

## 令和2(2020)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><b>1 ネットワーク形成支援</b> 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 (6)スマートサプライチェーン構築支援事業</p>	<p>(1) <b>プロジェクト推進会議</b> 新型コロナウイルス感染防止のため書面により実施 ・意見聴取期間：R2(2020).3.16～24</p> <p>(2) <b>とちぎ自動車産業振興協議会定期総会</b> 新型コロナウイルス感染防止のため書面により実施 ・議題：令和元(2019)年度事業報告について 令和2(2020)年度事業計画(案)について ・意見聴取期間：R2(2020).5.18～29 ・議案については同意が過半数を超え、原案どおり可決</p> <p>(3) <b>コーディネート事業</b> (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 岩下 隆 氏 [主な活動実績] 協議会事業の紹介や各種相談への対応等 95件</p> <p>(4) <b>情報提供事業</b> 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) <b>若ものづくりネットワークセミナー</b> 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 ○第1回 技術報告書の書き方セミナー、昨年度参加者による講演等 (R2(2020).12.18) ・会場：栃木県庁北別館会議室202 ・参加：11社、19名(会員8社、13名) ○第2回 Web工場見学等 (R3(2021).1.15、1.28、2.12) ・開催方式：オンライン ・協力：菊地歯車(株)、ウエサワワークス(株) ・参加：12社、20名(会員9社、14名) ○第3回 技術者のための企画力セミナー、工場見学報告会、昨年度参加者による戦略提案 (R3(2021).2.19) ・開催方式：オンライン ・参加：12社、20名(会員9社、14名)</p> <p>(6) <b>スマートサプライチェーン構築支援事業</b> 県内の中小企業等が行うIoT・AIに対応した連携システムによりスマートサプライチェーンを構築するためのシステム開発やサイバーセキュリティ対策等に要する経費の一部を助成 (助成率：2/3以内 限度額600万円) 実績：会員1件</p>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p><b>2 人材育成・確保支援</b></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) 次世代自動車産業人材育成事業</p> <p>(2) 現場改善支援事業</p> <p>(3) CATIA 研修</p> <p>(4) IoT 等活用促進支援事業</p>	<p><b>(1) 次世代自動車産業人材育成事業</b></p> <p>①次世代自動車高度技術者育成講座 (R3(2021).2.25～26、3.3)</p> <p>自動車及びその部品の機能・構造等に関して、現状と基本的知識を踏まえた上で、次世代技術との関連について習得する講座を開催</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・講師：帝京大学理工学部機械・精密システム工学科 准教授 青木 昭夫 氏</li> <li>・会場：帝京大学自動車技術センター</li> <li>・参加：10社、17名</li> </ul> <p>②次世代自動車構成部品専門講座</p> <p>次世代自動車特有の部品（モーター、バッテリー等）や車体構造に関する知識・技術を習得する講座の開催を予定していたが、新型コロナウイルス感染防止のため中止</p> <p><b>(2) 現場改善支援事業</b></p> <p>日産自動車(株)の協力により、生産性向上や在庫削減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）、自社での自主改善活動（講師フォロー）、改善事例報告会）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・講師：日産自動車(株) A P W改善コンサルティング室</li> <li>・参加：6社、12名（会員1社、2名）</li> <li>・改善事例報告会（R3(2021).1.26） 開催方式：オンライン 参加：6社、15名（会員1社、2名）</li> <li>・主な成果：A工程の不良率50%以上削減など</li> </ul> <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"> <li>・支援企業：5社（2年目企業：2社、1年目企業：3社）</li> <li>・協 力：日産自動車(株) A P W改善コンサルティング室</li> </ul> <p><b>(3) C A T I A 研 