

平成29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、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その一つである鮮度保持技術や食関連機械技術の高度化の取組みを、また、地域木材の利活用に向けた取組みを重点課題とし、技術開発や事業化に向けた取組みを積極的に進める。
- ・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、地域を支える産業人材の育成とあわせて、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）：5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 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：3件

- ① 観光施設等での情報発信検討
- ② 地域木材の有効活用検討
- ③ CAD及びSCANによる3Dデータの活用検討

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：210先、延べ979件

	H29	H28	H27	H26	H25
技術相談・支援	979	1,267	1,261	1,272	1,158

- ① 相談区分別（技術分野別）：機械金属383件、木工138件、情報通信75件、電気電子40件、化学128件、塗装8件、エネルギー14件、食品19件、CAD/CAM26件、その他（技術）148件
- ② 相談区分別（産業分野別）：環境エネルギー55件、建築81件、農業57件、水産134件、食品130件、福祉5件、林業8件、

情報通信業69件、学術・技術業16件、
その他（産業）424件

③業種別：製造504件、建設28件、卸売・小売61件、サービス60件、
木製品66件、農林水産13件、情報通信機器52件、学術研究22件、
行政79件、その他（業種）94件

④地域別：釧路市737件、釧路町51件、厚岸町19件、浜中町6件、標茶町4件、
弟子屈町9件、鶴居村1件、白糠町24件、根室市13件、別海町8件、
中標津町55件、標津町9件、羅臼町7件、十勝管内0件、
網走管内3件、道内23件、道外10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834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。（利用実績：20件）

②釧路工業高校のインターンシップ受け入れを実施した。

③JICA草の根技術協力事業（地域経済活性化特別枠）への協力
「ダナン市における水産物バリューチェーンモデル構築プロジェクト」

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。（14先）

① 各種展示会等（6先）

ア. 機械金属関連

・北海道電力(株)石狩湾新港発電所見学会（(公社)日本技術士会機械部会主催）

イ. 木工関連

・日本木工機械展ウッドエコテック 2017（日本木工機械工業会）

・モクコレ 2018（東京都主催）

ウ. 食関連

・第4回 国際 次世代農業 EXPO（リードエグジビションジャパン(株)主催）

・2017 札幌パック（日報ビジネス(株)主催）

エ. その他

・省エネ・節電 EXPO（リードエグジビションジャパン(株)主催）

② 各種研究会、セミナー等（8先）

ア. 機械金属関連

・北陸銀行朗らか会 株式会社能作講演会（北陸銀行主催）

・北海道機械工業会『ロボット・画像センサ 実践研修』（北海道経済産業局、(一社)北海道機械工業会主催）

・SOLIDWORKS2018 最新情報セミナー（(株)TEK 主催）

イ. 食品関連

・ウチダシステムズフェア 2017in 釧路『水産物の流通加工の新技术』～鮮度保持から加熱加工まで～（(株)ウチダシステムズ主催）

ウ. その他

・釧路地域創業支援ネットワーク 研修会（釧路商工会議所主催）

- ・障がい者雇用支援セミナー（釧路商工会議所主催）
- ・顧客管理アプリケーション活用クリニック（セールスフォース・ドットコム主催）
- ・水産研究本部成果発表会（道総研水産研究本部主催）

(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29年5月26日

内 容：「釧路市動物園でのIT活用事例紹介」	間瀬 秀樹
「包丁研磨ロボットにおける包丁刃先角度測定方法の検討」	日戸 光輝
「化学分野の取り組み」	土居 幹生
「地域材活用の取り組み」	瀧本 文一

参加者：32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件）

①ものづくり補助金等説明会（釧路会場）

開催日 平成30年3月7日(水)

会 場 釧路工業技術センター会議室

主 催 経済産業省北海道経済産業局

参加者 40名

②エネルギー関連施策説明会

開催日 平成30年3月22日(木)

会 場 釧路工業技術センター会議室

主 催 経済産業省北海道経済産業局

協 力 (公財) 釧路根室圏産業技術振興センター

参加者 28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（関連機関等との共催、後援等で実施した。）

①知らないなんて、もったいない。中小企業海外展開支援セミナーin 釧路

開催日 平成29年11月6日(月)

会 場 釧路工業技術センター2階「会議室」

主 催 国際協力機構（JICA）北海道国際センター（帯広）

釧路根室圏産業技術振興センター／日本貿易振興機構（JETRO）北海道貿易情報センター

参加者 26名

②エグゼクティブシニアを活用した海外事業最適化セミナー

開催日 平成29年11月20日(月)

会 場 釧路工業技術センター2階「会議室」

主 催 北洋銀行、CYEST

後 援 北海道釧路総合振興局、釧路市、釧路商工会議所、(公財) 釧路根室圏産業技術

振興センター

参加者 35名

③水産加工新商品開発・新規事業開発セミナー&個別相談会 in 根室

開催日 平成30年1月22日(月)

