



2020.6.1

No.188

〒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/>

支部長に 就任して



藤本 直也

この度、2020年度～2021年度中部支部の支部長を務めさせて戴くことになりました三菱自動車工業(株)の藤本と申します。よろしくお願いたします。

2020年が明けて以降、全世界が新型コロナウイルス対応に追われています。日本も例外ではありません。人類はこれまで幾度もウイルスと戦い、その度に乗り越えてきました。今回の戦いも、早期に決着できるよう立ち向かわなければいけないと思っています。

そのためには、まず一人一人が自ら感染しないように危険予知活動の精神、つまり健康であっても自らが感染者であるかもしれない、身の回りに感染リスクがあるかもしれないと思って行動することが肝要であり、各人の行動の積み重ねがこの難局を乗り切る唯一の方法と思います。しかし経済活動は大幅な制約を余儀なくされ、人も企業も我慢の時期にあります。

自技会活動も大きく影響を受けています。残念ながら企画していた多くのイベントを中止しました。皆様へのサービスを一つでも多く、一日も早く届けられることを願います。自動車技術会員の皆様とも協力してこの危機を乗り越えましょう。

さて、自動車技術会中部支部の状況に目を向けますと、2019年度末時点で、支部会員数が23,229名です。これは自動車技術会全体会員数の44%を占める数であり、6支部の中で最大の会員数を擁しております。その支部長の大役をお受けすることは、会員の皆様への責任を痛感するとともに、身の引き締まる思いです。会員の皆様のため支部活動を一層充実させていきたいと考えています。

自動車業界を取り巻く環境は、100年に一度の大変革期を迎えていると言われております。これまでの自動車を持つ生活を楽しむスタイルに加え、移動サービスを効率よく受けるツールの一つとする考え方が加わろうとしています。この考え方には自動車の電動化技術、自動運転技術、シェアリングビジネスモデルの発展が不可欠となり、関連する技術分野を拡大させていく必要があります。

このような背景から、広い分野の技術者の皆様に参加いただき、自動車技術全体が発展するための一助を自動車技術会が担えるよう活動領域を拡大させていきたいと考えています。そのためにも、自動車技術会活動について広く分かり易く情報発信し、新しい技術分野についての技術発表、情報収集活動ができるような場を提供することで新しい技術領域の皆様が参加し易い環境を整えていこうと考えています。

今後も中部支部の会員の皆様に満足いただき、自動車技術、中部支部の発展と躍進のため精一杯の努力をしていきますので、引き続き会員の皆様並びに関係各位のご支援とご協力を切にお願い申し上げます、ご挨拶とさせていただきます。

2020年度中部支部通常総会実施方法のご案内

中部支部 正会員 各位

平素は自動車技術会中部支部の活動に、多大なるご理解とご協力を賜り、誠にありがとうございます。

日本における新型コロナウイルス感染症の状況を鑑み、6月3日（水）に予定しておりました名古屋観光ホテルでの通常総会の開催を中止し、今年度に限り、中部支部ホームページおよび電子メール、FAXを活用した「書面又は電磁的方法」により議案の審議と決議を行うことにいたします。

この判断は、会員の皆様や関係者の方々の健康と安全を最優先に考え、決定いたしましたので、ご理解のほど、宜しくお願ひ申し上げます。

【通常総会にて議決を予定されていた正会員の方へ】

1. 6月初旬、中部支部正会員の自技会にご登録いただいているメールアドレス宛に、審議と議決に関するご案内メールを一斉配信いたします。
2. 案内メール配信とともに、中部支部ホームページの「お知らせ」欄に2020年度通常総会議案書を掲載いたします。
3. ホームページの議案をご審議いただき、ホームページに掲載の議決権行使書にて、諾否の意思表示をメールに添付またはFAXで中部支部事務局にご提出ください。

