

1. 2015年度支部事業報告の件

1.1. 2015年度支部事業の概要

【背景】

自動車は、サステナブルで安全・快適な移動手段であり続けるために、従来からの自動車技術の範囲にとどまらず世の中のあらゆる技術を取り入れて日々進化しているが、これらの技術動向と課題を自動車に関わるエンジニアがタイムリーに把握できるようにすることは、エンジニアの技術力向上のみならず、自動車の更なる進化の促進、ひいては自動車産業の発展にも寄与する。

また、将来にわたって技術進化を持続させるためには、それを担う次世代エンジニアの育成、さらには将来のエンジニア候補である青少年のモノづくりへの興味涵養が必要である。

以上の背景を踏まえ、今年度の支部活動を以下の方針にて展開する。

【方針】

(1) 最新自動車技術・先進的関連技術の事業への反映

支部独自の活動に加え、他支部・他学会・他業種との連携・技術交流により、最新自動車技術のみならず、自動車への応用可能性のある先進的・革新的技術をタイムリーに反映させた活動を提供する。また、技術者としての相互研鑽を図る人的交流の機会を提供する。

(2) 次世代エンジニアの育成とモノづくり教育の充実

学自研・学生フォーミュラなどの既存事業をはじめ、若手及び次世代エンジニアの育成に視点を置いた活動、自動車関連産業への関心を高める活動を充実させる。また、社会貢献活動として、小中学生を対象とした科学体験教室を実施し、理系分野への好奇心の高揚を図る。

(3) 効果的・効率的な事業運営によるサービスの拡充

事業運営にあたっては、より効果的な活動をより効率的に実施できるように運営体制や活動の進め方を適宜最適化し、会員サービスの拡充を図る。

(4) 魅力向上と認知度向上による会員数の維持・拡大

会員が魅力を感じる事業活動を提供するとともに、広報などにより事業活動の認知度を高め、会員数の安定的な維持・拡大を図る。

項目 月	a 本 部	b 総会・理事会	c 例 会			d 社会貢献活動 YFL	e 合同会議	f 会員・魅力 拡大会議	g 支部ニュース	
			h 講習・講演・ 交流会・懇談会	i 見 学 会	j 企画委員会				k 編集委員会	発 行
2015年 4月	4/24(金) #5理事会				4/17(金) 第1回 企画委員会			4/3(金) 第4回 会員・魅力 拡大会議	4/24(金) 第47号第2回 編集委員会	
5月	5/21(木) #5定時総会 5/20~22 春季大会	5/29(金) 第1回理事会 (大阪がーテンパレス)								
6月		6/5(金) 2015年度総会 (場所：兵庫県)	6/5(金) 第1回講演会 「三菱電機 先端技術総合研究所」	第1回見学会	6/19(金) 第2回 企画委員会					
7月	7/17(金) 支部担当理事会 #6理事会 7/31~8/1 キッズエンジニア2015		7/24(金) 第2回講演会 「鉄道総合技術研究所 風洞技術センター」 第3回講演会 「東レ・カーボンマジック」	第2回見学会 第3回見学会						
8月						8/1(土) 小学生向け 科学教室			8/19(水) 第48号第1回 編集委員会	8/6(木) 第47号発行
9月	9/1~5 F-JSAE#13大会 (エコパ 小笠山)		9/25(金) 講習会 「テーマ：車体部品(要素技術)による低燃費技術」					9/18(金) 第5回 会員・魅力 拡大会議		
10月	10/14~16 秋季大会(九州) 10/15(木) #7理事会		10/2(金)九州合同 第4回講演会 「宇部興産・宇部興産機械」 10/30(金) 第5回講演会 「理化学研究所 計算科学研究機構 ・計算科学振興財団」 第6回講演会「住友ゴム工業」 第7回講演会 「富士通テン」	第4回見学会 第5回見学会 第6回見学会	10/27(火) 第3回 企画委員会		10/27(火) 合同会議		10/27(火) 第48号第2回 編集委員会	
11月			11/19(木)~20(金) 技術者懇談会(国民宿舎：志んぐ荘) 「感性豊かなものづくりと技術者の葛藤」							
12月	12/18(金) 支部担当理事会		12/11(金) 第8回講演会 「ハードロック工業」 第9回講演会 「岩谷産業」	第7回見学会 第8回見学会						
2016年 1月	1/29(金) #8理事会 #2代議員会							1/19(火) 第6回 会員・魅力 拡大会議		1/22(金) 第48号発行
2月		2/5(金) 第2回理事会 (大阪がーテンパレス)	2/19(金) 第10回講演会 「コベルコクレーン」 第11回講演会 「川崎重工業 明石」	第9回見学会 第10回見学会	2/26(金) 第4回 企画委員会				2/29(月) 第49号第1回 編集委員会	
3月			3/4(金) 技術者交流会(同志社大学：今出川キャンパス) 「テーマ：水素社会がやってくる？」							
回数	...	3回	14回	10回	4回	1回	1回	3回	4回	2回
			24回							

