

平成31年度

(令和元年度)

# 事業報告書

自 平成31年4月 1日

至 令和 2年3月31日

公益財団法人 室蘭テクノセンター

## 事 業 概 要

令和元年度上半期は景気が緩やかに回復していましたが、その要因の一部には消費税増税前の駆け込み需要が含まれており、下期はその反動と増税に伴う負の所得効果、そして雇用・所得の改善速度鈍化などを背景に、消費を中心とした内需の成長寄与度は縮小へと向かいました。

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36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並びに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、平成30年度に引き続き、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(HAB)、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、室蘭地域産業支援連携協定に基づき、中小企業の経営・技術等の課題解決や「ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”」の一員として、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。

# 平成31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	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装置の開発【新規】	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【新規】	室蘭市
3	株式会社アールアンドイー	画像処理による降雪センサーを用いた高効率融雪制御システムの開発【継続】	登別市
4	西胆振 CFRP 加工技術研究会	CFRP/アルミ等複合材の切削技術確立【新規】	室蘭市
5	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【新規】	室蘭市
6	株式会社永澤機械	スケルトン用国産ソリ開発～鐵の街の技術で挑む～【継続】	室蘭市
7	株式会社キメラ	超音速無人機用エンジン部品の加工技術確立【新規】	室蘭市
	計 7 件	補助金額計 5,222,000 円	

##### (2) 商品化推進支援事業

消費者ニーズなどの需要調査、商品のデザイン開発・改善や、食品に関する開発を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社アオキ	当社既存商品の販路拡大に向けたパッケージデザイン開発	室蘭市
2	株式会社三恵	新商品「玉葱ドレッシング」の消費者ニーズ調査の実施	室蘭市
3	伊勢広	「室蘭ソース」の商品化に向けたパッケージデザイン開発	室蘭市
4	株式会社アクトプランニング	室蘭イタンキ産昆布を使った昆布出汁およびパッケージデザインの開発	室蘭市
5	マーケットイノベーション株式会社	室蘭産昆布を使用した水塩の開発およびパッケージデザイン制作	室蘭市
6	株式会社高岡	室蘭ふわ〜どら、かけはしクッキーのパッケージデザイン開発	室蘭市
7	有限会社ドラゴン	「アイヌ土産」焼菓子の新商品パッケージ開発	室蘭市
	計 7 件	補助金額 1,819,000 円	

### (3) 市場開拓支援事業

製品紹介のホームページやパンフレットの作成、製品や技術を紹介する展示会への出展などを支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	遠田建設株式会社	自社ブランド PR のための会社案内パンフレット作成	登別市
2	藤川建設株式会社	会社事業の理解促進を目的としたコミュニケーション・ツールとしての会社案内の作成	室蘭市
3	株式会社北海道名販	販路拡大に向けた新規開拓ツールとしてのパンフレット製作	登別市
4	有限会社アルフ	「青森・秋田・岩手・北海道 合同商談会 2019」派遣	室蘭市
5	有限会社馬場機械製作所	材料試験片の加工技術の PR を主軸とするホームページ及び会社案内の制作	室蘭市
6	株式会社三好製作所	「Oasis TOKYO 2019AW」出展	室蘭市
7	株式会社キメラ	「高精度・難加工技術展 2019」出展	室蘭市
8	株式会社室蘭うずら園	「第 14 回地方銀行フードセレクション」出展	室蘭市

9	株式会社上田商会	コーポレートブランディングを目的としたホームページ制作事業	登別市
10	株式会社望月製麺所	「第54回スーパーマーケット・トレードショー2020」出展	登別市
11	株式会社メイセイ	電気設備工事の販路拡大を目的としたホームページとパンフレット制作	室蘭市
12	株式会社カナデン	新規顧客開拓を目的とするホームページの作製	登別市
13	有限会社アルフ	「2020山形商談会」派遣	室蘭市
14	有限会社ドラゴン	室蘭地域に特化した商品の販路拡大と知名度の向上を目的としたホームページ制作	室蘭市
	計 14件	補助金額 3,045,000円	

#### (4) ものづくり技術・技能習得研修支援事業

技術・技能・デザイン開発等の習得のための先進企業や試験研究機関への技術者派遣又は専門技術者招聘等による人材教育、研修事業等を支援した。

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	株式会社むろらん東郷	ばね製造関連設備の保全に係る知識及び技能の習得	室蘭市
3	株式会社永澤機械	「航空機産業参入支援グループワーク」研修事業	室蘭市
	計 3件	補助金額 800,000円	

#### (5) ものづくり資格取得支援事業

製造業に係る技能士などの資格取得に要する経費の一部を補助した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社住まいのウチイケ	建築関係の資格取得	室蘭市
2	株式会社今野鉄工所	技能士資格取得事業	室蘭市
3	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 3件	補助金額 65,000円	

## (6) 検査測定支援事業

新商品・新製品又は商品・製品の大幅な改善に係る性能検査のために実施する、試験研究機関等の検査・測定機器の使用料又は試験依頼に係る手数料の一部を補助した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	伊勢広	新商品「室蘭ソース」販売に向けた消費期限等の検査	室蘭市
2	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）の成分分析および菌検査	登別市
	計 2件	補助金額 45,000 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

