

平成29年度

事業報告書

自 平成29年4月 1日

至 平成30年3月31日

公益財団法人 室蘭テクノセンター

事 業 概 要

平成29年度の我が国経済は、長期にわたる景気の回復基調が続き、戦後2番目の長さとなりました。

今回の景気回復の特徴として、国民生活に密接な関係を持つ雇用や所得が大きく改善していることが挙げられますが、労働市場の人手不足感はバブル期並みとなっており、人口減少・少子高齢化の進むなか、我が国の持続的な成長に向け、働き方改革とイノベーションへの取組を同時に進めることが、必要とされております。

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・伊達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29事業を支援したほか、経済産業省補助事業である戦略的基盤技術高度化支援事業により「耐水素脆性金属材料による水素ステーションのディスプレイ用フレキシブルホースの開発」に取り組みました。

また、産学官連携支援事業においては、地域の中小企業の技術力向上や人材育成を支援する参入促進支援事業、水素関連設備・機器など部品市場への参入を検討するための水素関連産業参入プラットフォーム構築事業を実施したほか、東京ビッグサイトで開催されたビジネスマッチング色の強い「新価値創造展 2017」に出展し、商談成立に寄与するなど、一定の成果を得ることができました。

中小企業支援事業では、延べ500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んだほか、経済産業省の平成28年度補正「革新的ものづくり・商業・サービス開発支援補助金」の申請書作成支援を実施するなど、直接・間接を問わず様々な外部資金の活用も視野に入れながら、地域中小企業の技術・経営課題の解決を図りました。

平成29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・伊達市）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	水素関連産業市場参入のための研究グループ ・株式会社永澤機械 ・佐々木機工株式会社 ・トーフレ株式会社	水素ステーションのディスペンサー用フレキシブルホースの開発	室蘭市
2	北海道住電スチールワイヤー株式会社	鋼線熱処理工程における予熱・加熱方法の最適化技術開発	室蘭市
3	株式会社N I T E	炭素繊維強化型炭化ケイ素複合材料の開発	室蘭市
4	サンパックス株式会社	積雪地に於ける太陽光発電架台可変稼働システムの開発と検証	室蘭市
5	株式会社アール・アンド・イー	ワイヤー放電加工機を用いた難削材加工技術の研究開発	登別市
	計 5件	補助金額計 4,635,000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	マトラスターテクノクラシー株式会社	ガラス研磨加工機の改造による単結晶基板研磨加工技術の開発	室蘭市
2	株式会社アイスジャパン	iPS細胞の定温輸送用高性能保温剤の開発	室蘭市
	計 2件	補助金額 3,118,000円	

(3) 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	株式会社室蘭うずら園	仮称「うずらんチリソース」のパッケージデザイン作成	室蘭市
2	登別まちづくり株式会社	登別閻魔やきそばラー油の開発	登別市
3	北海道熊笹本舗有限公司	えぞ熊笹そばのパッケージデザインリニューアル	登別市
4	株式会社望月製麺所	うま味ラーメン（醤油・味噌・塩）のパッケージデザイン変更	登別市
	計 4件	補助金額 1,005,000円	

(4) 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	アルナチュリア株式会社	新規販路開拓に向けた販売促進パンフレットの制作	室蘭市
2	株式会社菅原測量設計	新技術を主軸とした販路拡大のためのホームページリニューアル	室蘭市
3	株式会社大久保電気工事	自社紹介と販路拡大を目的としたホームページ制作とパンフレット制作	室蘭市
4	株式会社北央技研	本州向け非破壊検査業務の受注増に向けたホームページリニューアル	室蘭市

5	株式会社西野製作所	ホームページリニューアルによる企業認知度の向上	室蘭市
6	東海建設株式会社	「住宅購入層への商品（シュガーホーム）PR を目指したコミュニケーション」ツールとしてのホームページ・パンフレットの作成	室蘭市
7	有限会社ミヤタ技研工業	ホームページとパンフレット制作	室蘭市
8	有限会社アートビルディング	「顧客の求めるスタイルの提案」の為にポケット型パンフレットの作成	室蘭市
9	株式会社ハウジングエイト	企業イメージの向上と販路拡大を目的としたホームページの制作	登別市
10	ハンサム食堂	店舗及び商品の広告宣伝力を向上させるパンフレットの企画作成	伊達市
11	株式会社カムイ電子	新製品「ステップアイ」をPRするためのパンフレット制作	登別市
12	株式会社アール・アンド・イー	「ENEX 2018 第42回地球環境とエネルギーの調和展」出展	登別市
13	アイクス株式会社	精密プラスチック金型の受注増に向けたホームページリニューアル	登別市
14	川田自動車工業株式会社	トラックや自動車のボデー部品製作技術を主軸とした販路拡大の為にホームページリニューアル	登別市
	計 14件	補助金額 3,718,000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を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社今野鉄工所	技能士資格（機械加工数値制御旋盤とマシニングセンタ）、溶接技能者の資格取得	室蘭市
2	日鋼MEC株式会社	技能士資格（機械プラント製図）やクレーン・デリック運転士等の資格取得	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
4	大岡技研株式会社	機械検査2級技能士資格取得	室蘭市
	計 4件	補助金額 181,000円	