修【航空宇宙産業振興協議会との合同事業】</b></p> <p>(R2(2020).9.7～11)</p> <p>3次元CAD/CAM/CAE総合ソフトCATIAの研修</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・会場：栃木県立県央産業技術専門校</li> <li>・講師：富士エアロスペーステクノロジー(株)</li> <li>・参加：8社、8名（会員7社、7名）</li> </ul> <p><b>(4) IoT等活用促進支援事業</b></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>取組内容に応じたテーマ別セミナーを開催し、費用対効果の高いIoT等導入を支援</p> <p>○IoT等活用スタートアップセミナー（R2(2020).12.4）</p>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p><b>2 人材育成・確保支援</b></p> <p>(4)IoT 等活用促進支援事業</p> <p>(5)サイバーセキュリティ対策セミナー</p> <p>(6)企業概要説明会</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・基調対談：「ゼロからはじめるスマートものづくりへの道」 講師：ウイングアーク1st(株) 大川 真史 氏 錦正工業(株) 永森 久之 氏</li> <li>・IoT 補助金活用企業によるパネルディスカッション (3社)</li> <li>・IoT ツール展示 (8社)</li> <li>・会場：栃木県産業技術センター多目的ホール</li> <li>・参加：33社・団体、65名 (会員11社・団体、25名)</li> <li>○スマートファクトリー構築セミナー (R3(2021).2.15)</li> <li>・講演：「IoT/AI/ロボットを活用する製造 DX のトレンドと今後の取り組み課題」</li> <li>・講師：NTT コミュニケーションズ(株) 境野 哲 氏</li> <li>・開催方式：オンライン</li> <li>・参加：39社・団体、58名 (会員18社・団体、27名)</li> <li>②IoT等専門家派遣事業 (R2(2020).10～R3(2021).3)</li> <li>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</li> <li>・支援企業：5社 (会員4社)</li> <li>・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</li> <li>③IoT 等導入調査支援補助金</li> <li>IoT 等の導入前に行う業務分析や費用対効果の算出等の FS 調査 (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：4 件 (会員 2 件)</li> <li><b>(5) サイバーセキュリティ対策セミナー</b></li> <li>ウイルスや不正アクセス等による脅威について紹介し、サイバーセキュリティ対策の重要性・必要性について理解するセミナーを開催</li> <li>①基礎編 (R2(2020).8.21)</li> <li>・講演(ア)：「ものづくり中小企業におけるセキュリティ対策の必要性と基礎」 講師：(独)情報処理推進機構(IPA) 佐藤 裕一 氏</li> <li>・講演(イ)：「オンライン会議・商談に必要なツールの活用方法と安全な使い方」 講師：(株)アイ・ケイ・シー 石井 和人 氏</li> <li>・会場：栃木県産業技術センター多目的ホール</li> <li>・参加：26社・団体、41名 (会員10社・団体、15名)</li> <li>②応用編 (R2(2020).8.27)</li> <li>・講演：「オンライン時代のサイバーセキュリティ～なぜいまサイバーセキュリティなのか～」 講師：富士通(株) 佳山 こうせつ 氏</li> <li>・開催方式：オンライン</li> <li>・参加：18社・団体、22名 (会員6社・団体、7名)</li> <li><b>(6) 企業概要説明会【5協議会合同事業】</b></li> <li>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</li> <li>・宇都宮大学 (オンライン：R3(2021).2.15～19) 36社 (会員22社)、訪問学生数 76名</li> </ul>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p><b>2 人材育成・確保支援</b></p> <p>(6)企業概要説明会</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・帝京大学（オンライン：R3(2021).2.2、2.5 対面：R3(2021).2.8～19) 11社（会員9社）、訪問学生数 2/2 106名 2/5 96名 2/8～19 160名</li> <li>・足利大学（オンライン：R3(2021).3.9～11) 19社（会員15社）、訪問学生数 3/9 160名 3/10 160名 3/11 141名</li> <li>・県央産業技術専門学校（対面：R3(2021).3.5) 28社（会員16社）、訪問学生数 124名</li> <li>・小山工業高等専門学校（企業ガイド配信による個別対応：R3(2021).3.1～9) 64社（会員30社）、訪問学生数 20名</li> <li>・関東職業能力開発大学校 中止</li> </ul> <p>※訪問学生数は、企業概要説明会に参加した延べ人数</p>