1. 2. 2015年度関西支部事業の開催実績

(1) 総会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.6.5	2015年度支部通常総会	三菱電機(株) 先端技術総合研究所	48名

(2) 理事会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.5.29	第1回支部理事会	大阪ガーデンパレス	28名
2016.2.5	第2回支部理事会	大阪ガーデンパレス	・ ・ 名

(3) 講演会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.6.5	「鉄道車両用 環境配慮型 SiC適用 インバーターシステム」 田中 毅 (三菱電機)	三菱電機(株) 先端技術総合研究所	56名
7.24	「鉄道車両の風洞実験 (空気抵抗軽減、横風により車両に働く空気力)」 井門 敦志 (鉄道総合技術研究所)	(公財) 鉄道総合技術研究所 風洞技術センター	48名
7.24	「炭素繊維強化プラスチック(CFRP) 製品の 開発動向と応用展開」 片岡 篤史 (東レ・カーボンマジック)	東レ・カーボンマジック(株)	47名
10.2	「成形機の動向・最新技術」 山根 隆・永富 浩路 (宇部興産機械)	宇部興産機械(株)	34名 (関西支部21名)
10.30	「『京』の開発経緯、現在の世界ランキング、活用事例」 伊藤 聡 (理化学研究所 計算科学研究機構AICS)	国立研究開発法人 理化学研究 所 計算科学研究機構AICS	40名
10.30	「計算科学振興財団とFOCUSスパコンのご紹介」 小八木 孝志 (計算科学振興財団FOCUS)	(公財) 計算科学振興財団 FOCUS	40名
10.30	「京コンピュータを利用したタイヤ用ゴムの 大規模分子シミュレーション」 内藤 正登 (住友ゴム工業)	(公財) 計算科学振興財団 FOCUS	40名
10.30	「車載用ミリ波レーダの技術動向について」 岸田 正幸 (富士通テン)	富士通テン(株)	40名
11.19	「感性豊かなものづくりと技術者の葛藤」 貴島 孝雄 (山口東京理科大学)	国民宿舎志んぐ荘	38名
12.11	「オンリーワン商品開発の秘訣」 若林 克彦 (ハードロック工業)	ハードロック工業(株)	34名
12.11	「水素社会への対応、水素ステーション設置への対応」 辻上 博司 (岩谷産業)	岩谷産業(株)中央研究所	34名
2016..2.19	「新型クレーンの開発 (ホイルクレーン)」 花本 貴博 (コベルコクレーン)	コベルコクレーン(株) 大久保事業所	40名
2.19	「摩擦攪拌点接合の自動車への適用について」 大橋 良司 (川崎重工業)	川崎重工業(株)明石工場	40名

