

令和2年度

事業報告書

自 平成2年4月 1日

至 令和3年3月31日

公益財団法人 室蘭テクノセンター

事業概要

2020年の国内経済は、新型コロナウイルスの感染拡大、それに伴うサプライチェーンの寸断や工場の稼働停止等により社会活動が大幅に制限され、リーマン・ショックを上回る戦後最悪のマイナス成長となり、人々の暮らしや働き方を大きく変えました。東京オリンピックの開催が延期されるなど感染拡大の影響は大きく、一時的な経済活動の再開に伴い回復の動きがみられましたが、同感染症の再拡大への警戒感が残るなか、そのペースは緩やかなものに止まりました。

このような状況下、当財団におきましては、地域企業の多様な要望に応えるべく、「技術・製品開発等支援事業」、「産学官連携支援事業」、「中小企業支援事業」を中軸とする各種支援事業を展開いたしました。

技術・製品開発等支援事業では、室蘭市・登別市の負担金を財源とする「ものづくり創出支援事業」により、地域企業が取り組む技術・製品の開発や高度化、商品化、市場開拓など、合わせて32事業を支援しました。

産学官連携支援事業においては、室蘭地域における中小企業の振興・育成のため、工業水準及び企業経営力の向上を図るための講演会の開催、展示会の出展支援を行い企業が有する独創的な製品と高い技術力をPRしました。また、地域企業のニーズに応じて、技術の高度化や製品の商品化、更には生産性向上に向けた先端技術導入に対する支援を行いました。

中小企業支援事業では、航空機産業への新規参入・事業拡大に意欲のある室蘭市内製造事業者に対して、各社の様々な取組段階に応じた支援事業を実施したほか、経済産業省、北海道航空ビジネス検討会、市内関係機関等と連携し、必要な支援を展開しました。また、延べ400件を超える地域企業からの技術や経営、特許に関する相談や地域企業を訪問してのヒアリングを通じ収集したニーズを背景に、地域中小企業の経営コスト軽減に向けた省エネ対策支援に積極的に取り組むとともに、中小企業の経営・技術等の課題解決、国や道からの補助金採択に向けて支援しました。その他、令和元年10月16日に包括的連携協定を締結した東京海上日動火災保険株式会社と協力し、当センター賛助会員企業を対象とした「ものづくり企業のための室蘭地域新入社員合同研修」を開催しました。

令和2年度事業報告

【公益目的事業】

I（公1）地域産業振興事業

地域中小企業のものづくり技術力の高度化と企業収益の向上のため、技術開発、人材育成、産学官連携等の支援により「地域産業振興事業」を行った。

1 技術・製品開発等支援事業

1-1 ものづくり創出支援事業

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った。

（1）開発の芽育成支援事業

事業化の可能性のある製品・技術の新規開発や大幅な改善に対する調査研究及び基礎技術確立を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社三好製作所	フードジャーのフタの木製化に向けた技術開発 【継続】	室蘭市
2	株式会社むろらん東郷	巻取りコイリングピンの延命化【継続】	室蘭市
3	太平電気株式会社	溶接鋼管の溶接ビード研削ロボット自動化装置の開発【継続】	室蘭市
4	株式会社檜崎製作所	合成床版の非破壊検査方法の確立【新規】	室蘭市
	計 4件	補助金額計 2, 220, 000円	

（2）製品・技術事業化支援事業

市場投入の実現性が高い新製品・新技術の開発を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社アール・アンド・イー	製品化に向けた Web カメラによる降雪センサーを用いた制御システムの管理ソフトウェア開発	登別市
	計 1件	補助金額計 516, 000円	

（3）食品開発支援事業

食品に関する新商品やパッケージ開発などの取組を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社ネットワーク	黒ニンニク（北緯 42° パープルガーリック）の商品化に関わるパッケージの開発	登別市
2	株式会社なかむら家	室蘭やきとりチルド商品化に向けたパッケージデザイン開発	室蘭市
3	株式会社アクトプランニング	室蘭イタンキ昆布出汁、室蘭イタンキ昆布醤油(新製品)セット販売用のパッケージ開発	室蘭市
4	焼きとりくらぶ	販路拡大を目的としたやきとりチルド製品用パッケージの開発	室蘭市
5	創作工房せきね	室蘭の塩（F C ルル）のリニューアルに伴うパッケージ開発	室蘭市
6	株式会社室蘭うずら園	新商品「むろらんスープカレー」（うずら卵入り）のパッケージ開発	室蘭市
7	株式会社望月製麺所	新商品「鰹だしかおる中華蕎麦」のパッケージ開発	登別市
	計 7件	補助金額 1, 843, 000円	