会場 根室市総合文化会館

主催 北海道根室振興局

共催 北海道釧路総合振興局

後援 (公財) 釧路根室圏産業技術振興センター他12団体、機関

参加者 21名

④経営分析・計画策定セミナー(製造・建設業向け)～自社の未来をつくる計画書の極意～

i) 『自社のとんがってるところって何?経営計画書作りのコツ』

開催日 平成30年1月23日(火)

会場 釧路工業技術センター2階「会議室」

主催 釧路商工会議所

共催 (公財) 釧路根室圏産業技術振興センター

参加者 12名

ii) 『ものづくり補助金申請対応、経営計画書を派生活用へ』

開催日 平成30年2月20日(火)

会場 釧路工業技術センター2階「会議室」

主催 釧路商工会議所

共催 (公財) 釧路根室圏産業技術振興センター

参加者 5名

⑤水産加工新商品開発・新規事業開発セミナー&個別相談会 in 釧路

開催日 平成30年2月5日(月)

会場 道東経済センタービル

主催 北海道根室振興局

共催 北海道釧路総合振興局

後援 (公財) 釧路根室圏産業技術振興センター他12団体、機関

参加者 35名

⑥水産加工業 新商品開発・新規事業創出セミナー(新商品開発セミナー) in 根室

開催日 平成30年2月20日(火)、21日(水)

会場 根室市総合文化会館

主催 北海道根室振興局

共催 北海道釧路総合振興局

後援 (公財) 釧路根室圏産業技術振興センター他12団体、機関

参加者 4名

⑦水産加工業 新商品開発・新規事業創出セミナー(新商品開発セミナー) in 釧路

開催日 平成30年3月1日(木)、2日(金)

会場 道東経済センタービル

主催 北海道根室振興局

共催 北海道釧路総合振興局

後援 (公財) 釧路根室圏産業技術振興センター他12団体、機関

参加者 10名

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

(2) 異業種交流（研究会・協議会等）団体等への支援（22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. 釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクトに参画
- 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. 釧路市地球温暖化対策地域協議会に参加（釧路市主催）
 - ウ. トドマツ利用促進研究会に参加（釧路総合振興局主催）
 - エ. 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）
 - オ. 釧路市衛生管理・鮮度保持に関する勉強会に参加（釧路市主催）
- 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に参加
 - オ. 北海道キクイモ研究会に参加
 - カ. 地域中小企業支援ネットワーク会議に参加（釧路商工会議所主催）
 - キ. IoT活用技術者の育成教育プログラム検討会に参加
 - ク. 先進地技術視察研修会に参加（釧路鉄工協会青年部主催）
 - ケ. 中標津町ニューエナジー推進協議会に参加

(3) 試験研究機関、産業支援機関のネットワーク構築（36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（3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 I T 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）
- シ. 釧路地域創業支援ネットワークへ参加（釧路商工会議所主催）
- ス. 北海道地域 I o T 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. 釧路市まちづくり基本構想策定市民委員会委員（釧路市）
- コ. 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
- サ. I o T 活用技術者の育成教育プログラム検討委員会学外委員（釧路高専）
- シ. 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）
- ス. 北海道釧路管内商工会連合会 役員会講師（北海道釧路管内商工会連合会）
- セ. 釧路市異業種交流プラザ6月例会講師「釧路根室圏産業技術振興センターの取り組みについて」（釧路市異業種交流プラザ）
- ソ. 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
- タ. 釧路商工会議所 平成29年度第1回商工振興委員連絡会議情報提供 講師
(釧路商工会議所)
- チ. 北のものづくりセミナー共同開発事例「釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクトの取り組み」講師（北海道）

(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：249件

	H 2 9	H 2 8	H 2 7	H 2 6	H 2 5
依頼試験	2 4 9	8 3	1 3 2	2 5 6	8 2

主な依頼試験：材料圧縮試験（90件）、材料引張、曲げ試験（15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：584件/74日間/1,136時間

	H29	H28	H27	H26	H25
機械機器使用件数	584	649	677	660	790

主な機械機器使用：レーザー彫刻機（126件）、CAD・CADシステム（120件）、炭酸ガスレーザー加工機（92件）、5軸制御NCルーター（46件）、旋盤（26件）、交流アーク溶接機（23件）、電磁膜厚計（21件）、高周波成形プレス（18件）

