

平成26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、下記事業を行う。

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）：7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チーズの熟成に伴ううま味成分分析と簡易測定方法の開発
- ④GCMSを用いた発酵食品の風味と品質管理評価方法の開発
- ⑤微生物取扱い設備の導入と利活用研究
- ⑥酒麹菌の酵素活性測定方法の条件検討と簡易測定方法の開発
- ⑦業務用包丁刃先角測定器の開発

(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氷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：7件

- ①地域木材の有効活用検討
- ②3DCADを活用した解析検討
- ③自然探勝路におけるシステム機器評価
- ④観光施設等での情報発信検討
- ⑤インクリメンタルフォーミングの検討
- ⑥3DSCANの性能比較検討
- ⑦化学的糞尿処理プラントの臭気除去及び肥料特性評価

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：263先、延べ1,272件

	H26	H25	H24	H23	H22
技術相談・支援件数	1,272	1,158	871	703	812

- ①相談区分別（技術分野別）：機械金属414件、木工246件、情報通信59件、電気電子18件、化学293件、塗装10件、エネルギー12件、食品38件、CAD/CAM22件、その他（技術）160件
- ②相談区分別（産業分野別）：環境エネルギー61件、建築68件、農業106件、水産215件、食品127件、福祉7件、林業238件、情報通信業40件、学術・技術業64件、その他（産業）346件
- ③業種別：製造637件、建設29件、卸売・小売40件、サービス63件、木製品100件、農林水産51件、情報通信機器25件、学術研究66件、行政125件、その他（業種）136件
- ④地域別：釧路市796件、釧路町73件、厚岸町19件、浜中町4件、標茶町12件、弟子屈町36件、鶴居村10件、白糠町49件、根室市23件、別海町7件、中標津町89件、標津町35件、羅臼町11件、十勝管内3件、網走管内9件、道内78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551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する。

(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。（32先）

① 各種展示会等（9先）

ア. 機械金属関連

- ・国際農業資材EXPO（リードエグジビションジャパン(株)主催）
- ・中部機械加工システム展（㈱ジーネット主催）

イ. 木工関連

- ・くしろ木づなフェスティバル（くしろ「木づな」フェスティバル実行委員会他主催）
- ・きたのき文化祭（北海道林業・木材産業対策協議会）

ウ. 環境エネルギー関連

- ・次世代エネルギー社会の「エネルギーストレージ」第4回研究会（化学工学会戦略企画センター次世代エネルギー社会検討委員会主催）
- ・ENEX2015 第39回地球環境とエネルギーの調和展（(一財)省エネルギーセンター）

エ. 食関連

- ・FOODEX JAPAN 2015 (第40回国際食品・飲料展) ((一社) 日本能率協会他主催)

オ. その他

- ・新価値創造展 2014 (第10回 中小企業総合展 東京 2014) ((独) 中小企業基盤整備機構主催)
- ・3D Printing 2015 Additive Manufacturing Technology Exhibition (㈱ICS コンベンションデザイン主催)

②各種研究会、セミナー等 (17先)

ア. 機械金属関連

- ・北海道レーザ加工機10倍活用セミナー (第2回) (三菱電機株主催)

イ. 環境エネルギー関連

- ・地熱活用シンポジウム in 釧路 (北海道主催)
- ・バイオマスエネルギーセミナー in 釧路 (北海道主催)

ウ. 情報関連

- ・北海道 IT 経営カンファレンス出席 (北海道 IT コーディネータ協議会主催)

エ. 食品関連

- ・シンポジウム「漁業現場は魚の価値をいかに高められるか」(沿岸域における漁船漁業ビジネスモデル研究会主催)
- ・北海道6次産業化人材育成セミナー in 釧路 ((公財) 北海道中小企業総合支援センター主催)
- ・講演会「釧路地域における水産物の鮮度保持と高付加価値化への取り組み」(釧路水産加工振興協議会、(一社) 釧路水産協会、釧路信用金庫、(公財) 釧路根室圏産業技術振興センター、釧路市、(独) 産業技術総合研究所 北海道センター主催)
- ・講演会「観光と水産:長崎と北海道の広域連携を目指して」(産総研北海道他主催)

