

# 令和元（2019）年度とちぎ自動車産業振興協議会事業計画

## 1 ネットワーク形成支援事業

協議会会員による産学官のネットワークを形成し、相互交流、情報交換等を促進する。

### (1) プロジェクト推進会議

顧問・幹事により、令和元（2019）年度に実施する事業の具体的な内容等について検討

・平成 31（2019）年 3 月 18 日（月）15 時 30 分～ 県庁本館 6 階大会議室 2

### (2) 定期総会等

- ・日 時：令和元（2019）年 5 月 14 日（火）14 時 30 分～
- ・場 所：ホテル東日本宇都宮
- ・議 題：平成30（2018）年度事業報告について  
令和元（2019）年度事業計画（案）について  
役員改選（案）について
- ・講演会／交流会（5 協議会合同事業）

### (3) 情報提供事業

協議会ホームページ等により、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する。

### (4) コーディネーターによる相談等への対応

（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、会員企業からの相談等に対応する。

〔主な活動内容〕

- ・各種支援施策の紹介、活用支援
- ・企業間のマッチングや各種連携に向けたコーディネート
- ・各種支援事業の企画・実施への協力及びフォロー 等

### (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する。

- ・受講者数：20名程度（予定）
- ・内 容：若手技術者に必要なスキルを学び、グループワークや演習を実施することにより、若手技術者同士のネットワーク形成を図るためのセミナーを行う。  
（テーマ例：技術者の文章作成力、企画力、プレゼン力の向上など）

## 2 人材育成・確保支援事業

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、人材育成研修や大学等と連携した人材確保支援を実施する。

### (1) 次世代自動車産業人材育成事業〔新規〕

#### ①次世代自動車高度技術者育成講座

次世代自動車に係る将来動向、性能、構造等といった次世代自動車の生産に必要な技術を総合的に習得するための講座を開催する。

- ・開催時期：令和元（2019）年8月（予定）
- ・開催日数：3日間
- ・場 所：帝京大学理工学部
- ・講 師：帝京大学理工学部機械・精密システム工学科教員

#### ②次世代自動車構成部品専門講座

モーターやバッテリー等といった次世代自動車特有の部品に関する技能等を習得するための講座を開催する。

- ・開催時期：令和2（2020）年2月（予定）
- ・開催日数：4日間
- ・場 所：帝京大学理工学部
- ・講 師：帝京大学理工学部機械・精密システム工学科教員

### (2) 現場改善支援事業

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する。

#### ①モノづくり改善道場（5協議会合同事業）

- ・受講企業数：12社（予定）
- ・内 容：日産自動車(株)の社員が講師となり、現場改善の考え方、進め方等の基礎を学び、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を行う。  
（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 など）

#### ②現場改善講師派遣事業（とちぎ未来チャレンジファンド活用助成事業）

- ・実施企業数：7社（継続3社、新規4社を予定）
- ・内 容：日産自動車(株)の社員等が中小企業の現場に赴き、当該工場等の現場改善指導を行う。
- ・成果報告会：現場改善講師派遣事業に取り組んだ企業が改善成果を発表し、事業の総括と今後の事業充実に向けた意見交換等を行う。

### (3) IoT等活用促進支援事業（5協議会合同事業）

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する。

#### ①「IoT等テーマ別セミナー」の開催

- IoT等活用スタートアップセミナー

- ・開催日：令和元（2019）年8月（予定）
- ・対象：IoT等技術導入により生産性向上を検討する現場技術者
- ・内容：先駆的なIoT導入企業又は有識者によるIoTツール及び小規模なIoT等導入事例の紹介等
- ・会場：未定

○スマートファクトリー構築セミナー

- ・開催日：令和元（2019）年5月（予定）
- ・対象：IoT等を活用したスマート工場への転換を検討する経営者層
- ・内容：IoTソリューション提供企業又は有識者によるIoT等を活用したスマート工場の紹介等
- ・会場：未定