(4) 市場開拓支援事業

マーケティング調査、デザイン開発、ホームページ・パンフレット制作、展示会出展及び商談会参加等の市場開拓に関する取組を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	アイクス株式会社	新分野への売込みに向けた新たなパンフレットの制作	登別市
2	マーケットイノベーション株式会社	室蘭産天然水及び室蘭産昆布を使用した天然化粧品のパッケージ開発	室蘭市
3	羽妍の美株式会社	新商品エタノールハンドジェルのパッケージ開発	室蘭市
4	株式会社アクトプランニング	新商品ハンドソープにおけるパッケージ開発	室蘭市
5	有限会社富士工芸社	事業内容の周知と販路拡大を目的としたホームページリニューアル	室蘭市
6	英建設株式会社	個人住宅の販売増を図るホームページリニューアル事業	室蘭市
7	株式会社日光印刷	展示会出展による封入封かんコストを削減した新しいダイレクトメールの紹介	室蘭市

8	合同会社ウイング	C o s r a化粧品 新製品デザイン開発事業	室蘭市
9	株式会社アイスジャパン	既存商品「パンチクールロング」のデザインリニューアルおよび新商品「頭皮冷却帽子」のパッケージデザイン開発	室蘭市
10	株式会社川田建設工業	With コロナ時代に通用する HP へのリニューアル事業	室蘭市
	計 10件	補助金額 2, 131, 000円	

(5) I o T導入促進事業

生産プロセスや品質管理能力の向上など企業課題解決に向けた I o T等の導入及び開発を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社檜崎製作所	デジタルノギスによる計測データ自動入力システムの導入【導入】	室蘭市
2	株式会社三好製作所	重量センサとタブレットを活用した材料管理業務の効率化【導入】	室蘭市
3	株式会社室蘭うずら園	I o Tを利用した鶏舎内環境(温度)監視システムの構築【導入】	室蘭市
4	株式会社ビックボイス	研削機器自動制御データ可視化アプリケーションの開発【開発】	室蘭市
	計 4件	補助金額 1, 988, 000円	

(6) 人材育成支援事業

作業手順等の暗黙知の見える化・標準化、技術者派遣や専門家招聘による研修、製造業に係る技能士等の資格取得など、技術継承や人材育成に関する取組を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	太平電気株式会社	産業用ロボットの技術習得	室蘭市
2	株式会社幌清	社員の技術力向上に向けた資格取得事業	室蘭市
3	株式会社永澤機械	J I S Q 9100取得に向けた技術習得	室蘭市
4	株式会社今野鉄工所	クレーンデリック運転士・機械検査技能士の資格取得	室蘭市
5	株式会社メイセイ・エンジニアリング	技術士資格取得	室蘭市

6	株式会社むろらん東郷	金属ばね製造(線ばね製造作業)技能士資格取得	室蘭市
	計 6件	補助金額 402,000円	

2 産学官連携支援事業

2-1 新分野展開支援事業

(1) フロンティア技術検討会の開催

「産業と社会に大きな変革をもたらす IT 技術の可能性」と題し、講演会を開催した。

- ・開催日 令和2年11月13日(金)
- ・開催場所 中嶋神社「蓬峯殿」
- ・開催内容

〔講演1〕

演題：「ITを活用したコストダウンの進め方」

講師：北海道立総合研究機構 工業試験場
産業システム部長 畑沢 賢一 氏

〔講演2〕

演題：「ITカイゼンアプローチによるデジタル化の取り組み」

講師：株式会社今野製作所
代表取締役 今野 浩好 氏

- ・参加者数 51名(新型コロナウイルス感染防止対策のため、収容定員の50%以内で実施)
- ・主催 室蘭地域産学官連携事業実行委員会
構成：公益財団法人室蘭テクノセンター、室蘭工業大学地方創生研究開発(CRD)センター、同研究協力会、産学交流プラザ「創造」

