



# 中部支部ニュース

2018.10.1 No.178

〒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8回キッズ・モノづくり	11月23日(金)	みえこどもの城(三重県松阪市)
★ 第5回技術講習会	12月4日(火)	名古屋銀行協会 5階大ホール
★ 第11回見学会	12月7日(金)	(株)ブリヂストン彦根工場
★ 第12回見学会	1月18日(金)	JSR(株)四日市工場

## 事務局だより

☆支部報「宙舞」発刊のご案内☆

支部報「宙舞」83号(特集:「持続可能な社会へ」)を2018年9月末日に発刊いたしました

人々の豊かな営みを実現・継続するには、技術の発明・進歩が不可欠です。持続可能な社会を実現するために  
行われている健康の維持、地球環境の保護、省エネ化の推進に関する最先端の研究・開発を紹介しております。  
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。  
(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を参照ください。積極的な投稿をお待ちしています。  
(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)

## 第8回「キッズ・モノづくりワンダーランド」のご案内 2018年11月23日(金)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。)

- 開催日:2018年11月23日(金)(勤労感謝の日)
- 場 所:三重県立みえこどもの城(三重県松阪市立野町1291)
- 内 容:
  - ものづくり体験教室「風に向かって走れ!ウィンドカー」
    - 風に向かって走るウィンドカーを作ってお友達と競争しよう!
    - いろいろな工夫をして、改良すると速くなることを体験できます。
    - ◎《開催時間:13:30~16:00 定員:15名》
  - 小型エンジン分解組立「エンジンの仕組みを知ろう!」
    - スタッフと一緒に50ccバイクのエンジンを実際に分解して、動く仕組みを調べた後、組付けて元に戻します。
    - ◎《開催時間:①10:30~12:00 ②13:30~15:00 定員:各回10名》
  - ロボットカー・プログラミング「プログラミングを学ぼう!」
    - ロボットカーを自動で動かすプログラムを作り、コースを走らせます。
    - ◎《開催時間:①10:30~12:00 ②13:30~15:00 定員:各回6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:10月2日~29日。申込多数の場合は抽選。
- その他:学生フォーミュラ展示 開催時間:10:00~15:00  
三重大の学生が知恵を絞った工夫を展示。  
走行映像でレーザー気分を味わえます(対象:幼児から、定員なし、当日受付順)。

対象:  
小学生  
3~6年生



# 第5回 技術講習会（名古屋市）のご案内

2018年12月4日（火）開催

1. テーマ：『スマートファクトリー ～生産革新の最前線』

最近、スマートファクトリー実現に向け AI・IoT・ビッグデータなどの最新技術を用いた生産革新が急速に進んでいる。今回はスマートファクトリーを推進する団体、企業の方を講師として招き、大企業から中小企業まで生産革新の最新動向とその成果についてご講演いただく。

2. 日時：2018年12月4日（火）13：00～16：50

3. 場所：名古屋銀行協会 5階 大ホール  
名古屋市中区丸の内 2-4-2  
TEL (052) 231-7851

4. 募集人員：160名

5. 申込締切：2018年11月16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》地下鉄

桜通線「丸の内」4番出口徒歩6分

鶴舞線「丸の内」1番出口徒歩6分

名城線「市役所」4番出口徒歩8分

時間	演題と講演要旨	講師
13：00～13：10	開会あいさつ	担当理事 武内 裕嗣 (株)デンソー 常務役員)
13：10～14：10	<b>IVIのユースケースより、日本版スマートファクトリーへの強みと特徴を考察する</b> ～IVIの活動から日本のものづくりに求められる役割を見極める～  IVIは、日本版スマートファクトリーの実現を目指す製造業とこれをサポートする企業／組織が活動する団体です。(220社以上、650名以上) その特徴は、「つながる工場」「ゆるやかな標準」という考え方をベースにしたユースケースの開発です。3年間で開発したユースケースは60以上。本講演ではIVIのユースケースより、日本版スマートファクトリーの特徴を整理し、日本のものづくりが実現する「最適化」と「差別化」についてその内容を成果報告と動画よりご紹介します。	一般社団法人 インダストリアル・ バリューチェーン・ イニシアティブ (IVI) エバンジェリスト 鍋野 敬一郎 氏
14：10～14：20	休 憩	
14：20～15：20	<b>オークマのDSで試行するスマートなものづくり</b>  マスカスタマイゼーションの要求に応え、短納期でリーズナブルな価格で生産するスマートなものづくりが求められている。お客様のものづくりの多種多様な要求に合わせて、大部分が顧客要求に合わせて生産される工作機械の生産現場は、マスカスタマイゼーションが求められる超多品種少量生産の典型例と言える。本講演では、IoTを活用し、人と自動化技術を組み合わせた自社工場における「スマートなものづくり」の一例を紹介する	オークマ株式会社 FAシステム本部 FA開発部 部長 國光 克則 氏
15：20～15：30	休 憩	
15：30～16：30	<b>中小企業が3年で実現したデジタルトランスフォーメーション</b>  工場の改善活動のスピードアップを目的としてIoTを用いた製造ラインの遠隔モニタリングシステムを自前で構築、80ラインで平均34%の出来高向上、年1億円以上の労務費と4億円の設備投資削減など大きな効果を上げるとともに社内風土を大きく変革。その開発経緯や働き方改革を含めた社内改革、他社展開状況、今後のデータ活用などについてお話しします。	旭鉄工株式会社 i Smart Technologies COO 黒川 龍二 氏
16：30～16：50	講師と聴講者による総合討議（質疑、意見交換の場）	

