

平成27年度事業報告

<基本方針>

次のことを重点に取組みを進めた。

- ・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、地場産業の高度化と新産業の創出を図る。
- ・地域の基幹産業である「1次産業」を含む「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組みを進める。
- ・ものづくりに関する技術力や連携力の強化を行い、地域のものづくり力向上に向けた取組みを進める。

<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）
- ④GCMSを用いたチーズ等の発酵食品及び乳製品の風味評価方法の確立（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方法の確立（食品）

(2) 環境エネルギー分野（自然エネルギー活用技術等）：4件

- ①太陽熱収集装置の基礎データ収集（エネルギー）
- ②バイオガス発電の調査研究（エネルギー）
- ③水冷熱活用貯蔵庫の研究（エネルギー）
- ④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

- ①3DCADを活用した解析検討
- ②自然探勝路におけるシステム機器評価
- ③観光施設等での情報発信検討
- ④インクリメンタルフォーミングの検討
- ⑤3DSCANの性能比較検討
- ⑥地域木材の有効活用検討

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：250先、延べ1,261件

	H27	H26	H25	H24	H23
技術相談・支援	1,261	1,272	1,158	871	703

- ①相談区分別（技術分野別）： 機械金属399件、木工199件、情報通信43件、
電気電子15件、化学308件、塗装16件、
エネルギー22件、食品95件、CAD/CAM31件、
その他（技術）133件
- ②相談区分別（産業分野別）： 環境エネルギー53件、建築74件、農業100件、
水産226件、食品237件、福祉16件、林業215件、
情報通信業30件、学術・技術業31件、
その他（産業）279件
- ③業種別： 製造616件、建設63件、卸売・小売86件、サービス63件、
木製品106件、農林水産59件、情報通信機器21件、学術研究43件、
行政109件、その他（業種）95件
- ④地域別： 釧路市791件、釧路町90件、厚岸町12件、浜中町5件、標茶町13件、
弟子屈町26件、鶴居村36件、白糠町40件、根室市26件、別海町8件、
中標津町88件、標津町34件、羅臼町12件、十勝管内5件、
網走管内2件、道内55件、道外18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646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（7先）

ア. 機械金属関連

- ・次世代ものづくり基盤技術産業展 TECH Biz EXPO（名古屋国際見本市委員会）

イ. 木工関連

- ・別の事業を活用、他分野の情報収集と並行して実施

ウ. 環境エネルギー関連

- ・ENEX2016 第40回地球環境とエネルギーの調和展（一般財団法人省エネルギーセンター）

エ. 食関連

- ・アグロイノベーション2016（農業生産と青果物流通技術の専門展示会）（（一社）日本能率協会主催）

オ. その他

- ・新価値創造展2015（第11回 中小企業総合展 東京2015）（独立行政法人 中小企業基盤整備機構主催）
- ・3D Printing 2016 Additive Manufacturing Technology Exhibition（株式会社 ICS コンベンションデザイン主催）
- ・新機能性材料展2016（株加工技術研究会主催）

②各種研究会、セミナー等（10先）

ア. 機械金属関連

- ・ものづくり産業コスト改善セミナー（一般社団法人北海道機械工業会主催）

イ. 環境エネルギー関連

- ・地域分散型エネルギーフォーラム＜釧路会場＞（北海道主催）
- ・バイオマス産業社会ネットワーク第154回研究会（NPO法人バイオマス産業社会ネットワーク主催）
- ・温泉熱の2次利用に関する勉強会 in 鶴居村（北海道主催）

ウ. 情報関連

- ・ICTイノベーションフォーラム2015（総務省主催）
- ・札幌市ITイノベーション研究会（一般財団法人さっぽろ産業振興財団主催）

エ. 食品関連

- ・平成27年度第2回機能性作物産学官連携推進事業「キクイモの生産・加工・販売戦略」セミナー（機能性作物地域産学官連携実行委員会）

オ. その他

- ・北海道よろず支援拠点「経営力強化セミナー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）
- ・旭川創業・経営応援セミナー（旭川市主催）
- ・第59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）

