

令和6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ビジョン(重点取組分野)

受注獲得
取引創出

目標値
新規受注獲得件数
160件

人材
創出・育成

目標値
研修等受講者数
延べ1,200人

技術開発
技術力強化

目標値
支援企業件数
延べ300件

※目標値は第1期実施計画(推進期間:令和3年度~令和6年度)における4年間の目標として設定

取引情報収集・取引あっせん事業

企業訪問等による取引情報の収集、取引あっせんを実施

とうほく合同展示商談会開催事業

自動車関連企業(自動車メーカー・大手サプライヤー等)と県内企業との商談機会を提供

県単独展示商談会開催事業

自動車関連企業(部品メーカー等)と県内企業との商談機会を提供

みやぎカーインテリジェント人材育成センター研修事業

東北の学生等を対象とした自動車知識の習得に向けた設計開発等の専門講座を実施

自動車技術研修事業

自動車部品の機能や構造を理解する機会を提供

自動車関連産業セミナー開催事業

業界動向や技術動向など、自動車関連産業を理解する機会を提供

自動車関連人材育成補助事業

県内中小企業の研修受講・開催等に対する補助を実施

生産現場改善支援事業

県内企業のQCD向上、生産技術向上のための取組を支援

新技術・新工法研究開発促進事業

調査研究やプレ共同研究等による県内企業の研究開発を支援、自動車関連企業向けの技術提案や提案内容に関する助言等

製品開発力強化支援事業

県内企業の自動車部品の製品開発活動を支援、最新自動車部品の機能・性能等を調査・分析

取引拡大の支援

受注獲得
取引創出

みやぎ産業振興機構による取引あっせん・発注企業開拓、自動車産業振興アドバイザー等による企業訪問活動等

＜取引あっせん件数＞

成約件数： **19** 件（個別あっせん **13** 件、個別商談会 **3** 件、展示商談会 **3** 件）

＜項目別訪問件数＞

発注開拓等： **172** 社

生産改善： **49** 社

展示商談会： **77** 社

協議会関係： **2** 社

その他（製品企画支援・技術支援等）： **17** 社

訪問件数（延べ）

合計： **317** 社

展示商談会事業（1）

受注獲得
取引創出

■とうほく合同展示商談会開催事業

トヨタグループ 様向け展示商談会

〔とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会〕

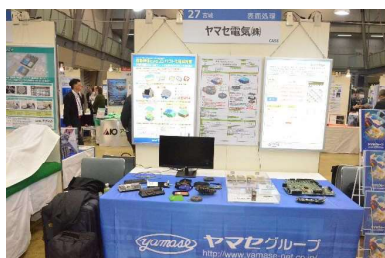
（とうほく自動車産業集積連携会議・北海道自動車産業集積促進協議会主催）

期 日 令和7年2月6日（木）、7日（金）

場 所 刈谷市産業振興センター「あいおいホール」（愛知県刈谷市）

出展社数 8道県86ブース ⇒ うち宮城県 **12** ブース

来場者数 **1,230** 名（WEB閲覧数6,915回）



展示商談会事業(2)

受注獲得
取引創出

■美里工業株式会社向け個別商談会(みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和6年7月10日(水)・11日(木)

参加企業 県内企業 **4**社

開催手法 対面

参加者 **20**名

■株式会社豊通テック向け個別商談会(みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和6年11月21日(木)・22日(金)

参加企業 県内企業 **6**社

開催手法 対面

参加者 **22**名

■日立Astemo株式会社向け個別商談会(みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和6年11月27日(水)・28日(木)

参加企業 県内企業 **3**社

開催手法 対面

参加者 **5**名

展示商談会事業(3)

受注獲得
取引創出

■みやぎ広域取引商談会(みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和6年6月26日(水)

参加企業 県内企業 **157**社

開催手法 対面

参加者 **280**名

■2024宮城・福島合同商談会(みやぎ産業振興機構・福島県産業振興センター主催)

開催日 令和6年11月19日(火)

参加企業 県内企業 **53**社

開催手法 対面

参加者 **86**名

セミナー・研修開催事業(1)

人材創出
育成

■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
- ・昨年度に引き続き、一部講座は会場受講とオンデマンド受講を選択できるハイブリッド型で実施

期 間 令和6年8月1日(木)～9月23日(月)【全5講座】

会 場 東北電子専門学校(仙台市)ほか+オンデマンド開催

修了者数 108名(R5年度:72名)



B1講座



B2講座



E1講座

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

6

セミナー・研修事業(2)

人材創出
育成

■自動車部品機能・構造研修

《最新カーエレクトロニクスと先進運転支援システムの進化》

開催日 令和6年5月30日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師 元宮城県産業技術総合センター 水田氏

宮城県産業技術総合センター 河田TPC、平賀技術主任主査

参加企業 堀尾製作所、アドバネックス、和田工業、筑波ダイキャスト、アルプスアルパイン

《自動車産業の現状と電気自動車の技術基盤》

開催日 令和6年10月17日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師 みやぎ自動車産業振興アドバイザー 川村氏

