

平成 30 (2018) 年度とちぎ自動車産業振興協議会事業報告

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>1 ネットワーク形成支援 産学官のネットワークを形成し、相互交流、情報交換等を促進</p> <p>(1)プロジェクト推進会議 (2)定期総会 (3)コーディネート事業 (4)情報提供事業 (5)若ものづくりネットワークセミナー</p>	<p>(1) プロジェクト推進会議 (H30 (2018) .3.20) ・会場：栃木県庁本館 6 階大会議室 1 ・参加：14社・団体、24名</p> <p>(2) とちぎ自動車産業振興協議会定期総会 (H30 (2018) .5.15) ・会場：ホテル東日本宇都宮 ・議題：平成29 (2017) 年度事業報告について 平成30 (2018) 年度事業計画 (案) について ・参加：177社・団体 (含委任状108)、83名 ・講演：(5 協議会合同) 「栃木地域産業と中小企業の未来」 ・講師：一橋大学 名誉教授 関 満博 氏</p> <p>(3) コーディネート事業 (公財)栃木県産業振興センターにコーディネーターを配置し、協議会 会員企業からの各種相談等に対応 [コーディネーター] (公財)栃木県産業振興センター マネージャー 遠藤 佳宏 氏 [主な活動実績] 協議会事業の紹介や各種相談へのアドバイス等 92件</p> <p>(4) 情報提供事業 協議会ホームページやメールマガジン等により協議会実施事業や県、 国、支援機関における各種支援施策等に関する情報を提供</p> <p>(5) 若ものづくりネットワークセミナー【5協議会合同事業】 若手技術者同士のネットワーク形成を支援するためのセミナーを開催 ・講師：FRP Consultant(株) 代表取締役社長 吉田 州一郎 氏</p> <p>○第 1 回 技術報告書の書き方セミナー (H30 (2018) .8.31) ・会場：栃木県庁北別館会議室403 ・参加：11社・団体、19名 (会員 9 社・団体、15名)</p> <p>○第 2 回 企画力セミナー (H30 (2018) .9.7) ・会場：栃木県庁北別館会議室403 ・参加：11社・団体、17名 (会員 9 社・団体、13名)</p> <p>○第 3 回 プレゼンテーションセミナー (H30 (2018) .9.21) ・会場：県立県央産業技術専門校本館407教室 ・参加：11社・団体、17名 (会員 9 社・団体、13名)</p> <p>○第 4 回 座談会 (H30 (2018) .11.21) ・会場：栃木県庁北別館会議室403 ・参加：10社・団体、15名 (会員 8 社・団体、11名)</p>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>2 人材育成・確保支援</p> <p>自動車産業分野が求める質の高い多様な人材の育成・確保のための取組を実施</p> <p>(1)現場改善支援事業</p> <p>(2)CATIA 研修</p> <p>(3)IoT 等活用促進支援事業</p>	<p>(1) 現場改善支援事業【5協議会合同事業】</p> <p>日産自動車(株)の協力により、生産工程管理や品質管理等の現場改善支援事業を実施</p> <p>①モノづくり改善道場</p> <p>企業における現場改善のリーダーを育成することにより、現場力の向上を図るための研修(基礎的研修(座学・実践研修)、自社での自主活動(講師フォロー)、改善事例全体報告会)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講師：日産自動車(株)APW改善コンサルティング室 ・参加：9社、18名(会員1社、2名) ・改善事例全体報告会(H31(2019).1.29) <p>改善事例の報告、意見交換を実施</p> <p>会場：栃木県庁東館4階 講堂</p> <p>参加：26社・団体、76名(会員11社・団体、38名)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・主な成果：A工程の不良率60%削減など <p>②現場改善講師派遣事業(H21.1～)(ファンド事業※)</p> <p style="text-align: center;">※とちぎ未来チャレンジファンド活用助成事業(以下同じ。)</p> <p>日産自動車(株)社員が支援企業に赴き、生産現場改善を直接指導</p> <ul style="list-style-type: none"> ・支援企業：7社(2年目企業：4社、1年目企業：3社) ・協 力：日産自動車(株)APW改善コンサルティング室 <p>(2) C A T I A 研 修【航空宇宙産業振興協議会との合同事業】</p> <p>(H30(2018).7.30～8.3)</p> <p>3次元CAD/CAM/CAE総合ソフトCATIAの研修</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会場：栃木県立県央産業技術専門校 ・講師：富士エアロスペーステクノロジー(株) <p style="text-align: center;">安藤 英明 氏、高橋 慶 氏</p> <ul style="list-style-type: none"> ・参加：13社、15名(会員9社、10名) <p>(3) IoT等活用促進支援事業【5協議会合同事業】</p> <p>県内企業の競争力・収益力強化を促進するため、IoT等に係るテーマ別セミナーの開催やIoT等の導入を支援するための事業を実施</p> <p>①IoT等テーマ別セミナー</p> <p>費用対効果の高いIoT等導入を支援するため、取組内容に応じたテーマ別セミナーを開催</p> <p>○IoT等活用スタートアップセミナー(H30(2018).8.