

# 令和4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ビジョン(重点取組分野)

受注獲得  
取引創出

新規受注獲得件数  
160件

人材  
創出・育成

研修等受講者数  
延べ1,200人

技術開発  
技術力強化

支援企業件数  
延べ300件

## 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：**22**件（個別あっせん**17**件，個別商談会**3**件，メッセナゴヤ**2**件）

## 《項目別訪問件数》

発注開拓等：**76**社

生産改善：**43**社

展示商談会：**33**社

協議会関係：**4**社 ※

情報収集：**14**社

その他（製品企画支援・技術支援等）**52**社 ※

訪問件数（延べ）

合計：**222**社

※一部大学等を含む

# 展示商談会事業(1)

受注獲得  
取引創出

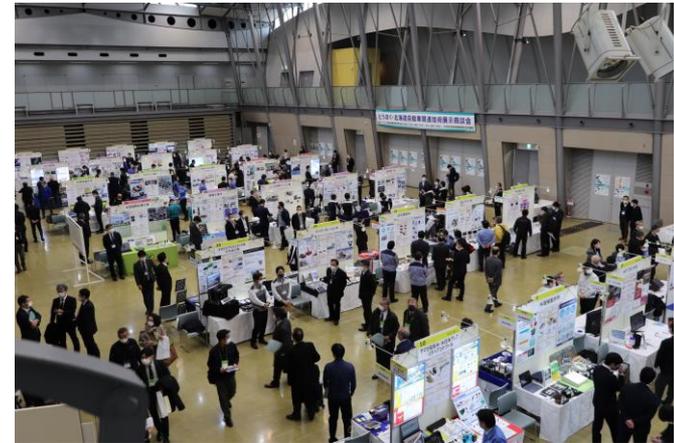
## トヨタグループ様向け展示商談会 【とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会】

(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)

開催日 令和5年2月2日(木)～3日(金)  
会場 刈谷市産業振興センター「あいおいホール」  
(愛知県刈谷市)

出展者数 63ブース(宮城県:9ブース)

来場者数 707人



《商談会特設WEBサイト開設》 R4.12.1～R5.2.28  
各企業の提案パネル、動画、写真等を特設WEBサイトで公開

《特別展示》  
8道県連携企画としてCASE・カーボンニュートラルを視野に入れたブースを設置



特別展示

# 展示商談会事業(2)

受注獲得  
取引創出

## 新明工業株式会社様向け個別商談会 (みやぎ産業振興機構主催)※

開催日 令和4年6月28日(火)

参加企業 県内生産設備系企業3社

開催手法 **オンライン** 参加者 **1**名

## ヤマセ電気株式会社様向け個別商談会 (みやぎ産業振興機構主催)※

開催日 令和4年7月13日(水), 14(木)

参加企業 県内プレス, 自動機企業3社

開催手法 参加企業への訪問 参加者 **3**名

(※新型コロナの影響を踏まえ、技術展示商談会から開催手法を変更)

メッセナゴヤ2022

## メッセナゴヤ2022 (名古屋商工会議所主催)

開催日 令和4年11月16日(水)~18日(金)

(**オンライン**展示会 令和4年11月1日(火)~30日(水))

会場 ポートメッセなごや(愛知県名古屋市)

県内共同出展企業 **5**社



# セミナー・研修事業(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)

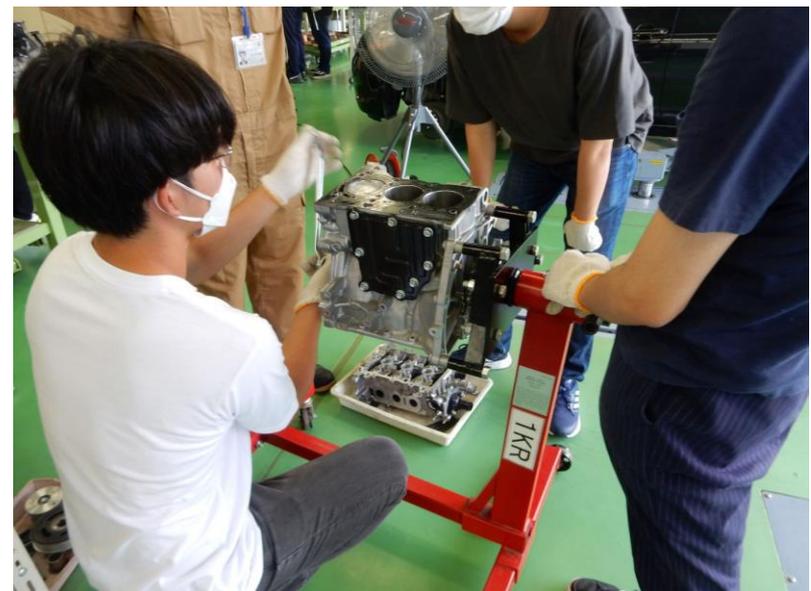
学生の自動車産業に対する理解や関心の向上を図るため、開発設計分野を中心とした人材育成講座を実施

