

# 平成28年度事業報告

## <基本方針>

次のことを重点に取り組みを進めた。

- ・釧路根室圏地域（以下、地域と記載）における総合的な産業支援施策を展開し、地場産業の高度化、新産業の創出、販路拡大を図る。
- ・地域の基幹産業である一次産業や「食関連」産業が抱える課題や、「再生可能エネルギー」、「食品系廃棄物」など地域の未利用資源、地域資源の利活用を目的とした技術開発や事業化に向けた取り組みを進める。
- ・ものづくりに関する技術力と、地域内外のネットワークの強化を行い、地域のものづくり力向上に向けた取り組みを進める。

## <公益目的事業>

### 公1 地域産業技術振興事業

「釧路工業技術センター」の施設を活用しながら、釧路根室地域のものづくり企業等の技術力高度化の推進を図るため、下記事業を行った。

#### 1. 試験研究

地域ニーズに対応した試験研究を行い、成果普及による新事業創出等の推進。

(1) 食分野（酪農装置、食品加工装置等）：6件

- ① 刺し網仕立て作業補助装置の開発（水産）
- ② 水産加工機械の刃物に関する研究（水産）
- ③ 業務用包丁刃先角測定器の開発（食品）
- ④ GCMSを用いたチーズ等の発酵食品及び乳製品の風味評価（食品）
- ⑤ 新規乳酸菌等の単離技術方法の開発（食品）
- ⑥ キクイモに含まれるイヌリンの分析評価（食品）

(2) 環境エネルギー分野（自然エネルギー活用技術等）：2件

- ① バイオガス発電の調査研究（エネルギー）
- ② 熱エネルギー回収、移送に係る基礎実験（エネルギー）

(3) その他：6件

- ① 3DCADを活用した解析検討
- ② インクリメンタルフォーミングの検討
- ③ 3DSCANの性能比較検討
- ④ 地域木材の有効活用検討
- ⑤ 地方版IoT推進ラボの検討
- ⑥ 観光施設等での情報発信検討

#### 2. 技術指導

技術課題解決を図るための技術相談、企業訪問による地域の抱える課題の掘り起こし等。

(1) 技術相談・支援件数：284先、延べ1,267件

	H28	H27	H26	H25	H24
技術相談・支援	1,267	1,261	1,272	1,158	871

① 相談区分別（技術分野別）：機械金属361件、木工232件、情報通信66件、電気電子30件、化学188件、塗装10件、

エネルギー 91件、食品 31件、CAD/CAM 30件、  
その他（技術） 228件

②相談区分別（産業分野別）：環境エネルギー 111件、建築 124件、農業 29件、  
水産 153件、食品 199件、福祉 21件、林業 104件、  
情報通信業 61件、学術・技術業 34件、  
その他（産業） 431件

③業種別：製造 576件、建設 48件、卸売・小売 73件、サービス 67件、  
木製品 106件、農林水産 27件、情報通信機器 57件、学術研究 64件、  
行政 117件、その他（業種） 132件

④地域別：釧路市 880件、釧路町 89件、厚岸町 10件、浜中町 7件、標茶町 3件、  
弟子屈町 21件、鶴居村 23件、白糠町 59件、根室市 27件、別海町 11件、  
中標津町 42件、標津町 32件、羅臼町 7件、十勝管内 5件、  
網走管内 1件、道内 37件、道外 13件

## （2）企業訪問活動による情報収集

①企業ニーズ把握等のため、延べ 735 件訪問

## （3）その他

①知的財産の総合窓口である釧路サテライトの運営支援を実施した。

②釧路高専専攻科生のインターンシップ受け入れを実施した。

③釧路工業高校のインターンシップ受け入れを実施した。

## 3. 情報提供

地域企業が必要とする最新技術情報の収集を行い、広く地域へ情報提供を行った。

### （1）産業技術に関する資料等の情報の収集、整備と情報誌の発行

各種展示会、公設試の成果発表会、各種研究会へ参加し情報収集した。（17先）

#### ①各種展示会等（5先）

ア. 機械金属関連

・テクニカルショウヨコハマ 2016（公益財団法人 神奈川産業振興センター、一般社団法人 横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市主催）