オ. その他

- ・「活路開拓の為のデザイン～オホーツク資源の活用と可能性～」セミナー ((一社) 北見工業技術センター運営協会主催)
- ・はじめからわかる貿易実務の基礎研修 (北海道・「海外展開促進地域人材育成事業委託業務」受託コンソーシアム主催)
- ・経営支援能力向上セミナー ((独) 中小企業基盤整備機構北海道主催)
- ・釧路地域創業セミナー「夢をカタチに」(釧路商工会議所主催)
- ・法律・経営セミナー (日本政策金融公庫釧路支店、帯広支店、中小機構北海道主催)
- ・都市経営市民フォーラム「市民ファンドを知る」(釧路市、釧路信用金庫、釧路公立大学地域経済研究センター主催)
- ・旭川創業・経営応援セミナー (旭川市主催)
- ・道産木材活用セミナー成果発表会 (㈱ハルキ)
- ・特許情報活用セミナー (経済産業省 北海道経済産業局主催)

(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26年4月14日

内容：「平成25年度事業成果概要」および「地域の課題解決に向けた取組み (雑海藻駆除編、ICT活用編)」
間瀬 秀樹
「水産都市釧路の衛生品質管理技術の海外展開」 原田 隆行

「水産機械の開発事例」	日戸 光輝
「3DCADを活用した解析事例」	藤井 優
「化学分野に関する取り組み」	土居 幹生
「くしろ木づなプロジェクト商品開発の取り組み」	瀧本 文一

参加者：59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（2先）

①中小企業・小規模事業者向け補助事業制度等制度説明会及び個別相談会開催

【日時】 平成26年6月30日（月）14：00～

【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、
(一社)北海道機械工業会釧路支部、釧路地域工業振興協会、
釧路工業高等専門学校地域振興協力会

【参加】 46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

【日時】 平成27年3月4日(水)14：00～

【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、
(一社)北海道機械工業会釧路支部、釧路地域工業振興協会、
釧路工業高等専門学校地域振興協力会

【参加】 78名

(5) ホームページを作成し、情報を随時発信。

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) 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）との連携事業

テーマ：溶接研修会

開催日：1回目（平成27年1月27日、28日）、2回目（3月23日、24日）

講師：神鋼溶接サービス(株) 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：各回10名（全2回実施 合計20名）

(2) 経済産業省 平成25年度補正予算「地域オープンイノベーション促進事業」協力事業

テーマ：「香りと味を化学する」導入設備機器の普及・技術セミナー in 釧路・根室

開催日：平成27年1月30日

会場：釧路工業技術センター 会議室

参加：49名

プログラム：

基調講演 「香りの分析と商品開発へのヒント」

東京農業大学 生物産業学部 食品香粧学科 教授 藤森 嶺 氏

講演 「ガスクロマトグラフ質量分析装置の機能と活用方法」

アジレント・テクノロジー(株) GC/MS スペシャリスト 佐久井 徳広 氏

講演 「味覚センサーによる地元チーズの評価について」
(公財) とち財団 事業部 研究開発課 課長 葛西 大介 氏
「導入設備機器の利活用方法と計画」
(公財) 釧路根室圏産業技術振興センター 技術開発課 技師 土居 幹生 氏
「経済産業省関連 支援メニューの紹介」
経済産業省 北海道経済産業局 地域経済部 産業技術課
技術企画室 室長補佐 小野 正二 氏

