

Muroran Advancement Center of Industrial Technology and Management

公益財団法人 室蘭テクノセンター

テクノだより

第14号
(2023年発行)



室蘭テクノセンターは、室蘭地域(室蘭市、登別市、伊達市)の中小企業振興を図る支援機関として、企業の技術力、経営力を高め、地域産業の発展を目指します。

発刊にあたって

日頃から、賛助会員様をはじめ、室蘭市・登別市・伊達市・室蘭工業大学、各金融機関の皆様には、室蘭テクノセンターの運営に対しまして、格別なるご指導、ご支援を賜り厚く御礼申し上げます。

室蘭地域（室蘭市、登別市、伊達市）には多彩な産業の集積と地域資源があり、高度な技術力や研究開発力を持った創造性に富んだ中小企業が多数存在しています。そして、これらの企業がそれぞれの分野で知恵を絞り、あるいは異業種企業や大学等と連携して、新製品等の開発、航空機産業などの成長分野への参入にチャレンジしています。

当センターは室蘭地域の中小企業振興を図る中核的支援機関であり、地域に根づく中小企業等に対して様々な案件・課題への解決策をワンストップで提供し、ともに伴走しながら室蘭地域を活性化していきたいと考えております。皆様のご期待に応えるよう役職員一丸となって全力で取り組んでいきますので、今後とも特段のご支援・ご協力をお願い申し上げます。

「テクノだより」は、昨年度実施した事業や今年度の事業計画を取りまとめたものでございます。本書を通じて当センターの事業内容を理解していただき、課題解決や次なる挑戦に向けて各種支援メニューを利活用していただければ幸いと考えております。

令和5年4月吉日



公益財団法人室蘭テクノセンター
理事長 中 田 孔 幸

室蘭テクノセンターの各種支援事業



技術・製品開発等支援事業

1 ものづくり創出支援事業

ものづくり創出支援事業は、当地域（室蘭市、登別市）に蓄積された技術・人材などの産業資源を活用し、新製品・新技術の開発、新事業の創出などを促進するため、起業化から新分野への展開、技術研修まで幅広く対応し、一体化した支援を行うための助成制度です。

「ものづくり創出支援事業」制度利用実績一覧

(件数)

事業名	H30年度	R1年度	事業名	R2年度	R3年度	R4年度
開発の芽育成支援事業	4	7	開発の芽育成支援事業	4	5	4
製品・技術事業化支援事業	3	0	製品・技術事業化支援事業	1	1	0
商品化推進支援事業	2	7	食品開発支援事業	7	3	4
市場開拓支援事業	9	14	市場開拓支援事業	10	7	15
ものづくり創業支援事業	0	0	IoT導入促進事業	4	1	0
ものづくり技術・技能習得研修支援事業	0	3	人材育成支援事業	6	13	28
ものづくり資格取得支援事業	3	3	創業支援事業	0	1	2
検査測定支援事業	0	2	計	32	31	53
計	21	36				

※R2年度からメニュー改正

▶ 新たな製品・技術を開発したい！

室蘭工業大学との共同研究は42万円以内の加算ができます。

(1) 開発の芽育成支援事業

事業化の可能性がある製品・技術の新規開発または大幅な改善を支援します(2年以内)。

80万円
10/10以内

(2) 製品・技術事業化支援事業

市場投入の実現性が高い製品・技術の新規開発または大幅な改善を支援します。

200万円
2/3以内

新たなチャレンジから 製品・技術事業化 ▶▶▶

けがきマシンの開発



正確な位置をポンチと同様にマーキングすることが可能となる「けがきマシン」の開発に成功。手間のかかるけがき作業の負担軽減により作業効率が格段にアップするほか、けがの防止にもつながり安全面での期待も大きい。

棒鋼キズ自動除去ロボットの開発



棒鋼キズの検出手法やキズ部研削形状の制御、棒鋼を回転させ全周研削を可能とするターニング装置などの開発を行い、手動と同等以上の加工精度を誇る棒鋼キズ自動除去ロボットシステムの開発に成功。