1-2 戦略的基盤技術高度化支援事業

経済産業省補助事業である戦略的基盤技術高度化支援事業を実施した。

○プロジェクト名「耐水素脆性金属材料による水素ステーションのディスペンサー用フレキシブルホースの開発」

事業管理機関) 公益財団法人室蘭テクノセンター

研究等実施機関) トーフレ株式会社、国立大学法人室蘭工業大学

概要) 燃料電池自動車 (FCV) に水素を充填する現状のディスペンサー用樹脂製フレキシブルホースは、充填圧力 82.0 MPa 対応、500 回充填に到達した時点で交換を必要とするが、市場では充填圧力の高圧化 (国際基準 87.5 MPa) 及び長寿命化が求められていることから、耐水素脆性などに優れた高圧水素用金属材料からフレキシブルチューブを成形する技術の開発を進めている。当事業は3か年事業を予定しており、本年度は2年目となる。平成29年度の主な開発内容は、材料の物性値の解明、シミュレーション精度の向上、フレキシブルチューブ成型加工技術の開発、ディスペンサー用フレキシブルホースの安全性の検証である。

2 産学官連携支援事業

2-1 新分野展開推進事業

(1) フロンティア技術検討会の開催

「地域のものづくり力の向上をめざして」をテーマに講演会を開催した。

- ・開催日 平成29年10月27日 (金)
- ・開催場所 中嶋神社「蓬峯殿」
- ・開催内容

〔講演1〕

演題: 「地域創生と産学官連携ー産業界の熱力学の法則ー」

講師: 室蘭工業大学 理事補 (副学長補佐 連携担当)

ものづくり基盤センター長、CRD副センター長、もの創造系領域
機械航空創造系学科 機械システム工学コース

教授 清水 一道 氏

〔講演2〕

演題: 「From vision to reality (ビジョンを掲げろ、現実となる!)」

講師: 株式会社ミナロ代表取締役、OCASILA Inc. 代表取締役、

NPO法人全日本製造業コマ大戦協会名誉顧問

緑川 賢司 氏

- ・参加者数 99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、室蘭工業大学地域共同研究開発(CRD)センター、同研究協力会、産学交流プラザ「創造」)

(2) 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 4件

(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、他地域企業視察などを行った。

- ・会員数 室蘭地域企業35社(平成29年度)
- ・企業相互紹介・情報交換会等を8回開催
- ・総会、勉強会、他地域企業視察会(旭川)、新春講演会及び新年交礼会などを実施
- ・室蘭市と岩手県宮古市とのフェリー航路就航(平成30年6月22日)をきっかけとした両地域間の経済交流促進を図るため、宮古地域の異業種交流会「宮古・下閉伊モノづくりネットワーク」(以下「異業種交流会」という。)主催の勉強会及び寺子屋に講師を派遣(平成29年7月5日～7日)した他、異業種交流会より講師を招聘(平成29年11月7日)し、勉強会を開催した。

(4) 地域イノベーション人材育成事業

「胆振次世代革新塾」の継続実施を予定していたが、テーマ設定及び講師招聘等が困難となったことから、関係者との協議により不実施とした。

2-2 国内外販路開拓支援等事業

(1) ビジネス EXPO への出展支援

第31回ビジネス EXPO(北海道技術・ビジネス交流会)に参加し、室蘭市の技術や製品等のPRを支援した。

- ・開催日 平成29年11月9日(木)～10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 7件 ※展示会出展2週間後時点の実績

(2) 新価値創造展への出展支援

地域のものづくり中小企業が最も課題とする国内外への販路開拓に向け、室蘭市からの委託事業によりビジネスマッチング色の強い「新価値創造展2017」に出展し、室蘭市内企業の技術や製品等のPRを支援した。

- ・開催日 平成29年11月15日(水)～11月17日(金)
- ・開催場所 東京ビックサイト
- ・出展企業 2社
- ・商談件数 10件(うち1件成約) ※展示会出展2週間後時点の実績

2-3 水素関連産業参入プラットフォーム構築事業

室蘭市が推進する移動式水素ステーションの整備事業(平成28年3月導入)を地域中小企業のビジネスチャンスと捉え、先行企業と地域企業との連携及び先進技術に関する情報収集の活動に加え、耐水素脆性金属材料による曲げや溶接などの加工について調査した。