(2) 会議室等利用状況：429件、6,586名

	H29	H28	H27	H26	H25
会議室等	6,586	7,058	7,148	6,637	6,335

(3) センターの視察状況（10件、合計63名）

- ①日の出工芸（株）新入社員見学（4月20日）1名
- ②エステー（株）（4月27日）10名
- ③エステー（株）（10月18日）4名
- ④釧路コールマイン(株) ベトナム研修生視察（10月7日）10名
- ⑤（一社）北海道発明協会（1月12日）1名
- ⑥(株)富士珈機（1月17日）3名
- ⑦釧路コールマイン(株) ベトナム研修生視察（1月24日）11名
- ⑧道総研工業試験場（2月9日）3名
- ⑨(株)ニッコー インターンシップ対応（3月7日）2名
- ⑩アフター釧路学（3月16日）18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（34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. 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. サケ脱血装置開発の支援（水産）
 - カ. 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）
 - キ. 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）
 - 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. 光触媒技術の評価（食品）
- サ. 昆布漁場における雑海藻駆除機械の開発（水産）
- シ. 水産関連機械設備に係る部品調達支援（水産）
- ス. カキ選別機の事前評価支援（水産等）
- セ. うろこ取り使いやすさ向上の検討支援（水産等）
- ソ. 食品に関する超音波応用技術の開発（水産等）
- タ. 昆布漁場における紅藻類等雑海藻の駆除装置開発支援（水産）
- チ. 刺し網仕立て自動化（水産）
- ツ. 食品加工機械開発（食品）

②環境エネルギー分野（自然エネルギー活用技術等）：6件

- ア. 新ミルクヒートポンプシステムの開発支援（エネルギー）
- イ. 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）
- ウ. 放射線学習教材「霧箱」の製品開発、事業化支援（環境）
- エ. 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）
- オ. 省エネルギー診断の事業化支援（エネルギー）
- カ. 植物枝の破碎廃棄方法の検討（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. 非接触三次元デジタイザによる部品設計支援
- ウ. 釧路市IoT推進ラボの事業支援
- エ. 視標追求装置の開発支援
- オ. 地域の特徴を活かした商品開発支援
- カ. 海外イベントでの釧路地域のアイヌ文様を活かした開発商品の試験販売及びPR支援
- キ. 新電気敷毛布（温熱コイル敷マット）の開発商品化支援
- ク. ラジコン部品の新商品開発支援
- ケ. マルチコプターの開発
- コ. 食品製造ライン改善による生産性の向上

(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：91件
- ・相談対応件数：154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（18先）

i) 機械金属関連

- ・第2回ロボデックス（ロボット開発活用展）

(リードエグジビションジャパン(株)主催)

- ・北洋銀行ものづくりテクノフェア (北洋銀行主催)
- ・MF-Tokyo2017 第5回プレス・板金・フォーミング展
((一社) 日本鍛圧機械工業会、日刊工業新聞社主催)
- ・INCHEMTOKYO2017 第31回プラントショーほか
((公社) 化学工学会、(一社) 日本能率協会主催)
- ・難加工技術展 2017 (日刊工業新聞社主催)
- ・メッセナゴヤ 2017 (メッセナゴヤ実行委員会(構成団体: 愛知県、名古屋市、名古屋商工会議所) 主催)
- ・微細加工 EXPO (リードエグジビションジャパン(株)主催)
- ・第39回工業技術見本市 「テクニカルショウヨコハマ 2018」 ((公財) 神奈川県産業振興センター、(一社) 横浜市工業会連合会、神奈川県、横浜市 主催)

ii) 食関連

- ・フードファクトリー2017 食品工場改善設備展
((一財) 食品産業センター主催)
- ・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)
- ・自動認識総合展 ((一社) 日本自動認識システム協会主催)
- ・IoT JAPAN2017 (日経BP社主催)
- ・組込み総合技術展 ((一社) 組込みシステム技術協会主催)
- ・電子部品・材料 EXPO (リードエグジビションジャパン(株)主催)
- ・2017 札幌パック 食品加工・原材料&包装展 (日報ビジネス(株)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)
- ・第15回シーフードショー大阪 (リードエグジビションジャパン(株)主催)
- ・FOODEX JAPAN 2018 ((一社) 日本能率協会、(一社) 日本ホテル協会、(一社) 日本旅館協会、(一社) 国際観光日本レストラン協会、(公社) 国際観光施設協会 主催)

・各種研究会、セミナー等 (12先)

i) 機械金属関連

- ・ロボット関連ビジネス新規参入シンポジウム
(経済産業省北海道経済産業局、(一社) 北海道機械工業会主催)
- ・水産機械研究会講演会 in 札幌 (水産機械研究会主催)
- ・目からウロコ! 「溶接ロボット勉強会」 (経済産業省北海道経済産業局、(一社) 北海道機械工業会、(地独) 北海道立総合研究機構 工業試験場主催)
- ・ロボットIoTワールド ((一財) 機械振興協会、北海道経済産業局、(一社) 北海道機械工業会主催)

ii) 食関連

- ・鮮魚流通改革に係るセミナー参加 (中小機構主催)
- ・第8回食品と機械の集い〜食関連産業マッチング交流会〜
((一財) さっぽろ産業振興財団、恵庭リサーチ・ビジネスパーク(株)主催)

iii) その他

- ・くしろ応援ファンド説明会 (釧路市)
- ・海外展開セミナー (くしろ創生プラットフォーム主催)
- ・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)
- ・北のものづくり (技術支援ネットワーク会議) (北海道主催)

