



# 中部支部ニュース

2019.12.1

No. 185

〒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2回技術交流会	1月31日(金)	刈谷市産業振興センター
★ 女性技術者懇談会	2月14日(金)	KKR ホテル名古屋
★ 第13回見学会	2月7日(金)	日本製鉄(株) 名古屋製鉄所
★ 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

## 事務局だより

### ◆事務局へのよくあるお問合せ◆

最近、「○○行事に申し込んだかどうか確認したい」「キャンセルしたいが、申込時の返信メールを削除してしまった」「見学会に申し込んだけど参加できるのか」といったお問合せがよく寄せられます。

#### 1. ご自身で申込みをしたかどうかの確認方法

会員マイページにログイン → 会員情報システム画面左側のメニュー一覧から

【自技会コンテンツサービス】の“中部支部イベント申込状況”をクリック

中部支部イベント参加受付システム 応募履歴参照画面の「申込イベント一覧」に、参加申込み済の行事が表示されます(終了行事も含む)ので確認できます。

#### 2. 申込み済行事のキャンセル方法

上記の「申込イベント一覧」の右端“詳細”をクリック → 詳細画面よりキャンセル受付が可能です。

#### 3. 見学会の参加可否の確認方法

見学会と車の挙動体験会につきましては、開催日約2週間前に参加可否案内メールを、申込者全員に配信いたしますのでご確認ください。

また同時に、上記「申込イベント一覧」の状態が“参加確定”もしくは“お断り”と表示されます。その他の支部行事は特に参加可否案内はいたしませんので、お申込みされた方は直接会場にお越しください。

## 2020年度 自動車技術会中部支部「研究発表会」発表者募集

\* 人とくるまのテクノロジー展 2020 名古屋 (ポートメッセなごや) で開催予定

- ◆ 2020年度 自動車技術会中部支部主催「研究発表会」の発表者を募集します。
- ◆ 発表者(希望者)には、研究発表会に向けた事前レクチャーを実施します。
- ◆ 初めて社外発表される若手技術者の方の登壇門として、ふるってご応募下さい。

1. 開催日: 2020年7月9日(木)【人とクルマのテクノロジー展 2020 名古屋 2日目】

2. 場所: ポートメッセなごや(名古屋市港区金城ふ頭二丁目2番地)

3. 発表内容: 自動車の研究・開発に関わる幅広い技術についてご発表下さい。

①安全 ②環境 ③操安性 ④パワートレイン ⑤シャシー・ボデー

⑥エレクトロニクス ⑦生産技術 ⑧要素技術 ⑨CASE・MaaS ⑩フリー

※発表内容は未発表に限ります。

(ただし、自技会主催の春・秋学術講演会での発表は未発表とみなします)

4. 発表時間: 1題の発表時間は20分以内(質疑応答5分を含む)

5. 申込方法: 発表タイトル(仮で可)、発表者氏名、団体名、所属および連絡先住所・TEL・FAX  
メールアドレスを中部支部事務局までご連絡ください(書式は特に問いません)。

E-mail: [chubu\\_hp@jsae.or.jp](mailto:chubu_hp@jsae.or.jp)、FAX、郵送 いずれでも構いません。

6. 資格・要件: 会員資格を問いません。但し、大学院生以外の学生は不可。

7. 申込締切: 2020年2月21日(金)

8. 原稿提出期限: 2020年5月22日(金)

## 女性技術者懇談会のご案内

2020年2月14日(金)開催

- 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。
- 日 時：2020年2月14日(金)  
9:30～19:00
- 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
- 内 容：テーマ：「上手な時間の作り方、使い方」  
① パネルディスカッション  
(マネージャークラス)  
② グループワーク
- 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
- 申 込 締 切：2019年12月27日(金)
- 参 加 費：正会員・会員外 5,000円
- 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 (マネージャークラス) 「上手な時間の作り方、使い方」
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、写真撮影など
17:30～19:00	自由交流会



〈会場風景〉



〈集合写真〉

## 第10回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内 2020年1月19日(日)開催

- 開 催 日：2020年1月19日(日)
- 場 所：ディスカバリーパーク焼津天文科学館 静岡県焼津市田尻 2968-1
- 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、ものづくりの工夫と楽しさを学びます。  
◎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：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：① 10:30～12:00 ② 13:30～15:00  
《対象：小学3～6年生 各回定員：12名》
- 申 込 方 法：12月21日(土)より電話で予約受付(平日9:00～17:00 土日祝10:00～19:00)  
《申込先：ディスカバリーパーク焼津天文科学館 054-625-0800》



## 第2回 技術交流会（刈谷市）のご案内

2020年1月31日（金）開催

### 1. テーマ：『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：刈谷市産業振興センター 4F 401 会議室 愛知県刈谷市（刈谷駅北口徒歩3分）

4. 募集人員：50名（応募者多数の場合、抽選になります。）

5. 申込締切：2020年1月17日（金）（1月24日（金）正午以降、キャンセル料が発生します。）

6. 申込方法：「支部行事の申込方法」をご参照下さい。

7. 参加費用：正会員 6,000円（会員外 10,000円）、学生は会員・会員外ともに 2,000円  
（上記は、昼食（弁当）と、グループ討議時の飲物・軽食を含みます。）

