# 令和元年度 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総会・講演会
    - [期 日] 令和元年6月4日(火)
    - [場 所] ホテルキャッスル(山形市)
    - [講 師] 株式会社デンソー 執行職 横尾 英博 氏



- ■とうほく自動車産業集積連携会議総会・講演会
  - [期 日] 令和元年7月16日
  - [場 所] ホテルメトロポリタン秋田(秋田市)
  - 「講師」元 トヨタ自動車株式会社 副社長 佐々木 眞一 氏

### (2) 自動車関連技術展示商談会等の開催

■とうほく・北海道 自動車関連技術展示商談会 inSUBARU

(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)

[期 日] 令和元年10月24日(木)

[場 所] 株式会社 SUBARU 群馬製作所本工場(群馬県太田市)

[出展者] 全体26社、うち県内4社(4提案)

[来場者] 約300名



会場の模様 (株式会社 SUBARU 群馬製作所)

# ■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)

[期 日] 令和2年1月30日(木)、31日(金)

[場 所] トヨタ自動車株式会社「本館ホール」(愛知県豊田市)

[出展者] 全体106提案、うち県内15企業・大学(15提案)

[来場者] 約2,000名



会場の模様 (トヨタ本社 本館ホール)



とうほく・北海道ショーケースカー (地場企業の部品を社名入りで展示)

# (3) その他

- 中小企業スーパートータルサポ補助金
  - ・新製品や新サービスの開発・事業化に資する、市場調査、研究開発、試作等の 取組みに対する補助
  - ・国のものづくり補助金の不採択企業案件をブラッシュアップすることを要件と した、受注開拓・売上向上に資する設備投資
  - ・コンサルティングを活用した販路開拓に関するマーケティング等への補助

#### 2 先行技術開発支援

(1) 次世代自動車研究会セミナー

電動化の進展による部品数の大幅減などの構造転換に対する危機意識を共有し、 来たる変化を先取りした対応を促すためのセミナーの開催

- ※令和2年3月17日(火) 開催予定が新型コロナウイルスの感染対策のため 次年度に延期
- (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

### 3 コスト低減対策

(1) 生產現場改善指導

根岸生産改善アドバイザーによる5S、トヨタ生産方式等に関する個別企業指導

- 令和元年度実績 11社
- 生産改善優良事例発表会
- ※令和2年3月9日(月)開催予定が新型コロナウイルスの感染対策のため 開催延期

[発表を予定していた企業]

サクサテクノ(株)、(株)ウエノ、(株)町田製作所、(株)コヤマ、(株)アサヒニイズマ

- (2)トヨタ自動車東日本㈱「ものづくり相互研鑽活動」
  - (令和元年度) 富士電子㈱ (山形市:電子部品組立、製造設備設計製造)



県内企業工場内での活動状況

### 4 人材育成

- (1) 自動車関連技術者育成研修会の実施
  - ①自動車部品機能・構造研修 ②生産管理研修

③在庫管理研修

4年产改善研修

⑤現場リーダー資質向上研修

「参加者」 計 156名

(2) 自動車関連企業の研修等受講支援(成長分野担い手育成支援事業)

人材育成に関する取組み(専門的な知識や技術を習得するための社外研修受講や先

進企業等への派遣研修など)に係る経費を上限80万円(8/10)で支援

【例】トヨタ東日本学園(社会人枠)への社員派遣 令和元年度:3名

- (3) 製造業技術者研修の実施
  - 1)品質管理

- ②精密測定技術
- ③切削加工•研削加工技術研修
- ④製品設計・製造に役立つ金属材料学
- ⑤EMC・ノイズ対策技術と電気計測技術 ⑥異物解析技術入門
- ⑦プラスチック材料の射出成形と物性評価

[参加者] 計 118名

- (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 1社
- (5)トヨタ出前授業の実施

次世代を担う小学生にものづくりや車づくりへの興味、関心を高めてもらうこと を目的に、トヨタ技術会より講師を招き、出前授業を開催

- 「期日] 令和元年7月20日(土)
- [場 所] 山形県高度技術研究開発センター(山形市)
- [人数] 小学生21名
- [内 容] 水素、燃料電池自動車に関する講師からの説明の後、水の電気分解等 の実験・工作や燃料電池搭載のラジコン体験を行った。