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講師：ウイングアーク1st(株) 大川 真史 氏 ・会場：栃木県産業技術センター多目的ホール ・参加：26社・団体、63名(会員13社・団体、42名) <p>○スマートファクトリー構築セミナー(H30(2018).6.27)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講師：(株)FAプロダクツ 貴田 義和 氏 ・会場：栃木県産業技術センター多目的ホール ・参加：34社・団体、77名(会員18社・団体、57名)

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p>2 人材育成・確保支援</p> <p>(3) IoT等活用促進支援事業</p> <p>(4) 戦略産業人材育成支援事業費補助金</p> <p>(5) 品質マネジメントシステムの構築・運用人材育成</p> <p>(6) 企業概要説明会</p>	<p>②IoT等専門家派遣事業 (H30 (2018) .9～H31 (2019) .2)</p> <p>IoT等の専門家を中心とするサポートチームを派遣し、IoT等導入に関する診断、助言、指導等のサポートを実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・支援企業：5社 (会員2社) ・協 力：IoT等に精通する有識者、(公財)栃木県産業振興センター、栃木県産業技術センター <p>③IoT等導入調査支援補助金</p> <p>IoT等を導入する前に行う業務分析や費用対効果の算出等のFS調査 (Feasibility Study：実現可能性調査) に要する経費の一部を助成 (助成率1/2以内 限度額300万円) 実績：7件 (会員6件)</p> <p>(4) 戦略産業人材育成支援事業費補助金</p> <p>ものづくり企業等の社員が戦略産業分野の最新技術等に係る研修を実施 (受講も含む) する場合に、その経費の一部を助成 (助成率1/2以内 限度額30万円) 実績：13件 (会員6件)</p> <p>(5) 品質マネジメントシステムの構築・運用人材育成</p> <p>自動車・航空宇宙産業における品質／機能安全マネジメントシステムセミナー (H31 (2019) .2.27) 【とちぎ航空宇宙産業振興協議会との合同事業】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・テーマ：ISO9001の有効活用と自動車・航空宇宙産業の品質／機能安全マネジメントシステムへの発展性 ・講師：DNV GL ビジネス・アシュアランス・ジャパン(株) 飯室 亨 氏 ・場所：栃木県庁 研修館402研修室 ・出席者：12社・団体、18名 (会員6社・団体、11名) <p>(6) 企業概要説明会【5協議会合同事業】</p> <p>新卒者採用の円滑化に向け、大学等を会場に企業概要説明会を開催</p> <ul style="list-style-type: none"> ・宇都宮大学 (H31 (2019) .3.4～6) 21社 (会員16社)、訪問学生数100名 (延べ) ・県央産業技術専門校 (H31 (2019) .3.8) 34社 (会員21社)、訪問学生数147名 (延べ) ・関東職業能力開発大学校 (H31 (2019) .3.7～8、11) 27社 (会員20社)、訪問学生数132名 (延べ) ・帝京大学 (H31 (2019) .3.4～5) 19社 (会員9社)、訪問学生数119名 (延べ) ・小山工業高等専門学校 (H31 (2019) .3.15) 49社 (会員33社)、訪問学生数126名 (延べ) <p>※学生数は、5協議会会員企業の説明を受けた人数の総数</p>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>3 研究開発支援</p> <p>加工技術や製品等の具体的研究・開発等を進めるため、研究会や研修会等を実施</p> <p>(1)次世代自動車技術研究会 (2)研究部会による研究開発の推進</p>	<p>(1) 次世代自動車技術研究会</p> <p>自動運転技術、環境負荷低減技術及など次世代自動車技術をテーマとするセミナーを開催</p> <p>○第1回 (H30 (2018) .9.13)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講演：「次世代自動車技術に関する将来展望」 ～2030年から2050年を見据えて～ 講師：早稲田大学 名誉教授 研究院 次世代自動車研究機構 特任研究教授 大聖 泰弘 氏 ・講演：「自動車産業を巡る状況と対応の方向性」 講師：経済産業省 関東経済産業局 