「ロボット技術・システムによる地域の活性化について」を主題に講演会を開催した。

- ・開催日 令和元年10月30日（水）
- ・開催場所 中嶋神社「蓬峯殿」
- ・開催内容

#### 〔講演1〕

演題：「室蘭工業大学における移動ロボットのナビゲーション技術」

講師：室蘭工業大学 創造工学科  
教授 花島 直彦 氏

#### 〔講演2〕

演題：「食品ロボット実証ラボ『ロボラボ』の開設と工業試験場の取り組み」

講師：北海道立総合研究機構 工業試験場  
研究主任 井川 久 氏

#### 〔講演3〕

演題：「『天・地・人』次世代災害支援システム」

講師：室蘭工業大学 システム理化学科  
教授 董 冕雄 氏

- ・参加者数 97名
- ・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33回ビジネス EXPO（北海道技術・ビジネス交流会）に参加し、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 令和元年11月7日（木）～令和元年11月8日（金）
- ・開催場所 アクセスサッポロ（札幌市白石区）
- ・出展企業 4社
- ・商談件数 6件 ※展示会出展2週間後の実績

### （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36社（平成31年度）
- ・定例会（企業訪問、事業紹介、勉強会、見学会など）を3回開催
- ・総会、新春講演会及び新年交礼会などを実施

### （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。

- ・開発の芽育成支援事業等に係る大学との共同研究 1件

## 2-2 地域技術・製品啓発支援事業

企業技術・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。

- ・金型や各種部品等に使用される超硬材の微細加工についての検討や試作を行うとともに、CFRPなどの難削材等に対して高精度加工を実現するための調査・検討および試作加工等を実施した。
- ・食品関連企業等の生産性向上のための課題の調査とその解決に向けた技術力向上等も併せて実施した。
- ・輸送用機器部品等の製造に必要な金属製治工具製作等に関し、生産性向上に向けた高機能化・高付加価値化（耐熱、耐摩耗、耐食、対候、防汚等）するための処理技術等の検討・試作等を実施した。
- ・画像処理やロボット制御など高度な技術を利用した生産性向上のための設備開発・導入を検討している企業に対し、展示会や先進企業で収集した情報等の提供を行った。
- ・ものづくり企業等の技術力向上を図るため、ノーステック財団と協力し人材育成研修会（スマートものづくり導入促進フォーラム）を開催した（参加者107名）。

## 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) 航空機産業認証取得支援事業

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 Nadcap

#### (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2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 4回(令和元年10月～令和2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) 製造実務者育成支援事業

航空機産業への参入及び事業拡大に取り組む室蘭市内企業を対象として、航空機部品サプライヤーに要求される国際規格等に則した品質保証の実務研修を実施することにより、生産技術・製造・品質保証等に係る人材養成を支援し、航空機産業における地域企業の生産体制強化を図った。

### 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 400件  
(技術関係165件、受発注関係127件、創業9件、その他99件)  
うち大学・研究機関等への仲介を行った件数2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 123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、講習会の開催、情報提供
- ・人材の育成・教育への支援、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た。

- ・省エネ対策支援企業数 4社
- ・課題解決提案案件数 48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 12百万円／年
- ・エネルギー削減量(原油換算) 171kl／年
- ・CO2排出削減量 376t／年

## (4) 室蘭地域産業支援連携協定に基づく中小企業支援

当財団と地域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、「ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”」をはじめ様々な協力体制のもと、経済産業省の平成30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」の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

- ・平成30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」  
ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”による  
申請支援件数 18件、うち採択件数13件

(当財団の支援件数は6件、うち採択件数6件)

#### (5) 人材育成支援事業

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

- ・開催日 令和元年6月18日(火)
- ・開催場所 室蘭テクノセンター研修室
- ・参加企業 11社(24名)

#### 【収益事業】

### I (収1) 受託事業等

#### 1 室蘭職業訓練協会受託事業

室蘭職業訓練協会の受託事業として同協会の運營業務を担った。(同協会は平成31年11月27日解散)

#### 2 (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貸与する。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年程度を目途に貸与する。現在、トーフレ株式会社(大阪)、精電舎電子工業株式会社(東京)、株式会社ビックボイス(東京)の3社が入居している。

## 【庶務事項報告】

### 1. 役員等に関する事項

平成31年度（令和元年度）、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2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	株式会社アール・アンド・イー 代表取締役
理事	土倉 崇	非常勤	室蘭開発株式会社 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	国立大学法人 室蘭工業大学 CRDセンター長
理事	和野 泰始	非常勤	室蘭市 経済部長
監事	鈴木 達也	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	小野 信市	非常勤	(一社)北海道機械工業会室蘭支部 支部長
評議員	空閑 良壽	非常勤	国立大学法人 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	佐山 慶司	非常勤	室蘭金融協会会長
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	横山 諭	非常勤	北海道胆振総合振興局 産業振興部長