(2) ビジネスEXPOへの出展支援

第34回ビジネスEXPO(北海道技術・ビジネス交流会)に出展し、室蘭市内企業の技術や製品等のPR活動を支援した。

- ・開催日 令和2年11月5日(木)～令和2年11月6日(金)
- ・開催場所 アクセスサッポロ(札幌市白石区)
- ・出展企業 3社

(3) 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テーマ発掘などを目的とした会員相互の企業情報交換、室蘭工業大学教員との交流を行った。

- ・会員数 室蘭地域企業35社(令和2年度)

- ・定例会(企業訪問および事業紹介)を2回開催
- ・新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、総会および役員会は書面決議、新春講演会及び新年交礼会については中止
- ・会員企業の中堅社員育成を目的とした企業人材育成研修会を開催
(テーマ：仕事の進め方研修～PDCAを強化する 講師：(株)インソース 池内 直人 氏)

(4) 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った。

2-2 地域技術・製品啓発支援事業

技術・製品展示会等の開催、他関係機関含め時機を得た展示会等の開催がなかったため、不実施とした。

2-3 地域技術力生産性向上支援事業

地域企業のニーズに応じて、技術の高度化や製品の商品化、更には生産性向上に向けた先端技術導入に対する以下の支援を実施した。

- ・難削材である超硬材やCFRP等の加工技術および耐摩耗性の向上に寄与する表面テクスチャリングについての調査を実施した。
- ・IT関連企業とのコーディネートやIoTツール紹介などの先端技術導入支援を行い、温度管理による生産性向上や棚卸の効率化を実現した。
- ・技能の「暗黙知」を見える化・標準化するための有効なツールとして動画マニュアルを紹介し、技術継承や人材育成等の取組を促進した。

2-4 令和2年度北海道西胆振地域におけるスマートモビリティの実証実験及び事業性分析等事業

経済産業省北海道経済産業局の委託を受け、西胆振地域、特に医療機関や商業施設、室蘭工業大学等の教育機関が立地する室蘭市において、必要とされる公共交通の利用促進等に資する実証実験及び事業性分析を行い、人口減少・少子高齢化に直面する他の地域のモデルとなるような新たなモビリティサービスの導入可能性を調査した。

協力機関：室蘭市、室蘭工業大学、パナソニック ITS(株)、金星室蘭ハイヤー(株)、室蘭日交タクシー(株)、市立室蘭総合病院、スーパーアークス中島店、日鉄興和不動産(株)

3 中小企業支援事業

3-1 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た。

3-2 航空機産業参入支援事業

航空機産業への新規参入・事業拡大に取り組む室蘭市内のものづくり企業を支援するため、下記の事業を実施した。

(1) 認証取得支援事業

航空機産業固有の国際認証等を取得した室蘭市内企業1社を対象に支援を行った。

- ・取得した国際認証等 J I S Q 9 1 0 0

(2) 航空機部品試作支援事業

航空機産業における部品製造等の受注機会獲得を促進するため、室蘭市内のものづくり中小企業1社を対象として、国内航空機部品サプライヤーの依頼に基づく試作製造に係る支援を行った。

(3) 航空機部品製造プロセス改善支援事業

航空機部品製造に求められる高度な生産管理・品質保証体制の構築を目的として、室蘭市内のものづくり中小企業1社を対象に「ものづくり改善インストラクター」3名を派遣し、現場改善活動を実施した。

- ・派遣回数 5回(令和2年10月～令和3年2月)
- ・派遣委託先 一般社団法人ものづくり改善ネットワーク

(4) 生産性向上支援事業

航空機産業等の成長分野における事業拡大に向けた省力化・効率化による生産性向上促進のため、IoTおよびロボットの専門家による講習会を開催した。

■ものづくり企業のためのIoT導入セミナー

- ・開催日 令和2年8月27日(木)
- ・開催場所 胆振地方男女平等参画センター(ミンクール)大研修室
- ・開催内容

[講演1]