元宮城県産業技術総合センター・元トヨタ自動車(株) 萱場氏

宮城県産業技術総合センター 河田TPC、平賀技術主任主査

参加企業 東北特殊鋼、ヤマセ電気、日本エアリキード、アルプスアルパイン、丸和製作所、楠本化成、日幸電機、東洋機械、77銀行、(山形県、機構、東経連、名古屋センター)

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

7

セミナー・研修事業(2)

人材創出
育成

■自動車部品機能・構造研修

《電気自動車の車両制御の変化と最新技術》

開催日 令和6年11月7日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師 元宮城県産業技術総合センター 水田氏

宮城県産業技術総合センター 河田TPC、平賀技術主任主査

ブルースカイテクノロジー(株)

参加企業 東北特殊鋼株式会社、ヤマセ電気、日本エア・リキード、アルプスアルパイン、
丸和製作所、楠本化成、日幸電機、東洋機械、七十七銀行、山形県

計3回 参加企業及び人数:延べ27社39名



セミナー・研修事業(3)

人材創出
育成

■自動車関連産業セミナー(第1回)

開催日 令和6年10月9日(水)

会場 宮城県産業技術総合センター

演題 「自動車の国際認証規格に学ぶ品質マネジメントシステム
～IATF16949の概要と3つのコアツール～」

講師 株式会社アルゴグラフィックス

【セミナー概要】

13:10～14:00 IATF16949の認証取得と国内の動向

IATF16949規格概要、取得のメリット、最近の傾向、認証取得に向けた取組、2025年1月1日より適用されるIATF審査ルール第6版の一部内容や、ISO9001との違いなどについてわかりやすくご紹介いたします。

講師: SGSジャパン株式会社
ビジネス アシスタントセールスマネージャー 兼IATF16949・TISAXセグメントマネージャー 大島 正統 氏

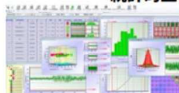
14:10～14:50 故障モード影響解析: FMEA(Failure Mode and Effects Analysis)

故障モード影響解析とは製品、設計、製造工程の潜在的な欠点(故障)を予測し、構成要素の故障モードとその上位アイテムへの影響を解析し、故障発生の可能性を減少させる手法です。
ここでは故障モードの説明とIATF16949に準拠したFMEAツール「APIS IQ」の概要説明とデモをご紹介します。

講師 株式会社アルゴグラフィックス デジタル品質プロセス部 部長 石田 大輔 氏

15:10～16:00 測定システム解析:MSA(Measurement Systems Analysis)と

統計的工程管理:SPC (Statistical Process Control)



測定システム解析とは計測器の精度、測定者によるバラツキを統計的に分析、評価し、適切な計測システムを選択するための解析手法です。ここでは定量的に評価しづらい測定業務や、統計的に管理が必要なデータの入力及び評価業務を効率的に進められるツールについてご紹介いたします。

講師 株式会社アルゴグラフィックス デジタルツイン推進統括部 統括部長 森園 伸太郎氏

16:00～16:30 質疑応答・アンケート

参加者数 15社22名

研修支援事業

人材創出
育成

■自動車関連人材育成補助事業

研修機関等が実施する研修、講師を招聘して実施する研修に係る費用の一部を助成

令和2年8月から、オンライン研修も助成対象とする補助金交付要綱の改正を実施

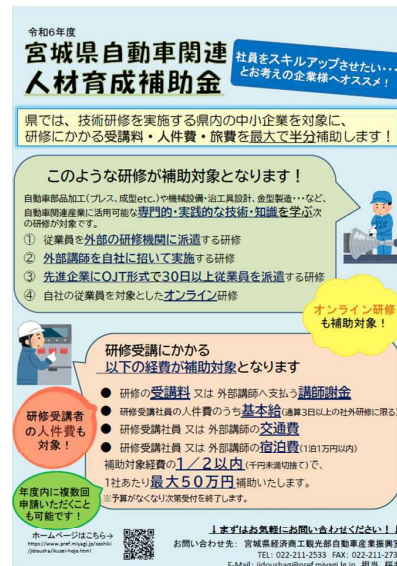
【研修実施機関の例】

- ・ トヨタ東日本学園
- ・ ポリテクセンター etc

【実施した研修の例】

- ・ 射出成形機の扱い方
- ・ 放電加工理論 etc

支援企業: 7社 9件



生産現場改善事業(1)

技術開発
技術力強化

■TWI-JR 9社21名

開催日/会場

第1回: 令和6年5月16日(木)~17日(金)
県産業技術総合センター(仙台市)

4社9名

第2回: 令和6年11月21日(木)~22日(金)
県栗原合同庁舎(栗原市)