イ. 木工関連

・いきいき健康・福祉フェア 2016（いきいき健康・福祉フェア 2016 実行委員会）

ウ. 食関連

・FOODEX JAPAN 2017（一般社団法人 日本能率協会、一般社団法人 日本ホテル協会、一般社団法人 日本旅館協会、一般社団法人 国際観光日本レストラン協会、公益社団法人 国際観光施設協会主催）

エ. その他

・新価値創造展 2016（第 12 回 中小企業総合展 東京 2016）（独立行政法人 中小企業基盤整備機構主催）

・産業交流展 2016（産業交流展 2016 実行委員会主催）

#### ②各種研究会、セミナー等（12先）

ア. 機械金属関連

・SOLIDWORKS WORLD JAPAN in つくば（ソリッドワークス・ジャパン株式会社主催）

イ. 食品関連

・水産加工商品開発セミナー&個別相談会 in 根室、水産加工商品開発セミナー&個別相

談会 in 釧路（公益財団法人 北海道中小企業総合支援センター主催）

ウ. その他

- ・ 釧路市衛生管理・鮮度保持に関する勉強会（釧路市主催）
- ・ マイナビセミナー人材確保セミナー（北海道釧路総合振興局主催）
- ・ 道総研 建築研究本部 北方建築総合研究所 訪問 建築材料試験などの情報収集
- ・ 技術移転フォーラム 2016 工業試験場成果発表会（道総研工業試験場主催）
- ・ 香港貿易発展局ビジネスセミナー in 釧路（香港貿易発展局主催）
- ・ 第 60 回 香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会（香料・テルペンおよび精油化学に関する討論会）
- ・ 釧路商工会議所合同研修会「水素・有機ハイドライドが示すインフラ革命」（釧路商工会議所商事部会・運輸交通部会・工礦業部会主催）
- ・ 平成 28 年度 第 1 回 次世代を担う後継者育成のための勉強会「水素社会の実現に向けて」（釧路地域工業振興協会主催）
- ・ 2016 年度 市民フォーラム「地方創生に関わる生物工学のとりくみー日本各地の活動とネットワークの必要性ー」平成 28 年度 科学研究費助成事業（公益社団法人 日本生物工学会主催）
- ・ 生物資源を活用した地域創生研究部会講演会（日本生物工学会主催）

(2) 当財団の「研究開発」「事業化支援」等の取り組みや事業成果を広く普及することを目的に、成果報告会を開催した。

開催日：平成 28 年 5 月 27 日

内 容：「小魚等処理装置の開発」

日戸 光輝

「昆布漁場における雑海藻駆除機械の開発」

藤井 優

「釧路の衛生管理・鮮度保持技術の海外展開及び用途開発」

原田 隆行

「くしろの地域資源を活用した木製品開発支援」

瀧本 文一

参加者：44名

(3) 情報誌を 2 回発行し、賛助会員及び関係機関に配布した。

(4) イベント等出展による情報提供（1 件）

①ものづくり補助金（平成 28 年度補正）等中小企業者向け支援制度説明会開催

開催日 平成 28 年 12 月 14 日(月) 14：00～

会 場 釧路工業技術センター 2 階「会議室」

主 催 北海道中小企業団体中央会、経済産業省北海道経済産業局、  
(公財)釧路根室圏産業技術振興センター

参加者 34名

(5) ホームページにて、情報を随時発信した。

#### 4. 人材育成事業

技術力向上や企業経営に関する講習会等の実施。

(1) 自主研修事業

①テーマ：「SOLIDWORKS&Simulation セミナー」

開催日：平成 28 年 7 月 28 日（木）

講 師：ソリッドワークス・ジャパン(株) マーケティング部 大澤 美保 氏

会 場：釧路工業技術センター 会議室

参加者：10名

共 催：釧路工業高等専門学校地域振興協力会

② 3D CAD/プリンターセミナー

開催日：平成28年9月6日(火)