新設備見学

(3) NPO 法人北海道バイオ産業振興協会共催事業

テーマ:「食品製造における異物混入対策について」の 技術講習会

開催日:平成 27年3月23日

会 場:釧路工業技術センター 共同研究室

主 催:NPO 法人北海道バイオ産業振興協会

(公財) 釧路根室圏産業技術振興センター

参 加:33名

プログラム:「食品加工技術の最前線」

講演 「クレーム対策に役立つ異物検査～分析手法と事例のご紹介～」

(一財) 日本食品分析センター 千歳研究所 総務課 課長 村上 雅彦 氏

講演 「新しい 水分等の分離技術のご紹介」

ナノミストテクノロジーズ (株) 社長 松浦 一雄 氏

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釧路市動物園情報発信に係る検討研究

(2) 異業種交流(研究会・協議会等)団体等への支援(21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 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

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. 官民一体となったくしろ地域ブランドづくり検討会議に参加(釧路総合振興局主催)

オ. トドマツ利用促進研究会に参加(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. 北海道新エネルギー事業組合の活動に参加
- エ. 中標津酪農ヒートポンプ協議会に参加
- オ. 阿寒観光ブランド協議会へ参加
- カ. 釧路食糧基地構想協議会へ参加
- キ. 北海道キクイモ研究会へ参加
- ク. 鑄造工学会北海道支部非鉄部会会合参加
- ケ. 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 (3 1 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. 地域の試験研究機関である道総研釧路水産試験場と情報交換を実施
- ウ. 地域の試験研究機関である道総研根釧農業試験場と情報交換を実施

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 (3 件 / 4 0 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
- エ. 水産機械研究会へ参加 (産技連北海道地域部会関連)
- オ. 3 D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に参加 ((公財) 北海道科学技術総合振興センター主催)
- 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. 北海道根釧地域における環境対策支援のための検討ワーキングに委員として参加 (北海道経済産業局)
- サ. 道内食品製造業海外展開商品改善モデル事業委託業務「東アジア・東南アジア向け商品改善ワーキンググループ」に委員として参加 (北海道)
- シ. 北海道 I Tコーディネータ協議会へ参加
- ス. 全国高専フォーラム (札幌開催) でのテーマ発表
- セ. 北海道経済産業局主催の知的財産情報活用講座 (全 2 回) 参加
- ソ. 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。
- タ. 乳製品のうま味評価技術を通して、道立十勝圏地域食品加工技術センターと連携を図った。

③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. 地域オープンイノベーション促進事業検討 WG 委員会 ((公財) 北海道科学技術総合振興センター)

- ケ 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）
- コ 北海道根釧地域における環境対策支援のための検討ワーキング会議委員（北海道経済産業局）
- サ 道内食品製造業海外展開商品改善モデル事業委託業務「東アジア・東南アジア向け商品改善WG」委員（北海道）
- シ 産技連研究連携支援事業「シャーベット氷制御技術（鮮魚の高鮮度保持に用いる流動性微細氷利活用技術）WG」委員（産総研・産技連北海道地域部会）

(4) 隣接地域との地域間連携の構築

- ①北見工業技術センター主催「J Z K 中小規模材料加工実践技術経営研究会」へ参加し地域情報や活動状況について情報交換を行い、連携を図った。
- ②「ヒューマンネット十勝」の釧路視察に際し、とち財団と共同で対応するなど、両地域の情報を共有し、連携を図った。

6. 検査分析

企業からの依頼に基づき、分析・検査・計測等を行う。

依頼試験件数：256件

	H26	H25	H24	H23	H22
依頼試験件数	256	82	239	183	199

主な依頼試験：材料圧縮試験（101件）、材料引張・曲げ試験（23件）、硬さ試験（5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：660件／118日間／928時間

	H26	H25	H24	H23	H22
機械機器使用件数	660	790	405	377	441

- ①主な機械機器使用：CADシステム（155件）、炭酸ガスレーザー加工機（125件）、レーザー彫刻機（101件）、電磁膜厚計（70件）、5軸制御NCルーター（24件）、3Dプリンター（20件）