(4) 講習会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.9.25	講習会「車体部品(要素技術)による低燃費技術」 「新型ムーヴ 軽量化高剛性ボディ骨格構造および 外板樹脂化による軽量技術」 飯塚 英二 (ダイハツ工業) 「新世代 B カー商品群の空気抵抗低減技術とそれを 実現するための空力開発のコンセプトおよびプロセス」 中田 章博 (マツダ) 「ベルト駆動式モータジェネレータ」 藤田 暢彦 (三菱電機) 「省エネに貢献する電動パワーステアリング (EPS) の開発 - 補助電源搭載EPSの紹介 -」 杉山 豊樹 (ジェイテクト) 「射出発泡成形技術のドアモジュールへの適用」 高橋 知希 (マツダ)	中央電気倶楽部内	55名

(5) 技術者交流会

開催日時	名称	会場	参加者
2016.3.4	メインテーマ 「水素社会がやってくる？」 総合司会：河原 伸幸 (岡山大学) 「水素普及に向けた取組」 後藤 新一 (エネルギー総合工学研究所) 「水素発電の実現に向けた技術開発」 饒 雅英 (川崎重工業) 「Hondaにおける燃料電池自動車の開発と 水素活用社会実現に向けて」 小川 隆行 (本田技術研究所) 「徹底討論会」 河原 伸幸 (岡山大学) パネラー：上記講演者	同志社大学 今出川キャンパス	49名

(6)技術者懇談会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.11.19~20	講演：「感性豊かなものづくりと技術者の葛藤」 貴島 孝雄（山口東京理科大学） グループ懇談・討議・発表「技術者の悩みと解決策」	国民宿舎志んぐ荘	38名

(7)見学会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.6.5	第1回見学会	三菱電機(株)先端技術総合研究所	56名
7.24	第2回見学会	(公財)鉄道総合技術研究所風洞技術センター	48名
7.24	第3回見学会	東レ・カーボンマジック(株)	47名
10.2	第4回見学会	宇部興産(株)・宇部興産機械(株)	34名
10.30	第5回見学会	国立研究開発法人 理化学研究所 計算科学研究機構AICS (公財)計算科学振興財団FOCUS	40名
10.30	第6回見学会	富士通テン(株)	40名
12.11	第7回見学会	ハードロック工業(株)	34名
12.11	第8回見学会	岩谷産業(株)中央研究所	34名
2016.2.19	第9回見学会	コベルコクレーン(株)大久保事業所	40名
2.19	第10回見学会	川崎重工業(株)明石工場	40名

(8)ヤング フロンティア ラボ

開催日時	名称	会場	参加者
2015. 8.1	小学向け科学教室 ヤング フロンティア ラボ 低学年向け「クルマの形と空気のひみつ」 「クルマに当たる空気の力」 高学年向け「太陽光発電から燃料電池まで実験」	姫路市 花の北市民広場	84名 内小学生58名

(9)支部ニュース

2015. 8.6	第47号発行 [車体部品（要素技術）による低燃費技術特集]		
2016. 1.22	第48号発行 [スポーティなドライブを実現するための技術特集]		

(10)企画委員会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.4.17	第1回企画委員会	中央電気倶楽部内	21名
6.19	第2回企画委員会	中央電気倶楽部内	19名
10.27	第3回企画委員会	中央電気倶楽部内	17名
2016.2.26	第4回企画委員会	中央電気倶楽部内	20名

(11)編集委員会

開催日時	名称	会場	参加者
2015.4.24	第47号第2回編集委員会	中央電気倶楽部内	11名
8.19	第48号第1回編集委員会	中央電気倶楽部内	13名
10.27	第48号第2回編集委員会	中央電気倶楽部内	13名
2016.2.29	第49号第1回編集委員会	中央電気倶楽部内	9名

(12)会員・魅力拡大会議

開催日時	名称	会場	参加者
2015.4.3	第4回会員・魅力拡大会議	中央電気倶楽部内	13名
9.18	第5回会員・魅力拡大会議	三菱電機 関西支社内	9名
2016.1.19	第6回会員・魅力拡大会議	中央電気倶楽部内	10名

