



中部支部ニュース

2014.4.1 No.151

〒448-8666 刈谷市一里山町金山 100 番地
トヨタ車体株式会社内 (公社)自動車技術会中部支部
TEL (0566)36-2552 FAX (0566)36-2553
URL : <http://www.jsae.net/chubu/>

今後の行事予定(★印は本号に掲載)

★ 第1回技術講習会	4月18日(金)	アクトシティー浜松
★ 第2回技術講習会	6月27日(金)	刈谷市産業振興センター
★ 通常総会・併催行事	6月10日(火)	名古屋国際会議場
★ 北陸地区対象研修会 見学会	6月27日(金) 4月11日(金) 5月28日(水)	トヨタ車体(株)富士松工場、刈谷市産業振興センター 本田技研工業(株)鈴鹿製作所 ダイハツ工業(株) 滋賀(竜王)工場
★	6月20日(金)	スズキ(株) 湖西工場
★	7月18日(金)	中部国際空港「セントレア」

事務局だより

2014年度のスタートにあたって

6月の総会後に中部支部の事務局がトヨタ車体(株)から次の支部長会社に移ります。メンバーにつきましては、事務局長の筒木は引き続き担当しますが、村田と鳥居は新メンバーに交代します。

この二年間、震災復興をはじめ景気回復の兆しもあり、皆様に支えられ、何とか無事に支部を運営することができました。また、会員の皆様には各種行事に多数ご参加いただき、本当にありがとうございました。

今後共、支部事業へのご参加、ご支援をよろしくお願い致します。

2014年度 中部支部通常総会のご案内

2014年 6月 10日(火)開催

- 開催日 : 2014年 6月10日(火)
- 場所 : 名古屋国際会議場(名古屋市熱田区熱田西町1番1号)
地下鉄「日比野」または「西高蔵」下車徒歩約5分
(※会場までの交通案内および会場案内は通常総会プログラムをご参照下さい)
駐車場は約600台駐車可能(700円/1日1回)
- 開催行事 :

行事	時間	会場	参加費
研究発表会	9:50~11:40	2号館 3階234会議室	会員: 1,000円
		2号館 3階232~233会議室	会員外(一般) 3,000円
		2号館 2階224会議室	学生(会員・会員外) 無料
理事会	10:40~11:40	2号館 2階222・223会議室	—
通常総会	13:00~14:00	1号館 4階レセプションホール	無料
先輩講話	14:10~14:50	【一般公開】 1号館 4階レセプションホール	一般公開で会員に限らず どなたでも無料で参加いただけます
特別講演会	15:00~16:10		
アトラクション	16:30~17:30		
会員パーティー	17:50~19:20	1号館 7階展望レストラン	7,000円

- お申込 : お申込は通常総会プログラム または 中部支部ホームページをご参照下さい。
- 通常総会 :

- | | | | |
|-------|----------|-------|------------------|
| *開会の辞 | *支部長挨拶 | *来賓挨拶 | *議長選出 |
| *議事 | ① 2013年度 | | 事業報告に関する件 |
| | ② 2013年度 | | 会計決算報告に関する件 |
| | ③ 2013年度 | | 事業および会計監査報告に関する件 |
| | ④ 2014年度 | | 中部支部事業計画に関する件 |
| | ⑤ 2014年度 | | 中部支部予算に関する件 |
- *支部事業活動功労者に感謝状と記念品贈呈
*本部フェローの贈呈 *閉会の辞

6. 研究発表会 会場の際は、必ず2号館2階ロビー受付にお越し下さい。
 (#:パワートレイン *:エレクトロニクス・環境・生産技術 ※:安全・操安性・快適性)

(敬称略)