②IoT等専門家派遣事業

IoT等の専門家を中心とするサポートチームを派遣しIoT等導入のサポートを働きかける。

- ・実施企業数：5社程度（予定）

③IoT等導入調査支援補助金

会員企業等が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支援する。

〔助成制度の概要〕

- ・助成限度額：300万円
- ・助成率：1／2以内
- ・募集期間：調整中

(4) 戦略産業人材育成支援事業費補助金（戦略産業分野合同事業）

ものづくり企業等の社員が戦略的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支援する。

〔助成制度の概要〕

- ・助成限度額：30万円
- ・助成率：1／2以内
- ・募集期間：調整中

※戦略産業分野…次世代自動車、航空機、医療機器・ヘルスケア、ロボットに係る分野

(5) CATIA研修（航空宇宙産業振興協議会との合同事業）

自動車産業等で広く普及している3次元CAD/CAM/CAE統合ソフト「CATIA」に関する研修を実施する。

- ・開催時期：令和元（2019）年8月（予定）
- ・会場：栃木県立県央産業技術専門校

(6) 企業概要説明会（5協議会合同事業）

新卒者採用の円滑化に向けて企業が大学等に赴き、学生に対して企業概要説明会を開催する。

〔実施予定〕

- ・宇都宮大学
- ・帝京大学

- ・ 小山工業高等専門学校
- ・ 関東職業能力開発大学校

- ・ 栃木県立県央産業技術専門学校

### 3 研究開発支援事業

自動車産業分野における加工技術や製品等の具体的研究・開発等を進めるため、研究会や研究開発への助成を実施する。

#### (1) 次世代自動車技術研究会

自動車産業分野で特に研究開発の推進が求められている技術・製品等の現状と課題、技術動向等についての情報交換や研修等を行い、技術の高度化を促進する。

今年度は、自動運転・安全技術、環境負荷低減技術などの自動車産業分野で特に求められている技術の高度化に向けた研究会を開催する。

#### (2) 研究開発助成

##### ①戦略産業牽引企業支援補助金（戦略産業分野合同事業）〔新規〕

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、経費の一部を支援する。

〔助成制度の概要〕

- ・ 助成限度額：2,000万円
- ・ 助成率：1／2以内
- ・ 募集期間：調整中

##### ②産学官金連携プロジェクト支援事業費（戦略産業分野合同事業）〔新規〕

戦略産業分野の抱える共通課題等をIoT等の最新技術を活用して解決する取組について、連携プラットフォームの構築から、プロジェクト形成、研究開発までに要する経費を支援する。

〔助成制度の概要〕

- ・ 助成限度額：300万円
- ・ 助成率：定額
- ・ 募集期間：調整中

##### ③技術高度化助成事業（とちぎ未来チャレンジファンド活用助成事業）

会員企業が行う技術の高度化、新技術の開発等について、経費の一部を支援する。

〔助成制度の概要〕

- ・ 助成限度額：300万円
- ・ 助成率：2／3以内
- ・ 募集期間：平成31（2019）年2月15日（金）～3月22日（金）

## 4 販路開拓支援事業

会員企業の取引拡大を図るため、展示会の開催や会員情報等発信などを行う。

### (1) 展示会の開催（5協議会合同事業）

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す展示会を実施するとともに、発注企業と会員企業との個別面談会等を開催する。

#### ○とちぎ技術展示商談会 in NISSAN

- ・開催日：令和元（2019）年11月21日（木）～11月22日（金）
- ・場 所：日産自動車(株)テクニカルセンター（神奈川県厚木市）
- ・内 容：先端的な技術や工法、コスト低減、小型・軽量化等に関する製品やサービスの展示
- ・協 力：日産自動車(株)

### (2) 展示商談会活用セミナーの開催（5協議会合同事業）

展示商談会を有効に活用し、販路拡大につなげるための企画、ブース設営、展示商談会後のフォロー等に関する手法等の習得を図るためのセミナーを開催する。

### (3) 展示会への出展

協議会会員の販路開拓・拡大等を支援するため、製造業の各部門ユーザーが多数来場する専門技術展に出展し、本県のものづくり技術や製品を広くPRする。

#### ○オートモーティブワールド2020への出展

- ・会 期：令和2（2020）年1月15日（水）～1月17日（金）
- ・会 場：東京ビッグサイト（東京都江東区）
- ・内 容：自動運転、クルマの電子化・電動化、コネクティッドカー、コスト削減、小型・軽量化等に関する展示