(13)合同会議

開催日時	名称	会場	参加者
2015.10.27	合同会議	中央電気倶楽部内	24名

(14)社会貢献活動検討

開催日時	名称	会場	参加者
2015. 6.19	ヤング フロンティア ラボ 小委員会	中央電気倶楽部内	11名

(15)協賛事業

開催日時	名称	主催学会・協会
2015.5.26～27	構造・強度設計における数値シミュレーションの基礎と応用	(一社)日本機械学会 関西支部
2015.7.28～29	実務者のための振動基礎と制振・制御技術	(一社)日本機械学会 関西支部
2015.9.14	英国自動車産業におけるイノベーションとビジネス機会	英国総領事館
2015.10.29～30	応力計測の基礎とその応用	(一社)日本機械学会 関西支部
2015.11.12～13	新エネルギーシステムのフロンティア技術を学ぶ	(一社)日本機械学会 関西支部
2015.11.13	自動車用途コンポジットシンポジウム	日本材料学会・複合材料部門委員会、他
2015.11.18	オープン・イノベーションが切り拓く新たな事業創造	(一社)日本機械学会 関西支部
2015.11.24～25	実務者のための研削・研磨加工～基礎理論から最新技術まで～	(一社)日本機械学会 関西支部
2015.12.18～19	若手による材料研究の開拓・継承・融合(若手シンポジウム)	日本材料学会関西支部
2016.1.8	若手研究発表会	計測自動制御学会関西支部・システム制御情報学会
2016.1.25～26	事例に学ぶ流体関連振動	(一社)日本機械学会 関西支部

1.3 関西支部 企画委員会活動報告

(1) 活動結果概要

- (a) 2015年度の事業について、4回の企画委員会、合同会議の検討を経て講演会11回、見学会10回、講習会1回、技術者交流会1回、社会貢献活動1回、技術者懇談会1回 を企画し、計画通り実施を完了した。
- (b) 講習会は、今後とも自動車関連各社の重要課題である、『車体部品（要素技術）による低燃費技術』をテーマに実施した。
- (c) 技術者交流会は、水素社会の到来に向けて「水素社会がやってくる？」をテーマに実施した。
- (d) 社会貢献活動として、姫路市 花の北市民広場にて小学生を対象に、空力カーや燃料電池車の科学教室を実施した。
- (e) 技術者懇談会は、2014年度に続き兵庫県での研修所で開催。13社27名の若手技術者が参加。昨年度以上に好評であった。
- (f) 九州支部との合同行事で、宇部興産(株)、宇部興産機械(株)でダイキャスト技術の講演会、セメント工場/産業道路の見学会を開催した。

(2) 企画委員会 名簿

○ 2014～2015年度企画委員会

区分	氏名	勤務先・役職	
委員長	上田 忠雄	ダイハツ工業(株) QCT車両品質改革室 主査	
副委員長	河原 伸幸	岡山大学大学院 自然科学研究科 准教授	
委員	大学	辻内 伸好	同志社大学 理工学部 機械システム工学科 教授
		吉田 憲司	大阪大学大学院 工学研究科 准教授
	自動車メーカー	石田 恭聡	マツダ(株) 車両開発本部 主幹
		吉川 智	三菱自動車工業(株) 開発本部 ハワートレイン研究部 エキスパート
		中原 浩	川崎重工業(株)モーターサイクル&エンジンカンパニー 技術管理部 基幹職
	編集委員会 兼務	関本 泰司	三菱電機(株) 製造管理部 技術管理G グループマネージャー(課長)
		尼岸 和敏	ヤンマー(株) R&Dマネジメント部 テクノロジーインテリジェンスセンター 部長
		秋田 将伸	(株)堀場製作所 自動車計測開発部 チームリーダー
		北畑 浩二	(株)ジェイテクト 技術管理部 技術管理室 第2G グループ長
		岡本 尚雄	(株)クボタ エンジン技術部 担当課長
		吉井 啓一	富士通テン(株) コーポレートセンター 人事総務部 総務G シニアプロ
	事務局	田中 哲	(株)エクセディ 開発本部 大型MT技術部 部長
		瀬川 政弘	東洋ゴム工業(株) タイヤ技術本部 総務G長、技術企画・管理G長
		三角 英樹	住友ゴム工業(株) タイヤ技術本部 第二実験部 主査
岩田 俊雄		三菱電機(株) 自動車機器開発センター 開発企画部 開発企画G	
	吉本 和幸	(公社)自動車技術会 関西支部 主事	

