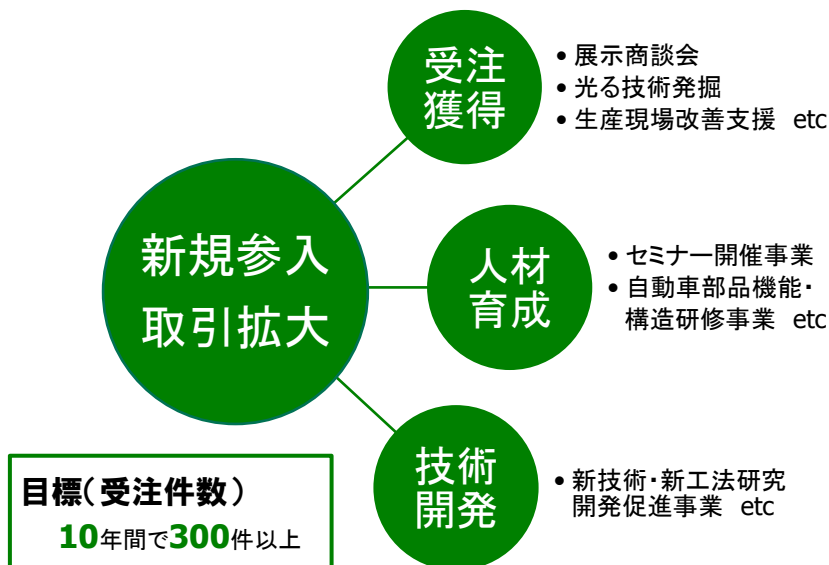


資料2
平成30年度みやぎ自動車産業振興協議会 総会
第2号議案

平成29年度 みやぎ自動車産業振興協議会 事業実績

みやぎ自動車産業振興協議会 —Miyagi Automotive Industry Promotion Council—

「みやぎ自動車産業振興プラン」について



みやぎ自動車産業振興協議会 —Miyagi Automotive Industry Promotion Council—

展示商談会事業(1)

とうほく・北海道 新技術・新工法展示商談会

(とうほく自動車産業集積連携会議主催)

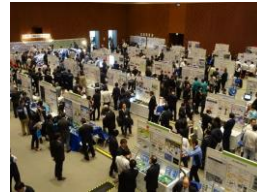
当協議会も参画する「とうほく自動車産業集積連携会議」が主催する【トヨタグループ向け】展示商談会

期日 平成30年2月1日(木)～2月2日(金)

会場 トヨタ自動車株式会社本社「本館ホール」(愛知県豊田市)

出展者数 103ブース(宮城県:22ブース)

来場者数 2,253人

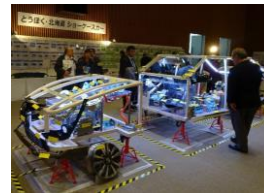


とうほく・北海道 新技術・新工法展示商談会

《特別展示》

◆8道県連携企画「とうほく・北海道ショーケースカー」
地場企業等の生産部品を搭載

協力85社, 236部品搭載



とうほく・北海道ショーケースカー

展示商談会事業(2)

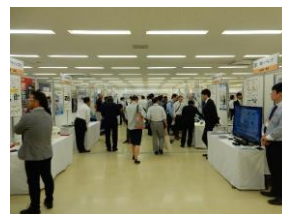
2017みやぎ自動車関連技術展示商談会 in NISSAN (みやぎ産業振興機構主催)

期日 平成29年10月3日(火)～10月4日(水)

会場 日産自動車株式会社テクニカルセンター
KCCエリア (神奈川県厚木市)

出展者数 県内企業39ブース+東北大学

来場者数 444人



2017みやぎ自動車関連技術展示商談会 in NISSAN

2018みやぎ自動車関連技術展示商談会 in DENSO (県主催)

期日 平成30年3月8日(木)～3月9日(金)

会場 株式会社デンソー本社
5号館イベントホール (愛知県刈谷市)

出展者数 県内企業38ブース
+東北大学発ベンチャー企業等7ブース
+東北大学

来場者数 650人



2018みやぎ自動車関連技術展示商談会 in DENSO

展示商談会事業(3)

平成29年度 みやぎ広域取引商談会 (みやぎ産業振興機構主催)

期日 平成29年6月19日(月)

会場 江陽グランドホテル(仙台市)

参加受注社数 196社(宮城県: **104**社)

参加発注社数 101社



みやぎ広域取引商談会

2017 宮城・山形・福島合同商談会

(みやぎ産業振興機構・山形県企業振興公社・福島県産業振興センター主催)

期日 平成29年11月22日(水)

会場 東京ファッションタウンビル(東京都江東区)

参加受注社数 126社(宮城県: **33**社)