講 師：リコージャパン株式会社

会 場：釧路工業技術センター2階「会議室」

参加者：9名

主 催：リコージャパン株式会社

③ 3D CAD/3Dプリンター活用実践セミナー

開催日：平成29年3月16日(火)

講 師：株式会社札幌立体データサービス 代表取締役 田村 彰浩 氏 他

会 場：釧路工業技術センター2階「会議室」

参加者：10名

共 催：リコージャパン株式会社

## 5. 産学官連携及び人的ネットワーク構築

新事業創出等に有効な連携等の構築推進。

### (1) 産学共同研究の促進

①連携アプリケーションおよびオリジナル画像活用の検討

②人工知能ロボットによる園内案内等の検討

③釧路市動物園内イントラネット整備方法の検討

### (2) 異業種交流（研究会・協議会等）団体等への支援（19先）

#### ①センターが事務局を担当

ア. 釧路ITクラスター推進協会に参画

イ. 釧路市IoT推進ラボに参画

ウ. 釧路Mecha-Agri研究会に参画

エ. 釧路自然エネルギー等活用研究会に参画

オ. キクイモ普及促進研究会に参画

カ. 釧路地域鮮度保持技術評価検討会に参画

#### ②産業クラスター創造研究会等

ア. 釧路産業クラスター創造研究会事業との連携

イ. 根室産業クラスター創造研究会の活動に参加

#### ③地域の取り組み（自治体等）

ア. 釧路森林資源活用円卓会議に参加（釧路市主催）

イ. 釧路地域ブランド推進委員会に参加

ウ. 釧路市地球温暖化対策地域協議会に参加（釧路市主催）

エ. トドマツ利用促進研究会に参加（釧路総合振興局主催）

オ. くしろ地域エネルギー地産地消ネットワークに参加（釧路総合振興局主催）

#### ④地域の取り組み（民間等）

ア. 釧路鉄工協会青年部に参加

イ. 釧路市異業種交流プラザに参加

ウ. ほっかいどう新エネルギー事業組合の活動に参加

エ. 釧路食糧基地構想協議会へ参加

- オ. 北海道キクイモ研究会へ参加
- カ. 地域中小企業支援ネットワーク会議（釧路商工会議所主催）

(3) 試験研究機関、産業支援機関のネットワーク構築（32先）

①地域のネットワーク

- ア. 釧路工業高等専門学校との研究交流会を実施
- イ. 道総研釧路水産試験場と情報交換を実施
- ウ. 道総研根釧農業試験場と情報交換を実施
- エ. 釧路市水産加工振興センターと情報交換を実施
- オ. 標津町ふれあい加工体験センターと情報交換を実施

②全道のネットワーク

- ア. 道総研工業試験場技術派遣制度の活用（2件／18日間）
- イ. 北のモノづくりネットワーク会議へ参加（道総研工業試験場主催）
- ウ. 産業技術連携推進会議北海道地域部会へ参加（産業技術総合研究所北海道センター）
- エ. 水産機械研究会へ参加（産技連北海道地域部会関連）
- オ. 北海道技術振興連絡協議会へ参加（ノーステック財団主催）
- カ. 北海道インキュベーションマネージャー連携促進会へ参加
- キ. 北海道の水産加工振興に係わる連絡会議へ参加（道総研中央水産試験場主催）
- ク. 北海道中小企業総合支援プラットフォームへ参加
- ケ. 北海道ITコーディネータ協議会へ参加
- コ. 香りと風味の分析評価技術を通して、東京農業大学と連携を図った。
- サ. 北海道地域産業技術連携推進会議へ参加（北海道経済産業局主催）

