

平成 30 年度

事 業 計 画 書

公益財団法人 室蘭テクノセンター

地 域 概 況

国内経済の回復基調が続く中、地域経済においては、基幹産業である製造業を中心に、設備投資や新たな事業分野への展開等明るい動きがある一方で、地域企業の多くは人手不足の課題を抱え、さらに地域産業の製造機能停止の影響を懸念する不安感が広がっております。

このような中、地域中小企業としては、これまで培ってきたものづくり技術や人材の集積を活かし新たな成長分野への参画を目指しており、事業の効率化、省エネ、積極的な市場開拓、新技術の開発、さらには新製品の市場投入など、新たな取組みが進んでおります。

当財団は、こうした企業の取組みへの支援を進めて参ります。中でも、新製品・新技術開発のコーディネート・事業化までのプロデュースや新規顧客開拓支援などを推進するとともに、行政機関、連携協定を結ぶ室蘭工業大学や地域金融機関と共同による中小企業支援等を実施して参ります。

事 業 概 要

1. 技術・製品開発等支援事業として、ものづくり創出支援事業による製品・技術研究開発の支援を行うなど、地域の技術・製品開発の推進を図ります。

また、平成28年度に採択された経済産業省補助事業「戦略的基盤技術高度化支援事業」を引き続き実施します。

2. 産学官連携支援事業として、技術検討会の開催や展示会への出展による情報発信、産学交流プラザ「創造」の運営支援等による地域と大学との交流促進等を図ります。

また、参入促進支援事業により技術力の向上や人材育成等を行い、雇用創出を目指します。

3. 中小企業支援事業として、中小企業の企業経営の安定化・活性化などの支援を行います。また、技術・経営・特許やコスト削減などの幅広い範囲で、相談・指導・企業訪問によるニーズ把握を実施するほか、室蘭地域の企業紹介のための他地域企業訪問を行うなど、新たな取引先の開拓を含むさまざまな企業支援を図ります。

また、地域のものづくり技術や人材の集積を生かし、航空機産業参入に向けた認証取得や試作品開発等を総合的に支援します。

平成 30 年度 事業計画

【公益目的事業】

(公 1) 地域産業振興事業

地域中小企業のものづくり技術力の高度化と企業収益の向上のため、技術開発、人材育成、産学官連携等の支援により「地域産業振興事業」を行います。

I 技術・製品開発等支援事業

地域全体の技術・製品開発の向上を図るため、製品・技術の研究開発費等に対して助成を行います。

1 ものづくり創出支援事業

(1) 開発の芽育成支援事業

事業化の可能性のある製品・技術の新規開発又は大幅な改善に対する調査研究や基礎技術確立を支援します。

(2) 製品・技術事業化支援事業

市場投入の実現性が高い新製品・新技術の開発又は既存製品・技術の大幅な改善を行う研究開発を支援します。

(3) 商品化推進支援事業

消費者ニーズ調査などの需要調査、デザイン開発・改善等や食品に関する開発を支援します。

(4) 市場開拓支援事業

製品紹介のホームページ・パンフレット作成、製品や技術を紹介する展示会の出展、公的商談会又は同等の商談会等への参加を支援します。

(5) ものづくり創業支援事業

新たにものづくりに関する事業を展開する企業の事務所経費等を支援します。

(6) ものづくり技術・技能習得研修支援事業

技術・技能・デザイン開発等の習得のための先進企業や試験研究機関への技術者の派遣又は専門技術者の招聘等による人材教育、研修等を支援します。

(7) ものづくり資格取得支援事業

製造業に係る技能士等の資格取得のため、その経費を支援します。

(8) 検査測定支援事業

製品・技術の開発に伴う性能試験のために行う外部の公設試験研究機関での検査・測定を支援します。

2 戦略的基盤技術高度化支援事業

経済産業省補助事業である戦略的基盤技術高度化支援事業を実施します。

○プロジェクト名 「耐水素脆性金属材料による水素ステーションのディスペンサー用フレキシブルホースの開発」

事業管理機関) 公益財団法人室蘭テクノセンター

研究等実施機関) トーフレ株式会社、国立大学法人室蘭工業大学

概 要) 燃料電池車 (FCV) に水素を充填する現状のディスペンサー用樹脂製フレキシブルホースは、充填圧力 82.0MPa 対応、500 回充填に到達した時点で交換を必要とするが、市場では充填圧力の高圧化 (国際基準 87.5MPa) 及び長寿命化が求められていることから、耐水素脆性などに優れた高圧水素用金属材料からフレキシブルホースを成形する技術を開発する。