参加発注社数 59社

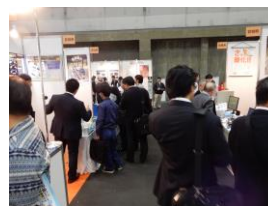
展示商談会事業(4)

メッセナゴヤ2017 (名古屋商工会議所主催)

期日 平成29年11月8日(水)~11日(土)

会場 ポートメッセなごや(愛知県名古屋市)

宮城県合同出展社数 **8**社



合同出展(メッセナゴヤ)

オートモーティブワールド2018 (リードエグジビションジャパン(株)主催)

期日 平成30年1月17日(水)~19日(金)

会場 東京ビッグサイト(東京都江東区)

宮城県合同出展社数 **9**社



合同出展(オートモーティブワールド)

取引拡大の支援

みやぎ産業振興機構やみやぎ自動車産業振興アドバイザーなどによる
企業訪問活動

《項目別訪問件数》

サプライチェーン調査:106社

マッチング支援:13社

光る技術発掘:107社

展示商談会フォロー:86社

生産改善:109社

etc

訪問件数

合計:537社

生産現場改善事業

生産改善事例発表会

期日 平成29年7月4日(火)
会場 産業技術総合センター(仙台市)
講演 経済商工観光部 参与 村井 成一
「改善におけるトヨタの3つのテーマ」
発表企業 4社

TWI-JR (2回開催)

期日・会場
第1回:平成29年8月22日(火)~23日(水)
産業技術総合センター(仙台市)
第2回:平成29年10月16日(月)~17日(火)
宮城県大崎合同庁舎(大崎市)
講師 宮城県自動車産業振興アドバイザー
藤原 義行
「上司・部下とのコミュニケーション方法」



生産改善着眼点養成研修(TWI-JR)

TPS基礎研修 (2回開催)

期日・会場
第1回:平成29年9月21日(木)
宮城県大崎合同庁舎(大崎市)
第2回:平成29年12月19日(火)
産業技術総合センター(仙台市)
講師 経済商工観光部 参与 村井 成一
「生産改善やトヨタ生産方式の基本的な考え方
について」

生産改善着眼点養成研修

期日 平成29年11月14日(火)
会場 産業技術総合センター(仙台市)
講師 経済商工観光部 参与 村井 成一
「トヨタの取組事例から学ぶ「安全対策」の勘所」

集合研修 計6回 参加企業:延べ89社

個別支援 (個別企業の現場での改善活動)

安全対策, 工程改善, 5S etc 支援企業:7社

セミナー開催事業(1)

展示商談会活用セミナー

期日 平成29年5月15日(月)
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
講師・演題
(株)デンソー北海道 顧問 杉本 正和 氏
「展示商談会を有効に活用するために」

参加者数 **47**名

水素・燃料電池関連産業セミナー「FCV編」



トップマネジメントセミナー

期日 平成29年6月16日(金)
会場 ホテルサンシャイン佐沼(登米市)
講師・演題
(公財)みやぎ産業振興機構
スーパーバイザー 中嶋 啓二 氏
「宮城県北地区の自動車関連企業様の
成長発展を期待して」

参加者数 **59**名

水素・燃料電池関連産業セミナー 「FCV編」

期日 平成29年11月2日(木)
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
講師・演題
宮城県産業技術総合センター
自動車産業振興コーディネーター 萱場 文彦
「トヨタMIRAI・ホンダCLARITY FUEL CELL
構造解説」他

参加者数 **20**名

セミナー開催事業(2)

2018みやぎ自動車関連技術展示商談会 in DENSO出展者セミナー

期日 平成30年1月23日(火)~24日(水)
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市), 東北大学(仙台市)
講師・演題
岩手県自動車産業振興アドバイザー 山口 学 氏

参加者数 **42**名

宮城県次世代モビリティセミナー

期日 平成30年2月8日(木)
会場 仙台国際ホテル(仙台市)
講師・演題
①トヨタ自動車(株) 常務役員 榎 祐治 氏
「次世代モビリティの方向性」
②東北大学 未来科学技術共同研究センター
センター長 教授 長谷川 史彦 氏
「近未来技術による地域と大学の新たな協業」

参加者数 **120**名



宮城県次世代モビリティセミナー

研修開催事業

自動車部品機能・構造研修事業

自動車を構成部品単位で分解し、機能・構造の理解を支援。
(エンジン編, HV編, ボデー編, シャン編を実施。)

参加企業: 延べ**42**社(宮城県: 延べ**13**社)



自動車部品機能・構造研修事業

自動車基礎研修事業 (花壇自動車大学校共催)

自動車構造を理解するため、エンジン等の分解研修を実施。

期間 平成29年5月～6月(計6日間実施)

会場 学校法人角川学園 花壇自動車大学校(仙台市)

修了者数: 延べ**75**名(延べ**21**社)