セッション	会場	時間	テーマ	発表者
第1会場 (パワートレイン)	2号館3階 234会議室	9:50 ~10:10	ハイブリッド車用マルチロック VVT の開発	# アイシン精機(株) 機関技術部 小林 昌樹
		10:10 ~10:30	レシオカバレッジ拡大プーリーの開発	# ジヤトコ(株) 先行技術開発部 辻 洋一
		10:30 ~10:50	錫の分布を最適化した鉛フリーアルミ合金軸受の開発	# 大同メタル工業(株) 技術ユニット 研究開発センター 小瀬 晃宏
		11:00 ~11:20	エンジンの潤滑油量最適化の取り組み	# 大豊工業(株) 先行製品開発部 疋田 康弘
		11:20 ~11:40	振動操作関数の自動車技術への応用	# 三重大学大学院工学研究科 機械工学専攻 量子物性研究室 小竹 茂夫 川北 雄一朗
第2会場 (エレクトロニクス・環境・生産技術)	2号館3階 232~233会議室	9:50 ~10:10	PHV/EV の非接触給電システムの EMC 評価法開発	* トヨタ自動車(株) 電子技術統括部 森 晃
		10:10 ~10:30	車載用永久磁石同期モータの省レアアース化の取り組み	* スズキ(株) 四輪電動車設計部 青山 真大
		10:30 ~10:50	プローブデータを活用した航続可能距離演算手法の検討	* 三菱自動車工業(株) 開発本部 車両先行研究部 前間 浩二
		11:00 ~11:20	植物材料が金型に与える影響	* トヨタ車体(株) 新規事業開発部 前田 佳宏
		11:20 ~11:40	CVT ケース粗材への薄肉化技術の適用	* ジヤトコ(株) 部品技術部 奥田 匡
第3会場 (安全・操安性・快適性)	2号館2階 224会議室	9:50 ~10:10	二輪車用通信利用型 運転支援システムの機能評価	※ ヤマハ発動機(株) 技術本部研究開発統括部 先進技術研究部 尾上 太郎
		10:10 ~10:30	車載装備を利用した 漫然状態解消技術の開発	※ (株)デンソー 情報安全グループ 久米 拓弥
		10:30 ~10:50	フロントピラー視界性能の向上	※ トヨタ自動車東日本(株) 第一実験部 澄川 瑠一
		11:00 ~11:20	全車速 ACC のための ソフトストップブレーキ制御	※ (株)アドヴィックス 制御第4技術部 橋本 陽介
		11:20 ~11:40	着座姿勢の個人差を表現する マネキンの開発	※ トヨタ紡織(株) 実験部 西垣 佳臣

7. 先輩講話(14:10~14:50) 1号館4階レセプションホール<<一般公開>>

- 講師:さんぼう会 加藤 伸一氏(トヨタ自動車株式会社 顧問)
- 演題:産学官連携について考える
- 講演要旨:これからの日本のモノづくりを考えると、「産学官」の連携強化は不可欠な課題である。しかしながら、技術移転の「場」である拠点の確保・活用に関しては十分な状況ではない。産学官の連携に対する多くの問題点を明確にするとともに、更なる連携強化に向けた提言と産学官が協力して日本の未来に何が出来るか考察する。



8. 特別講演会(15:00~16:10) 1号館4階レセプションホール<<一般公開>>

- 講師:遠藤 佳代子氏(NPO 法人 J-Win ネットワーク事業部長)
- 演題:女性技術者が生き生きと働き続けるために ~男性にもヒント~
- 講演要旨:女性の活躍推進が叫ばれていますが、なぜ日本は女性の活躍が遅れているのか、女性技術者が職場で生き生きと活躍するためには何が必要なのかについて、提案をしていきます。男性と女性とは脳の構造が違うために仕事の考え方や進め方に違いがあります。それが職場で思わぬ誤解を生じさせています。そこをすれば、お互いにもっと双方を活用しながら仕事ができるはず。男女共に聞いて頂きたい「明日から使えるヒント」を提供致します。



9. アトラクション(16:30~17:30) 1号館4階レセプションホール<<一般公開>>

ダブルリード楽器演奏

- 出演:名古屋ダブルリードアンサンブル
 オーボエ:宮澤 香氏、小木曾 栄里子氏 オーボエダモール:石田 正氏
 イングリッシュホルン:小室 真美氏 ファゴット:野村 和代氏 コントラファゴット 富士川 健氏

- 世界的にも珍しいダブルリード(2枚リード)属の楽器からなる演奏団体で、中部地方で活躍するプレイヤーにより結成されています。160 曲以上の幅広いレパートリー、豊かな音色と質の高い演奏が好評で、CD「甘い夢」(2009)、「Sweet Reverie」(2009)、「星に願いを」(2013)などもリリースし、今後の活動が注目されている団体です。