地域経済部 先端産業支援課 課長 航空宇宙産業室／自動車産業室 室長 濱田 豊 氏 ・会場：栃木県庁本館6階大会議室1 ・参加：44社・団体、60名（会員35社・団体、47名） <p>○第2回 (H31 (2019) .3.14)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講演：「電動化社会に向けた日産EVの価値提案／蓄電池としての電気自動車」 講師：日産自動車(株) 日本EV事業部 マーケティングマネージャー 寺西 章 氏 ・「リーフe+」の見学会・試乗会 ・会場：日産自動車(株)栃木工場 ゲストホール ・参加：36社・団体、52名（会員25社・団体、39名） <p>(2) 研究部会による研究開発の推進【環境産業振興協議会との合同事業】</p> <p>「新エネルギー関連技術研究部会」と、「環境負荷低減技術研究部会」において、環境関連技術の動向や技術シーズ・ニーズ情報の交換、研究グループの形成支援等を行うことにより、新製品や新技術の開発を推進</p> <p>○新エネルギー関連技術研究部会 (H31 (2019) .1.25)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講演：「Hondaの燃料電池自動車開発と水素社会に向けて」 講師：(株)本田技術研究所 四輪R&Dセンター 上席研究員 守谷 隆史 氏 ・Honda CLARITY FUFL CELL 見学会 ・講演：「栃木県における水素社会の構築に向けたFCV普及について」 講師：栃木県 環境森林部 環境森林政策課 環境立県戦略室 ・会場：栃木県産業技術センター 大会議室 ・参加：27社・団体、43名（会員17社・団体、30名） <p>○環境負荷低減技術研究部会 (H31 (2019) .2.28)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・講演：「全固体電池実用化に向けた大学での取り組み」 講師：日本工業大学 基幹工学部 応用化学科 教授 白木 将 氏 ・会場：栃木県庁北別館403会議室 ・参加：13社・団体、21名（会員9社・団体、17名）

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p>3 研究開発支援</p> <p>(3) 研究開発助成</p>	<p>(3) 研究開発助成</p> <p>①先端ものづくり産業研究開発等支援事業費補助金 協議会会員企業等が行う先端ものづくり産業に係る製品の高付加価値化の研究開発等について、その経費の一部を助成 (助成率1/2以内 限度額2,000万円) 実績：7件(会員3件)</p> <p>②技術高度化助成(ファンド事業) 協議会会員企業が行う技術の高度化、新技術の開発等について、その経費の一部を助成 (助成率2/3以内 限度額500万円) ※会員実績なし</p>
<p>4 販路開拓支援</p> <p>取引拡大を図るため、展示会の開催や会員情報等の発信を実施</p> <p>(1) 展示会の開催</p> <p>(2) 展示商談会活用セミナーの開催</p> <p>(3) 展示会への出展</p>	<p>(1) 展示会の開催【5協議会合同事業】 協議会会員企業が自社の技術、製品等をPRし、大手企業及びその関連企業との情報交換や交流及び販路開拓を目指し開催</p> <p>○とちぎ技術展示商談会 in カルソニックカンセイ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・開催日：H31(2019).1.24 ・会場：カルソニックカンセイ(株)本社(埼玉県さいたま市) ・出展者：28社(会員19社) ・来場者：356名 ・協力：カルソニックカンセイ(株)、(公社)栃木県観光物産協会 ・主催：栃木県、とちぎ産業振興協議会(5協議会) <p>(2) 展示商談会活用セミナー【5協議会合同事業】(H30(2018).9.3) 展示商談会を有効に活用し、販路拡大につなげるためのセミナーを開催</p> <ul style="list-style-type: none"> ・内容：「\半端ない/テクニック教えます」 講師：展示会専門接客アドバイザー 丸山 久美子 氏 ・会場：(株)とちぎ産業交流センター第2・3会議室 ・参加：23社・団体、28名(会員8社・団体、12名) <p>(3) 展示会への出展</p> <p>①第22回機械要素技術展(M-Tech)への出展【5協議会合同事業】(ファンド事業)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会期：H30(2018).6.20~22 ・会場：東京ビッグサイト(東京都江東区) ・出展者：15社(会員11社) ・来場者：延べ88,679人 <p>②オートモーティブワールド2019への出展</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会期：H31(2019).1.16~18 ・会場：東京ビッグサイト(東京都江東区) ・出展者：10社(会員7社) ・来場者：延べ116,244名