○ 2016～2017年度企画委員会

区分	氏名	勤務先・役職	
委員長	上田 忠雄	ダイハツ工業(株) QCT車両改革センター 車両品質改革室 主査	
副委員長	河原 伸幸	岡山大学大学院 自然科学研究科 准教授	
委員	大学	辻内 伸好	同志社大学 理工学部 機械システム工学科 教授
		吉田 憲司	広島工業大学 工学部 機械システム工学科 准教授
	自動車メーカー	柴田 伸也	マツダ(株) 技術研究所 業務効率化推進 主幹
		吉川 智	三菱自動車工業(株) 開発本部 ハワートレイン研究部 マネージャー
		中原 浩	川崎重工業(株)モーターサイクル&エンジンカンパニー 技術管理部 基幹職
	編集委員会 兼務	関本 泰司	三菱電機(株) 製造管理部 技術管理G グループマネージャー(課長)
		尼岸 和敏	ヤンマー(株) R&Dマネジメント部 テクノロジーインテリジェンスセンター 部長
		秋田 将伸	(株)堀場製作所 自動車計測開発部 チームリーダー
		北畑 浩二	(株)ジェイテクト 技術管理部 技術管理室 第2G グループ長
		田中 滋	(株)クボタ エンジン技術部 担当部長
		吉井 啓一	富士通テン(株) コーポレートセンター 人事総務部 総務G シニアプロ
	事務局	田中 哲	(株)エクセディ 開発本部 大型MT技術部 部長
		若佐 昇	東洋ゴム工業(株) タイヤ技術本部 総務グループ グループ長
		三角 英樹	住友ゴム工業(株) タイヤ技術本部 第二実験部 主査
田中 浩文		ダイハツ工業(株) 技術統括部 主担当員	
	吉本 和幸	(公社)自動車技術会 関西支部 主事	

1.4 関西支部 編集委員会活動報告

(1) 活動結果概要

- (a) 2015年度は4回の委員会を開催し、第47号&第48号の編集検討を行った。
 第47号は「車体部品（要素技術）による低燃費技術特集号」(2015年8月発行)で、
 講習会内容と合わせ、企画委員会とのコラボレーション企画とした。
 第48号は「スポーティなドライブを実現するための技術特集号」(2016年1月発行)。

(2) 編集委員会 名簿

○ 2014～2015年度編集委員会

区分	氏名	勤務先・役職	
委員長	赤松 史光	大阪大学 大学院 工学研究科 教授	
副委員長	三好 正洋	ダイハツ工業(株) 技術統括部 技術情報グループ 主担当員	
委員	大学	高田 洋吾	大阪市立大学大学院 工学研究科 教授
		堀部 直人	京都大学大学院 エネルギー科学研究科 助教
	自動車メーカー	大森 正志	マツダ(株) 技術企画部 アシスタントマネージャー
		谷村 嘉彦	三菱自動車工業(株) 開発本部 パワートレイン設計部 マネージャー
		荻野 隆宏	川崎重工業(株) モーターサイクル&エンジンカンパニー 技術管理部 基幹職
	企画委員会 兼務	関本 泰司	三菱電機(株) 製造管理部 技術管理G グループマネージャー(課長)
		尼岸 和敏	ヤンマー(株) R&Dマネジメント部 テクノロジーインテリジェンスセンター 部長
		秋田 将伸	(株)堀場製作所 自動車計測開発部 チームリーダー
		北畑 浩二	(株)ジェイテクト 技術管理部 技術管理室 第2G グループ長
		岡本 尚雄	(株)クボタ エンジン技術部 担当課長
		吉井 啓一	富士通テン(株) コーポレートセンター 人事総務部 総務G シニアプロ
		田中 哲	(株)エクセディ 開発本部 大型MT技術部 部長
		瀬川 政弘	東洋ゴム工業(株) タイヤ技術本部 総務G長、技術企画・管理G長
	事務局	三角 英樹	住友ゴム工業(株) タイヤ技術本部 第二実験部 主査
岩田 俊雄		三菱電機(株) 自動車機器開発センター 開発企画部 開発企画G	
吉本 和幸		(公社)自動車技術会 関西支部 主事	