- 演奏予定:カッチーニ「アヴェ・マリア」、マスネ「タイスの暁想曲」、フォスター「フォスター・メドレー」、他



10. 会員パーティー

会員相互の親睦を深めて頂く良い機会ですので多数の方のご参加をお待ちしています。

「人とするまのテクノロジー展2014」(横浜)へバスを配車します

2014年5月21日(水)~23日(金)

「人とするまのテクノロジー展2014」が今年も横浜で開催され、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。

- 行き先: 2014年春季大会 自動車技術展「人とするまのテクノロジー展2014」
☆会期: 2014年5月21日(水)~23日(金)
☆会場: パシフィコ横浜・展示ホール
- バスの運行:
1) 名鉄知立駅発着 1台/毎日(定員47名/台)
7:00 出発→11:45 頃到着(展示ホール前) 16:00 出発→21:00 頃到着(知立駅)
2) JR浜松駅発着 1台/毎日(定員47名/台)
7:00 出発→11:00 頃到着(展示ホール前) 16:00 出発→20:00 頃到着(浜松駅)
- 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(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きます。
- 利用料: 無料
- 申込方法: 下記項目を記載し、各機関のグループ事務担当者へ申込みください。
(個人の方は中部支部事務局へ E-mail もしくはFAXにて申込みください。)
【記載項目】
氏名、勤務先、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(知立 or 浜松)、帰りの乗車希望日・降車場所(知立 or 浜松)
- 申込締切: 4月21日(月)厳守
- その他: 利用者多数の場合は利用者の調整をさせていただきます。

第2回 技術講習会(刈谷市)のご案内

2014年6月27日(金)開催

- テーマ: 『安心・安全を考える』
2013年10月に「ITS 世界会議 東京 2013」が開催され、交通事故の無い安心・安全で効率的な交通システムをねらいに最新の情報通信技術を活用した様々な取り組みが紹介された。また、すでに多くのメーカーからセンサーを活用した自動ブレーキシステム搭載車両が発売され、「ぶつからない車」が大変注目されている。そこで今回は、『安心・安全を考える』をテーマにして、心理学的見地から「人間にとっての安心とは何か」に始まり、車両メーカーから最新の高度運転支援を含めた車両の安全技術動向、安全システム搭載の市販車について、更に部品メーカーから最新の安全システムまでを紹介して頂く。
- 日時: 2014年6月27日(金) 13:00~16:40
- 場所: 刈谷市産業振興センター 小ホール(7階)
愛知県刈谷市相生町1丁目1番地6
- 募集人員: 160名
- 申込締切: 2014年6月6日(金)
- 申込方法: 「支部行事の申込方法」をご参照下さい。
- 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
- 講演内容



《アクセス方法》
JR・名鉄 刈谷駅
徒歩3分
※JR名古屋駅→豊橋方面
刈谷駅下車 快速で20分
乗り換えなし


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 鬼頭 修 (トヨタ紡織株) 常務役員)
13:10~14:00	安全、安心を人間的側面から考察する 情報化の進展に伴い、見えない脅威が増しているが、私たちにとって、安全、安心をどの様に考える必要があるのだろうか？ 安全と安心は同じように考えてよいのだろうか？ 更に、100%の安全は確保できるのだろうか？ 安全な環境や製品を提供し、多くの人たちが安心と感じるためには、私たちは、何をすべきだろうか？ 安全、安心やリスク/危険を人間的側面から考察する。	情報セキュリティ大学院 大学 名誉教授 内田 勝也 氏
14:00~14:50	高度運転支援システムの現状と将来 交通事故死者低減率の鈍化や超高齢化社会の到来という社会的なニーズに加え、センサーなどITの進歩により事故回避などの運転支援システムが注目され「自動運転」への期待も高まっている。本講演では自動運転技術を用いた高度運転支援システムの現状と将来について説明するとともに、日本政府による新たなフレームワークである SIP での取り組みについて紹介する。	トヨタ自動車株式会社 製品企画本部 安全技術企画グループ 主査 葛巻 清吾 氏
14:50~15:00	休憩	
15:00~15:50	交通事故死ゼロに向けたブレーキ分野の取り組み アドヴィックスはブレーキ専門メーカーとして 2001 年発足し、自動車の安全に貢献している。近年、横滑り防止装置装着義務化、衝突回避機能の市販車への搭載など、交通事故低減に向けた安全技術のニーズが急速に高まってきており、ブレーキの高機能化が求められている。ここでは、交通事故死ゼロに向けたブレーキ分野の取り組みと最新技術について紹介する。	株式会社アドヴィックス 制御第4技術部 係長格 工藤 健 氏
15:50~16:40	マツダ先進安全技術「i-Activsense」の技術紹介 マツダでは事故の無い安全な車社会を目指して、先進安全技術 i-Activsense を CX-5、アテンザなどの新型車へ導入してきた。マツダの安全に対する考え方と、各種警報、自動ブレーキなど予防安全装備として具現化した機能、および、それらを支える技術について紹介する。	マツダ株式会社 車両開発本部 車両システム開発部 主幹 小川 博文 氏