★ 提出期限：6月26日（金）必着 E-mail : chubu_hp@jsae.or.jp FAX : (0566) 25-0600

4. 議決結果は、6月30日（火）ホームページにてご報告いたします。

※メールアドレスを登録されている方は、配信されたメールをご参照ください。

新型コロナウイルス感染拡大の影響に伴う今後の中部支部事業について

新型コロナウイルス感染症の拡大が深刻化し、未だ予断を許さない状況にあるため、皆様の安全や健康を第一に考え、6月以降に計画しております以下の行事を中止いたしました。

中止を決定した行事は、その都度、支部ホームページの「お知らせ」欄にてお伝えしております。

改めて本紙面でもお伝えしておきます。

6月 3日（水）	講演会、会員パーティー（中部支部総会併催行事）	名古屋観光ホテル
6月12日（金）	第3回見学会	ジェイテクト 伊賀試験場
6月18日（木）	第2回技術講習会	刈谷市産業振興センター
6月27日（土）	第3回キッズ・モノづくりワンダーランド	川越町つぼめ児童館
7月 3日（金）	第4回見学会	デンソー 幸田製作所
7月 8日（水）	講演会（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
7月 9日（木）	研究発表会（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
7月17日（金）	第1回技術交流会	刈谷市産業振興センター
7月19日（日）	第4回キッズ・モノづくりワンダーランド	黒部市吉田科学館
7月24日（金） 25日（土）	第5回キッズ・モノづくりワンダーランド （キッズ・エンジニア2020）	ポートメッセなごや

なお、すでに計画されています行事に関しましても、今後の状況により中止する可能性があります。

行事参加を予定されておられる方は、定期的にホームページの「お知らせ」欄をご確認ください。

皆様にはご迷惑をおかけしますが、現下の状況を鑑みご理解を賜りますよう、何卒よろしくお願ひ申し上げます。

第3回 技術講習会（刈谷市）のご案内

2020年9月18日（金）開催

1. テーマ：『車載用蓄電池の可能性を探る』

MaaS、CASE が注目される中、車両の電動化が普及するための重要な技術の一つが車載用蓄電池である。
本技術講習会では、電池をキーワードに、その市場動向、技術動向、最新技術、電動車と社会とのつながりに関して4つのご講演をいただく。



《アクセス方法》 JR 東海道本線
刈谷駅 北口下車 徒歩 3分

2. 日 時：2020年9月18日（金） 12：50～16：50

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：120名

5. 申込締切：2020年9月9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
12：50～12：55	開会の挨拶	担当理事 小西 雄三
12：55～13：40	車載用蓄電池の市場動向並びに技術動向 地球温暖化の原因である二酸化炭素の排出量を削減すべく、世界中で電気自動車（EV）の普及を図るための様々な取り組みがなされてきている。本講演では、EV用の電源として全面的に採用されているリチウムイオン電池（LIB）を中心に、市場動向、技術動向と今後の展望について解説する。	国立研究開発法人 産業技術総合研究所 電池技術研究部門 小林 弘典 氏
13：45～14：30	液系リチウムイオン電池の可能性 ～東芝 SCiB™ の技術と応用～ SCiB™は、負極にチタン酸リチウムを採用した安全性と耐環境性能に優れたリチウムイオン二次電池である。自動車・バス・鉄道等の乗物や、エレベーター等の産業機器、発電所等のインフラ設備に活用されている。本講演では、セル性能と応用先、セル技術の進化について紹介する。	(株) 東芝 電池事業部 稲垣 浩貴 氏
14：30～14：40	休 憩	
14：40～15：25	次世代モビリティのための全固体電池開発と材料研究 自動運転や電気自動車に代表される次世代モビリティ用の電源として、現行のニッケル水素電池やリチウムイオン電池に代わり全固体電池が期待されている。本講演では全固体電池開発における現状と課題について述べると共に、電池材料の研究動向を紹介する。	トヨタ自動車（株） 先端材料技術部 先進エネルギーデバイス Gr 矢田 千宏 氏
15：30～16：15	災害時における電動車の活用と分散電源の在り方 社会的な要請に基づき、今後、増加が予想される電動車の特徴は、日常生活での使用に耐えうる大きさのバッテリーを有していることである。昨年、千葉での広域停電時に電動車を派遣し改めて気づいた事を、社会がバッテリーをどう考えていくのか、という考えのもと、紹介する。	三菱自動車工業（株） 国内営業本部 国内企画部 EV 推進グループ 川井 拓 氏
16：15～16：25	全講師を交えての質疑応答※ ※参加者の皆さんから車載電池に関する共通質問を受付けます。講師の皆様のご意見を伺う場を設けます。	
16：25～16：30	閉会の挨拶	担当理事 小西 雄三
16：30～16：50	講師と聴講者との交流の場※ ※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。	

