

平成29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

我が国の経済は、緩やかな回復基調が見込まれておりますが、地域経済においては、深刻な人手不足も相まって好況感が得られていないのが実態であり、さらに、今後米国をはじめとする世界経済の動向による基幹産業への影響等についても、注視する必要があるものと認識しております。

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基盤技術のさらなる高度化と企業収益の維持・向上を図るためのコスト削減、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、新たな活路を求める取組みが急がれます。

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、参入促進支援事業や、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、さらに、地元企業が水素関連産業への参入を目指す取り組みを支援します。

また、地域企業の製品や技術を道外の展示会に出展する支援を行い、ビジネスチャンスの拡大を図ります。

3. 中小企業支援事業として、中小企業の経営改善・活性化など経営力の強化を図るための支援を行います。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。

# 平成 29 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、技術検討会の開催、技術アドバイザーの派遣、展示会等への出展による情報発信、水素関連市場への参入を目指した取組みへの支援を行います。

### 1 新分野展開推進事業

#### (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29年10月27日(金) (予定)

#### (2) 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。

#### (3) 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。

#### (4) 地域イノベーション人材育成事業

「ものづくり企業活性化チーム 学・官・金 室蘭」による企業人向け勉強会等の運営を通じて、地域イノベーション人材の育成を図ります。

### 2 国内外販路開拓支援等事業

室蘭地域で生み出される製品、技術を支える地域中小企業が最も課題とする国内外への販路開拓の対応として、企業の展示会出展支援によるビジネスチャンス拡大・地域経済の振興を図るため、北海道内外の展示会へ出展する支援を行います。

(1) ビジネスE X P Oへの出展支援

札幌で開催されるビジネスE X P O (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P Rを支援します。

(2) 新価値創造展への出展支援

東京で開催される新価値創造展に参加し、地域企業の技術のP Rを支援します。

3 水素関連産業参入プラットフォーム構築事業

地域のものづくり企業と水素関連先進企業をつなぐ官民協働のプラットフォームを構築し、水素関連市場への参入を目指した取組みを支援します。

4 地域技術・製品啓発支援事業

企業技術・製品等の啓発

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」を啓発します。

5 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。

1 市場開拓支援事業

(1) 道内外新規受注開拓支援

(公財)北海道中小企業総合支援センターや行政と連携し、首都圏在住の広域専門調査員の情報を活用するとともに、室蘭地域の企業紹介のための企業訪問を行うなど、新たな取引先の開拓を支援します。