### (4) マッチング商談会の開催

(株)ケーヒン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する。

#### ①ニーズ説明会

- ・開催時期：令和元（2019）年6月（予定）
- ・会 場：栃木県庁内会議室

#### ②マッチング商談会

- ・開催時期：令和元（2019）年10月（予定）
- ・会 場：栃木県庁内会議室

(5) **展示会出展助成（とちぎ未来チャレンジファンド活用助成事業）**

自動車産業に関連する展示会への出展経費に対し助成を行う。

〔助成制度の概要〕

- ・助成限度額：100万円
- ・助成率：2／3以内
- ・募集期間：平成31（2019）年2月15日（金）～3月22日（金）

(6) **会員情報等発信**

会員企業や協議会実施事業の情報等について、協議会のホームページ等への掲載や企業紹介冊子の配布を通じた情報発信を行う。

(7) **ものづくり企業技術提案事業（5協議会合同事業）**

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する。

(8) **品質マネジメントシステム認証取得支援（とちぎ未来チャレンジファンド活用助成事業）**

IATF16949等の自動車産業に関連した品質マネジメントシステムの認証取得に際して、その経費の一部を助成する。

〔助成制度の概要〕

- ・助成限度額：100万円（申請料、事前調整料、審査料、初回登録料）
- ・助成率：2／3以内
- ・募集期間：平成31（2019）年2月15日（金）～3月22日（金）

(9) **QCD専門家派遣**

（公財）栃木県産業振興センターが実施している「企業OB活用メンターグループ事業」等を活用し、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する。

## 5 企業立地支援事業

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する。

### (1) 地域未来投資促進法による支援

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行う。

《「栃木県における基本計画」抜粋》

#### ○ 地域経済牽引事業の承認要件

【要件1：地域の特性を活用すること（①～⑦のいずれか）】

- ① 重点5分野の産業集積を活用した成長ものづくり分野
- ② 食品産業集積を活用した食品関連産業分野
- ③ とちぎヘルスケア産業フォーラムの知見を活用したヘルスケア関連産業
- ④ 県内の高等教育機関等の知見を活用した第4次産業革命（IoT、ロボット等）
- ⑤ ジェトロとちぎ貿易情報センター等の知見を活用した海外販路開拓分野
- ⑥ 交通・物流インフラを活用した物流関連分野
- ⑦ 日光国立公園等の県内の観光資源を活用した観光

【要件2：高い付加価値を創出すること】

付加価値増加分：2,815万円超

（付加価値額＝売上高－費用総額＋給与総額＋租税公課）

【要件3：いずれかの経済的効果が見込まれること】

- ①取引額、②売上げ、③雇用者数、④雇用者給与等支給額のいずれかが3%増加

《主な支援措置》

#### ①税制による支援措置

先進性等一定の要件を満たすことについて国の確認を受けた事業に必要な設備投資に対する減税措置

○機械装置・器具備品：40%（50%）特別償却、4%（5%）税額控除

※（ ）は「直近事業年度の付加価値額増加率が8%以上」を満たす場合

○建物等：20%特別償却、2%税額控除

#### ②金融による支援措置

日本政策金融公庫による中小企業向け低利融資 外

### (2) 地域再生法による支援

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）により、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・拡充を支援する。

《主な支援制度》

#### ①オフィス減税の特例措置

本社機能等の新增設等の際して取得した建物等の取得価額に対し、法人税等の特別償却又は税額を控除





## 6 資金調達支援事業

自動車産業における円滑な資金調達を支援する。

### (1) 産業政策推進資金

#### ①重点政策推進融資（特定産業）

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

- ・資金使途：設備資金、運転資金
- ・融資限度額：1億円（うち運転資金は3,000万円まで）
- ・融資期間：設備資金10年以内（うち据置1年（建物2年）以内）  
運転資金5年以内（うち据置1年以内）
- ・融資利率：2.2%以内  
《責任共有制度：対象→1.9%以内 対象外→1.7%以内》

#### ②生産性向上促進融資

IoT・AI・ロボット等の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

- ・資金使途：設備資金
- ・融資限度額：1億円
- ・融資期間：設備資金10年以内（うち据置1年（建物2年）以内）
- ・融資利率：2.0%以内  
《責任共有制度：対象→1.7%以内 対象外→1.5%以内》

### (2) 産業立地促進資金

#### 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新設に対する融資

- ・資金使途：土地の購入資金、工場等の建築資金、機械等の購入資金
- ・融資限度額：10億円 [知事特認 20億円]
- ・融資期間：12年以内（うち据置2年以内）  
[知事特認 15年以内（うち据置3年以内）]
- ・融資利率：2.4%以内 [知事特認 1.7%以内]  
《責任共有制度：対象→2.1%以内 [知事特認 1.6%以内]  
対象外→1.9%以内 [知事特認 1.4%以内]》

#### ②グローアップ融資

先進的な大規模投資に対する融資

- ・資金使途：工場等の建築資金、機械等の購入資金  
(5,000万円を超える大規模投資)
- ・融資限度額：5億円
- ・融資期間：12年以内（うち据置2年以内）
- ・融資利率：2.1%以内  
《責任共有制度：対象→1.9%以内 対象外→1.7%以内》