演題:「中小・小規模企業の身近なIoT導入事例」

講師:ウイングアーク1st株式会社

Connected Industries エヴァンジェリスト 大川 真史 氏

[講演2]

演題:「IoTツールと導入事例のご紹介」

講師:エナジーワイヤレス(株)、(株)バーナードソフト、(株)NTT東日本

- ・参加者数 71名(新型コロナウイルス感染防止対策のため、収容定員の50%以内で実施)

■ものづくり企業のためのロボット導入セミナー

- ・開催日 令和2年10月29日（木）
- ・開催場所 中嶋神社「蓬峯殿」
- ・開催内容

〔講演1〕

演題：「日本のお家芸であるロボットを活用したものづくり」

講師：高丸工業株式会社

代表取締役 高丸 正 氏

- ・参加者数 56名（新型コロナウイルス感染防止対策のため、収容定員の50%以内で実施）

（5）受注体制構築支援事業

令和2年度地域企業イノベーション支援事業「北海道航空ビジネスネットワークをハブとした航空機産業分野参入PROJECT」（経済産業省北海道経済産業局委託事業）を実施する（一社）北海道機械工業会から再委託を受け、「室蘭航空宇宙産業ネットワーク（MAS-NET）」を支援した。

■受注体制の強化

- ・MAS-NETのホームページおよびパンフレットを制作し、受注拡大に向けたプロモーション支援を実施した。

■生産技術の強化

- ・航空エンジン参入体験プログラムを活用し、実践を想定した試作品製造を行うことにより現状の実力を把握するとともに今後の課題を確認した。
- ・航空機部品の受注拡大に向けて航空機産業の要求事項に対応する技術力、特に検査能力の向上を図ることを目的とした研修を実施した。

■専門家派遣

- ・航空機分野の専門家を招聘し、勉強会や工場診断など受注及び参入拡大支援を実施した。

3-3 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った。

- ・相談対応件数 432件

（技術関係4件、受発注関係187件、創業0件、その他241件）

うち大学・研究機関等への仲介を行った件数1件

（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った。

- ・訪問企業数 295件

《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
- ・共同研究、技術指導に関する産・学・官への仲介
- ・市場開拓に対する支援、情報提供
- ・各種講演会・講習会に関する情報提供
- ・人材育成・教育に関する情報提供

(3) 省エネ診断等

支援対象者（中小企業）と省エネに係る専門家とのマッチングを図り、省エネ診断からエネルギー消費原単位の「見える化」を推進するとともに、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P D C Aの各段階できめ細やかに支援した。

- ・省エネ対策支援企業数 1社
- ・課題解決提案件数 2件

課題解決提案を全件実施した場合の効果予測

- ・コスト削減期待効果額 598千円／年
- ・エネルギー削減量(原油換算) 8.89k l／年
- ・CO₂排出削減量 21.23 t／年

(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った。

※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

- ・令和元年度補正「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」

当センターの支援件数は3件、うち採択件数1件

(5) 民間事業者との連携協定に基づく中小企業支援

「ものづくり企業のための室蘭地域新入社員合同研修会」を東京海上日動火災保険株式会社室蘭支社の協力のもと実施した。

- ・開催日 令和2年8月28日（金）
- ・開催場所 室蘭テクノセンター研修室
- ・参加企業 12社（25名）

【収益事業】

I （収1）貸室事業

1（公財）室蘭テクノセンター貸室事業

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賃借する。また、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年程度を目途に賃借する。現在、株式会社ビックボイス（東京）1社が入居している。

【庶務事項報告】

1. 役員等に関する事項

令和2年度、所属団体等の人事異動に伴う辞任届の受理及びそれに伴う後任者の選任を行った。令和3年3月31日時点の理事、監事及び評議員は次の通りである。

[理事会]

役職	氏名	常勤・非常勤の別	所属企業・機関
理事長（代表理事）	栗林 和徳	非常勤	室蘭商工会議所 会頭
専務理事	松村 隆三	常勤	(公財)室蘭テクノセンター 専務理事
理事	石澤 高幸	非常勤	伊達市 経済環境部長
理事	北山 茂一	非常勤	(株)アール・アンド・イー 代表取締役
理事	関川 純人	非常勤	室蘭市 経済部長
理事	土倉 崇	非常勤	室蘭開発(株) 代表取締役社長
理事	中村 健蔵	非常勤	伊達商工会議所 専務理事
理事	松田 毅	非常勤	登別市 観光経済部長
理事	吉成 哲	非常勤	(大)室蘭工業大学 CRDセンター長
監事	中村 昭彦	非常勤	室蘭信用金庫 常勤監事
監事	山田 一正	非常勤	室蘭商工会議所 専務理事