## 2 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) 製造現場の改善による成長力強化事業

現場の良い流れづくりに取り組み、生産性向上と隠れた利益を探し出し、国内外企業との競争力強化及び持続可能な成長力強化を図ります。

### (5) 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

### (6) 研究、研修施設等の貸し出し

中小企業力の向上を目的に、行政機関をはじめ中小企業や中小企業を支援する団体等に研究、研修施設を貸し出します。

## 【収益事業】

### (収 1) 受託事業

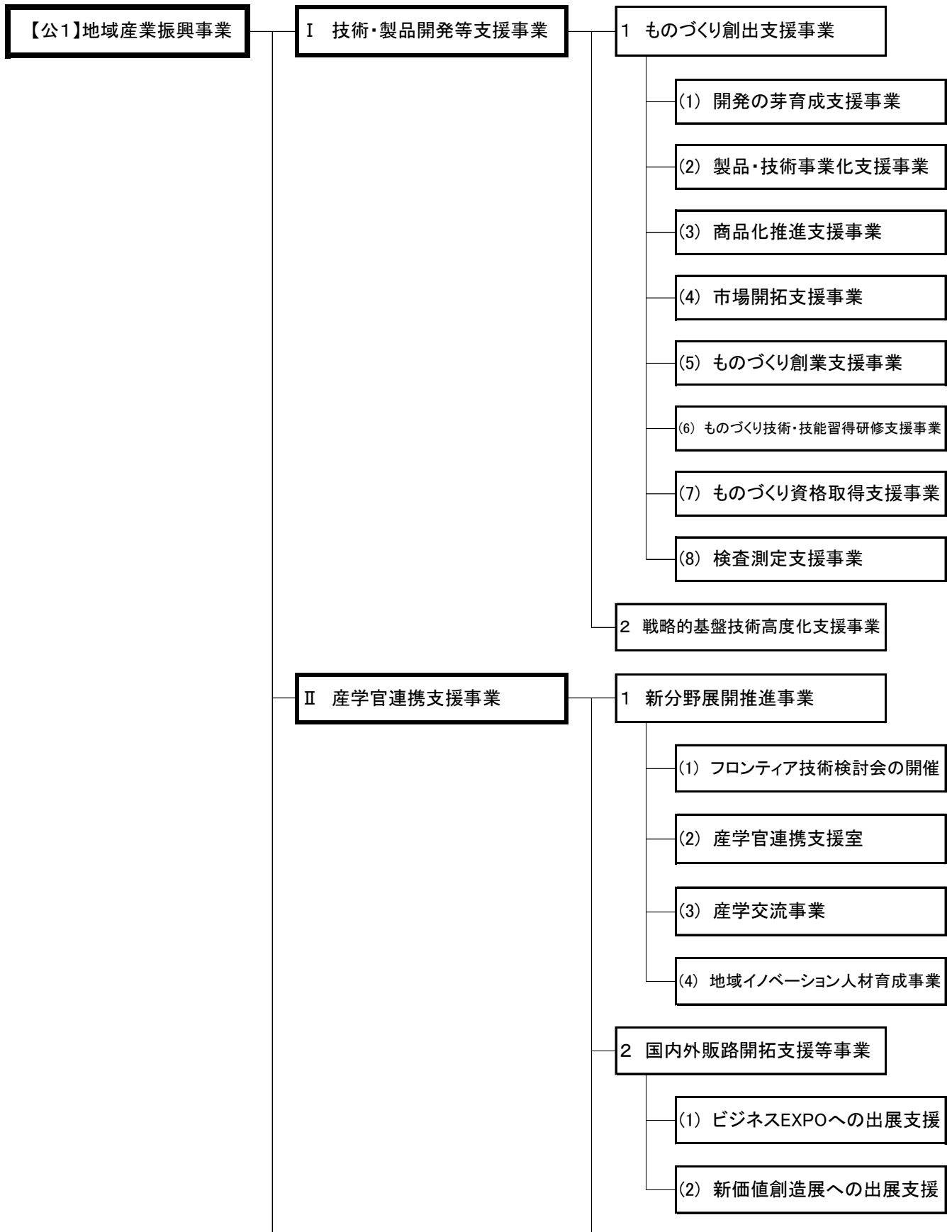
#### I 室蘭職業訓練協会受託事業

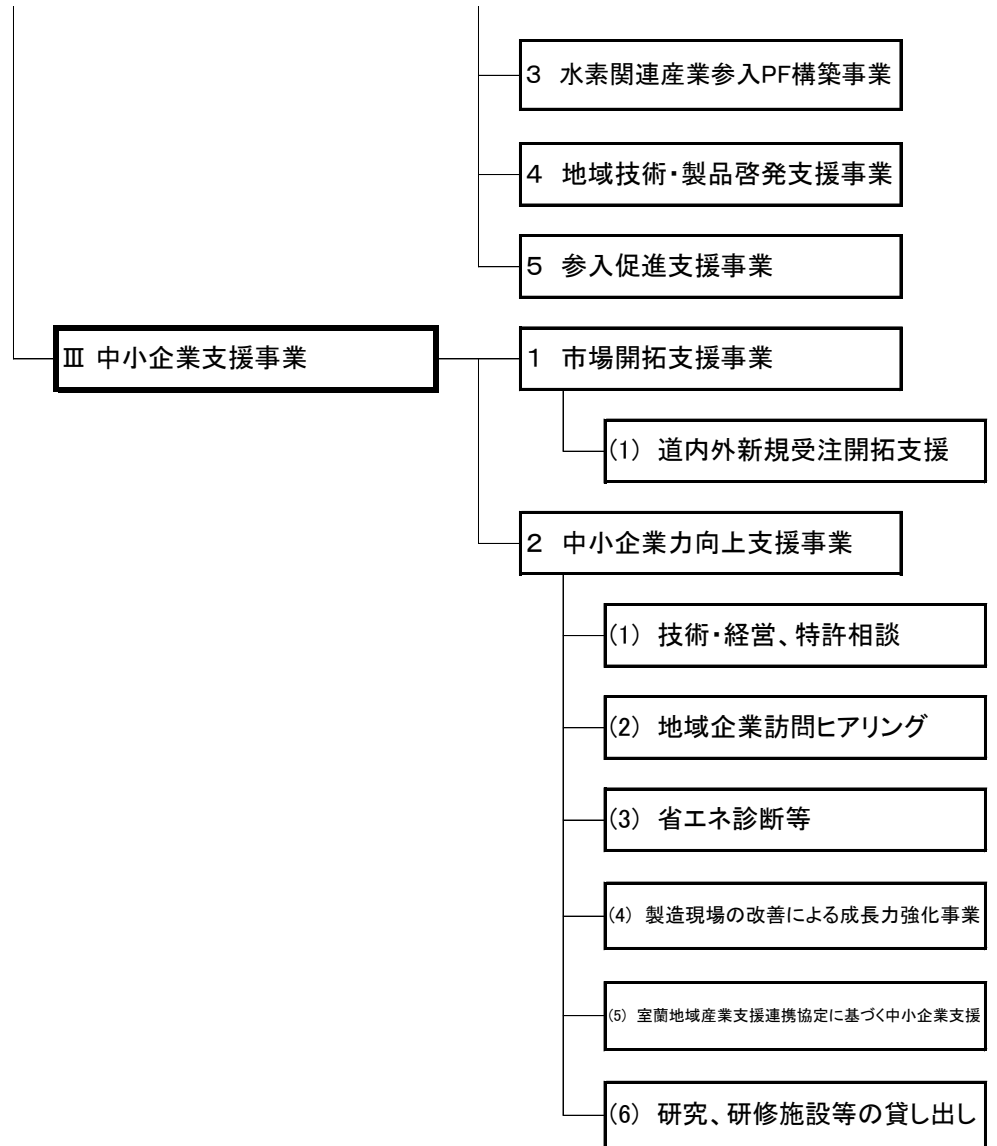
職業訓練法人室蘭職業訓練協会の受託事業として、協会の運営業務及び協会に加盟する建築・塗装・板金・左官組合の各団体に所属する会員の技能向上訓練を主目的として、技術・技能修得等を支援します。



# 平成29年度事業体系図

公益財団法人 室蘭テクノセンター





【収1】受託事業

I 室蘭職業訓練協会受託事業