③その他のネットワーク

- ア. 「標準化活用支援パートナーシップ制度」パートナー機関として登録（日本規格協会主催）

④各種委員等の委嘱

- ア. 釧路産炭地域総合発展機構 運営委員長
- イ. 同 審査委員会委員
- ウ. 釧路高専地域振興協力会 副幹事長
- エ. 釧路信金地域貢献助成制度（新技術） 審査員
- オ. 釧路産業クラスター創造研究会 副会長
- カ. 釧路森林資源活用円卓会議 副座長
- キ. 釧路市地球温暖化対策地域推進計画検討委員会委員（釧路市）
- ク. 釧路高専専攻科学生特別研究発表会選考委員（釧路高専地域振興協会）
- ケ. 根室市エネルギービジョン策定委員会オブザーバー（根室市）
- コ. 北海道インキュベーション・マネージャー養成研修講師（（一財）さっぽろ産業振興財団）
- サ. 釧路市異業種交流プラザ10月例会講師「省エネの取り組みと海外展開の取り組み」（釧路市異業種交流プラザ）
- シ. 釧路市まちづくり基本構想策定市民委員会委員（釧路市）
- ス. 一次産業支援ロボット製造企業支援ネットワーク検討会議委員（北海道経済産業局、（一財）北海道機械工業会）
- セ. 北海道インキュベーションマネージャー連携促進会運営委員
- ソ. 産業技術連携推進会議 北海道地域部会 合同分科会（製品&技術開発事例報告会）  
報告①「釧路根室地域衛生管理・鮮度保持技術開発拠点プロジェクトについて」

## 報告②「くしろ木づなプロジェクト木製品開発の取り組み」

### (4) 隣接地域との地域間連携の構築

北海道インキュベーションマネージャー連携促進会へ参加し、相互の取り組みの情報交換を行い、北見、十勝地区の産業支援機関等と連携を深めた。

## 6. 検査分析

企業からの依頼に基づき、分析・検査・計測等を行った。

### (1) 依頼試験件数：83件

	H28	H27	H26	H25	H24
依頼試験	83	132	256	82	239

主な依頼試験：材料圧縮試験（42件）

## 7. 「釧路工業技術センター」の管理運営

施設の管理・運営、機器等の貸出等。

### (1) 機械機器使用件数：649件/79日間/1,168時間

	H28	H27	H26	H25	H24
機械機器使用件数	649	677	660	790	405

主な機械機器使用：レーザー彫刻機（154件）、CADシステム（144件）、炭酸ガスレーザー加工機（126件）、電磁膜厚計（40件）、5軸制御NCルーター（30件）、旋盤（25件）、交流アーク溶接機（22件）

### (2) 会議室等利用状況：480件、7,058名

	H28	H27	H26	H25	H24
会議室等	7,058	7,148	6,637	6,335	5,157

### (3) センターの視察状況（14件、合計107名）

- ① エステー株式会社（4月12日）3名
- ② 北海道新聞 四季の会（4月19日）20名
- ③ 釧路管内指導林家連絡協議会（4月22日）10名
- ④ 札幌ベニヤ恋問工場 関連企業（6月22日）2名
- ⑤ 釧路コールマイン(株) ベトナム研修生視察（7月25日）13名
- ⑥ 釧路高等技術専門学院（8月16日）2名
- ⑦ キムラ産業(株)（9月14日）2名
- ⑧ 日の出工芸 関連企業（9月28日）1名
- ⑨ 千葉県議会（10月26日）10名
- ⑩ JICA研修生視察（10月13日）12名
- ⑪ スギコ産業(株)（11月16日）2名
- ⑫ 道立工業技術センター関連事業関係者（11月30日）10名
- ⑬ エステー株式会社（12月1日）10名
- ⑭ 釧路コールマイン(株) ベトナム研修生視察（1月10日）10名