(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27年4月17日

内容：「平成26年度事業成果概要」および「生産圃場における雑海藻駆除機械の開発

発支援及びITを活用した取組」 間瀬 秀樹

「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

「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

「香りと食味の分析評価関連の取組」 土居 幹生

「くしろ木づなプロジェクト商品開発の取組」 瀧本 文一

参加者：45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（5件）

①平成27年度サポイン事業（戦略的基盤技術高度化支援事業）説明会開催

【開催日】 平成27年4月22日（水）

【会場】 釧路工業技術センター2階「会議室」

【主催】 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】 18名

②ものづくり補助金等中小企業者向け支援制度説明会開催

【開催日】 平成27年7月13日（月）

【会場】 釧路工業技術センター2階「会議室」

【主催】 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、

釧路地域工業振興協会、釧路商工会議所工礦業部会、
(一社)北海道機械工業会釧路支部、釧路工業高等専門学校地域振興協力会

【参加】 25名

③ ものづくり補助金（平成27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2月22日(月)

【場所】 釧路工業技術センター2階「会議室」

【主催】 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、
釧路地域工業振興協会、釧路商工会議所工礦業部会、
(一社)北海道機械工業会釧路支部、釧路工業高等専門学校地域振興協力会

【参加】 72名

④ベトナム・ラオスセミナーin 釧路開催

・JICAが各国との投資・貿易促進のために現地派遣しているアドバイザーによる現地の投資環境等を解説していただいた。

【開催日】 平成27年5月28日(木)

【講師】 ホーチミン派遣 JICA投資環境整備アドバイザー 菊池 正 氏
ビエンチャン派遣 JICA投資促進アドバイザー 鈴木 基義 氏

【会場】 釧路工業技術センター2階「会議室」

【主催】 JICA北海道国際センター(帯広)、(公財)釧路根室圏産業技術振興センター

【後援】 北海道釧路総合振興局、釧路市、釧路商工会議所、釧路信用金庫、
大地みらい信用金庫

【参加】 18名

⑤ODAを活用した民間企業海外展開支援セミナー～ベトナム編～開催

・ベトナムでの民間企業での駐在経験のある講師により、現地の投資環境等を解説していただいた。

【開催日】 平成27年7月14日(火)

【会場】 釧路工業技術センター2階「会議室」

【主催】 JICA北海道国際センター(帯広)、(公財)釧路根室圏産業技術振興センター

【後援】 北海道釧路総合振興局、釧路市、釧路商工会議所、釧路信用金庫、
大地みらい信用金庫

【協力】 中小企業海外展開支援北海道会議

【参加】 15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：AW検定受験準備講習会 (北海道機械工業会 鉄骨部会 釧路支部と共催)

開催日：平成27年7月28日

講師：神鋼溶接サービス株式会社 溶接研修センター 副センター長 後山 末男氏

会場：釧路工業技術センター 共同研究室、溶接室

参加：3名

※建築溶接技能者の高度な技術評価を行うAW検定について、資格取得に向けた受験準備講習会を実施した。

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自然探勝路における Wi-Fi 通信環境研究
- ②釧路市動物園内情報発信の検討
- ③ロボットを活用した釧路市動物園内案内等の検討
- ④釧路市動物園内 Wi-Fi 化検討
- ⑤チーズ製造施設の省エネルギーに関する基礎的研究
- ⑥林業従事者の熱中症対策に関する基礎的研究
- ⑦木材管理における画像処理を用いた木材の外径抽出について

(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 クラスタ推進協会に参画
 - イ. 釧路 Mecha-Agri 研究会に参画
 - ウ. 釧路自然エネルギー等活用研究会に参画
 - エ. キクイモ普及促進研究会に参画
 - オ. 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
 - ウ. 東方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. 釧路食料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. 旭川鉄工青年会交流会参加