5社12名

講師 元トヨタ自動車東日本(株)
藤原 義行 氏

■トヨタ生産方式の基礎 11社21名

開催日/会場

第1回: 令和6年9月5日(木)
県登米合同庁舎(登米市)

8社13名

第2回: 令和7年3月4日(火)
県石巻合同庁舎(石巻市)

3社8名

講師 宮城県経済商工観光部
参与 高橋 盛治

■ものづくり『改善』入門 12社22名

開催日/会場

第1回: 令和6年6月27日(木)
県大崎合同庁舎(大崎市)

6社9名

第2回: 令和6年10月23日(水)
県大河原合同庁舎(大河原町)

6社13名

講師 宮城県経済商工観光部
参与 高橋 盛治

■「からくり改善」入門 12社26名

開催日/会場

第1回: 令和6年7月11日(木)
トヨタ自動車東日本学園(大衡村) ※1回のみの開催

講師 トヨタ自動車東日本(株)
保坂 文章GM・鹿野 涼エキスパート
安藤 智貴・成田 優

【集合研修】 計 7 回 参加企業及び人数: 延べ 44社 90名

生産現場改善事業(2)

技術開発
技術力強化

■個別支援（個別企業の現場での改善活動）

工場管理, 歩留向上, 安全, 5S, 自動化 etc 支援企業: **6社**

■生産現場改善支援セミナー開催

【第1回】

開催日 令和7年2月26日(水)・27日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

演題 「工場の設備自動化・工場レイアウトの設計の基本と応用
～ロボットを活用した自動化の方法について実習を通じて修得する～」

講師 T S F 自動化研究所

参加企業及び人数: **7社12名**参加

新技術・新工法研究開発促進事業(1)

技術開発
技術力強化

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、Go-tech(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等を実施

■支援内容

- ・自動車メーカーと連携した県内ものづくり企業の生産現場におけるAI活用相互研鑽活動
- ・電気自動車関連部品の樹脂化技術の開発
- ・自動車鋼板の伝統工芸品へのアップサイクル開発

支援企業・件数: **3社・9件**

(弘進ゴム、ヤマセ電気、石川刃物製作所)

新技術・新工法研究開発促進事業(2)

技術開発
技術力強化

■製品開発企画講座の開催(2回)

《第1回》

開催日 令和6年7月5日(金) **4社6名**
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
内容 講演「シン・自動車用品の商品企画」
及びワークショップ
講師 みやぎ自動車産業振興アドバイザー
細江 克治



《第2回》

開催日 令和6年9月13日(金) **4社6名**
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
内容 講演「実践的な商品企画の進め方」
及びワークショップ
講師 みやぎ自動車産業振興アドバイザー
細江 克治



参加企業及び人数 **8社12名**

新技術・新工法研究開発促進事業(3)

技術開発
技術力強化

■製品開発力強化講座の開催(1回)

《電動化に伴う電気的変化と高周波・EMC特性》

開催日 令和6年12月12日(木)
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
講師 宮城県産業技術総合センター 河田TPC、平賀技術主任主査
ブルースカイテクノロジー(株)

参加企業 アルプスアルパイン、スガワラ技研、スミダ電機、ヤマセ電気、ウエノ、サニックス、
トーキン、丸和製作所、戸田建設、七十七銀行、東経連ビジネスセンター、
東日本電子計測、東北特殊鋼、楠本化成、日幸電機、日本エア・リキード



参加企業及び人数 **16社30名**

新技術・新工法研究開発促進事業(4)

技術開発
技術力強化

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

■個別プロジェクト支援

自動車部品の実用化・量産化に向けた検討や個別支援

検討・支援企業: **17** 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: **7** 社 部品点数: **7** 件 **14** 部品

■テクニカルプロジェクトコーディネーター(TPCD)の継続配置

自動車部品Tier1企業で製品開発を先導した人材をTPCDとして宮城県産業技術総合センターに配置し、企業訪問での情報提供、研修、展示会出展企業への個別技術検討等を実施

情報提供等の企業訪問 **32** 件、研修等での情報提供 **14** 件、個別技術検討・助言 **11** 件

メーリングリストによる各種情報提供

連携推進

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

令和6年度

合計 **89** 件配信

みやぎ自動車産業振興協議会 総会・講演会・交流会

■総会

今年度は「とうほく自動車産業集積連携会議」の総会が宮城県で開催されたため、会員の負担を考慮し、当協議会の総会は書面で開催

- ・議 事：役員の選任・令和5年度事業報告・令和6年度事業計画(案)について
- ・結 果：全ての議案について、回答者全員の賛成を持って可決

■講演会(とうほく自動車産業集積連携会議・みやぎ高度電子機械産業振興協議会と合同開催)

- ・演 題：「BEVで未来を変えていこう！」
- ・講 師：トヨタ自動車株式会社BEVファクトリー

主査 人見 真央 様



総会回答数**42**、講演会参加**219**名、交流会参加**148**名