(3) 食品開発支援事業

食に関する新製品・
パッケージを開発し
たい！市場調査を行
いたい！

パッケージデザイン例

マーケティング
調査

30万円
3/4以内

(4) 市場開拓支援事業

製品・技術をPRしたい！販路を開拓したい！

- 展示会を活用し
販路を開拓



50万円
2/3以内

- 自社の製品・技術のホームページ、
パンフレットの作成



10万円
2/3以内

- マーケティング調査、
デザイン開発



50万円
3/4以内

(5) デジタル化促進
支援事業

IoTツール導入で生産性をUPしたい！

- 製造業や建設業の
現場にIoTツール
を活用して生産性
を向上したい！そ
んな取り組みを支
援します。

(診断)
30万円
3/4以内

(導入)
40万円
3/4以内



室蘭工業大学との共同研究は
42万円以内の加算ができます。

- 地域企業の課題解決
に役立つIoTツール
の試作開発を行うIT
事業者を支援します。

(開発)
80万円
3/4以内

(6) 人材育成支援事業

資格取得・研修でスキルUP！IoTを活用し人材育成したい！

- 人材教育・研修に関わる技術者派遣、専門
家招聘を支援します。



50万円
2/3以内

- 技能士等の新規資格取得に係る受検
料を支援します。

対象資格 技能士、技術士、公害防
止管理者、エネルギー管理士、溶接技
能者、危険物取扱者、ボイラー技士、
ボイラー溶接士、他多数

10万円
3/4以内

- 動画マニュアル作成
ツールの導入等によ
る作業標準化を支援
します。

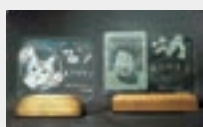


20万円
3/4以内

(7) 創業支援事業

ものづくりに関する新たな事業を始めたい！

- ものづくり関連事業を展開するための事務所経費を支
援します。(※創業2年以内)



5万円/月
2/3以内

■対象となる事業者

室蘭市、登別市の中小企業者及
び任意の団体等

■事業メニュー

上記のとおり段階に応じた7つ
のメニューがあります。それぞれ
事業内容、補助限度額、補助率等
が異なります。詳しくはお問い合
わせください。



産学官連携支援事業

1 新分野展開支援事業

(1) 産学官連携支援室

室蘭工業大学と企業との産学連携の促進と、外部資金獲得のための大学シーズピックアップ及びコーディネートを行いました。

- 開発の芽育成支援事業等での大学との共同研究 1件

(2) 産学交流事業

産学交流プラザ「創造」の運営支援を通じ、人的ネットワークの形成や共同研究のテーマ発掘などを目的とした会員相互の情報交換、室蘭工業大学教員との交流を行いました。

産学交流プラザ「創造」について

本会は、地域の産業界、大学、行政機関等が連携する幅広い交流活動により、最新の情報を得て、経営資源として活用するとともに、ものづくり力を高め、また会員同士一致協力のもと環境に配慮しつつ研究開発及び、その成果の事業化を目指すことによって室蘭の産業振興に資することを目的としています。

事業内容

1. 会員相互の意見交換・情報交換、交流
2. 大学からのシーズ提供、教員との交流
3. セミナーの開催
4. テーマ別調査、研究開発プロジェクト、事業化プロジェクトの推進
5. その他目的に合致する事業

令和4年度「創造」の主な活動

計測器校正の重要性と効率的な管理手法を理解する勉強会

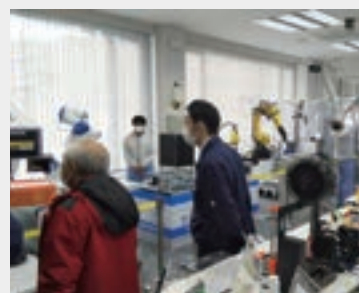
健康経営セミナー

道外視察（福島県：スマートシティ AiCT、西田精機、マツモトプレジジョン）

はじめてのSDGs基礎研修会

新春講演会（一般社団法人中部部品加工協会）及び新年交礼会

太平電気タイデンロボットセンター見学会



2 地域企業の技術力向上・専門人材等支援事業

ものづくり企業におけるIoT、ロボティクス等の先端技術を有する人材の確保、育成及び職場定着の促進のため、地域の技術力向上及び生産性向上に向け支援を実施し、室蘭地域経済の発展を図りました。