<p><b>3 研究開発支援</b></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 究会等を実施</p> <p>(1)次世代自動車技術研究会 (2)研究開発助成</p>	<p>(1) <b>次世代自動車技術研究会</b> 自動運転技術、環境負荷低減技術など次世代自動車技術をテーマとするセミナーの開催を予定していたが、新型コロナウイルス感染防止のため中止</p> <p>(2) <b>研究開発助成</b></p> <p>①戦略産業牽引企業支援補助金 協議会会員企業等が行う戦略産業分野に関する先進的な技術や製品の開発等に対して、経費の一部を助成 (助成率1/2以内 限度額2,000万円) 実績：会員2件</p> <p>②産学官金連携プロジェクト支援事業 戦略産業分野の抱える共通課題等を解決する取組について、連携プラットフォーム構築を支援するほか、研究開発に要する経費を助成 (助成率10/10 限度額300万円) ※会員実績なし</p> <p>③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300万円) 実績：会員3件</p>
<p><b>4 販路開拓支援</b></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)展示商談会 (2)展示商談会活用セミナー</p>	<p>(1) <b>展示商談会</b> 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販路開拓を目指し開催 ○とちぎ新技術・新工法WEB展示商談会 in TOYOTA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・開催日：R3(2021).2.22～3.12</li> <li>・開催方式：トヨタ自動車(株)の特設サイト上に提案書を掲出</li> <li>・出展者：30社（会員25社）</li> <li>・アクセス数：延べ3,586件</li> <li>・協 力：トヨタ自動車(株)</li> </ul> <p>(2) <b>展示商談会活用セミナー</b> 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の開催を予定していたが、新型コロナウイルス感染防止のため中止</p>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p><b>4 販路開拓支援</b></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>(3) 販路開拓戦略強化事業</p> <p>(4) ものづくり企業技術提案事業</p> <p>(5) 展示会出展助成</p> <p>(6) 品質マネジメントシステム認証取得支援</p> <p>(7) 会員情報等発信</p>	<p><b>(3) 販路開拓戦略強化事業</b></p> <p>自社の技術、製品の売込み手法の研究（事前研究）、商談の場における成果の実践（展示・商談）、振り返りによる改善（フォローアップ）を行い、会員企業の販路開拓・拡大等を目指す。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・参加者：10社</li> </ul> <p>①事前研究</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・開催日：R2(2020). 11. 18～19</li> <li>・会 場：栃木県庁北別館会議室202</li> <li>・講 師：(株)シャベリーズ 丸山 久美子 氏</li> </ul> <p>②オートモーティブワールド2021への出展</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・会 期：R3(2021). 1. 20～22</li> <li>・会 場：東京ビッグサイト（東京都江東区）</li> <li>・来場者：14, 804名</li> </ul> <p>③フォローアップ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・開催日：R3(2021). 2. 26</li> <li>・開催方式：オンライン</li> <li>・講 師：(株)シャベリーズ 丸山 久美子 氏</li> </ul> <p><b>(4) ものづくり企業技術提案事業【5協議会合同事業】</b></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：2件のニーズに対し延べ2社・団体が提案</p> <p><b>(5) 展示会出展助成（ファンド事業）</b></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100万円）</p> <p>実績：会員2社</p> <p><b>(6) 品質マネジメントシステム認証取得支援（ファンド事業）</b></p> <p>ISO/TS16949（自動車）等の取得助成 （助成率2/3以内 限度額100万円 [申請料、初回登録料等]）</p> <p>※会員実績なし</p> <p><b>(7) 会員情報等発信</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・栃木県ものづくり企業ガイドブックの配付</li> <li>・県のホームページで協議会及び会員企業の情報を発信</li> </ul>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p><b>5 企業立地支援</b></p> <p>誘致インセンティブの強化等により、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>(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>(1) <b>地域未来投資促進法による支援</b></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：R5(2023).