期間 令和4年8月4日(木)～9月16日(金)(全6講座)

会場 東北電子専門学校, 花壇自動車大学校, 石巻専修大学等

(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)

修了者数 **102**名



# 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

### ■EV概要編

開催日 令和4年6月16日(水)

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

テクニカルプロジェクトコーディネーター 水田 謙  
技術主任主査 山岸 和弘



EV概要編

### ■BEV・HEV編

開催日 令和4年7月28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

元トヨタ自動車(株) 萱場 文彦 氏

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  
技術主任主査 山岸 和弘



BEV・HEV編

### ■EV化に伴う電動化技術編

開催日 令和4年12月15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

テクニカルプロジェクトコーディネーター 水田 謙  
技術主任主査 山岸 和弘

計3回 参加企業及び人数:延べ15社16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)(※みやぎ高度電子機械産業振興協議会等との共催)

開催日 令和4年11月29日(火)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)及びオンライン

### 【講演①】

演題:「Society5.0社会へ対応するアルプスアルパインの取り組み」

講師:アルプスアルパイン株式会社

取締役常務執行役員技術担当兼デバイス事業担当  
泉 英男 氏

### 【講演②】

演題:「カーボンニュートラルの取組みの必要性  
～ その第一歩・省エネのススメ～」

講師:一般財団法人省エネルギーセンター 東北支部  
事務局長 小林 幹 氏

## 自動車関連産業セミナー(第2回) 参加者数 68名

開催日 令和4年12月22日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

演題:「お客様本位のクルマづくり～仕入先の皆様と共に～」

講師:トヨタ自動車東日本株式会社

プロジェクトB開発 チーフ・スタッフ 百津 新太郎 氏  
プロジェクトB生産 チーフ・スタッフ 安藤 正男 氏

参加者数 24名



自動車関連産業セミナー(第1回)



自動車関連産業セミナー(第2回)

# 研修支援事業

人材創出  
育成

## 宮城県自動車関連人材育成補助金

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
- ・ ポリテクセンター宮城 etc

### 【実施した研修の例】

- ・ NC旋盤プログラミング技術，NC加工技術(NC旋盤編)
- ・ 品質管理基本・実践 etc

支援企業：8社

令和4年度  
**宮城県自動車関連  
人材育成補助金** 社員をスキルアップさせたい...とお考えの企業様へオススメ!

県では、技術研修を実施する県内の中小企業を対象に、研修にかかる受講料・人件費・旅費を最大で半半補助します!

**このような研修が補助対象となります!**

自動車部品加工(プレス、成型etc.)や機械設備・治工具設計、金型製造...など自動車関連産業に活用可能な**専門的・実践的な技術・知識を学ぶ**次の研修が対象です。

- ① 従業員を**外部の研修機関に派遣**する研修
- ② **外部講師を自社に招いて実施**する研修
- ③ **先進企業にOJT形式で30日以上従業員を派遣**する研修
- ④ 自社の従業員を対象とした**オンライン**研修

**オンライン研修も補助対象!**

**研修受講にかかる以下の経費が補助対象となります**

- 研修の**受講料**又は外部講師へ支払う**講師謝金**
- 研修受講社員の人件費のうち**基本給**(通算3日以上の社外研修に限る)
- 研修受講社員又は外部講師の**交通費**
- 研修受講社員又は外部講師の**宿泊費**(1泊1万円以内)

補助対象経費の**1/2以内**(千円未満切捨て)で、1社あたり**最大50万円**補助いたします。  
※予算がなくなり次第受付を終了します。

ホームページはこちら→  
<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/jidousha/kusei/hojo.html>

↓まずはお気軽にお問い合わせください!↓  
お問い合わせ先: 宮城県経済商工観光部自動車産業振興室  
TEL: 022-211-2533 FAX: 022-211-2739  
E-Mail: jidoushag@pref.miyagi.lg.jp 担当 望月

# 生産現場改善事業(1)

技術開発  
技術力強化

## トヨタ生産方式の基礎

開催日/会場

令和4年7月21日(木)

県大崎合同庁舎(大崎市)

講師 宮城県経済商工観光部  
参与 高橋 盛治

## TWI-JR(2回開催)

開催日/会場

第1回: 令和4年5月26日(木)~27日(金)

県石巻合同庁舎(石巻市)

第2回: 令和4年12月19日(月)~20日(火)

県登米合同庁舎(登米市)

講師 元トヨタ自動車東日本(株)  
藤原 義行 氏

## 安全セミナー

開催日/会場

令和4年9月15日(木)

県産業技術総合センター(仙台市)

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

開催日/会場

令和4年11月24日(木)

県大河原合同庁舎(大河原町)