○ 2016～2017年度編集委員会

区分	氏名	勤務先・役職	
委員長	赤松 史光	大阪大学大学院 工学研究科 教授	
副委員長	三好 正洋	ダイハツ工業(株) 技術統括部 技術情報グループ 主担当員	
委員	大学	高田 洋吾	大阪市立大学大学院 工学研究科 教授
		林 潤	大阪大学大学院 工学研究科 講師
	自動車メーカー	大森 正志	マツダ(株) 技術企画部 アシスタントマネージャー
		谷村 嘉彦	三菱自動車工業(株) 開発本部 パワートレイン設計部 マネージャー
		大野 博之	川崎重工業(株) モーターサイクル&エンジンカンパニー 技術管理部 基幹職
	企画委員会 兼務	関本 泰司	三菱電機(株) 製造管理部 技術管理G グループマネージャー(課長)
		尼岸 和敏	ヤンマー(株) R&Dマネジメント部 テクノロジーインテリジェンスセンター 部長
		秋田 将伸	(株)堀場製作所 自動車計測開発部 チームリーダー
		北畑 浩二	(株)ジェイテクト 技術管理部 技術管理室 第2G グループ長
		田中 滋	(株)クボタ エンジン技術部 担当部長
		吉井 啓一	富士通テン(株) コーポレートセンター 人事総務部 総務G シニアプロ
		田中 哲	(株)エクセディ 開発本部 大型MT技術部 部長
		若佐 昇	東洋ゴム工業(株) タイヤ技術本部 総務グループ グループ長
	事務局	三角 英樹	住友ゴム工業(株) タイヤ技術本部 第二実験部 主査
田中 浩文		ダイハツ工業(株) 技術統括部 主担当員	
吉本 和幸		(公社)自動車技術会 関西支部 主事	

1. 5. 2015年度 関西支部 学生活動行事の概要

- (1) 4回の運営委員会を実施し、工場見学会を4回、講演会4回、新車試乗技術説明会、危険回避運転講習会を各1回、入会説明会を各校にて実施。関西支部 学自研ニュース を2回発行した。
- (2) 卒業研究発表会は、2月20日に実施した。44件の論文が集まり、92名の参加があり、好評であった。
- (3) 社会貢献活動（ヤング フロンティア ラボ）は、学自研の学生の方（11名）に講師や準備で協力いただいた。

	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l
項目 月度	本部	支部 総会	運営委員会 参与会	発表会	交歓会	講演会 講習会	見学会	入会 説明会	新車試乗 技術 説明会	危険回避 運転 講習会	社会貢献 活動	学自研 ニュース 発行
1 2015年 4月			4/18(土) (#1運営委)			4/18(土) 阪府大	4/18(土) 阪府大	上旬 各大学				
2 5月	5/20~22 春季大会											
3 6月		6/5 定時 総会	6/20(土) (#2運営委)			6/20(土) 摂南大	6/20(土) 摂南大 6/23(火) 大阪ガス 大阪市					
4 7月												
5 8月							8/19(水) 三菱自動車工業 京都市				8/1(土) YFL 姫路市	
6 9月	9/1~5 F-JSAE大会 9/1~4 PFL											
7 10月	10/14~16 秋季大会		10/10(土) (#3運営委)		10日	10日 岡山大学	10/1(木) MR0 Japan 豊中市 10日 岡山大学		10/31(土) 大産大	10/31(土) 大産大		10/25
8 11月	11/17~19 SETC											
9 12月	12/8~10 ICES						12/18(金) ダイワティーゼブル 守山市					
10 2016年 1月			1/9(土) (#4運営委)			1/9(土) 同志社大	1/9(土) 同志社大					
11 2月			2/20(土) (参与会)	2/20(土) (第32回卒業 研究発表)	2/20(土) 大阪大							
12 3月												3/25
回数	・・・	1回	5回	1回	2回	4回	8回	1回	1回	1回	1回	2回

