

## 令和5年度 事業実績報告

### 1 取引拡大・新規参入

#### (1) 自動車関連産業関係者によるセミナー等の開催

##### ■山形県自動車産業振興会議

###### ○幹事会

[期 日] 令和5年6月20日（火）

[場 所] オンライン会議

[内 容] 役員選任（欠員補充）、総会の議案、エネルギー価格高騰やカーボンニュートラルへの対応に関する情報交換

###### ○総会・講演会

[期 日] 令和5年8月1日（火）

[場 所] 山形グランドホテル

[講 師] トヨタ自動車東日本(株) 地域連携推進領域長 林田 慎太郎 氏  
演題「東北のものづくりと人づくり」

[事例発表] (株)株式会社高橋型精 取締役工場長 山木 博文 氏  
「ものづくり相互研鑽活動の成果」

[参 加 者] 会場参加49名  
オンライン参加54名  
合計103名



##### ■とうほく自動車産業集積連携会議総会・講演会

[期 日] 令和5年7月12日（水）

[場 所] ホテルメトロポリタン盛岡ニューウイング

[講 師] (株)アイシン シニアエグゼクティブアドバイザー 伊勢 清貴 氏  
演題「CASE 革命に対応するアイシンの取組と東北の位置付け」

[参 加 者] 211名

## (2) 自動車関連技術展示商談会等の開催

### ■とうほく・北海道 新技術・新工法展示商談会

(主催：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)

[会場] トヨタ自動車株 本館ホール

[期間] 令和6年1月25日(木)～26日(金)

[出展者] 全体84社 (うち県内企業7社)

[来場者] 1,108名

[WEBアクセス数] 4,714ユーザー



## (3) その他

### ○自動車航空機関連産業新規参入に係る設備貸与(優遇枠)

- ・技術開発に係る資金的リスクは提案側が全て負う自動車産業の慣行に対応し、新技術開発に必要な設備導入を支援するための設備貸与制度の実施

### ○中小企業パワーアップ補助金

- ・企業の新たな成長の柱となる新製品や新技術に関する技術開発・研究開発に係る経費の補助
- ・DXやGXの推進に向けた設備投資等に対する補助
- ・地域商社を活用した県内外大手企業とのマッチングによる販路開拓の取組みへの補助

## 2 次世代自動車関連技術開発支援【次世代自動車参入促進プロジェクト】

### (1) 次世代自動車研究会セミナーの開催

車両構成部品の変化や開発の動向、自動車メーカーが地域の企業に期待する技術、大学等との共同研究事例などを紹介するセミナーや技術勉強会を開催

#### ○「クルマの電動化・知能化がもたらす地域企業のビジネスチャンス」

- ・期日 令和5年9月25日
- ・参加者(申込者):26社・団体/53名
- ・講師 電動モビリティシステム専門職大学  
電気自動車システム工学部  
学部長 高橋 久 氏  
山形県次世代自動車  
首都圏取引支援アドバイザー  
柳原 秀基 氏



(元 日産自動車株式会社 生産技術研究開発センター 技術参与)

### ○技術勉強会

- ・令和5年7月6日 切削加工講習会【参加者：70名】
- ・令和5年10月16日 水素みらいミーティング（水素関連部品製造）  
【参加者：87名】
- ・令和5年10月19日 レーザー加工技術勉強会【参加者：28名】
- ・令和6年1月19日 工具と金型の熱処理【参加者：25名】
- ・令和6年2月22日 製造工程における研削ソリューション【参加者：18名】

### ○EV基幹部品分解セミナー

- ・令和5年11月28日 eアクスルの講義及び分解部品の解説【参加者：13社 35名】
- ・令和6年1月17日 ブレーキユニットの講義及び分解部品の解説  
【参加者：9社 31名】

### (2) 工業技術センターにおける技術相談、指導試験の実施、技術移転、企業との共同研究及び研究開発等

○次世代自動車関連共同研究 5社

○技術相談数〔金属・機械〕 1,537件（自動車関連以外も含む）

### (3) ターゲットサプライヤーへの戦略的な取引支援

大手サプライヤーの県内招聘による商談機会の創出

- ・令和5年4月19日 プライムアース EV エナジー：県内企業1社訪問
- ・令和5年7月24～25日 トヨタ自動車：県内企業2社訪問
- ・令和5年9月11～12日 中央発條：県内企業6社訪問
- ・令和6年2月29日～3月1日 豊田合成：県内企業3社訪問、8社情報交換

## 3 コスト低減対策

### (1) 次世代自動車参入のための生産現場改善指導

次世代自動車参入を目指す企業の生産現場改善のための専門家派遣

- ・令和5年度実施企業 3社

### (2) トヨタ自動車東日本㈱

「ものづくり相互研鑽活動」

- ・令和5年度実施企業 藤庄印刷



相互研鑽活動（ダンボールのサイズ明示）

## 4 人材育成・確保

### (1) 成長分野参入人材育成研修の実施 ※ ( ) は参加者

- ①生産管理研修 (18名)      ②ものづくり人材初級研修 (23名)
- ③在庫管理研修 (30名)      ④生産改善研修 (8名)
- ⑤現場リーダーTWI研修 (24名)      ⑥現場リーダースキルアップ研修 (48名)
- ⑦発想力・思考力強化研修 (20名)      参加者合計 計 171名

### (2) 製造業技術者研修の実施 ※ ( ) は参加者

- ①品質管理 (36名)      ②切削加工・切削加工技術 (8名)
- ③製品設計・製造に役立つ金属材料学 (18名)
- ④異物解析技術入門 (5名)      ⑤プラスチック材料の射出成形と物性評価 (8名)
- ⑥ノイズ対策に関わる技術者のための EMC の基礎と実践技術 (8名)
- ⑦落下衝撃試験・振動試験の基礎 (置賜) (11名)
- ⑧不良解析技術 (庄内) (8名)      参加者合計 計 102名

### (3) 自動車一台を分解した部品ライブラリー「アクセル」の運営

- ・常設展示 令和5年度延べ来場者数： 532名  
平成21年～延べ来場者数：9,733名
- ・トヨタ自動車製 b Z 4 X の分解部品 (e アクセル、ブレーキユニット)  
の展示及び貸出 (令和6年2月7日～)

### (4) 工業技術センターにおけるORT研修 (共同研究支援研修) の実施

- ・自動車関係 3社

### (5) 電動モビリティシステム専門職大学と連携した産業振興事業

- ・令和5年6月9日 電動モビリティ地域共創コンソーシアムの設立
- ・令和5年7月8日 コンソーシアム設立記念講演会 (参加者約130名)
- ・令和6年3月19日 モビリティ大学のシーズを活用した次世代自動車技術検討会  
(参加者約70名)