## 公2 地域産業支援事業

地域企業のニーズに基づく新製品開発、事業化及び販路開拓や中小企業経営を支援するた

め、下記事業を行った。

## 1. 新製品開発・事業化支援事業

新製品の開発や事業化への取り組みに対し、技術的サポート等を実施。

### (1) 企業の研究開発・事業化支援（30件）

#### ①食分野（酪農装置、食品加工装置等）：14件

- ア. 海水電解殺菌装置の用途開発とその普及（水産等）
- イ. 鮮魚の前処理（ししゃも等小魚3枚おろし）機械の開発（食品）
- ウ. 自動ウニ専用殻割り機の開発支援（食品）
- エ. 海外販路を視野に入れた衛生管理鮮度保持技術の開発と事業化支援（水産等）
- オ. アサリ等の生産圃場における雑海藻駆除装置開発の支援（水産）
- カ. サケ脱血装置開発の支援（水産）
- キ. 海外チーズと地元チーズの風味比較分析と新商品開発（食品）
- ク. 血糖値上昇を抑制するキクイモを活用した高機能性健康食品の商品化及び上市（食品）
- ケ. 窒素水を活用した食品・化粧品分野への新事業展開支援（食品等）
- コ. 農業用機械洗浄剤の開発と品質評価試験（農業）
- サ. 化学的糞尿処理プラントの事業化支援（農業）
- シ. 光触媒技術の評価（食品）
- ス. 昆布漁場における雑海藻駆除機械の開発（水産）
- セ. 水産関連機械設備に係る部品調達支援（水産）

#### ②環境エネルギー分野（自然エネルギー活用技術等）：6件

- ア. 新ミルクヒートポンプシステムの開発（エネルギー）
- イ. 温泉熱を利用したハウス栽培の省エネルギー化（エネルギー）
- ウ. チーズ工場の省エネルギー化、再生可能エネルギーの活用可能性検討（エネルギー）
- エ. 廃光ケーブルのリサイクル活用可能性検討（環境）
- オ. 放射線学習教材「霧箱」の製品開発、事業化支援
- カ. しいたけ廃菌床を活用したバイオマスボイラーの導入検討（環境）

#### ③その他：10件

- ア. 釧路市動物園の情報発信に関する検討および開発支援
- イ. 針葉樹（カラマツ）の精油成分の分析評価と商品開発及び上市
- ウ. 橋梁製作工程の身体的負担低減の検討
- エ. 非接触三次元デジタイザによる部品設計支援
- オ. 釧路市IoT推進ラボの事業支援
- カ. 高機能ロータリー除雪車の評価支援
- キ. 地域材を活用した木製ストールリング開発支援
- ク. 地域材を活用した木製遊具の開発支援
- ケ. 地域材を活用した木製記念品の開発支援
- コ. 地域材を活用したオリジナル商品の開発支援

### (2) 参入促進支援事業（地域のものづくり技術力向上）（北海道補助事業、釧路市委託事業）

自動車関連分野や食関連機械分野への参入に向けて技術力のレベルアップが必要な企業に対し、企業ニーズや課題に対応した技術力の向上や人材の育成をものづくり支援拠点やノーステック財団との連携体制により支援する。

#### ①地域マネージメント事業

- ア. 企業の技術水準、生産・設備保全技術等に関するニーズ・課題の把握・助言等
  - (i) 地域支援マネージャーの配置

次の地域支援マネージャーを配置し、企業のニーズ、課題の把握、助言、先進情報の収集及び事業化案件の発掘等を行った。

・間瀬 秀樹 ・原田 隆行 ・日戸 光輝 ・藤井 優

(ii) 企業のニーズ、課題の把握・助言等

- ・企業訪問件数：69件
- ・相談対応件数：123件

(iii) 課題解決等のために企業が必要とする先進技術情報等の収集活動

- ・各種展示会等（16先）

i) 機械金属関連

- ・北海道スマート農業フェア（北海道スマート農業フェア実行委員会主催）
- ・第28回日本国際工作機械見本市（(一財)日本工作機械工業会、(株)ビッグサイト）
- ・第1回ロボデックス（リード エグジビション ジャパン）
- ・テクニカルショウヨコハマ 2017（(公財)神奈川産業振興センター、(一社)横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市）

