

令和5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

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：**20**件（個別あっせん**17**件，個別商談会**2**件，メッセナゴヤ**1**件）

《項目別訪問件数》

発注開拓等：**92**社

生産改善：**39**社

展示商談会：**89**社

協議会関係：**2**社

その他（製品企画支援・技術支援等）：**4**社

訪問件数（延べ）

合計：**226**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 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)

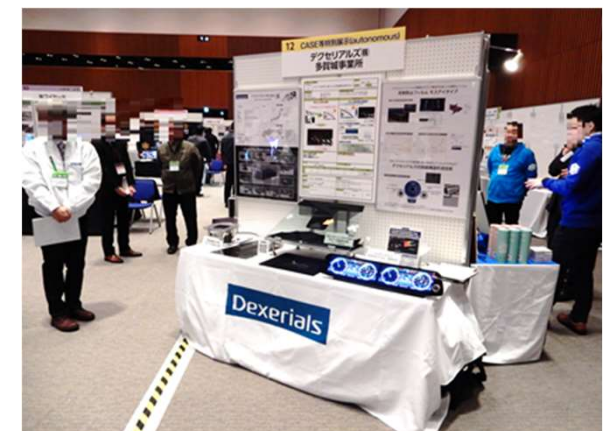
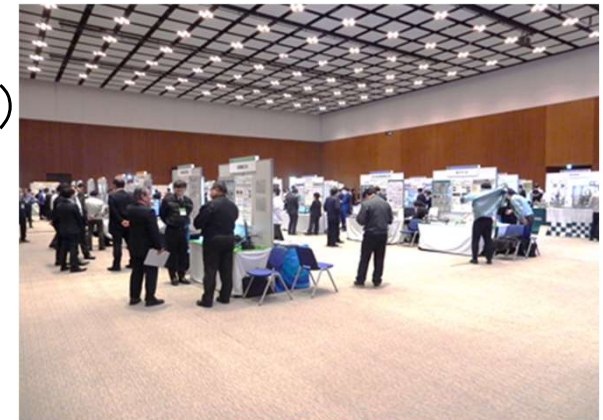
期 日 令和6年1月25日(木)、26日(金)

場 所 トヨタ自動車 本館ホール (愛知県豊田市)

開催手法 現物展示及びWEB展示(R5.12~R6.2末)

出展社数 8道県84ブース ⇒ うち宮城県 **13**ブース

来場者数 **1,108**名(WEB閲覧4,935名)



展示商談会事業(2)

受注獲得
取引創出

■トヨタ自動車東日本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5年6月6日(火)・9日(金)

参加企業 県内機械加工企業**2**社

開催手法 参加企業への訪問

参加者 **4**名

■ジャトコ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5年8月4日(金)

参加企業 県内自動機企業**2**社

開催手法 オンライン

参加者 **1**名

■株式会社北光向け個別商談会(みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和5年10月6日(金)

参加企業 県内樹脂成形企業**3**社

開催手法 参加企業への訪問

参加者 **2**名

展示商談会事業 (3)

受注獲得
取引創出

■ 日立Astemo株式会社個別商談会(みやぎ産業振興機構主催)

開催日 令和5年10月20日(金)

参加企業 県内プレス、自動機、金属治工具、電装品企業**6**社

開催手法 技術展示商談

参加者 **90**名

■ 株式会社アラキ製作所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5年12月19日(火)・20日(水)

参加企業 県内自動機企業**3**社

開催手法 参加企業への訪問

参加者 **1**名

■ 富士発條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1月31日(水)～2月2日(金)

参加企業 県内プレス等企業**4**社

開催手法 参加企業への訪問

参加者 **3**名

展示商談会事業(4)

受注獲得
取引創出

■メッセナゴヤ2023(名古屋商工会議所主催)

開催日 令和5年11月8日(水)~10日(金)

(オンライン)展示会 令和5年11月1日(水)~30日(木)