## 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	令和元年5月13日
審議事項	① 臨時評議員会(第1回)の招集 ② 補正予算(第1号)について

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	令和元年6月7日
場所	(公財)室蘭テクノセンター
出席者数	11名(理事9名、監事2名)
審議事項	① 平成30年度事業報告及び決算報告について ② 評議員会に提案する評議員の選任案について ③ 令和元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

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	令和元年6月27日
審議事項	① 理事長及び専務理事の選定

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	令和元年12月9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。

(5) 定時・第2回

開催日	令和2年3月24日
場所	(公財)室蘭テクノセンター
出席者数	8名(理事7名、監事1名)
審議事項	① 令和2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 ③ 公益財団法人室蘭テクノセンター旅費規程の一部改正案の承認 ④ 公益財団法人室蘭テクノセンター貸室利用に関する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	令和元年5月22日
審議事項	① 評議員1名及び理事2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	令和元年6月27日
場所	(公財)室蘭テクノセンター
出席者数	8名(他に理事1名)
審議事項	① 平成30年度事業報告及び決算の承認 ② 任期満了に伴う役員の選任
報告事項	① 平成31年度事業計画及び収支予算について

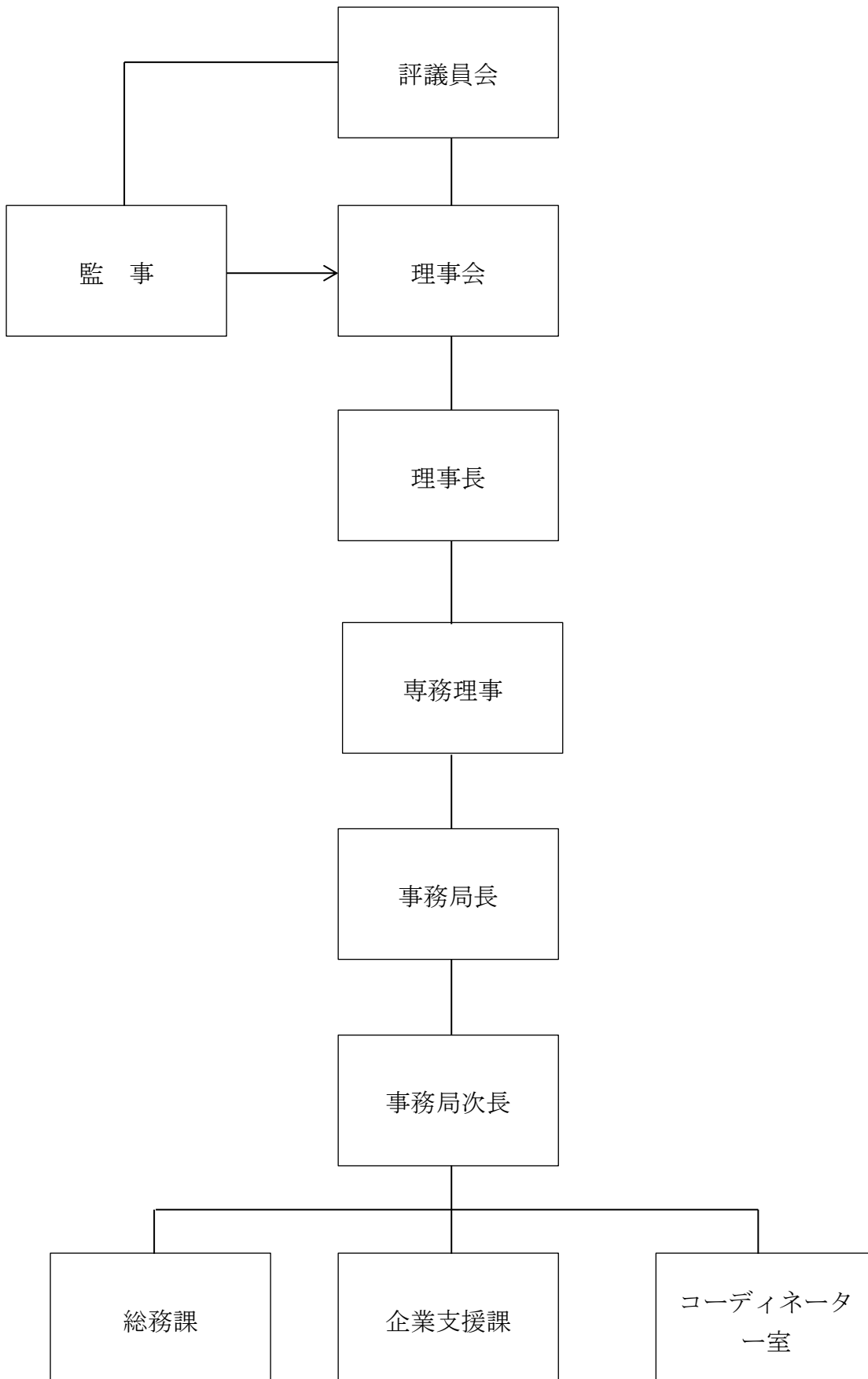
上記審議事項について、松村専務理事から説明がなされ、議長が出席評議員に諮ったところ全員異議なく可決された。

(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	令和元年12月17日
審議事項	② 評議員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

平成31年度（令和元年度）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。