3 次世代リーダー育成塾支援事業

産学連携・地域貢献の一環として、MBAの視点を備えた次世代型リーダーの育成を目的とした「次世代リーダー育成塾 2022 in 室蘭工業大学」を開催しました。エレベート株式会社 代表取締役 大前和徳氏の指導の下、企業経営者のお話も伺いながら、新しい時代を動かしていくリーダーに必要なスキルを学びました。(参加者 54名)



4 既存のガス配送網を活用した小規模需要家向け低圧水素配送モデル構築・実証事業

本実証事業では、室蘭市が所有する祝津風力発電所で発電した電気を使い、水電解水素製造装置で水素を製造、既存のガス配送網に混載可能な円筒型水素吸蔵合金タンクに充填し、需要家まで配送します。このことにより、産業用分野で普及している高圧水素ガスボンベと比較して、水素を低圧でより多く安全に配送することが可能となります。製造から利用に至る一貫した取り組みを行い、サプライチェーンの供給コスト削減など水素の低コスト化を実現するモデル構築を目指します。



中小企業支援事業

1 市場開拓支援事業

- (公財) 北海道中小企業総合支援センターや行政と連携し、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した。

2 成長産業参入支援事業

(1) 航空宇宙産業支援事業

- 航空宇宙産業への参入および受注拡大を目指す企業を対象として、航空宇宙関連の展示会出展に係る経費の一部を補助したほか、川下企業へのプロモーション活動やマッチングなど必要な支援を行いました。

- 航空・宇宙機器開発展 (AeroTech)、エンジンフォーラム神戸2022に出展
- 専門家 (川崎重工OB) を招聘し、MAS-NET参画企業の加工技術向上や受注拡大に向けた取り組みを支援
- 関東経済産業局が実施した「航空宇宙産業ビジネスマッチング事業」の提案書作成支援 (2社5案件)



航空・宇宙機器開発展 (AeroTech)



エンジンフォーラム神戸2022



専門家招聘 (MAS-NET)

(2) カーボンニュートラル産業参入促進事業

洋上風力発電事業に対する地域理解の促進に向けて、室蘭地域の漁業協同組合や商工会議所等を対象とした勉強会を開催しました。

3 デジタルトランスフォーメーション推進支援事業

(1) デジタルトランスフォーメーション推進フォーラムの開催

従来の事業領域にとらわれない新しいビジネスの創出を促すとともに企業の競争優位性を確保することを目的として、デジタルトランスフォーメーションに取り組む企業を後押しするフォーラムを開催しました。(参加者 340名)

日時・場所

令和4年8月22日(月) 14:00-16:30 室蘭市市民会館

基調講演

テーマ：パナソニックITSが取り組む室蘭でのDX in Mobility

講師：パナソニックITS(株) 代表取締役社長 田辺 孝由樹氏

パネルディスカッション

テーマ：デジタルがもたらす便利で快適な生活「つながるスマートシティ」

登壇者：エレベート(株) 代表取締役 大前 和徳氏

(株)SkyDrive 取締役COO 佐藤 剛裕氏 ほか 8名



(2) 販路拡大セミナーの開催

販路拡大を目指す事業者向けに新たなデジタルツール等を活用したビジネス変革を促すセミナーを開催しました。(参加者 28名)

日時・場所

令和4年12月19日(月) 14:00-16:00 室蘭市生涯学習センター「きらん」

講演 ①

テーマ：経済産業省が進めるDX施策について

講師：北海道経済産業局 地域経済部製造・情報産業課 宮田 悠氏

講演 ②

テーマ：DXによる販路拡大策、活用事例について

講師：(株)フォーバル 北海道支店支店長 吉田 佑一郎氏

講演 ③

テーマ：海外展開を視野に入れた販路拡大手法について

講師：(一社)北海道国際流通機構 代表理事 鳥取 義之氏



(3) 先端技術導入診断事業

ロボットやIoTなどの先端技術を導入し生産性の向上を目指す事業者を対象として、専門家による導入診断に係る経費の一部を補助する事業。

■実績 0件

(4) IoT導入促進支援事業

生産性・品質向上、技術継承等の企業課題解決に向けたIoT・AI等の導入および開発を支援しました。

■実績 4件（導入 3件、開発 1件） 事業費総額 2,289千円

4 中小企業力向上支援事業

(1) 技術・経営、特許相談

地域中小企業からの技術・経営、特許、製造現場改善など多様な相談に対し、各種支援制度の紹介及び申請書作成支援を行ったほか、相談内容によっては大学・研究機関等への仲介を行いました。