(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（4件／51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
「三次元データに関する支援事例」について報告
- エ. 水産機械研究会へ参加（産技連北海道地域部会関連）
- オ. 3D 設計・加工研究会へ参加（産技連北海道地域部会関連）
- カ. 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）
- キ. 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
- ク. 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）
- ケ. 北海道中小企業総合支援プラットフォームへ参加
- コ. ミルキングパーラー排水の低コスト排水処理施設モデル構築のための検討ワーキング会議へ委員として参加（北海道経済産業局）
- サ. 北海道 IT コーディネータ協議会へ参加
- シ. 香りと風味の分析評価技術を通して、東京農業大学との連携
- ス. ICT 普及・研究開発推進セミナー ポスターセッションへ参加
(北海道総合通信局主催)
- セ. 北海道雑海藻除去関連事業情報交換会へ参加（ノーステック財団主催）

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. ミルキングパーラー排水の低コスト排水処理施設モデル構築のための検討ワーキング会議委員（北海道経済産業局）
- コ. 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）
- サ. 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）
- シ. 水産機械研究会講演会講師（水産機械研究会）

(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。

依頼試験件数：132件

	H27	H26	H25	H24	H23
依頼試験	132	256	82	239	183

主な依頼試験：材料圧縮試験（31件）、材料引張・曲げ試験（18件）、硬さ試験（3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：677件／51日間／1,198時間

	H27	H26	H25	H24	H23
機械機器使用	677	660	790	405	377

主な機械機器使用：レーザー彫刻機（168件）、CADシステム（145件）、
炭酸ガスレーザー加工機（115件）、5軸制御NCルーター（31件）、
マシニングセンタ（25件）、

(2) 会議室等利用状況：407件、7,148名

	H27	H26	H25	H24	H23
会議室等	7,148	6,637	6,335	5,157	5,317

(3) センターの視察状況（13件、合計71名）

- ①釧路市初当選議員視察（5月15日）5名
- ②エステー(株)（5月29日、12月8日）各3名
- ③中小企業庁 視察（6月1日 3名）
- ④(有)笈川刃物工業（6月10日）1名
- ⑤札幌ベニヤ(株)恋問工場 関連企業（6月23日）10名
- ⑥(株)釧路内燃機製作所（7月9日）1名
- ⑦(株)ナオミ（7月9日）1名
- ⑧(株)ニッコー 研修生等視察（9月4日）4名
- ⑨釧路コールマイン(株) ベトナム研修生視察（9月4日）10名
- ⑩JICA 研修生視察（10月9日）8名
- ⑪総務省大臣官房地域力創造審議官視察（10月17日）1名
- ⑫平取町、ノーザンクロスほか（11月27日）20名
- ⑬日の出工芸(株) 新人研修（1月8日）1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（40件）

- ①食分野（酪農装置、食品加工装置等）：25件
 - ア. 海水電解殺菌装置の用途開発とその普及（水産等）
 - イ. 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）
 - ウ. 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）
 - エ. サケ脱血装置開発の支援（水産）
 - オ. 地域水産物の高度鮮度保持技術の事業化検討（水産）
 - カ. 砕氷を船積みするための排出装置の開発（水産）
 - キ. 農業関連の肥料等の空中散布に関する事業化検討（農業）
 - ク. 農業用機械洗浄剤の開発と品質評価試験（農業）
 - ケ. 化学的糞尿処理プラントの事業化支援（農業）
 - コ. 酪農資材の開発（農業）