PFL : 2015 JSAE / SAE International Powertrains, Fuels & Lubricants

SETC : Small Engine Technology Conference

ICES: Internal Combustion Engine Symposium 第26回内燃機関シンポジウム

1. 5. (1) 2015年度関西支部学生生活動行事開催実績

(1) 総会・参与会・運営委員会・説明会

開催年月日	行 事	会 場	参加者
2015. 5. 上旬	学自研 入会説明会	各大学	
4. 18	第1回運営委員会	大阪府立大学	19名
6. 20	第2回運営委員会	摂南大学	14名
10. 10	第3回運営委員会	岡山大学	13名
2016. 1. 9	第4回運営委員会	同志社大学	13名
2. 22	参与会	大阪大学	18名

(2) 講演会・見学会・技術説明会・講習会

開催年月日	開催場所又は演題	＜会場＞ 講 師	参加者
			協力者
2015. 4. 18	[講演会] エマルジョン燃料液滴のシカ爆発および燃拵がり挙動に関する基礎的研究	<大阪府立大学> 講師 山田圭祐 氏 (富山高専)	27名
4. 18	[研究室見学会] 燃焼工学研究グループ	<大阪府立大学> 板井満生ほか[研究室紹介者]	19名 8名
6. 20	[講演会] 摂南大学熱工学研究室の取り組み	<摂南大学> 講師 一色美博 氏 (摂南大学)	14名
6. 20	[研究室見学会] 熱工学研究室ほか	<摂南大学> 里将多ほか[研究室紹介者]	14名 11名
6. 23	[工場見学会] 大阪ガス (株)	<大阪府大阪市> 講師 田中大樹 氏 (大阪ガス) ほか	23名
8. 1	[社会貢献活動] 小中学生向け科学教室「ヤング・フロンティア・ラボ」	<兵庫県姫路市 姫路市花の北市民広場> 講師 増田裕之ほか	84名 6名
8. 19	[工場見学会] 三菱自動車工業 (株)	<京都府京都市> 講師 波多野清 氏 (三菱自動車)	23名
10. 1	[工場見学会] MRO Japan (株)	<大阪府豊中市> 講師 石田一彦 氏 (ANAスカイビルサービス)	24名
10. 10	[講演会] SKYACTIV-Dの開発「噴霧燃焼計測およびCFD解析によるエッグシェイプ 燃焼室の開発」	<岡山大学> 講師 金 尚奎 氏 (マツダ)	13名
10. 10	[研究室見学会] 動力熱工学研究室	<岡山大学> 高島大知ほか[研究室紹介者]	13名 23名
10. 25	[学自研ニュース] 学自研ニュース (第1報) 発行		600部 配布
10. 31	[新車技術説明会] 新型ロードスター	<大阪産業大学> 講師 高松 仁 氏 (マツダ)	31名
10. 31	[新車試乗会] ロードスター (ND型)	<大阪産業大学> 協力 栗原義則 氏 (マツダ) ほか	31名 2名
10. 31	[講習会] 危険回避運転講習会	<大阪産業大学> 講師 松本正則 氏 (阪奈自動車教習所) ほか	31名 3名
12. 18	[工場見学会] ダイハツディーゼル (株)	<滋賀県守山市> 講師 川瀬啓太 氏 (ダイハツディーゼル)	17名
2016. 1. 9	[講演会] ガソリンエンジンの基礎	<同志社大学> 講師 松村恵理子 氏 (同志社大学)	13名
1. 9	[研究室見学会] 実験室見学・フォーミュラカーレース見学	<同志社大学> 増田裕之ほか[研究室紹介者]	13名 25名
2. 20	[交歓会]	<大阪大学>	61名
3. 25	[学自研ニュース] 学自研ニュース (第2報) 発行		600部 配布