Ⅱ 産学官連携支援事業

産学官連携による新たな地域産業の創出及び事業化等を図る取組みを推進するため、参入促進事業や技術検討会の開催、展示会への出展による情報発信、産学交流プラザ「創造」の運営支援等による地域と大学との交流促進等を行います。

1 新分野展開支援事業

(1) フロンティア技術検討会の開催

室蘭工業大学地域共同研究開発センター(CRDセンター)らと共催で開催します。
開催時期 平成30年10月25日(木) (予定)

(2) ビジネスEXPOへの出展支援

札幌で開催されるビジネスEXPO(北海道技術・ビジネス交流会)に参加し、地域企業の技術や製品等のPRを支援します。

(3) 水素関連技術開発推進事業

地域のものづくり企業の水素関連市場参入を目指した取組みを実施します。

(4) 産学交流事業

産学交流プラザ「創造」の運営支援を通じ、会員相互の企業情報交換や室蘭工業大学の教官及び他地域の異業種団体との交流を行い、経営者、大学教官の人的ネットワークを形成する中で、新たな共同研究の発掘、新商品共同開発への取組みを図り、事業拡大・販路拡大に向けた取組みを支援します。

(5) 産学官連携支援室

室蘭工業大学と企業との産学連携を推進するため、室蘭工業大学地域共同研究開発センター(CRDセンター)内に開設している産学官連携支援室を利用し、大学との連携を強化します。

2 地域技術・製品啓発支援事業

地域企業の技術や製品を広く地域住民に公開し、室蘭地域の「ものづくり力」を発信します。

3 参入促進支援事業

地域におけるものづくり産業の現状と、産業ニーズや地域が抱える広域的な課題について、ヒアリング等を行い、課題解決に向けたシーズの提案等の一貫した支援により技術力の向上や人材育成等を行い、雇用創出を目指します。

Ⅲ 中小企業支援事業

企業経営の安定化、活性化に対する支援のため、財団担当者が個別相談等を行います。また、航空機関連産業等の成長分野への参入を目指した支援を行います。

1 市場開拓支援事業

(公財)北海道中小企業総合支援センターや行政と連携し、室蘭地域の企業紹介のための企業訪問を行うなど、道内外の新たな取引先の開拓を支援します。

2 航空機産業参入支援事業

(1) 認証取得支援事業

品質マネジメントシステム JISQ9100 または特殊工程 Nadcap 取得に向け支援します。

(2) 航空機部品試作支援事業

航空機産業へ参入する機会となる試作製造、相談会への参加等、受注機会を目的とした部品製造トライアルなどに伴う試作品技術開発を支援します。

(3) 航空機部品製造プロセス改善支援事業

認証取得に向けた生産管理・品質保証体制の現場改善を目的とした講師派遣を支援します。

3 中小企業力向上支援事業

(1) 技術・経営、特許相談

コーディネーターグループの専門家による技術・経営、特許、製造現場改善等の相談指導、各種支援制度の紹介及び補助金等の申請支援を行うほか、大学・研究機関等への適正な紹介や共同研究の支援を行います。

また、(公財)北海道中小企業総合支援センターが行う「よろず支援拠点」のコーディネーターと連携した取り組みにより、地域の相談体制の充実を図ります。

(2) 地域企業訪問ヒアリング

企業経営者・管理者との面談により、企業ニーズの収集を行うほか、技術開発、製品開発に向けた意向調査を行います。

(3) 省エネ診断等

中小企業の工場、事務所などの省エネ診断等を行い、経営コストの軽減に向けた支援を行います。

(4) 室蘭地域産業支援連携協定に基づく中小企業支援

本財団と地域5金融機関*及び室蘭工業大学で締結した、おのおのが連携し地域産業を支援する旨の協定に基づき、中小企業の経営・技術等企業課題の解決を図るほか、「ものづくり企業活性化チーム学・官・金室蘭」の一員として国や北海道からの地域企業への補助事業採択に向けて支援します。