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 **6**社

(株)岩沼精工、グローテック(株)
(株)コスモスウェブ、サイデック(株)
(株)プロスパイン、(株)丸和製作所



メッセナゴヤ2023

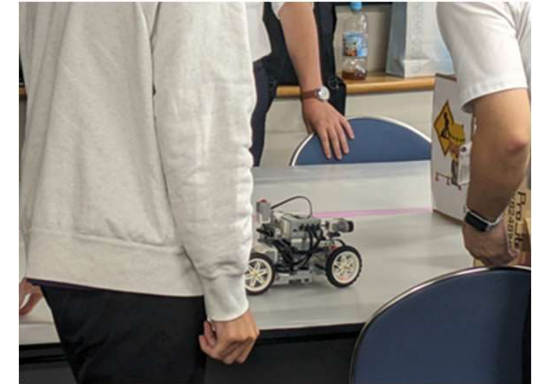
セミナー・研修開催事業(1)

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5年8月3日(木)～9月24日(日)【全6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 72名

B1-6講座「MBD概論」



B2講座「機能・構造」



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

《自動車産業入門編》

開催日 令和5年5月18日(木)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

講師 宮城県経済商工観光部参与 高橋盛治

宮城県産業技術総合センター 技術主幹 山岸和弘

参加企業 東北イノアック、アルプスアルパイン



【自動車産業入門編】

《パワートレーン編》

開催日 令和5年6月15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 技術主幹 山岸和弘

参加企業 コイワイ



【電動車基礎編】

《電動車基礎編》

開催日 令和5年9月21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

参加企業 東北イノアック、トーキン、丸和製作所、ジオマテック

計3回 参加企業及び人数:延べ7社14名

■自動車関連産業セミナー(第1回)

開催日 令和6年2月20日(火)

会場 オンライン開催

演題:「生産準備デジタルツール活用セミナー」

講師: デジタルプロセス株式会社 小澤 浩幸 様

参加者数 **4社8名**

<内容>

1. 生産準備に使えるツール
「VPS※」とは?
2. デモンストレーション
3. 導入事例紹介
4. 質疑応答

※Virtual Product&Process Simulator



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

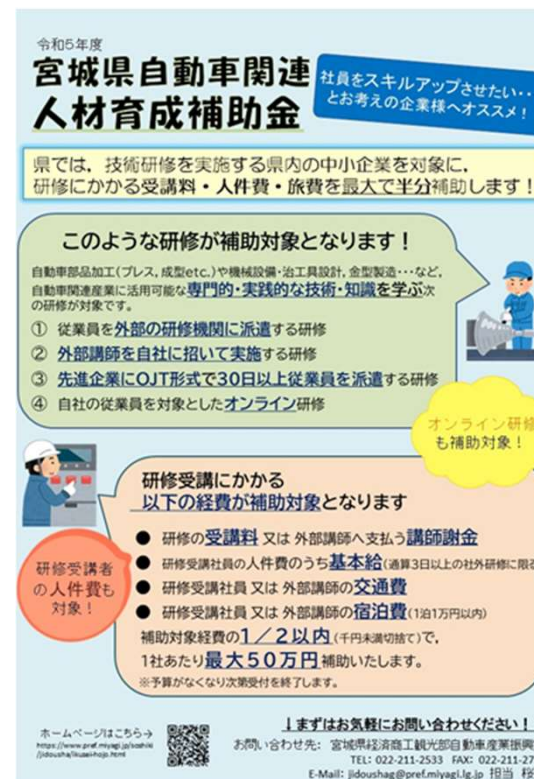
【研修実施機関の例】

- ・ トヨタ東日本学園
- ・ ポリテクセンター宮城 etc

【実施した研修の例】

- ・ 溶接技術研修
- ・ 金型積層造形技術セミナー etc

支援企業：**9社 10件**



令和5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・旅費を最大で半額補助します!

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**

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。

研修受講者の人件費も対象!

オンライン研修も補助対象!

ホームページはこちら
<https://www.pref.miyagi.jp/techinfo/jidousha/kyuugakou.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: 宮城県経済産業局 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 桜井

生産現場改善事業(1)

技術開発
技術力強化

■ものづくり『改善』入門

開催日/会場

第1回: 令和5年5月11日(木)
県石巻合同庁舎(石巻市)
5社10名

第2回: 令和5年11月2日(木)
県大崎合同庁舎(大崎市)
7社15名

講師 宮城県経済商工観光部
参与 高橋 盛治

■トヨタ生産方式の基礎

開催日/会場

第1回: 令和5年7月27日(木)
県大崎合同庁舎(大崎市)
9社19名

第2回: 令和6年2月8日(木)
県大河原合同庁舎(大河原町)
4社15名

講師 宮城県経済商工観光部
参与 高橋 盛治

■TWI-JR

開催日/会場

第1回: 令和5年7月19日(水)~20日(木)
県登米合同庁舎(登米市)
6社13名

第2回: 令和5年12月11日(月)~12日(火)
県産業技術総合センター(仙台市)
2社6名

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 令和5年9月13日(水)