【第2回技術講習会中止のお知らせ】

支部ニュースNo.187にてご案内いたしました、6月18日（木）開催予定の「第2回技術講習会」は中止いたします。
なお、今回予定しておりましたテーマ「いまはじまった完全自動運転—その技術と今後—」の講演は、11月開催予定の第5回技術講習会にて実施の予定です。

【第1回技術交流会中止のお知らせ】

支部ニュースNo.187にて予告いたしました、7月17日（金）開催予定の「第1回技術交流会」は中止いたします。
なお、実施を予定しておりました「クルマの軽量化に関する講演、意見交換会」は、2021年1月開催予定の第2回技術交流会にて実施の予定です。

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

会費(第6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に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
2020-5回 7月31日(金) 定員40名 ★お申込締切日 7月10日(金)	東レ名古屋事業所 オートモーティブ センター 愛知県名古屋市 港区大江9-1 ★駐車場なし	炭素繊維複合材料(CFRP 材)と東レグループ保有 先端材料及び技術の自動 車適用事例の紹介	至名古屋 至知立 【集合場所】 名鉄神宮前駅西口 名鉄本線神宮前駅西口	12:20 名鉄「神宮前」駅 西口集合、受付 12:30 バス移動 13:00 到着後集合写真撮影、トイレ休憩 13:10 挨拶、会社概要説明、安全唱和 13:40 施設見学(ショールーム、実験棟) 15:00 休憩 15:10 技術講演「炭素繊維複合材料の自動 車用途への適用事例」、Q&A 16:10 アンケート記入 16:20 閉会挨拶、アンケート回収 16:30 バス移動 16:50 名鉄「神宮前」駅 解散
※注: 同業他社(商社様)の参加はご遠慮ください				
2020-6回 9月4日(金) 定員40名 ★お申込締切日 8月7日(金)	DMG森精機 株式会社 伊賀事業所 三重県伊賀市 御代201番地 ★駐車場なし	高性能・高効率な工作機械 を生産する国内最大級の 工場を見学 ①ショールームにて最新 の工作機械、デモ加工 を視察 ②工作機械の組立工場、 精密加工工場の視察	JR 名古屋駅 名鉄バスセンター 名鉄西道徳 本館 4F 集合場所: 4F 21番 名古屋名鉄バスセンター4F 21番 (名駅 名鉄百貨店メンズ館の4階)	10:20 名古屋名鉄バスセンター4F集合・ 受付 10:30 バス移動 12:10 到着、集合写真撮影、 昼食(お弁当) 13:00 挨拶、会社概要説明 13:30 技術講演「DMGMORIが取り組 む先端加工技術について(仮題)」 14:00 安全唱和、工場見学 ・ソリューションセンター見学 ・組立工場、精密加工工場見学 16:00 質疑応答 16:15 閉会挨拶、アンケート回収 16:30 バス移動 18:00 名古屋駅 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: スカートでの参加はご遠慮ください。 ※注3: 工場内は禁煙です				

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: <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3回技術講習会、第5回見学会、第6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。
- ・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/>