- ・平成29年度北海道コーディネータ・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)
- ・農林漁業における再生可能エネルギーの活用方法に関する勉強会
(㈱日本能率協会コンサルティング主催)

(iv) 技術開発実践プロジェクトの実施 (3件)

- i) とろろ昆布用プレス機の開発
- ii) 乳温監視システムの開発支援および販路支援
- iii) 鮮度保持システムの評価

(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15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30年2月21日、22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：15,876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
(有)エスティテクノス	電解殺菌装置
(株)KID 釧路	カキ重量選別機
釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクト (有)エスティテクノス、(株)昭和冷凍プラント、(株)ニッコー	衛生管理・鮮度保持技術
(公財) 釧路根室圏産業技術振興センター	取り組み事例紹介

イ. 専門家等招聘による対策の検討、改善：2件

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

- (i) 技術開発プロジェクトとろろ昆布用プレス機の開発

- (ii) ものづくり企業のIoTツール導入セミナー講師及び生産工程アドバイス

セミナーテーマ：「中堅・中小企業IoT導入事例とポイント」

開催日：平成30年3月12日

講師：ウイングアーク1st(株)

Connected Industries エバンジェリスト 大川 真史 氏

会場：釧路工業技術センター 会議室

参加者：41名

共催：釧路地域工業振興協会、釧路鉄工協会、(一社)北海道機械工業会釧路支部、
経済産業省北海道経済産業局

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：中堅技術者向け溶接研修会

開催日：平成30年1月30日、31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：6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セミナー講師派遣

i) テーマ：「人を動かす影響力について」

開催日：平成29年11月14日

講師：(株)ジェニュー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1

参加者：9名

共催：釧路ITクラスター推進協会

ii) テーマ：溶接研修会

開催日：平成30年2月27日、28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：19名

iii) テーマ：「IoT実践講座（コンサル・コーディネート編）」

開催日：平成30年3月30日

講師：(株)サートプロ 講師 高安 篤史 氏

会場：釧路工業技術センター 共同研究室1・2

参加者：7名

共催：釧路ITクラスター推進協会

②アドバイザー派遣

i) テーマ：「自社オリジナル新商品開発に対するアドバイス」

開催日：平成30年3月8日、3月15日

講師：(有)熊の家藤戸 藤戸 康平 氏

ii) テーマ：「新規事業立ち上げに対するアドバイス」

開催日：平成30年3月19日

講師：(株)北海道新事業創造プラザ 代表取締役 吉澤 慶記 氏

(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）

(5) 平成29年度中小企業経営支援等対策費補助金（戦略的基盤技術高度化支援事業）（北海道経済産業局）

マイクロ波による食品混入異物の検出装置及び異物除去装置の研究開発

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31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（6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29年11月9日、10日

開催場所：アクセスサッポロ

来場者数：20,850名

ビジネスEXPO参加企業一覧：

企業・団体名	出展内容
(有)エステテクノス	電解殺菌水生成装置
釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクト (株)ニッコー、(株)昭和冷凍プラント、(株)北海道ニーズ	鮮度保持技術
(株)K I D釧路	1次産業向け装置
(株)サンエス・マネジメント・システムス	360度VR ジオパノラマほか
(株)富士計器	バブルマイスター
(公財)釧路根室圏産業技術振興センター	研究事例紹介

(2) 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）参加

釧路根室地域鮮度保持技術開発拠点プロジェクトの取り組みについて情報発信を行なった。

開催日程：平成29年6月29日、30日

開催場所：釧路市水産加工振興センター

来場者数：94名

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)ニッコー
2	(株)昭和冷凍プラント
3	(株)北海道ニーズ

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：770件

相談対応：44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（5件）

- ① 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
- ② 窒素氷等に対する香気成分を含めた物性評価試験
- ③ 合板性能評価試験
- ④ KR缶寸法調査業務
- ⑤ 階段基材性能評価試験

(2) 新たな民芸品開発支援委託業務（釧路市委託事業）

(3) 平成29年度新エネルギー導入支援事業（設備導入支援）（北海道）

『しいたけ廃菌床を活用した低炭素・循環型雇用創出社会づくり事業』に係わる、廃菌床の効率的な乾燥・燃料化に関する調査

附属明細書について

平成29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。