- サ. 酪農牛舎の機械設備用遠隔監視システムの開発支援（農業）
- シ. 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）
- ス. 自動ユニ専用殻割り機の開発支援（食品）
- セ. 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）
- ソ. フライドフィッシュ成形型の開発支援（食品）
- タ. 北海道産濃厚牛乳を使用したプレミアムアイスクリームの新商品開発（食品）
- チ. 道東の自家製濃厚生乳を使用したプレミアムヨーグルト製造事業（食品）
- ツ. くしろ応援ファンド活用事業（クラウドファンディング）を活用したプレミアムスイーツの開発（食品）
- テ. 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）
- ト. 地域食材を活用したドレッシングの開発（食品）
- ナ. 光触媒技術の評価（食品）
- ニ. エゾシカの総合的活用（食品）
- ヌ. 鶴居村の湧水を使用したミネラルウォーターの事業化支援（食品）
- ネ. エゾ鹿エキスの海外需要拡大に向けた機能性健康食品素材の開発に関する設備投資事業（食品）
- ノ. 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（食品）
- ②環境エネルギー分野（自然エネルギー活用技術等）：5件
 - ア. 牛乳熱利用氷蓄熱型ヒートポンプの開発（エネルギー）
 - イ. 伏流式人工湿地を活用したバイオマス利用の高度化（環境・エネルギー）
 - ウ. 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）
 - エ. 紙発泡技術を活用した建材の用途開発検討（エネルギー）
 - オ. 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）
- 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
 - ウ. 温泉石けんの試作開発及び製造方法、パッケージデザイン検討支援
 - エ. 高機能ロータリー除雪車に係るGPSステアリングアシスト搭載の技術支援
 - オ. 木製眼鏡の開発支援
 - カ. 木製時計の開発支援
 - キ. 木製iPhoneケースの開発支援
 - ク. 木製記念品の商品化支援
 - ケ. 木製ネームホルダーの商品化支援
 - コ. 地場産木材の端材を有効活用した商品開発の支援

(2) 地域のものづくり産業力強化対策事業（北海道補助事業、釧路市委託事業）

釧路・根室地域の基幹産業である一次産業が抱える課題や地域未利用資源、地域資源の活用を目的とした技術開発や事業化を総合的に支援し、地場産業の高度化と新産業の創出並びに地元企業における雇用創出に向けた取組みを行った。

①ビジネスコーディネート強化事業

次の技術コーディネーターを配置し、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

先進情報の収集活動

- ア. 各種展示会等（18先）

i) 機械金属関連

- ・難加工技術展 2015 (株式会社日刊工業新聞社主催)
- ・三菱電機メカトロニクスフェア 2015in 東日本 (三菱電機株式会社主催)
- ・3D Printing 2016 (株)ICS コンベンションデザイン主催)
- ・北洋銀行ものづくりテクノフェア 2015 (北洋銀行主催)

ii) 木工関連

- ・他分野の情報収集と並行して実施

iii) 環境エネルギー関連

- ・エコプロダクツ 2015 ((一社) 産業環境管理協会、日本経済新聞社)

iv) 情報関連

- ・IOT Japan/Cloud Days 2015 (日経 BP 社主催)
- ・組込み総合技術展 (一般社団法人組込みシステム技術協会)

v) 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)
- ・アグリビジネス創出フェア 2015 (農林水産省主催)
- ・2015 札幌パック (日報ビジネス株式会社主催)
- ・食品加工機械展示会 (北海道主催)
- ・FOOMA JAPAN 2015 国際食品工業展 ((一社) 日本食品機械工業会主催)
- ・農業ワールド (リード エグジビション ジャパン(株)主催)
- ・第 1 回国際ドローン展 ((一社) 日本能率協会主催)
- ・JAPAN PACK 2015 日本国際包装機械展 ((一社) 日本包装機械工業会主催)

イ. 公設試の成果発表会等 (1 先)

i) 道総研工業試験場 成果発表会

ウ. 各種研究会、セミナー等 (2 先)

i) 機械金属関連

- ・3D 設計・加工研究会 (産技連北海道地域部会関連)

ii) 情報関連

- ・別の事業を活用して実施

iii) その他

- ・北海道バイオ産業クラスター・フォーラム「大学の研究シーズ紹介セミナー (シーズ公開会)」(北海道バイオ産業クラスター、ノーステック財団、北海道経済産業局主催)

②技術高度化・事業化加速事業

ア. 技術開発実践プロジェクトの実施: 3 件 (食関連 3 件)

i) テーマ: 「小魚等処理装置の開発」

担い手企業: 株式会社榎本機械製作所 (釧路町)

ii) テーマ: 「昆布漁場における雑海藻駆除機械の開発」

担い手企業: 歯舞漁業協同組合 (根室市)

アドバイザー: 道総研) 工業試験場 情報システム部 鈴木 慎一 氏

iii) テーマ: 「地域水産資源の高付加価値化に向けた鮮度保持技術の評価」

担い手企業: (株)ニッコー (釧路市)