自動車基礎研修事業

みやぎカーインテリジェント人材育成センター事業 (学生向け)

学生の自動車産業に対する理解や関心の向上を図るため、開発設計分野を中心とした人材育成講座を実施。

期間 平成29年8月8日(火)～8月31日(木)(全8講座)

会場 東北電子専門学校, 花壇自動車大学校等 修了者数: **57**名

業界研究セミナー 参加者数: **37**名 参加企業: **10**社

研修支援事業

研修機関等が実施する研修、講師を招へいして実施する研修に係る費用の一部を助成。

【研修実施機関の例】

- ・ トヨタ東日本学園
- ・ 東北職業能力開発大学校
- ・ (一社)日本鑄造協会 etc

【実施した研修の例】

空気圧制御, 機械要素, ロボット制御, 溶接, シーケンス回路, モーター制御, 工場内の電気スキル, アルミニウム鑄物, 旋盤技術, 油圧式樹脂成型 etc

支援企業: **6**社

ベンチマーク活動支援事業(1)

自動車産業への新規参入・取引拡大を目指す企業が、自動車部品の性能を把握し、新技術・新工法の提案につなげるため、性能分析・調査等の技術的な支援を実施。

部品分析委託

自動車部品の材料や特性、構造などの分析を実施。 2件

個別プロジェクト支援

自動車部品の実用化・量産化に向けた個別支援を実施。 支援企業: 2社

技術検討会

各社の持つ技術から自動車向け提案の創出を目指し、宮城県産業技術総合センターにおいて企業との検討会を実施。

検討件数: 16件 支援企業: 16社

自動車部品貸出

宮城県産業技術総合センターが保有する自動車部品を希望する企業へ貸出。

提供先: 9社 部品点数: 18点

テクニカル・プロジェクト・コーディネーター(TPC)の配置

自動車部品ティア1企業で製品開発を先導した人材を宮城県産業技術総合センターに、TPCとして新たに配置。企業訪問での情報提供、研修、個別技術検討等を実施。

ベンチマーク活動支援事業(2)

自動車電装部品開発事例セミナー

期日 平成29年9月27日(水)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師・演題

- ①(株)エルテック 取締役副社長 柿崎 祐司 氏
「自動車部品の分解調査から見える製品技術の方向性」
- ②沖エンジニアリング(株) 信頼性解析事業部 事業部長 中村 隆治 氏
「自動車電装機器・部品開発における信頼性評価について」
- ③宮城県産業技術総合センター テクニカルプロジェクトコーディネーター 水田 謙
「自動車電装部品開発の事例について」

参加者数 48名

自動車部品【開発・設計手法】入門セミナー (1)品質保証編 (2)開発企画編

期日 (1)平成30年2月20日(火) (2)平成30年3月15日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師・演題

- (1)宮城県自動車産業振興アドバイザー 藤原 義行
「FTA・FMEAなどの自動車部品の品質保証手法」
- (2)宮城県産業技術総合センター テクニカルプロジェクトコーディネーター 水田 謙
「技術マーケティングによる自社技術・製品の提案企画手法」

参加者数 2日間延べ 29名

新技術・新工法研究開発促進事業

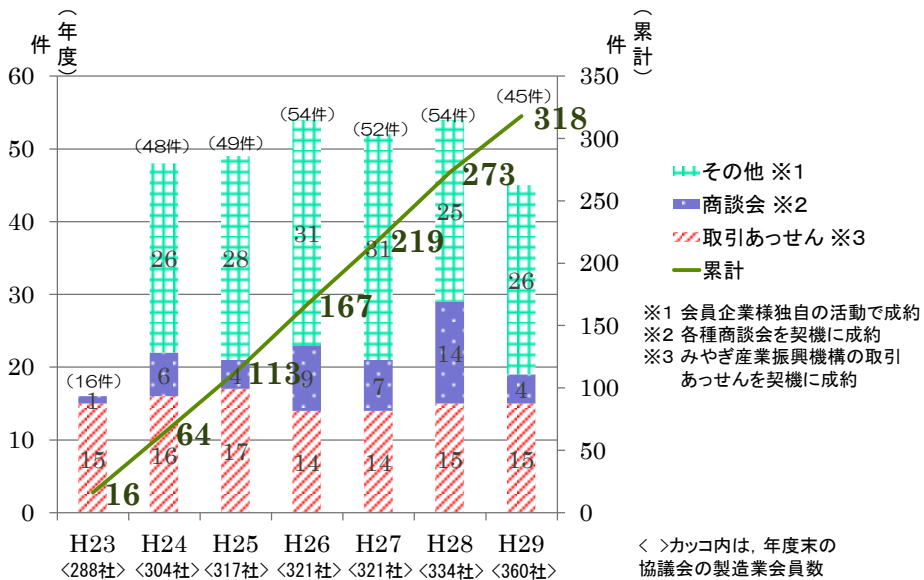
自社技術の新たな研究開発に取り組む企業を支援するため、宮城県産業技術総合センターにおいて、サポイン(経済産業省)等の競争的資金の獲得を目指した企業とのプレ共同研究を実施。