会場 県産業技術総合センター(仙台市)
5社6名

講師 宮城県経済商工観光部
参与 高橋 盛治



「改善」入門 研修の様子



TWI-JR 研修の様子



安全セミナー 研修の様子

集合研修 計 **7** 回 参加企業及び人数: 延べ **38** 社 **84** 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: **5社**

■生産現場改善支援セミナー開催

【第1回】

開催日 令和5年12月15日(金)

会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)

演題 「～ユニバーサルロボットの実機を見て、さわって体験する～
協働ロボット活用セミナー」

講師 ユニバーサルロボット エンジニア

参加企業及び人数: **5社12名参加**

【第2回】

開催日 令和6年2月14日(水)

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)

参加企業及び人数: **7社14名参加**



セミナー計**2回** 参加企業及び人数: **12社26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

- ・ 自動車塗装外観検査ロボット開発における安価なカメラとAIを用いた高額なゆず肌測定装置計測データの簡易推定手法の検討
- ・ 高圧ケーブルのシュリンクバック可視化方法の開発
- ・ 地域の自動車関連産業の3Dモデルデータ活用促進に向けた技術調査
- ・ 金型材の高精度切削加工技術の開発
- ・ 地域工芸技術等を用いた自動車用品の開発
- ・ 車載デバイス用ヒーターの温度シミュレーション技術の開発

支援企業・件数： **6**社・**6**件

■講座の開催 《自動車関連製品開発講座》

「電動化に伴うボデー骨格構造の変化から考える」

開催日 令和6年2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

＜内容＞

- ・電動化とボデー骨格構造、その変化と技術
- ・実車(bZ4X)や現物を用いた解説
- ・フリーディスカッション



参加企業: 2社 参加者: 4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・量産化に向けた検討や個別支援

検討・支援企業: **13**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: **6**社 部品点数: **12**件 **12**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**13**件、個別技術検討・助言**24**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(3回)

《技術マーケティング入門》

開催日 令和5年7月6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

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

《先進カーエレクトロニクス(ADAS)編》

開催日 令和5年12月19日(火)

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

テクニカルプロジェクトコーディネーター 水田 謙

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 河田俊彦



ADAS編

《先進カーエレクトロニクス(HMI)編》

開催日 令和6年3月14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 河田俊彦

参加企業及び人数 **11**社**14**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(3回)

《第1回》

開催日 令和5年6月23日(金) 6社11名
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
内容 講演「相手のニーズのを見つけ方」
及び参加者とのディスカッション
講師 宮城県自動車産業振興アドバイザー
細江 克治



講座「相手のニーズのを見つけ方」

《第2回》

開催日 令和5年10月27日(金) 6社8名
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
内容 講演:『自動車用品の商品企画3』
及び参加者とのディスカッション
講師 宮城県自動車産業振興アドバイザー
細江 克治



講座「自動車用品の商品企画3」

《第3回》

開催日 令和5年12月8日(金) 4社7名
会場 宮城県産業技術総合センター(仙台市)
内容 講演:『自動車用品の商品企画4』
及び参加者とのディスカッション
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 **16社26名**

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
- 新型コロナウイルス感染症対策に関する情報 etc

令和5年度

合計 **119** 件配信

みやぎ自動車産業振興協議会 総会・講演会・交流会

■総会の概要(みやぎ高度電子機械産業振興協議会と同日開催)

開催日：令和5年7月10日(月)

場 所：仙台サンプラザ(対面開催)

議 事：令和4年度事業実績、令和5年度事業計画

結 果：全ての議案について出席者の過半数の賛成を持って可決



■講演会(みやぎ高度電子機械産業振興協議会と合同開催)

演 題：「IOWN -通信がコンピューターを、そして産業を変える-」

講 師：日本電信電話株式会社研究企画部門

IOWN推進室長 荒金 陽助 様



総会 **72**名 講演会 **111**名 交流会 **75**名