## 予告：女性技術者懇談会のご案内

2019年2月15日(金)開催

- 趣 旨：女性技術者が日頃職場で抱える諸問題や悩み、解決してきた経験などを話し合い、今後の業務に活かして頂くと共に、所属会社・経歴を越えた会員相互の研鑽と交流の場とする。
- 日 時：2019年2月15日(金) 10:00～19:00
- 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：①講演：「いきいき働くために  
～明るく・楽しく・元氣よく」(仮)  
トヨタ紡織 加藤 麻美 氏  
②グループ討議：「女性技術者の悩みと解決法」
- 募集人員：女性技術者 20名程度  
生産技術関係の技術者
- 申込締切：2018年12月21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)
10:30～12:00	グループ討議(3グループ予定)
12:00～13:00	昼食
13:00～15:00	グループ討議
15:00～15:30	移動・休憩
15:30～16:30	グループ発表
16:30～17:20	講演：「いきいき働くために」(仮) →アンケートなど
17:20～17:30	記念撮影
17:30～19:00	自由交流会



〈アドバイザー講演〉



〈グループ討議〉



〈グループ発表〉

## 予告：第2回技術交流会(刈谷市)のご案内

2019年1月25日(金)開催

- テ ー マ：『クルマの楽しさ』  
クルマは、ドア to ドアに人や荷物を運ぶためだけのものではありません。  
安全性を確保しながら、運転する楽しさを追究。  
クルマは操ってこそ面白い！  
クルマの操縦感覚の解明から操安向上アイテム、さらには自動運転との共生など、  
一日じっくり語り合しましょう。
- 日 時：2019年1月25日(金) 10:00～18:30
- 場 所：刈谷市産業振興センター(仮) 愛知県刈谷市
- 内容・講師：現在企画中です。講演、全体討議、グループ討議(意見交換、飲食付)の三部構成です。全体討議は、事前に提示するWebアンケート(質問・コメント)に沿って講師からのコメントを中心に討議します。グループ討議は、参加者がグループに分かれて、喉を潤しながら、ざっくばらんに意見交換していただきます。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。)講演の資料などはございませんのでご了承下さい。
- 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。)
- 募集時期：開催日時など確認され、ご予約ください。詳細案内は支部ニュース12月号に掲載します。
- 参加費(仮)：正会員5,000円(会員外8,000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  
※事前連絡なく開催日当日に代理の方がお越し頂いてもご参加頂けません。


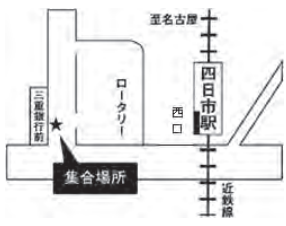
### ★見学会参加の留意点★

#### ◆禁止事項

- ①工場内の撮影・録音
- ②ハイヒール・サンダル・草履

#### ◆最終確認

- ①開催日2週間前頃に最終出欠確認のご案内メールを参加予定者へ配信しています。
- ②最終確認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
2018-11回 12月7日（金） 定員：35名 ★お申込締切日 11月16日（金）	株式会社ブリヂストン 彦根工場 滋賀県彦根市 高宮町211 ★駐車場なし	生産量世界NO.1 乗用車用タイヤの生産 工程の見学 ①構成部材製造工程 ②成形工程 ③製品検査工程	 JR彦根駅 東口	12:50 JR東海道線 彦根駅集合 受付 13:10 バス移動 集合写真撮影、トイレ休憩 13:15 挨拶、会社概要説明、安全唱和 13:30 DVD鑑賞（タイヤができるまで） 13:45 工場見学、トイレ休憩 14:50 工場見学の質疑応答 15:00 技術講演「(仮) 将来に向けたタイヤ開発の方向性」、質疑応答 15:45 閉会挨拶、アンケート回収 15:55 バス移動 16:15 JR東海道線 彦根駅 解散
※注1：同業他社の方のお申込はご遠慮ください。 ※注2：スカートでの参加はご遠慮ください。				
2018-12回 1月18日（金） 定員：40名 ★お申込締切日 12月21日（金）	JSR株式会社 四日市工場 三重県四日市市 川尻町100 ★駐車場なし	合成ゴム （乳化重合SBR） 製造プラント見学 ①動力エリア、原料エリア、 重合エリアの見学 （バス車中より見学） ②製品仕上げエリアの 見学（バス下車にて見学）	 近鉄四日市駅 西口	12:50 近鉄四日市駅 三重銀行前集合 受付 13:00 バス移動 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 14:00 工場見学、トイレ休憩 15:20 技術講演「自動車用 最新ゴム材料の紹介」、質疑応答 16:00 閉会挨拶、アンケート回収 16:15 バス移動 16:30 近鉄塩浜駅 解散 ※ 集合場所と解散場所の駅が異なっておりますのでご注意ください
※注：同業他社の方のお申込はご遠慮ください。				

## 支部行事申込方法

①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
- ・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。
- ・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。但し、定員超過等で参加をご遠慮頂く方が出る場合にはその旨をご連絡いたします。
- ・見学会のみ、開催日2週間前までを目安に最終ご案内メールを参加予定者へ配信しています。最終ご案内メールが届かない場合は当事務局へお問合せください。
- ・キャンセルの場合は、必ず事前に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。（キャンセル料は見学会の場合は開催日2日前の正午まで無料、技術交流会の場合は7日前の正午まで無料、そのほかの行事は開催日前日の正午まで無料、それ以降は後日参加費相当額を請求させていただきます。）代理出席はできません。
- ・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
- ・会員証をご持参ください。（確認をさせて頂く場合があります）
- ・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。  
見学会やセミナー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/>