②地域オープンイノベーション促進事業による機器導入

乳製品など発酵食品に関する品質管理・評価システムとしてガスクロマトグラフ質量分析装置及び多変量解析ソフト、クリーンベンチ、オートクレーブ、デープフリーザ、薬用冷蔵庫からなる5つの設備機器を導入し、釧路・根室地域の乳製品等を中心とした発酵食品関連産業の支援体制の整備を行った。

(2) 会議室等利用状況：496件、6,637名

	H26	H25	H24	H23	H22
会議室等利用人数	6,637	6,335	5,157	5,317	6,746

(3) センターの視察状況（9件、合計123名）

- ①トーフ計装(株) 新人研修視察（4月10日）3名
- ②(株)たすく（5月28日）5名
- ③釧路コールマイン(株) ベトナム研修生視察（7月9日、1月19日）合計23名
- ④ casting 工学会北海道支部非鉄部会（9月12日）6名
- ⑤釧路工業高等専門学校（9月26日）4名

- ⑥旭川鉄工青年会（10月18日）24名
- ⑦ヒューマンネット十勝（11月4日）33名
- ⑧北海道産学官プラットフォーム会議視察（12月4日）24名
- ⑨株式会社ヤダキ（12月8日）1名

(4) その他

釧路工業技術センター利用案内のリニューアルを実施した。

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、下記事業を行う。

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（36件）

①食分野（酪農装置、食品加工装置等）：18件

- ア. 海水電解殺菌装置の用途開発とその普及（水産等）
- イ. 地域発信型阿寒観光ブランドの構築（食品・観光）
- ウ. キクイモを活用した商品開発（食品）
- エ. 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）
- オ. 自動ウニ専用殻割り機の開発支援（食品）
- カ. クッキー菓子製造器具の開発支援（食品）
- キ. 大動物手術台製造に関する開発支援（酪農・畜産）
- ク. 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）
- ケ. 昆布漁場における雑海藻駆除装置開発の支援（水産）
- コ. 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）
- サ. サケ脱血装置開発の支援（水産）
- シ. 大型砕氷機を含む氷排出システムの開発（水産）
- ス. 機能性流動氷（スラリーアイス）の多目的利用法展示装置の開発（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. エゾ鹿を原料とした健康食品及び化粧品開発支援（食品）
- タ. 地域水産物の高度鮮度保持技術の事業化検討（水産）
- チ. チーズ製品の輸出に関する改良等検討（食品）
- ツ. 農業関連の肥料等の空中散布に関する事業化検討（農業）

②環境エネルギー分野（自然エネルギー活用技術等）：7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. 温泉熱利用バイナリ発電（エネルギー）
- エ. 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）
- オ. ポリグルタミン酸凝集剤を用いたパーラー排水及び水産加工場由来の排水処理評価（環境）
- カ. 紙発泡技術を活用した建材の用途開発検討（エネルギー）
- キ. 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：11件

- ア. FM版坑内誘導通信システムの開発支援

- イ. 釧路市動物園の情報発信に関する検討支援
- ウ. ホームページリニューアルに伴う検討支援
- エ. 地元トドマツ精油を活用した商品の木製パッケージ開発
- オ. 地元トドマツ精油を活用した商品の木製 POP 等開発
- カ. 地元カラマツ材を活用した商品開発
- キ. 針葉樹（カラマツ）の精油成分の分析評価と商品開発
- ク. チーズ洗剤の品質評価試験と販売促進支援
- ケ. 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
- コ. 農業用機械洗浄剤の開発と品質評価試験
- サ. 化学的糞尿処理プラントの臭気除去及び肥料特性評価

(2) 地域産業技術育成事業（ノーステック財団補助事業、釧路市委託事業）

釧路・根室地域の産業が持つ技術開発や事業化に向けた取り組みを支援するため、その情報収集を行う。また、その中から、テーマに応じてプロジェクト支援を行った。

ビジネスプラン検討会議設置：1件

テーマ：「川湯ブランドを中心としたアロマ製品の開発及び精油量産化技術の検討（アカエゾマツ精油）」

担い手企業：ローズウッド 代表 酒巻 美子 氏

協力機関：(株)シミズシステム&サービス

アドバイザー：東京農業大学 食品香粧学科 教授 藤森 嶺 氏

(3) 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、地域資源の利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り組みを行った。