見学会のご案内

資格	一般	学生
会員	1,000円	無料
会員外	3,000円	無料

参加費：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となりますのでご了承ください。
 キャンセル：止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) 36-2552 見学会当日連絡先 携帯：080-2618-2950
 無断欠席の場合は後日見学会キャンセル料(参加費相当額)を請求させていただきます。
 会員証：ご持参願います。(確認させて頂く場合があります)

★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・草履の着用

見学日	見学先	主な見学内容	集合場所	スケジュール
2014-3回 6月20日(金) 定員:50名 ★お申込締切日 5月30日(金)	スズキ(株) 湖西工場 静岡県湖西市白須賀4520 ★駐車場なし	軽自動車車両組み立て ラインの見学		12:30 JR鷺津駅 集合・受付・バス移動 13:10 挨拶・スケジュール説明 13:20 工場案内ビデオ上映 13:40 工場概要説明 14:00 工場見学 15:30 技術講演会:スズキの低燃費技術 ～エネテックを始めとするSUZUKI GREEN Technology～ 16:20 質疑応答 17:00 JR鷺津駅解散

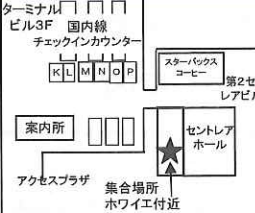
※セントレア見学会は正会員限定企画です。本見学会へお申込頂く際には、詳細な個人情報が必要となるため、お申込される前に以下の注意事項をご確認頂き、ご提示頂かなくてはならない個人情報や参加費などの内容をご納得頂いた上で、お申込くださいますようお願い致します。

< 注意事項 > 下記2点のご提示がない場合、いかなる理由があってもご参加頂くことはできません。

①お申込の際に【氏名・年齢・ご自宅住所・ご職業(現在お勤めでない方は記入不要)・連絡先電話番号】の情報が必要となります。申込書に当日持参の身分証明書と同様に必要事項をすべてご記入の上、お申込ください。

②開催日当日、現地保安検査の際に【身分証明書(運転免許証・健康保険証・パスポート・学生証)※コピー不可】の提示が必要で⇒当日、身分証明書を忘れた場合、現地にお越し頂いていてもご参加頂くことができなくなります。

※尚、本見学会は参加費が通常とは異なります。⇒正会員:2,000円(本見学会は正会員限定見学会につき、会員外の方はご参加頂けません)

2014-5回 7月18日(金) ★正会員限定見学会 定員:50名 ★お申込締切日 6月27日(金)	中部国際空港 セントレア 愛知県常滑市 セントレア一丁目1番地 ★駐車場なし	・滑走路外周を巡回し見学 ・普段関係者しか立ち入りの できないエリアを見学		12:50 左図、セントレア内ホワイエ付近 現地集合・受付、講演会場へ徒歩移動 13:00 挨拶・概要説明・講演 「(仮題)セントレアの概要と近況」 14:15 保安検査(※身分証明書を提示頂きます) 検査終了後に見学現場へバス移動 14:30 滑走路外周等の見学 16:10 左図、セントレア内ホワイエ現地解散
---	--	---	--	---

※注意:本見学会は参加費が通常とは異なります。
 <セントレア見学会参加費> 正会員:2,000円
 ※一部撮影のみ可能ですが、禁止箇所もあるため、当日は必ず見学先指示に従って下さい。