- 実績
- 事業再構築補助金
(採択件数 1件 補助金額 40,000千円)【ロボットセンターの整備】
 - ものづくり補助金
(採択件数 1件 補助金額 10,000千円)【鉄骨加工用ドリルマシンの導入】
 - 製造業省エネルギー環境整備緊急対策補助金
(採択件数 4件 補助金額 13,640千円)【工場・事務所照明のLED化】
 - 2022年度まちづくりファンド（未来づくり事業）
(採択件数 5件 補助金額 2,500千円)【販路拡大】

(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ったほか、技術開発、製品開発に向けた意向調査を行いました。(訪問企業数 175社)

主な 内容

- 研究開発補助金・助成金のコーディネート及び指導
- 各種講演会・講習会に関する情報提供
- 共同研究、技術指導に関する産・学・官への仲介
- 人材育成・教育に関する情報提供
- 市場開拓に対する支援、情報提供

(3) 省エネ支援等

企業と専門家のマッチングを行い、省エネ診断からエネルギー消費原単位の「見える化」を推進し、抽出した課題の解決策を省エネ案件として提案し、実行に向けたPDCAの各段階できめ細やかに支援しました。

■実績 ● 支援企業数 1社

(4) 室蘭地域産業支援連携協定に基づく中小企業支援

当センターと地域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、様々な協力体制のもと、国や道などの補助金採択に向けた申請支援などを実施し、地域中小企業の技術・経営課題の解決を図りました。

*地域5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

(5) 民間事業者との連携協定に基づく中小企業支援

東京海上日動火災保険株式会社室蘭支社の協力のもと2つのセミナーを開催しました。

■「ものづくり企業のための室蘭地域新入社員合同研修会」(参加者 19名)

日時・場所

令和4年9月1日(木) 9:00-17:00 室蘭テクノセンター研修室

講演 ①

テーマ: 社会人の基礎知識

講師: 東京海上日動火災保険(株) 鈴木 健太 氏

講演 ②

テーマ: ライフプランセミナー

講師: 東京海上日動あんしん生命(株) 高橋 健一 氏

講演 ③

テーマ: ものづくりの基本

講師: HOW to PLAN 代表 花田 敏行 氏



■「健康経営」セミナー(参加者 21名)

日時・場所

令和3年6月22日(火) 室蘭テクノセンター研修室

講演

テーマ: 健康経営が人材採用・定着および企業経営にもたらす効果

講師: 東京海上日動火災保険(株) 支社長代理 関根 栄知 氏



貸室事業

公益財団法人室蘭テクノセンター貸室事業

短期貸与

当センターの施設を研修・教育・会議などを行う場所として企業などに貸与します。賛助会員企業は無料でご利用いただけます。

名称	利用料(円)			備考
	9:00-12:00	13:00-17:00	9:00-17:00	
研修室	1,500	2,000	3,500	FREE Wi-Fi、スクリーン、プロジェクター、マイク、スピーカー 完備
交流室	600	800	1,400	FREE Wi-Fi、テレビモニター、ホワイトボード 完備
サテライトオフィス室蘭	500/人・日			FREE Wi-Fi、デスクトップモニター、ロッカー 完備
情報室	500/人・日			FREE Wi-Fi、執務机、打合せ机、本棚 完備

長期貸与

新規創業又は室蘭市、登別市、伊達市の3市以外から転入し事業拠点の設立を計画している企業などに対し、事務所および研究施設の使用目的で概ね5年程度を目途に貸与します。なお、「研究開発室1」については、賛助会員企業が研究開発等を目的に利用できる場合がありますので、ご相談ください。

名称	利用料（円）／月	共益費（円）／月	備考
研究開発室 1	80,800	財団と借主の協議による	クレーン（0.5 t）、 100V・200V電源 完備 ※車両の出入り可能
サテライトオフィス室蘭	61,700	10,300	FREE Wi-Fi、執務机、ロッカー 完備
情報室	21,000	3,500	FREE Wi-Fi、執務机、打合せ机、 本棚 完備
研究開発室 2	70,000	11,600	FREE Wi-Fi、執務机、打合せ机、 本棚 完備