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>※会員実績なし</p> <p>《主な支援制度》</p> <p>①税制による支援措置</p> <p>②金融による支援措置</p> <p>(2) <b>地域再生法による支援</b></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～R6(2024).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中小企業基盤整備機構による債務保証</p> <p>④日本政策金融公庫による中小企業向け低利融資</p> <p>(3) <b>立地支援関係の県補助金</b></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2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3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に対して補助</p> <p>※会員実績なし</p>
<p><b>6 資金調達支援</b></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>(1) <b>産業政策推進資金</b></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>

計 画 概 要	実 施 事 業
<p>(続き)</p> <p><b>6 資金調達支援</b></p> <p>特定産業分野における円滑な資金調達を支援</p> <p>(2)産業立地促進資金</p>	<p>(2) <b>産業立地促進資金</b></p> <p>①新規立地促進融資 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 ※会員実績なし</p> <p>②グローアップ融資 先進的な大規模投資等に対する融資 ※会員実績なし</p>
<p><b>7 新型コロナウイルス感染症対策支援（県産業振興課事業）</b></p> <p>新型コロナウイルス感染症対策に資する取組を支援</p> <p>(1)ものづくり技術強化補助金（新型コロナ対策製品開発支援枠）</p> <p>(2)サプライチェーン再構築支援補助金</p> <p>(3)マスク・医療関連製品等生産設備導入支援補助金</p> <p>(4)とちぎ航空機産業認証維持支援補助金</p> <p>(5)産業技術センターの使用料・手数料免除</p> <p>(6)(公財)栃木県産業振興センターへの受発注相談窓口の設置</p>	<p>(1) <b>ものづくり技術強化補助金（新型コロナ対策製品開発支援枠）</b> 〔補正予算により追加〕 新型コロナウイルス感染症対策に資する新製品等の研究開発又は技術の高度化に係る研究開発に対する助成 (助成率2/3以内 限度額1,000万円) 実績：会員2件</p> <p>(2) <b>サプライチェーン再構築支援補助金〔補正予算により追加〕</b> 新型コロナウイルス感染症の影響によるサプライチェーンの毀損等により、海外に発注していた部品の自社製造への切り替えや新たな受注に対応するための設備導入等に対する助成 (助成率2/3以内 限度額1,000万円) 実績：会員10件</p> <p>(3) <b>マスク・医療関連製品等生産設備導入支援補助金〔補正予算により追加〕</b> 新型コロナウイルス感染症拡大に伴い、県内において不足するマスク・医療関連製品等の生産に必要な設備導入等に対する助成 (助成率 中小企業者3/4以内、中小企業者以外 2/3以内 限度額3,000万円 等) 実績：会員3件</p> <p>(4) <b>とちぎ航空機産業認証維持支援補助金〔補正予算により追加〕</b> JISQ9100やNadcap等の航空機産業に必要な認証の維持に対する助成 (助成率3/4以内 限度額60万円) 実績：会員14件</p> <p>(5) <b>産業技術センターの使用料・手数料減免</b> 新型コロナウイルス感染症により事業活動に影響を受けている中小企業を対象に、産業技術センター及び各技術支援センターにおける施設機器使用料及び依頼試験手数料を減免 (減免率100%) 実績：施設機器使用料減免…22社・106件 依頼試験手数料減免…47社・2,080件</p> <p>(6) <b>(公財)栃木県産業振興センターへの受発注相談窓口の設置</b> 新型コロナウイルス感染症の流行により、部品等の取引に影響を受ける県内企業を支援するため、相談窓口を設置 実績：相談件数126件</p>