【中部支部行事申込書】

行事名 (※見学会申込みは見学先も記入※グループ協会社員様はグループ事務担当者へお申込ください)	行事開催日 月 日 ()
申込者 氏名: _____ 会社名: _____	会員種類: 正会員 ・ 学生会員 ・ 会員外 会員番号: () ※必ずご記入ください 部署: _____ 役職: _____
連絡先 電話番号: _____ E-mail: _____	FAX番号: _____
参加費 □当日現金 □銀行振込み(請求書は行事終了後に発行します。事前のご入金は極力ご遠慮ください。)	
支払い方法 ※ 参加費:銀行振込みで請求書発行要の場合は請求書宛先を記入下さい 注:見学会は当日現金のみです 〒 _____ 住所 _____ 宛先 _____	
見学会申込者 のみ記入 当日の交通手段 □支部手配のバスを利用 □自分で見学先に直行する ※ 駐車場がない見学先の場合は見学先にご自身で直行はできません。支部手配のバスで移動となります	
備考欄	

<セントレア見学会専用申込書> 2014-5回 中部国際空港「セントレア」7月18日(金)開催

★セントレア見学会へお申込の方は以下へ当日持参の身分証明書と同様に必要事項を
 全てご記入ください。尚、本見学会は<正会員限定>です。会員外の方はお申込み頂けません。

①注意事項を確認した上で、個人情報提示に同意 () します ・ () しません ※同意なき場合はご参加頂けません。

②氏名: _____ ②年齢: _____ 歳 ③正会員(No. _____)
 カナ: _____ ※年齢は見学会開催日当日の年齢を記入

④ご自宅住所(会社住所不可): 〒 _____

⑤職業:会社名(_____) 所属部署(_____)
 ※現在お勤めでない方は記入不要です。※お勤め先がグループ協会社となられている方は各社のグループ事務担当者へお申込ください。

⑥ご自宅電話番号(携帯可)(会社番号不可): _____ E-mail: _____

支部行事参加申込み方法

- 上記【中部支部行事申込書】に必要事項を記載し、グループ扱い会社の方は各社グループ事務担当者へ、個人会員の方は、直接中部支部事務局へご提出下さい。
 ・FAX: (0566) 36-2553 ・メール: chubu@jsae.or.jp
 ・郵送先: 〒448-8666 愛知県刈谷市一里山町金山100番地 トヨタ車体株式会社内 (公社)自動車技術会中部支部 宛
- 参加費振込み先 …… 三菱東京UFJ銀行 市ヶ谷支店(支店コード014)(普)1368612
 (公社)自動車技術会中部支部口(シヤ)シトウキヤクシツウカイチュウブシブグチ
- 留意点
 ・各行事については、参加申込みが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。
 また、定員超過の場合「会員優先」の参加とさせていただきますのでご了承ください。
 ・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。定員超過その他の理由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が、参加頂ける方にはご連絡いたしませんので当日会場受付までお越しください。
 ・参加申込み後にやむを得ず参加できなくなった場合は、必ず中部支部事務局までご連絡をお願いします。
 連絡先(0566)36-2552 見学会以外行事当日連絡先:080-2618-2950
 (尚、各種行事の無断欠席は後日キャンセル料(参加費相当額)を請求させていただきますのでご注意ください)
 ・会員証をご持参ください。(確認をさせていただく場合があります)

北陸地区対象研修会のご案内

2014年6月27日(金)開催

- 日時: 2014年6月27日(金)
- スケジュール: 移動は中部支部手配のバスを利用

時間(予定)	内 容
参加者の 乗車場所と時間	北陸地区の自動車技術会担当より、参加者の方に直接ご連絡致します。
9:40~11:40	見学会 トヨタ車体(株) 富士松工場 (新型VOXY・NOAH生産ラインの見学)
11:40~12:10	移動
12:10~13:00	昼食(刈谷産業振興センター)
13:00~16:40	※講習会(刈谷産業振興センター)
16:50~	帰路(乗車場所を経由)

※講習会「第2回 技術講習会(刈谷市)」に参加
 →講演内容など詳細は当ニュースの「第2回技術講習会(刈谷市)」をご参照ください。

- 募集人員: 30名
- 申込〆切: 2014年 6月 6日(金)
- 参加費(昼食付): 正会員4,000円(会員外7,000円)学生は会員・会員外ともに1,000円
- 申込方法: 「支部行事参加申込み方法」をご参照ください。
- その他: 当日の集合場所など詳細は参加者にご案内致します。