル：1月24日（金）正午まで無料、以後は全額負担です。

7. 申込方法：「支部行事の申込方法」をご参照下さい。

8. 参加費：正会員 6,000円（会員外 10,000円） 学生（会員・会員外とも） 2,000円  
（上記参加費は、昼食（弁当）と意見交換会の飲食代を含みます）

## 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。

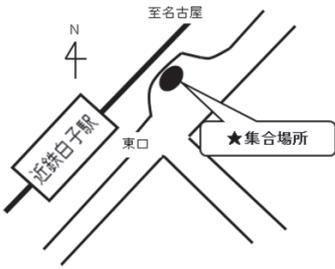
### ★見学会参加の留意点★

#### ◆禁止事項

- 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
2019-11回 12月6日(金)  定員50名  ★お申込締切日 11月15日(金)	本田技研工業 株式会社 鈴鹿製作所  三重県鈴鹿市 平田町1907番地  ★駐車場なし	小型車と軽自動車の混流 製造ライン ①Body溶接工程 ②車輛組立工程	 近畿日本鉄道 白子駅 東口 改札を出たら右側に進み階段を下りる。	12:40 近鉄線 白子駅東口 集合 受付、バス出発 13:10 集合写真撮影 13:20 挨拶、会社概要説明、安全唱和 13:50 工場見学(2グループ) 溶接工程・車輛組立工程 15:20 休憩 15:30 技術講演(仮)「Braze溶接技術」 16:00 質疑応答 16:15 閉会挨拶 16:30 バス移動 17:00 近鉄線 白子駅 解散
※注:施設内に喫煙所なし。				
2019-12回 2020年1月17日 (金) 定員45名  ★お申込締切日 12月20日(金)	スズキ株式会社 相良工場  静岡県牧之原市 白井1111  ★駐車場なし	小型乗用車(スイフト、 ソリオ、クロスビー、 イグニス)の ①プレス・ボデー工程 ②組立工程 ③検査工程 等の見学	 JR東海道本線 掛川駅 南口	12:30 JR掛川駅 南口出口集合 12:40 バス移動 13:20 集合写真撮影・トイレ休憩 13:30 挨拶、会社概要説明、安全唱和 14:10 工場見学(60分) 15:10 質疑応答、休憩 15:30 技術講演「CAE活用によるアーク溶接の予測技術に関する取り組み」、質疑応答 16:05 閉会挨拶、アンケート回収、トイレ休憩 16:20 バス移動 17:00 JR掛川駅 解散
※注1:工場見学時は、ライター・マッチ、電子機器類は持参不可 ※注2:ハイヒール・スカートでの参加はご遠慮ください。 ※注3:構内は禁煙です。				

## 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](mailto:chubu-sys@jsae.or.jp)
- ・推奨動作環境: Internet Explorer11、Google Chrome
- ・本号対象行事: 第5回技術講習会、第11回見学会、第12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注意願います。
- ・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注意願います。
- ・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/>