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（13先）

i) 機械金属関連

- ・日本ものづくりワールド（リード エグジビション ジャパン(株)主催）
- ・国際農業機械展 in 帯広(ホクレン農業協同組合連合会、北海道農業機械工業会、十勝農業機械協議会主催)
- ・エヌプラス ～新たな価値をプラスする材料と技術の複合展～（(一社)プラスチック工業技術研究会主催)
- ・厨房設備機器展（(一社)日本厨房工業会、(一社)日本能率協会主催)

ii) 木工関連

- ・北海道森づくり研究成果発表会（北海道水産林務部他主催）

iii) 環境エネルギー関連

- ・環境広場さっぽろ2014（環境広場さっぽろ2014実行委員会、札幌市他主催）

iv) 情報関連

- ・組込みシステム開発技術展（リードエグジビションジャパン(株)主催）
- ・衛星測位と地理空間情報フォーラム（(一財)衛星測位利用推進センター主催）
- ・ITC向け知財講習会（北海道経済産業局主催）

- ・G 空間 EXPO2014 (G 空間 EXPO2014 運営協議会主催)
- ・組込み総合技術展 ((一社) 組込みシステム技術協会)
- v) 食関連
 - ・国際食品素材/添加物展 (株)食品化学新聞社主催)
 - ・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)
- イ. 公設試の成果発表会等 (2 先)
 - i) 道総研工業試験場 成果発表会
 - ii) ポリテックビジョン (北海道職業能力開発大学校)
- ウ. 各種研究会、セミナー等 (10 先)
 - i) 機械金属関連
 - ・精密工学会北海道支部講習会「食品加工用刃物の設計と評価技術」(精密工学会北海道支部主催)
 - ・水産機械研究会講演会(稚内)(水産機械研究会主催)
 - ii) 情報関連
 - ・ICT 普及・研究開発推進セミナー(北海道総合通信局主催)
 - ・ICT イノベーションフォーラム出席(総務省主催)
 - ・IT イノベーション研究会出席(札幌市主催)
 - ・G 空間シティ構築事業 地域報告会による情報収集(北海道総合通信局)
 - ・食関連産業のためのクラウド活用セミナーによる情報収集(北海道経済産業局)
 - iii) その他
 - ・「小さい企業も上手なデザイン活用でトップメーカーに！」セミナー(北海道デザインマネジメントフォーラム主催)
 - ・3D プリンティング DDM シンポジウム(Stratasys、日経ものづくり主催)
 - ・北のものづくりネットワーク会議兼「地域のものづくり産業力強化対策事業」合同研究会((地独)北海道立総合研究機構産業技術本部主催)

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)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：「ウニの高付加価値化に向けた電解人工海水氷の開発」
担い手企業：(有)エスティテクノス(釧路市)

イ. 技術研修会の開催

テーマ：溶接研修会(人材育成事業と連携して実施)

開催日：1 回目(平成 27 年 1 月 27 日、28 日)、2 回目(3 月 23 日、24 日)

講師：神鋼溶接サービス(株) 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：各回 10 名(全 2 回実施 合計 20 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 出展や釧路地場工業展示会出展を実施した。

(4) 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：「マインドマップを活用したプレゼンテーションスキルの向上」