イ. 技術研修会の開催

テーマ: 溶接研修会

開催日: 平成 28 年 2 月 16 日, 17 日

講師: 神鋼溶接サービス株式会社 溶接研修センター 副センター長 後山 末男氏

会 場：釧路工業技術センター 共同研究室、溶接室

参 加：10名

③受注・取引拡大促進事業

開発商品等のPR及び販路拡大事業と連携し、ビジネス EXPO 出展を実施した。

- ・ビジネス EXPO 出展
- ・根室&釧路いいところフェア出店支援
- ・水産食品加工機器等展示会（釧路市水産加工振興センター主催）出展
- ・第17回ジャパン・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）出展

(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：「JW-CAD 研修会」

開催日：平成28年1月18日、22日、25日、26日
2月1日、8日

講 師：株式会社パイオニアラボ 代表 有明 正之 氏

会 場：釧路工業技術センター 情報システム室

参加者：9名

②テーマ：「鮮度保持のための技術導入セミナー」

開催日：平成28年1月19日

講 師：北海道立工業技術センター・(公財)函館地域産業振興財団
研究開発部 食産業技術支援グループ
研究主幹（グループリーダー）吉岡 武也 氏

会 場：釧路工業技術センター 会議室

参加者：34名

共 催：釧路地域鮮度保持技術評価検討会、(国研)産業技術総合研究所、
釧路市水産加工振興センター

後 援：(一社)釧路水産協会、釧路水産加工振興協議会

③テーマ：「ものづくり製品開発セミナー『ものづくりとは“気づく”こと』」

開催日：平成28年3月11日

講 師：株式会社エフ・イー 代表取締役社長 佐々木 通彦 氏

会 場：釧路工業技術センター 会議室

参加者：51名

共 催：釧路鉄工協会青年部

④テーマ：溶接研修会

開催日：平成28年3月15日、16日

講 師：神鋼溶接サービス株式会社 溶接研修センター 副センター長 後山 末男氏

会 場：釧路工業技術センター 共同研究室、溶接室

参 加：9名

⑤テーマ：「営業担当者に必要なコミュニケーションスキルと在り方」

開催日：平成28年3月18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：釧路工業技術センター 会議室

参加者：8名

共 催：釧路 IT クラスタ推進協会

2. 開発商品等のPR及び販路拡大

地域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29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（8の企業・団体で共同出展）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27年11月5日，6日

開催場所：アクセスサッポロ

来場者数：20,665名

ビジネス EXPO参加企業一覧：

企業名	展示品
(有)エスティテクノス（釧路市）	電解殺菌装置
(株)エボル（釧路市）	プロテオグリカンサプリメント
釧路市水産加工振興センター	水産加工品
札幌ベニヤ(株)恋問工場（白糠町）	複合フローリングを中心とした木質建材
標津町	水産加工品
(株)フジアグリラッシュ(釧路市)	アースリパブリック(古紙発泡緩衝材、断熱材)
(株)富士計器（釧路市）	水素水生成器
(公財)釧路根室圏産業技術振興センター	研究事例紹介

(2) 「ベトナム水産物における衛生・品質管理向上のための人材育成と釧路水産物のPR事業」（JICA 草の根技術協力事業（地域経済活性化特別枠））

北海道釧路総合振興局、釧路市、釧路商工会議所と連携して、ベトナム、ダナン市人民委員会農業農村開発局及びベトナム海産物輸出製造業者協会をカウンターパートに釧路の企業の優れた衛生品質管理・鮮度保持技術の紹介を行うとともに、現地導入について検討を行った。