8. その他：車での来場は極力ご遠慮下さい。

9. 内容：講師や参加者との相互交流をねらいに、講演、全体討議、グループ討議（意見交換、飲食付）の構成です。グループ討議は、喉を潤し軽食をつまみながら、意見交換していただきます。なお、講演のテキスト・資料はございませんので、ご了承ください。

時間	構成	講演テーマ・概要	講師
10：00～14：50 （昼食1時間）	第1部 講演	1) 「電動車時代におけるパワーデバイス研究開発の方向性」 xEVであるリーフ、クラリティ PHV、Model 3等に搭載されている最新電動技術を分解解説し、SiC/GaNパワー半導体の車載応用における戦略を提示します。	名古屋大学 未来材料・システム研究所 教授 山本 真義 氏
		2) 「モータ低損失化のための磁気計測技術」 駆動モータの低損失化には、設計・生産で、銅損、鉄損等の考慮が必要です。鉄損の正確な考慮には、磁気計測による現象説明が必要であり、本講演では磁気計測について紹介します。	株式会社 豊田中央研究所 機械2部 部長 中井 英雄 氏
		3) 「電動化に向けた二次電池の現状と課題」 近年、若干過熱気味な二次電池の研究開発を巡る現状を、電池の動作原理に立ち戻ってお話させて頂き、今直面している課題や最近の動向についてお話します。	株式会社 豊田中央研究所 電池材料・プロセス研究室 室長 佐々木 巖 氏
		4) 「電動パワートレイン e-POWER システムの開発」 ノート、セレナに搭載された100%モーター駆動の電動パワートレイン e-POWERについて、そのシステムの特長、技術開発について紹介します。	日産自動車株式会社 パワートレイン・EV技術開発本部 Chief Powertrain Engineer 仲田 直樹 氏
15：00～18：30	第2部 討議・交流	全体討議（出席者全員）	参加者に事前 Web アンケート（期待や質問事項）を実施し、講師および参加者が回答・コメントします。
		グループ討議（出席者全員）	講師を中心にグループ分けし、意見交換します。（飲物・軽食つき）

## 予告：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：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

4. 内容・講師：現在企画中です。（詳細は、2月発行の中部支部ニュース No. 186 でご案内予定）

5. 募集人員：120名

6. 申込締切：2020年3月31日（火）

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。

# 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。

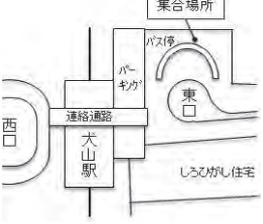
## ★見学会参加の留意点★

### ◆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
2019-13回 2月7日（金）  定員40名  ★お申込締切日 1月17日（金）	日本製鉄株式会社 名古屋製鉄所  愛知県東海市 東海町5丁目3番地  ★駐車場なし	地域の自動車産業と共に 歩む名古屋製鉄所 ①高炉 ②圧延工程 ③出荷岸壁 ④展示ホール	 JR大府駅 西口ロータリー	12:45 JR大府駅 西口ロータリー集合 12:55 受付、バス移動 13:20 集合写真撮影 13:30 挨拶、会社概要説明、安全唱和 14:00 工場見学（2グループ） 高炉、圧延工程、出荷岸壁 等 15:20 休憩 15:30 技術講演「高張力鋼板の最新動向」 質疑応答 16:30 閉会挨拶、アンケート回収 16:40 バス移動 17:10 JR大府駅 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。 ※注3：当日はヘルメット、専用上着、手袋をご用意頂きます。（見学先でご用意）				
2019-14回 3月6日（金）  定員40名  ★お申込締切日 2月14日（金）	ヤマザキマザック マニュファクチャ リング株式会社  美濃加茂製作所 第一工場、第二工 場及び、工作機械 博物館  岐阜県美濃加茂市 蜂屋町中蜂屋山崎 333  ★駐車場なし	ものつくりを支える最先 端の加工設備とIT、AIを 応用した自律生産を目指 す ①Mazak ISMART Factory ②工作機械博物館	 名鉄犬山線 犬山駅集合	12:25 名鉄犬山線 犬山駅集合 12:35 受付、バス移動 13:00 集合写真撮影、トイレ休憩 13:10 挨拶、会社概要説明 13:40 AIを活用した「スマートファク トリー」の講演 14:10 安全唱和、第一工場見学 14:40 第二工場へバス移動、トイレ休憩 15:00 第二工場見学（スマートファク トリー）、質疑応答、閉会挨拶、 アンケート回収 15:50 工作機械博物館にバス移動 16:00 工作機械博物館見学 16:50 バス移動 17:25 名鉄犬山線 犬山駅解散
※注1：同業他社の方のお申込みはご遠慮ください。 ※注2：工場見学時は、ライター・マッチ、電子機器類は持参不可				

# 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 Explorer11、Google Chrome
- ・本号対象行事：女性技術者懇談会、第2回技術交流会、第13回見学会、第14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。

## 【メールマガジン受信設定のご案内】

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利用ください。  
 会員ページ <https://member.jsae.info/Kjn/>