ii) 食関連

- ・ジャパン・インターナショナルシーフードショー（(一社)大日本水産会主催）
  - ・フードファクトリー2016 食品工場改善設備展（(一財)食品産業センター主催）
  - ・フードセーフティジャパン 2016（(一財)食品産業センター、(公社)日本食品衛生協会）
  - ・産総研がねらう農業イノベーションへの橋渡し
  - ・CEATEC JAPAN 2016
  - ・モノづくりマッチング Japan2016
  - ・アグリビジネス創出フェア
  - ・電子部品・素材 EXPO
  - ・TOKYO PACK 2016（公益社団法人包装技術協会主催）
  - ・JIMTOF2016（一般社団法人日本工作機械工業会、株式会社ビッグサイト主催）
  - ・微細加工 EXPO（リード エグジビション ジャパン 株式会社主催）
  - ・コンバーティングテクノロジー総合展 2017（株式会社加工技術研究会主催）
- ・各種研究会、セミナー等（15先）

i) 機械金属関連

- ・食品加工ロボット開発・導入促進セミナー（北海道経済産業局、（(一社)北海道機械工業会主催）
- ・全国水産系研究者フォーラム（(国開)科学技術振興機構主催）

ii) その他

- ・省エネルギー普及促進講座「基礎から学ぶ！蒸気の省エネルギー in 釧路」（(一財)省エネルギーセンター主催）
- ・オーストラリアビジネスセミナー（オーストラリア在札幌領事館、大地みらい信金、北海道経済産業局主催）
- ・食糧基地構想協議会フォーラム（釧路食糧基地構想協議会主催）
- ・経営力強化法説明会（北海道経済産業局、釧路商工会議所主催）
- ・道内公設水産加工施設連絡会議（道総研水産研究本部主催）
- ・サンマ並びにマイワシ・サバ類太平洋系群の資源状態と漁況予報をめぐって意見交換会（釧路市他主催）
- ・産総研北海道センターワークショップ『産総研がねらう農業イノベーションへの橋渡し』（産総研北海道センター主催）



- ・コーディネータ・ネットワーク・フォーラム（北海道、北大リサーチ&ビジネスパーク推進協議会主催）
- ・省エネ・節電セミナー～ 未利用資源を役立つ省エネツールに ～（北海道経済産業局主催）
- ・北のものづくり（技術支援ネットワーク会議）（北海道主催）
- ・全道青年・女性漁業者交流大会（北海道、北海道ぎょれん主催）
- ・寒地技術シンポジウム（(一財)北海道開発技術センター主催）
- ・水産機械研究会講演会 in 札幌（水産機械研究会主催）

(iv) 技術開発実践プロジェクトの実施（2件）

- i) とろろ昆布用プレス機の開発  
（担い手企業：榊坂上造機（釧路市）
- ii) 乳温監視システムの開発支援および販路支援  
（担い手企業：トーワ計装株式会社（釧路市）

(v) その他の活動

- i) 企業の技術改善に係る情報収集活動
  - ・ビジネス EXPO 出展支援

ii) 第14回 シーフードショー大阪出展

シーフードショー大阪（大阪開催）へ参加（4の企業・団体で共同出展）し、企業の技術、製品の改善に係る情報収集活動を実施した。

開催日程：平成29年2月22日，23日

開催場所：ATC ホール（アジア太平洋トレードセンター内）

来場者数：15,262名

シーフードショー大阪参加企業一覧：

企業・団体名	出展内容
(株)ニッコー	連続式シルクアイスシステム海氷
(株)釧路内燃機製作所	新ウニ割くん
(有)エスティテクノス	可搬式海水電解殺菌装置
(公財)釧路根室圏産業技術振興センター	研究事例紹介