① 鮮度保持技術と水産物の高付加価値化セミナー開催

現地にて技術協力企業の技術を紹介した。

開催日程：平成27年8月24日

開催場所：Viet Fish 会場（ベトナム国内最大の水産関連の展示会）（ホーチミン市）

来場者数：83名

② 船上保管技術・金属船造船技術ミニセミナー開催

現地にて、これまでの活動で得た情報を元に具体的な導入を視野に入れた技術情報について釧路の技術協力企業からプレゼンテーションを行った。

開催日程：平成27年12月1日

開催場所：ダナン ト・クアン漁港会議室（ベトナム ダナン市）

招聘者数：ベトナム24名

③ 漁港排水浄化・環境管理ミニセミナー開催

現地にて、これまでの活動で得た情報を元に具体的な導入を視野に入れた技術情報について釧路の技術協力企業からプレゼンテーションを行った。

開催日程：平成27年12月1日

開催場所：ダナン ト・クアン漁港会議室（ベトナム ダナン市）

招聘者数：ベトナム10名

④成果報告会開催

釧路にてベトナムでの活動報告と参加頂いた技術協力企業の技術を紹介した。

開催日程：平成28年1月20日

開催場所：道東経済センター 5F 大会議室

来場者数：83名

JICA 事業参加技術協力企業一覧：

企業名	展示品
(有)エスティテクノス (釧路市)	海水電解殺菌装置
(株)昭和冷凍プラント (釧路市)	窒素水製造装置、魚槽冷蔵システム
(株)ニッコー (釧路市)	連続式シルクアイスシステム「海氷」

(3) 根室&釧路いいところフェア参加

根室&釧路いいところフェア (大地みらい信用金庫、釧路総合振興局主催、根室振興局)へ参加 (10の企業・団体で共同出展) し、地域企業の商品販売を行うとともに地域の取り組み等に関する情報発信を行なった。

開催日程：平成27年8月10日～16日 (7日間)

開催場所：札幌駅前地下歩行空間 駅側イベントスペース、憩いの空間 L-a、L-b

根室&釧路いいところフェア参加企業一覧：

企業名	販売品・展示品等
(株)エボル (釧路市)	機能性健康食品
やすらぎ (釧路市)	高齢者向け介護靴
(有)エスティテクノス (釧路市)	海水電解殺菌装置
長江建材(株)きらら事業部 (釧路市)	化粧品、健康食品
合同会社ほっかいどう新エネルギー事業組合 (中標津町)	中標津産水耕栽培野菜
(有)拓海 (釧路市)	昆布製品
(株)フードハーツ	プリン
(株)郊楽苑	ショートチーズ
標津町	海産物
しんこう音別(株)	エミューオイル

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：546件

相談対応：73件

<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）
 - ①3Dプリンター造形支援
 - ②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
- (2) 平成27年度廃熱利用等によるグリーンコミュニティ推進実証事業（環境省）
（『氷蓄熱式牛乳廃熱利用ヒートポンプ給湯システムの検証』に係わる、データの計測業務）（企業から再委託）
※氷蓄熱式牛乳廃熱利用ヒートポンプ給湯システムの検証に資するため、システム導入後のデータを計測し、収集したデータを解析担当機関に送付した。
- (3) くしろの地域資源を活用した木製品開発支援業務委託（釧路市）
くしろの地域資源を活用し、デザイン等に幅広い視点を取り入れた形で付加価値のある新たな木製品の開発を行った。
- (4) 平成25年度補正「中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業」（北海道中小企業団体中央会）
（砕氷を船積みするための排出装置の開発）（企業からの再委託）
※漁船の砕氷の船積み作業を安全に効率よく行う事ができる砕氷排出装置の開発について、設計時の技術的助言と装置の性能評価を行った。
- (5) 平成27年度カラマツオイル活用事業業務委託（釧路市）
※地域資源であるカラマツオイルを使用した試作品開発等を実施した。
- (6) 平成27年度カラマツオイル抽出業務委託（釧路市）
※地域資源であるカラマツオイルの抽出を実施した。
- (7) 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ンスリンの含有量等に関する試験検討を行った。
- (8) 平成27年度釧路市動物園情報発信事業研究開発業務委託（釧路市）
※釧路市動物園における、園内情報発信の検討、ロボットを活用した園内案内等の検討、園内Wi-Fi化検討を釧路高専や釧路ITクラスター推進協会と連携し、実施した。

附属明細書について

平成27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。