[評議員会]

役職	氏名	常勤・非常勤の別	所属企業・機関
評議員	伊藤 嘉規	非常勤	登別市 副市長
評議員	魚戸 一樹	非常勤	産学交流プラザ「創造」 会長
評議員	空閑 良壽	非常勤	(大)室蘭工業大学 学長
評議員	小泉 賢一	非常勤	室蘭市 副市長
評議員	坂元 武士	非常勤	(一社)北海道機械工業会室蘭支部 支部長
評議員	高田 明人	非常勤	登別商工会議所 専務理事
評議員	仁木 行彦	非常勤	伊達市 副市長
評議員	藤田 栄一郎	非常勤	北海道胆振総合振興局 産業振興部長
評議員	三宅 大輔	非常勤	室蘭銀行協会 会長

2. 理事会及び評議員会開催状況

①理事会

(1) 臨時・第1回（定款36条に基づく決議省略）

決議があったものとみなされた日	令和2年4月28日
審議事項	① 臨時評議員会(第1回)の招集

上記審議事項等について、全ての理事から同意の意思表示があり、監事から異議の申し立てが無かったため可決された。

(2) 定時・第1回

開催日	令和2年6月3日
場所	(公財)室蘭テクノセンター
出席者数	7名(理事6名、監事1名)
審議事項	① 令和元年度事業報告及び決算報告について ② 令和2年度補正予算について ③ 令和2年度定時評議員会の招集
報告事項	① 理事長及び専務理事の職務執行状況の報告
その他	① 「地域新 MaaS 創出推進事業」の概要説明と現在公募中である同事業に応募する予定であることについて

上記審議事項について、松村専務理事から説明がなされ、議長が出席理事に諮ったところ全員異議なく可決された。

(3) 臨時・第2回（定款36条に基づく決議省略）

決議があったものとみなされた日	令和2年7月17日
審議事項	① 臨時評議員会(第2回)の招集

上記審議事項等について、全ての理事から同意の意思表示があり、監事から異議の申し立てが無かったため可決された。

(4) 臨時・第3回（定款36条に基づく決議省略）

決議があったものとみなされた日	令和2年10月30日
審議事項	① 令和2年度補正予算(第2号)の承認

上記審議事項等について、全ての理事から同意の意思表示があり、監事から異議の申し立てが無かったため可決された。

(5) 定時・第2回

開催日	令和3年3月24日
場所	(公財) 室蘭テクノセンター
出席者数	10名(理事8名、監事2名)
審議事項	① 令和3年度事業計画書及び収支予算書並びに資金調達及び設備投資の見込みについての承認 ② 公益財団法人職員給与規程の一部改正案の承認
報告事項	① 理事長及び専務理事の職務執行状況の報告

上記審議事項について、松村専務理事から説明がなされ、議長が出席理事に諮ったところ全員異議なく可決された。

② 評議員会

(1) 臨時・第1回(定款20条に基づく決議省略)

決議があったものとみなされた日	令和2年5月13日
審議事項	① 評議員2名及び理事1名の選任

上記審議事項等について、全ての評議員から同意の意思表示があったため、可決された。

(2) 定時

開催日	令和2年6月30日
場所	(公財) 室蘭テクノセンター
出席者数	7名(他に理事1名)
審議事項	① 令和元年度事業報告及び決算の承認
報告事項	① 令和2年度事業計画及び収支予算について
その他	① 「地域新 MaaS 創出推進事業」の概要説明と現在公募中である同事業に応募する予定であることについて