講師 宮城県経済商工観光部  
参与 高橋 盛治



令和4年度 生産改善着眼点養成研修

TWI-JRに基づく「上司と部下のコミュニケーション方法」

集合研修 計5回 参加企業及び人数: 延べ28社 53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）

安全対策, 工程改善, 5S, 手作業の自動化 etc 支援企業: 7社

## ■生産現場改善支援セミナー開催 計1回 参加企業及び人数: 延べ11社20名

開催日 令和5年2月17日(金)

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 TSF自動化研究所 代表 村山 省己 氏  
(公益財団法人東京都中小企業振興公社  
デジタル技術アドバイザー)



# 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

- ・ EV用バッテリー電極材料切断用刃物の開発
- ・ 地域工芸技術等を用いた自動車用品・内装加飾品の開発
- ・ 自動車向け触覚デバイス及びアプリケーションユニットの開発
- ・ CG(コンピュータグラフィックス)による学習画像データ生成手法の研究開発
- ・ 銅線の効果的な防錆方法の開発
- ・ 5軸マシニングセンタによる意匠性デジタルシボ加工技術の開発

支援企業・件数: 6社・6件

# 新技術・新工法研究開発促進事業(2)

技術開発  
技術力強化

## ■ 講座の開催

### 自動車関連製品開発講座1

「～自動車産業入門編～」

開催日 令和4年5月19日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師 宮城県自動車産業振興アドバイザー  
川村 洋一

### 自動車関連製品開発講座2

「～開発の考え方～」

開催日 令和4年9月22日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師 宮城県自動車産業振興アドバイザー 川村 洋一

### 自動車関連製品開発講座3

「電動化に伴うボデー骨格構造の変化から考える編」

開催日 令和5年2月22日(水)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師 宮城県自動車産業振興アドバイザー 川村 洋一



「電動化に伴うボデー骨格構造の  
変化から考える編」

計 **3** 回開催

参加企業: **15** 社

参加者: 延べ **26** 名

# 製品開発力強化支援事業(1)

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・量産化に向けた個別支援を実施 支援企業: **6**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: **18**件 支援企業: **15**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: **5**社 部品点数: **11**件 **14**部品

## ■テクニカルプロジェクトコーディネーター(TPC)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TPC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、個別技術検討等を実施

情報提供等の企業訪問 **24**件、研修等での情報提供 **24**件、個別技術検討・助言 **16**件

# 製品開発力強化支援事業(2)

技術開発  
技術力強化

## ■製品開発力強化講座の開催(4回)

### 【コンパクトSUV編】

開催日 令和4年6月2日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

### 【ボディエレクトロニクス編】

開催日 令和5年1月25日(水)

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

テクニカルプロジェクトコーディネーター 水田 謙

技術主任主査 山岸 和弘



コンパクトSUV編

### 【技術マーケティング入門】

開催日 令和4年9月29日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

### 【先進運転支援システム(ADAS)編】

開催日 令和5年3月16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

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入門

参加企業及び人数 **16社18名**



# 製品開発力強化支援事業(3)

技術開発  
技術力強化

## ■製品開発企画講座の開催(2回)

### 【相手に響くシーズ提案～シーズをニーズにする手法～】

開催日 令和4年7月26日(木) 8月19日(金)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師:宮城県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 **9社9名**

# メール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ルリスト「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
- 新型コロナウイルス感染症対策に関する情報 etc

令和4年度

合計**105**件配信

# みやぎ自動車産業振興協議会

## 総会・記念講演・交流会(総会:書面開催)

連携推進

- 総会・記念講演・交流会については、業界の最新動向の情報共有、会員間の相互交流の貴重な機会となっていることから、例年どおりの開催に向けた検討を重ねてきた。
- しかしながら、新型コロナウイルス感染症が収束せず、感染防止対策の観点から、集合形式による開催を断念し、総会については書面開催とした。
- また、総会後に開催していた記念講演は、「特別講演会」として別開催とした。

### ■総会の概要

開催日	令和4年6月28日(木)～7月11日(月)
方法	書面開催(電子申請システムを活用)
審議事項	役員を選任, R3事業実績, R4事業計画
結果	総回答数 <b>112</b>

⇒全ての議案について、過半数の賛成を持って可決(令和4年7月19日)

# みやぎ自動車産業振興協議会 総会・記念講演・交流会(特別講演会の開催)

連携推進

## ■特別講演会の概要(※みやぎ高度電子機械産業振興協議会との共催)

開催日 令和4年8月4日(木)

会場 ホテルメトロポリタン仙台(仙台市)及びオンライン

内容 演題:「自動車産業を取り巻く環境変化とトヨタの戦略」

講師:トヨタ自動車株式会社 Toyota Compact Car Company

President 新郷 和晃 氏



※講演会閉会后、講師等との名刺交換を実施

参加者 86名

(会場36名, オンライン50名)