イ. 専門家等招聘による対策の検討、改善

地域企業に対する技術等の専門家の派遣または招聘による基盤技術の高度化、製品化研究、製品改良、生産工程・設備保全技術の改善・効率化等の課題解決に向けた支援

②技術系人材育成事業

- ・地域企業が必要とする技術スキル等の把握を行い、ノーステック財団と連携・協力して技術系人材講習会を実施した。

テーマ：溶接研修会

開催日：平成29年2月14日，15日

講師：神鋼溶接サービス株式会社 溶接研修センター 後山 末男 氏、安田 佑介 氏

会場：釧路工業技術センター 共同研究室、溶接室

参加者：11名

(3) 相談情報ネットワーク強化事業

企業、団体からの要望により、技術力強化を目的に専門家を招聘した研修会等を開催した。

①テーマ：「今こそデジタルインバウンド」

開催日：平成28年12月2日

講師：株式会社日経 BP 日経コンピュータ副編集長 玉置 亮太 氏

会 場：釧路工業技術センター 会議室

参加者：40名

共 催：釧路ITクラスター推進協会

②テーマ：「外向きの心の持ち方」

開催日：平成29年1月19日

講 師：(株)ジェニユインバリューコンサルティング 代表取締役 窪田 克彦 氏

会 場：釧路市民活動センター 会議室

参加者：9名

共 催：釧路ITクラスター推進協会

③テーマ：溶接研修会

開催日：平成29年3月14日、15日

講 師：神鋼溶接サービス株式会社 後山 末男 氏、金子 保 氏

会 場：釧路工業技術センター 共同研究室、溶接室

参 加：13名

④テーマ：「機器利用講習会【レーザー彫刻機】」

開催日：平成29年3月24日

講 師：株式会社ユー・イー・エス 技術課主任 鈴木 卓也 氏

会 場：釧路工業技術センター

参加者：9名

(4) くしろの地域資源を活用した木製品普及啓発業務委託（釧路市委託事業）

前年度からの継続で、商品開発チームを編成し釧路らしさを活かした商品の試作と、展示会等での試作品の展示や試験販売・アンケート調査、事業化への検討を行った。

(5) 釧路市動物園情報発信事業に係る研究業務委託事業（釧路市委託事業）

釧路市動物園来園者へのサービス向上を目的に、釧路工業高等専門学校とともに実現性の検討や評価等を行った。また、地元IT企業が開発を行っている釧路市動物園情報発信アプリケーション「くしろズーナビ」の仕様検討等の支援を行った。

## 2. 開発商品等のPR及び販路拡大

地場の工業技術力を地域内外に広くPRし、販路を拡大することを目的に、地域企業とともに展示会、商談会に参加した。

(1) 第30回 北海道 技術・ビジネス交流会参加

ビジネスEXPO（札幌開催）へ参加（5の企業・団体に共同出展）し、地域企業や取り組みについての情報発信を行なった。

開催日程：平成28年11月10日、11日

開催場所：アクセスサッポロ

来場者数：20,417名

ビジネスEXPO参加企業一覧：

企業・団体名	出展内容
釧路森林資源活用円卓会議	木製品ほか
(株)釧路内燃機製作所	水産加工機械
釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクト	鮮度保持技術
(株)富士計器	水素水生成器ほか
(公財)釧路根室圏産業技術振興センター	研究事例紹介

釧路森林資源活用円卓会議 出展者	
1	札幌ベニヤ株式会社
2	得地ファニチャ工業株式会社
3	株式会社北都・エステー株式会社
4	丸善木材株式会社

釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクト 出展者	
1	株式会社ニッコー
2	株式会社昭和冷凍プラント
3	株式会社北海道ニーズ
4	有限会社エスティテクノス

(2) 第60回 全道青年・女性漁業者交流大会参加

数多くの漁業関係者が参加する同大会の会場の展示スペースで、釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクトの活動及び各社の技術についてPRを行った。

開催日程：平成29年1月19日

開催場所：第2水産ビル

来場者数：300名程度

(3) 第12回釧路地場工業展示会への出展および運営支援

### 3. 中小企業経営支援事業

地域経済活力向上を目指し、中小企業向けの経営相談等を行う。

(1) 産業支援コーディネーターの設置

地域企業の新技術、新製品開発等の取組に対して、マーケティング、企業経営等の分野から事業化支援を行った。

企業訪問：632件

相談対応：64件

(2) 平成28年度省エネルギー対策導入促進事業費補助金（省エネルギー相談地域プラットフォーム構築事業）（環境共創イニシアチブ・経済産業省）

補助事業の名称：釧路地域省エネルギー相談プラットフォーム構築事業

地域中小企業様の省エネルギー対策の取り組みに対して、継続的なアドバイスを行うため、身近な専門家として、地域で活躍されているエネルギー管理士（トワ計装㈱）並びに中小企業診断士（釧路信用金庫、大地みらい信用金庫）に協力事業者として参画頂いた。また、支援対象地域自治体（釧路市、釧路町、弟子屈町、鶴居村、白糠町）とも連携して「釧路地域省エネルギー相談PF」を構築し取り組んだ。