(3) 研究発表会

開催年月日	行 事	会 場	参加者
2016. 2. 20	第32回卒業研究発表会 (講演者数: 44名)	<大阪大学>	92名

1. 6. 2015年度 関西支部 学生フォーミュラ活動実績

(1)2015年度第13回大会は、関西支部から18チーム(2014年度は17チーム)参加し、

2位(京都工芸繊維大学)、4位(同志社大学)、5位(大阪大学)の成果を上げた。

(2)運営委員会のリードの元、予定通りの試走会・走行会、講習会を実施した。

講習会については例年以上に実施(サスペンション設計講座(3/19)、ケーヒン様燃調講習会(3/26)追加)。

関係各社の皆様には走行会や講習会へのご協力だけでなく、エンジン本体・部品・素材の提供、高度な加工対応など多大なご支援をいただきました。お礼申し上げます。

項目 月度	a	b	c	d
	自動車技術会	関西支部		
		運営委員会	試走会・走行会	講習会・報告会
1 2015年 4月		4/18(土) 於：大阪大学 (参加人数：19校21名)		4/2(木)・3(金) ドライビング講習会 協力：マツダ株式会社様 於：マツダ(株)美祢試験場 (参加人数：12校34名)
2 5月	5/20~22 春季大会	5/16(土) 於：大阪大学 (参加人数：18校17名)		
3 6月		6/27(土) 於：大阪大学 (参加人数：14校15名)		6/27(土) 日信工業様ブレーキ講習会 協力：日信工業様 於：大阪大学 (参加人数：13校72名) ※1 6/27(土) 安全勉強会 於：大阪大学 (参加人数：42名) ※2
4 7月	7/31~8/1	7/18(土) 於：大阪大学 (参加人数：14校15名)	7/4(土)・5(日) 関西試走会 於：泉大津フェニックス (参加人数：12校186名) ※3	
5 8月	8/4~6 キッズエンジニア2015 3支部合同試走会 於：小笠山総合運動公園		8/22(土) 第二回 関西試走会 協力：株式会社ジェイテクト様 於：株式会社ジェイテクト (参加人数：9校65名)	
6 9月	9/1~5 第13回全日本 学生フォーミュラ大会 於：小笠山総合運動公園	9/12(土) 於：大阪大学 (参加人数：19校31名)	9/19(土)・20(日) 岡山走行会 協力：岡山国際サーキット様 於：岡山国際サーキット (参加人数：5校58名)	
7 10月	10/14~16 秋季大会	10/17(土) 於：大阪大学 (参加人数：19校22名)		
8 11月		11/21(土) 於：大阪大学 (参加人数：17校21名)		11/16(月) 川崎重工業様大会報告会 (参加人数：12校23名) 於：川崎重工業(株)西明石工場
9 12月		12/19(土) 於：大阪大学 (参加人数：19校20名)		12/19(土) 車検勉強会 於：大阪大学 (参加人数：17校84名) 12/23(水) SolidWorks講習会 於：大阪大学 (参加人数：14校78名)
10 2016年 1月				
11 2月		2/20(土) 於：大阪大学 (参加人数：17校18名)		2/11(木) マツダ様大会報告会 於：マツダ本社(広島県府中町) (参加人数：6校12名)
12 3月				19日 サスペンション設計講座 於：大阪大学 (参加人数：13校47名) 26日 ケーヒン様燃調講習会 於：大阪大学 (参加人数：12校37名) 26日 ダイハツ様溶接講習会 於：ダイハツ(株)北伊丹技術センター (参加人数：6校14名)

※1 講師含む

日信工業株式会社 本沢 岳人

※2 技術車検員含む

川崎重工株式会社 本田 篤

株式会社堀場製作所 松浦 孝成

三菱自動車エンジニアリング株式会社 小牟田 治良

※3 技術車検員, ゲスト含む

川崎重工株式会社 本田 篤

マツダ株式会社 西 英之

マツダ株式会社 弘田 徹

自動車技術会関西支部 勸坂 則行・吉本 和幸

三菱自動車エンジニアリング株式会社 小牟田 治良

トヨタ自動車株式会社 松本 志保

UDトラック株式会社 三宅 博