開催日：平成26年10月20日

講師：ノーザンブレイン総合法務行政書士事務所 代表 窪田 克彦 氏

会場：釧路工業技術センター 会議室1

参加者：10名

共催：釧路ITクラスター推進協会

②テーマ：「Java研修会」

開催日：平成26年10月27日、11月12日、26日、28日、12月4日

講師：釧路工業高等専門学校 情報工学科 准教授 天元 宏 氏

会場：釧路工業技術センター 情報システム室

参加者：各回7名

共催：釧路ITクラスター推進協会

③テーマ：「提案営業の本質を理解する」

開催日：平成27年2月10日

講師：ノーザンブレイン総合法務行政書士事務所 代表 窪田 克彦 氏

会場：釧路工業技術センター 会議室1

参加者：13名

共催：釧路ITクラスター推進協会

④テーマ：「省エネ、新エネ活用技術等の最新の取組みに関する勉強会」

開催日：平成27年3月24日

講師：北海道大学大学院工学研究院空間性能システム部門建築環境学研究室
准教授 森 太郎 氏

会場：(株)白糠酪恵舎

釧路工業技術センター 共同研究室

参加者：5名

共催：釧路自然エネルギー等活用研究会

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28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26年11月6日、7日

開催場所：アクセスサッポロ

来場者数：20,028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）	海水電解殺菌装置
サンエス電気通信(株)、(株)エボル（釧路市）	環境モニタリングシステム
釧路市水産加工振興センター	水産加工品
標津町役場	水産加工品

長江建材(株)きらら事業部 (釧路市)	プロテオグリカン化粧品、健康食品
(株)富士計器 (釧路市)	水素水生成器など
合同会社北海道新エネルギー事業組合 (中標津町)	ミルクヒートポンプシステム
(公財)釧路根室圏産業技術振興センター	小魚等処理装置など

(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う。

①ダナン市(ベトナム)における水産物品質向上セミナー開催

現地にて技術協力企業の技術を紹介した。

開催日程：平成26年6月25日

開催場所：Northern Danang Hotel (ベトナム、ダナン市)

来場者数：約100名

②H26年度11月招聘事業実施

釧路へベトナム関係者を招聘して、技術協力企業の技術や水産関連施設視察等研修事業を実施した。

開催日程：平成26年11月10日～14日

開催場所：各社、釧路市漁協、北水研厚岸庁舎、釧路市港湾、釧路商工会議所、釧路工業技術センター他

招聘者数：9名

JICA事業参加技術協力企業一覧：

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

(3) 課題解決型国際ビジネス商談会(ベトナム)(北海道主催)参加

北海道、釧路商工会議所と連携して、衛生品質管理・鮮度保持技術に関心があり、現地代理店として可能性のある3社をベトナムから釧路へ招聘して、JICA事業で技術協力企業として参加する釧路の3社の技術を紹介し商談した。

開催日程：平成27年1月21日、22日

開催場所：各社、釧路商工会議所、釧路工業技術センター等

招聘者数：ベトナム企業3社3名、ベトナム大使館2名

課題解決型国際ビジネス商談会参加企業一覧：

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

(4) 第11回釧路地場工業展示会協力・出展

釧路地域工業振興協会が主催する地場工業展示会の運営協力及び当センターの活動状況等の展示を行った。

開催日程：平成27年2月7日、8日

開催場所：釧路市観光国際交流センター

来場者数：15,000名

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。

産業支援コーディネーターの設置

地域企業の新技術、新製品開発等の取り組みに対して、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：531件

相談対応：60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う。

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（1件）

坑内誘導無線システム 移動局造形支援

(2) 平成26年度新事業活動・農商工連携等促進支援補助金新連携支援事業（北海道経済産業局、企業再委託）

「アサリ圃場整備用掻き起し装置の開発及び評価」

アサリの養殖地域で生育に多大な悪影響をおよぼす雑海藻（アマモ等）の根を掻き起し除草する装置の開発と評価。

(3) 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、企業再委託）

「大型砕氷機を含む氷排出システムの開発」

大型ブロック氷(800kg氷)を砕氷する大型砕氷機と、砕氷された氷を排出する大型排出スクリーコンベアからなり、各工程をライン化する氷排出システム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。

(4) 平成26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、企業再委託）

「『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』に係わる、データの計測業務」

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、既存設備及び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する。

(5) 平成26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からカラマツオイルを効率よく抽出する方法及び成分分析を行った。

附属明細書について

平成26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。