※ 金融機関

室蘭信用金庫・伊達信用金庫・北洋銀行室蘭中央支店・北海道銀行室蘭支店・日本政策金融公庫室蘭支店

(5) 人材育成支援事業

ものづくり企業の新入社員を対象とした合同研修会を実施します。

【収益事業】

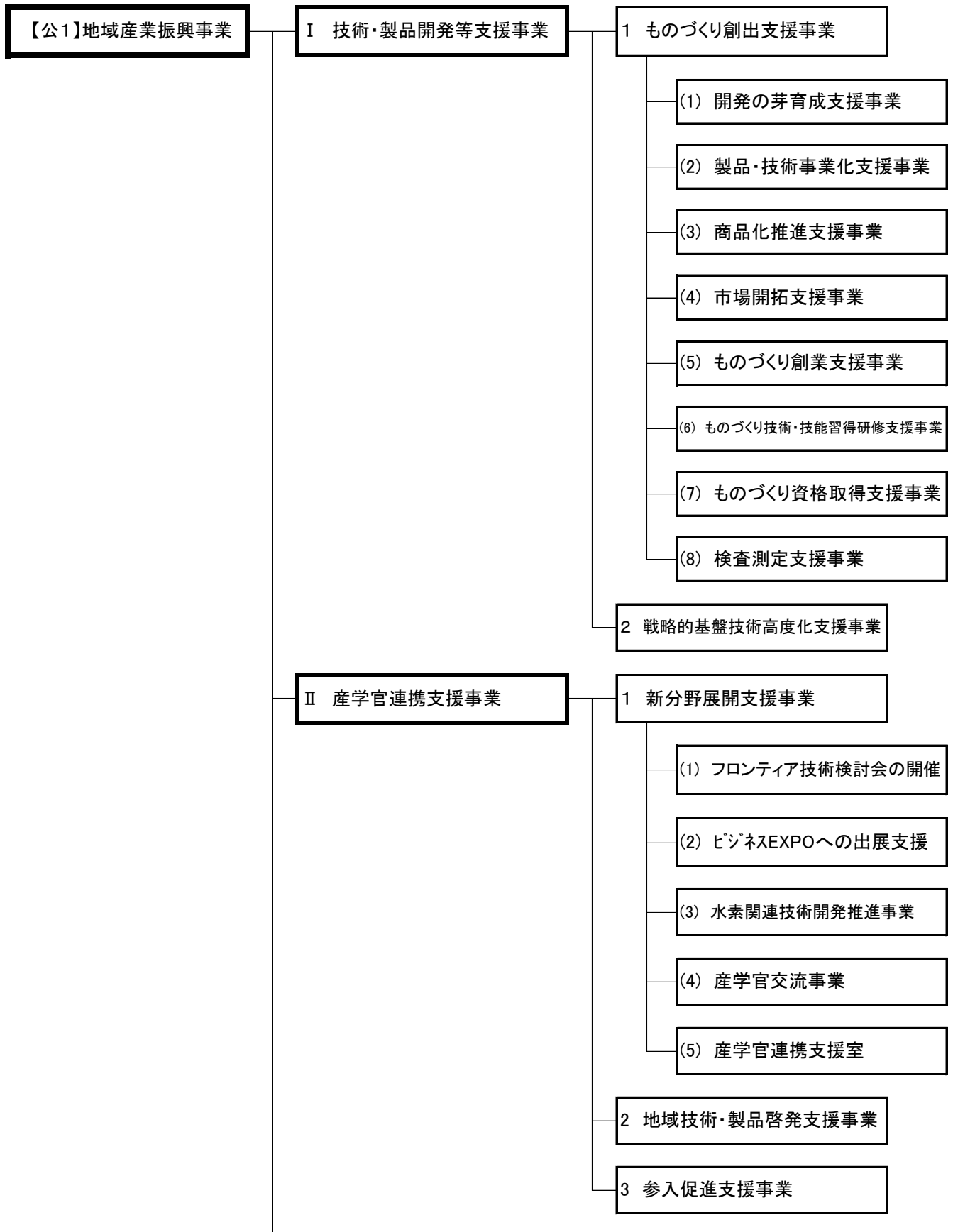
(収1) 受託事業

I 室蘭職業訓練協会受託事業

職業訓練法人室蘭職業訓練協会の受託事業として、協会の運營業務及び協会に加盟する建築・塗装・板金・左官組合の各団体に所属する会員の技能向上訓練を主目的として、技術・技能修得等を支援します。

平成30年度事業体系図

公益財団法人 室蘭テクノセンター



Ⅲ 中小企業支援事業

1 市場開拓支援事業

2 航空機産業参入支援事業

(1) 認証取得支援事業

(2) 航空機部品試作支援事業

(3) 航空機部品製造プロセス改善支援事業

3 中小企業力向上支援事業

(1) 技術・経営、特許相談

(2) 地域企業訪問ヒアリング

(3) 省エネ診断等

(4) 室蘭地域産業支援連携協定に基づく中小企業支援

(5) 人材育成支援事業

【収1】受託事業

I 室蘭職業訓練協会受託事業