活動実績：

- ① 6事業者へ25回派遣（業種：建設業、医療・福祉、製造業、宿泊業・飲食サービス業、卸売業・小売業）
- ② 各事業者に合わせた省エネルギー対策について約25件の具体的提案、アドバイスを行った。
- ③ セミナー開催による事業周知活動  
テーマ：「経営安定化のための省エネルギーセミナー」

～省エネルギー対策でコスト削減を目指して～

開催日：平成28年7月12日

講師：エネルギー管理士 トーク計装(株) 能登 道雄 氏  
北海道経済産業局 エネルギー対策課 水野谷 越 氏 他

会場：釧路工業技術センター 会議室

参加者：27名

共催：釧路市、釧路町、弟子屈町、鶴居村、白糠町、  
トーク計装株式会社、釧路信用金庫、大地みらい信用金庫

後援：釧路商工会議所、阿寒町商工会、音別町商工会、  
釧路町商工会、弟子屈町商工会、鶴居村商工会、白糠町商工会

#### ④技術セミナー等

##### ア. 第1回関係者研修（基礎講座）

内容：・はじめに - 経営力向上と省エネ推進  
・省エネ推進にあたっての基本的な考え方  
・運用改善の着眼点と課題の抽出  
・運用改善の計画策定・実施支援

開催日：平成28年10月25日

講師：一般財団法人省エネルギーセンター 職員

会場：釧路工業技術センター 共同研究室

参加者：プラットフォーム関係者7名

##### イ. 実践講座へ参加

内容：チューニングの進め方（座学）、実機チューニング研修

開催日：平成28年11月25日

講師：一般財団法人省エネルギーセンター 委託事業者

会場：日鉄住金テクノロジー 鹿島事業所

参加者：全国の協力事業者及びP F 事業者

## <収益事業>

### 収1 受託事業

行政機関・企業等からの受託により、技術力高度化・新技術創出のための研究開発、産業活性化、地域企業経営基盤強化等に資する事業を行った。

#### 1. 行政機関・企業等からの受託試験研究調査事業

##### (1) 企業からの受託試験研究調査事業（2件）

①アサリ圃場整備用掻き起し装置の評価及び駆動制御の開発支援

※掻き起し機能の大型化の検討および評価に向けた支援を行った。

②バイオガス発電プラントに係る発酵条件及び原料・副産物に関する調査研究

※バイオガスプラントの発酵プロセスに関する基礎条件の検討を実施した。

##### (2) 平成26年度補正「ものづくり・商業・サービス革新補助金」（北海道中小企業団体中央会）

（血糖値上昇を抑制するキクイモを活用した高機能性健康食品の開発に係る試験等検討業務委託）（企業からの再委託）

※キクイモに含まれるイヌリンの含有量等に関する試験検討を行った。

##### (3) 創造特別実験Ⅰ授業にかかるコーディネート業務（釧路工業高等専門学校）

※釧路高専専攻科1年生が地場企業を訪問し、その中でテーマを設定し、課題解決を行う事業のコーディネート業務を実施した。

(4) 北海道中小企業応援ファンド助成事業（(公財) 北海道中小企業総合支援センター）  
（『酪農牛舎の機械設備用遠隔監視システムの開発』に係わる、データの計測業務）（企業から再委託）

※酪農牛舎の機械設備用遠隔監視システムの開発に資するための各種データ計測及びデータ収集等を実施した。

## 附属明細書について

平成28年度事業報告には、「一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則」第34条第3項に規定する附属明細書「事業報告の内容を補足する重要な事項」が存在しないので作成は行わない。