研究開発室 1（1階 269.5㎡）



情報室（2階 21.0㎡）



交流室（2階 42.0㎡）



研修室（2階 98.0㎡）



サテライトオフィス（2階 61.76㎡）

充実した設備で集中できる環境です。
テレワークや出張の空き時間などにご利用ください。

令和5年度の注目事業

01 成長産業参入支援事業

- カーボンニュートラル推進セミナーの開催
カーボンニュートラルに向けた最近の国内外の動向や企業における脱炭素経営、積極的に脱炭素対策を行っている企業の取組事例を紹介し、地域企業の機運を醸成します。
- GX推進セミナーの開催
GXの取り組みはこれからの企業経営に欠かせないものとされていることから、室蘭地域企業がGXを推進するきっかけとなるセミナーを開催します。

02 デジタルトランスフォーメーション推進支援事業

- 先端技術導入診断事業
ロボットやIoTなどの先端技術を導入し生産性の向上を目指す事業者を対象として、専門家による導入診断に係る経費の一部を補助します。
- IoT導入促進支援事業
生産性・品質向上、技術継承等の企業課題解決に向けたIoT・AI等の導入および開発を支援します。

中小企業者等や創業者のための 経営相談窓口

北海道中小企業総合支援センター 北海道よろず支援拠点 日胆支部

公益財団法人北海道中小企業総合支援センターは、各支援機関との連携を図り、国や北海道の中小企業施策の実施を通じて、中小企業者等が抱える様々な経営課題の解決に向けた支援を行います。

また、室蘭テクノセンター内に日胆支部を設置しており、支部に設けた「よろず支援地域拠点」と一体となって胆振・日高地域におけるきめ細やかな支援を行います。

創業や経営、事業承継、新製品開発やマーケティング、設備導入、売上拡大や経営改善等に関する相談など、無料で対応いたしますので、お気軽にお問い合わせください。

【お問い合わせ先】 TEL : 0143-47-6410

- 北海道中小企業総合支援センター 日胆支部長 齋藤 亘
 - 北海道よろず支援拠点 日胆支部担当コーディネーター 森永 勉
- (〒050-0083 室蘭市東町4丁目28-1 室蘭テクノセンター内)

知財に関する ご相談は

INPIT北海道知財 総合支援窓口 室蘭サテライト をご利用ください。

当センターには、札幌にいる相談員がテレビ会議システムを通じて、知的財産に関するご相談に応じる北海道知財総合支援窓口室蘭サテライトが併設されています。

お気軽にご相談ください。

相談
無料

TEL : 0143-
45-1188

コーディネーターの紹介と賛助会員の募集について

ものづくり企業が抱える「課題」

助成制度がいろいろあるけど複雑でわからない！

ロボットやIoTを活用して生産性を向上したい！

〇〇〇ができる企業を紹介してほしい！



販路開拓に取り組みたい！

不適合品の発生率を抑えたい！

加工技術を向上したい！

自社製品を開発したい！

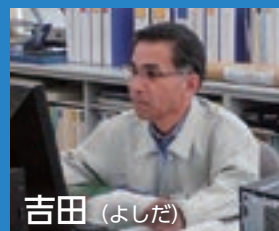
何かやりたいけど…

私たちと一緒に考えます！どしどしお声がけください！

そのヒント、
きっと「室テク」に
あります！



小笠原 (おがさわら)



吉田 (よしだ)



芳賀 (はが)



佐藤 (さとう)

とりあえず「室テク」に
相談してみよう！



賛助会員を募集しています！

当センターでは、多くの方々のご賛同、ご支援をいただきながら、室蘭地域における中小企業振興を目的とした各種事業を展開していくため、企業・機関・団体の皆様に賛助会員の募集を行っております。

賛助会員に加入いただきますと、各種支援制度の情報提供や申請書作成支援などのサービスを優先的にご活用いただけます。

入会ご希望の方は、賛助会員加入申込書を送付いたしますので、お問い合わせください。当センターの趣旨に賛同し、ぜひ賛助会員として加入いただき、ご支援くださいますようお願い申し上げます。

年会費
(1口)
2万円