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p>4 販路開拓支援</p> <p>(4) マッチング商談会</p> <p>(5) ものづくり企業技術提案事業</p> <p>(6) 展示会出展助成</p> <p>(7) 会員情報等発信</p> <p>(8) 品質マネジメントシステム認証取得支援</p> <p>(9) QCD 専門家派遣</p>	<p>(4) マッチング商談会の開催</p> <p>日立オートモティブシステムズ(株)から次世代自動車に関するニーズを収集し、そのニーズに対するマッチング商談会を開催</p> <ul style="list-style-type: none"> ・開催時期：H30 (2018) . 11. 2 ・会 場：日立オートモティブシステムズ(株)厚木事業所 (神奈川県厚木市) ・ニーズに対して9社 (13提案) が面談を実施 (会員4社) <p>(5) ものづくり企業技術提案事業【5協議会合同事業】</p> <p>県内外のニーズ元企業から収集した開発・調達ニーズに対し会員企業がソリューションを提案する機会を設定</p> <p>提案実績：11のニーズに対し延べ13社が提案</p> <p>(6) 展示会出展助成 (ファンド事業)</p> <p>各種展示会への出展に要する経費の一部を助成 (助成率2/3以内 限度額150万円)</p> <p>実績：会員1件</p> <p>(7) 会員情報等発信</p> <ul style="list-style-type: none"> ・栃木県ものづくり企業ガイドブックの配付 ・県のホームページで協議会及び会員企業の情報を発信 <p>(8) 品質マネジメントシステム認証取得支援 (ファンド事業)</p> <p>ISO/TS16949 (自動車) 等の取得助成 (助成率2/3以内 限度額150万円 [申請料、初回登録料等])</p> <p>※会員実績なし</p> <p>(9) QCD 専門家派遣</p> <p>協議会会員企業のニーズに基づきQCD向上に関する専門家を派遣</p> <p>※「企業OB活用メンターグループ事業」 実績：会員3社</p>
<p>5 企業立地支援</p> <p>誘致インセンティブの強化等により、自動車産業関連企業の集積拡大等を促進</p> <p>(1) 地域未来投資促進法による支援</p>	<p>(1) 地域未来投資促進法による支援</p> <p>地域未来投資促進法に基づき県が作成した基本計画 (計画期間：R3 (2021) . 3. 31 まで) において定められた地域の特性を活用し、県が定めた一定の付加価値額及び地域の事業者に対する経済的効果が見込まれる事業 (地域経済牽引事業) を行う民間事業者に対し各種支援を実施</p> <p>実績：会員6件</p> <p>《主な支援制度》</p> <ul style="list-style-type: none"> ①税制による支援措置 ②金融による支援措置

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p>5 企業立地支援</p> <p>(2) 地域再生法による支援</p> <p>(3) 立地支援関係の県補助金</p>	<p>(2) 地域再生法による支援</p> <p>地域再生法に基づく「とちぎ本社機能立地促進プロジェクト」(計画期間：H28(2016).3.15～R2(2020).3.31)において、県知事に計画を申請し認定を受けた事業者の本社機能等の移転・拡充を支援</p> <p>※会員実績なし</p> <p>《主な支援制度》</p> <p>① オフィス減税の特例措置</p> <p>② 雇用促進税制の特例措置</p> <p>③ 県税の不均一課税</p> <p>④ 中小企業基盤整備機構による債務保証</p> <p>⑤ 日本政策金融公庫による中小企業向け低利融資</p> <p>(3) 立地支援関係の県補助金</p> <p>① 栃木県企業立地・集積促進補助金</p> <p>本県への企業立地、研究開発機能や本社機能を有する工場等の立地を促進するため、土地の取得・建物の新築等に対して補助</p> <p>実績：会員3件</p> <p>② 栃木県産業定着集積促進支援補助金</p> <p>県内で長年生産活動をする既存企業の工場等の新增設、建替えに対する補助</p> <p>実績：会員2件</p> <p>③ 本社機能等立地支援補助金</p> <p>企業の地方拠点化を図るため、本社機能等を県内に設置する場合のオフィス賃借料等に対して補助</p> <p>※会員実績なし</p>
<p>6 資金調達支援</p> <p>特定産業分野における円滑な資金調達を支援</p> <p>(1) 産業政策推進資金</p> <p>(2) 産業立地促進資金</p>	<p>(1) 産業政策推進資金</p> <p>① 特定産業振興融資</p> <p>県が重点的に推し進める産業施策に取り組む企業を対象とした県制度融資による優遇資金</p> <p>※会員実績なし</p> <p>② 設備投資促進融資</p> <p>先端設備や生産性が向上する設備を導入する県内中小企業者を対象とした県制度融資による優遇資金</p> <p>※会員実績なし</p> <p>(2) 産業立地促進資金</p> <p>① 新規立地促進融資</p> <p>各種法令等に基づく県内工場適地や県内産業団地への工場等新設に対する融資</p> <p>※会員実績なし</p> <p>② グローアップ融資</p> <p>先進的な大規模投資等に対する融資</p> <p>※会員実績なし</p>