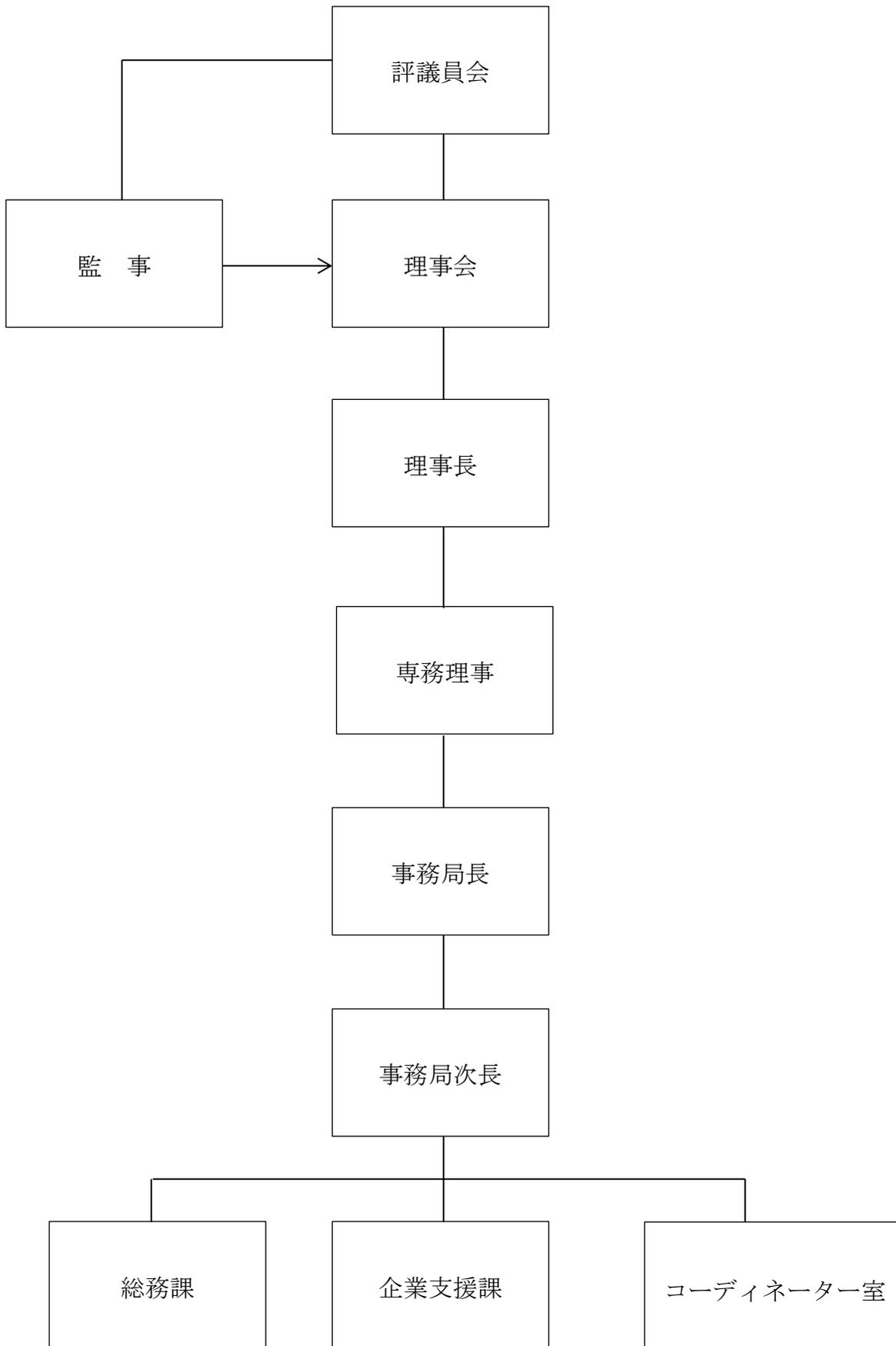
上記審議事項について、松村専務理事から説明がなされ、議長が出席評議員に諮ったところ全員異議なく可決された。

(3) 臨時・第2回(定款20条に基づく決議省略)

決議があったものとみなされた日	令和2年7月27日
審議事項	① 評議員1名、監事1名の選任

上記審議事項等について、全ての評議員から同意の意思表示があったため、可決された。

3. 公益財団法人室蘭テクノセンター組織図



附属明細書について

令和2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しない。