【支援内容】

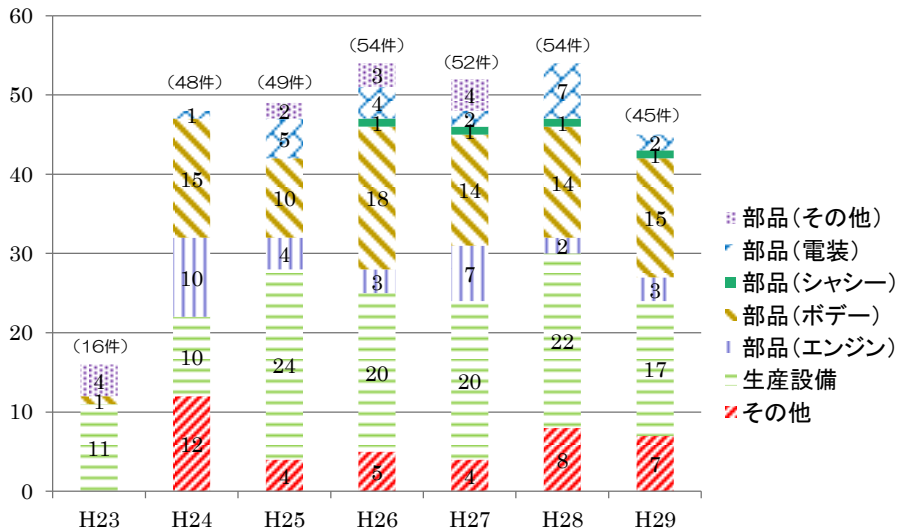
- ・ センサーケースの開発
- ・ 接合技術の開発
- ・ 部品製造装置の開発
- ・ 製造プロセスの開発
- ・ 配線技術の開発

支援企業: 5件

平成29年度新規受注獲得件数【受注契機別】



平成29年度新規受注獲得件数【受注内容別】



メーリングリストによる各種情報提供

みやぎ自動車産業振興協議会会員向けメーリングリスト「MJK通信」により、自動車産業・ものづくり産業に関する各種情報を迅速に提供。

- 展示商談会の募集情報
- 各種研修・セミナーの開催案内
- 補助金・助成金等に関する情報
- その他イベント・企業支援等に関する情報 etc

平成29年度

合計 **80** 件配信

とうほく自動車産業集積連携会議との連携

各県事業の相互活用, 外部へのPR効果を目的に, とうほく7県のセミナー・研修, アドバイザー情報をとうほく自動車産業集積連携会議のHPへ掲載。

【連携事業一例】

- とうほく・北海道 新技術・新工法展示商談会
- 総会・記念講演・交流会
- 各種研修・工場見学 etc

トヨタ自動車東日本株式会社との連携

(研修開催等における連携)

県内の自動車業界における人材育成を推し進めるため, 連携・協力して各種研修等を実施。

(研究開発の連携)

NEDOの補助事業で県内企業が研究を実施することについて協力。自動車部品への技術展開を目指す。

東北大学 未来科学技術共同研究センターとの連携

2017みやぎ自動車関連技術展示商談会 in NISSAN (再掲)

期日 平成29年10月3日(火)~10月4日(水)

出展 東北大学関連技術シーズ 展示コーナー

2018みやぎ自動車関連技術展示商談会 in DENSO (再掲)

期日 平成30年3月8日(木)~3月9日(金)

出展 東北大学発ベンチャー企業等 7ブース + 東北大学関連技術シーズ 展示コーナー

宮城県次世代モビリティセミナー (再掲)

期日 平成30年2月8日(木)

講演 東北大学 未来科学技術共同研究センター センター長 教授 長谷川 史彦
「近未来技術による地域と大学の新たな協業」

東北次世代移動体システム技術実証コンソーシアム

東北大学, 仙台市, 宮城県, 東北経済連合会が設立発起人となり, 平成28年8月に発足

泉パークタウン プロジェクト実証デモ

期日 平成29年10月25日

場所 泉ハウジングパーク紫山



EVバス走行デモ



小型EV 自動走行デモ

平成29年度 みやぎ自動車産業振興協議会 総会・記念講演・交流会

期日 平成29年5月30日(火)
場所 仙台国際ホテル(仙台市)

【記念講演】

講師 トヨタ自動車株式会社
Mid-size Vehicle Company MS製品企画ZE
チーフエンジニア 小西 良樹 氏
演題 『新型車C-HRの開発』

参加者 記念講演**192**名 交流会**103**名



平成29年度記念講演