2-4 地域技術・製品啓発支援事業

企業技術・製品展示会当の開催

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。

2-5 参入促進支援事業

室蘭地域におけるものづくり産業の現状と地域企業が抱える課題についてヒアリング等を実施し、鋼材の曲げ加工治具の耐摩耗性向上や熱処理治具の素材変更に伴う耐久性向上など、課題解決に向けた支援を推進し、地域の中小企業の技術力の向上を図った。

またCFRPの講習会を(公財)北海道科学技術総合振興センターと共催で実施した。

- ・開催日 平成29年11月1日(水)
- ・開催場所 室蘭テクノセンター
- ・参加企業 18社(41名)

また自動車産業参入支援のための現場改善セミナーを実施した。

- ・開催日 平成30年3月5日(月)
- ・開催場所 室蘭テクノセンター
- ・参加企業 17社(30名)

3 中小企業支援事業

3-1 市場開拓支援事業

(1) 道内外新規受注開拓支援

(公財)北海道中小企業総合支援センターや行政と連携し、首都圏在住の広域専門調査員の情報を活用するとともに、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 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、コーディネーター室の専門家らにより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 528件

(技術関係225件、受発注関係108件、創業2件、その他193件)

うち大学・研究機関等への仲介を行った件数 27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 154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

平成29年度は「省エネルギー相談地域プラットフォーム構築事業」(以下「省エネPF事業」という。)は実施していないが、平成28年度「省エネPF事業」の支援先(3社)に対し、省エネ診断の結果の実行に向けた進捗状況の確認や支援を行った。

また、省エネPF事業以外においても、地域事業者(2社)に対し、他の省エネ診断の紹介やマッチングを図った。

(4) 製造現場の改善による成長力強化事業

ものづくり中小企業の製造現場における成長力強化を目的とし、一般社団法人ものづくり改善ネットワークの支援協力により「ものづくり改善インストラクター」の派遣を受け、室蘭市のものづくり中小企業1社を対象に、各5回の現場改善活動を実施した。

・実施スケジュール 平成29年11月～平成30年2月

また「ものづくり改善インストラクター」を講師として招聘し、現場改善の知識や手法を学ぶ「ものづくり現場改善塾」を開催した。

・講義回数 5回

・受講生数 24名

(5) 室蘭地域産業支援連携協定に基づく中小企業支援

本財団と地域5金融機関※及び室蘭工業大学で締結した、おののお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28年度補正「革新的ものづくり・商業・サービス開発支援補助金」の採択に向けた申請書作成支援などを実施し、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

(6) 研究、研修施設等の貸し出し

戦略的基盤技術高度化支援事業「耐水素脆性金属材料による水素ステーションのディスペンサー用フレキシブルの開発」に向けて室蘭テクノセンターの研究開発室の貸し出しを行った。

【収益事業】

I (収1) 受託事業

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い、認定職業訓練の基準を満たさない訓練の実施などにも対応が可能な「職業訓練促進助成金」を活用した同協会に加盟する各事業組合に所属する会員の技術・技能の向上・習得等を支援した。

【庶務事項報告】

1. 役員等に関する事項

平成29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。平成30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	清水 一道	非常勤	国立大学法人 室蘭工業大学 理事補
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	堀井 貴之	非常勤	登別市 観光経済部長
理事	的場 重一	非常勤	伊達商工会議所 専務理事
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	五十嵐 啓	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	高田 明人	非常勤	登別商工会議所 専務理事
評議員	中島 康博	非常勤	室蘭金融協会会長
評議員	仁木 行彦	非常勤	伊達市 副市長
評議員	松橋 學	非常勤	登別市 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	平成29年4月21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	平成29年6月6日
場所	(公財)室蘭テクノセンター
出席者数	8名(理事6名、監事2名)
審議事項	①平成28年度事業報告及び決算報告 ②評議員会に提案する評議員の改選に伴う評議員候補者について ③評議員会に提案する役員改選に伴う役員候補者について ④平成29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	平成29年6月28日
審議事項	①理事長及び専務理事の選任

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) 定時・第2回

開催日	平成30年3月20日
場所	(公財)室蘭テクノセンター
出席者数	8名(理事6名、監事2名)
審議事項	①平成30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 ②役員及び評議員の報酬等に関する規程の一部改正案について

	③平成30年度専務理事役員報酬について ④職員給与規程の一部改正案について ⑤賛助会員規程案について ⑥臨時評議員会(第2回)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。

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	平成29年4月28日
審議事項	評議員1名及び理事3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	平成29年6月28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、監事1名)
審議事項	①平成28年度事業報告及び決算報告 ②任期満了に伴う評議員の選任 ③任期満了に伴う役員を選任
報告事項	①平成29年度事業計画及び収支予算について

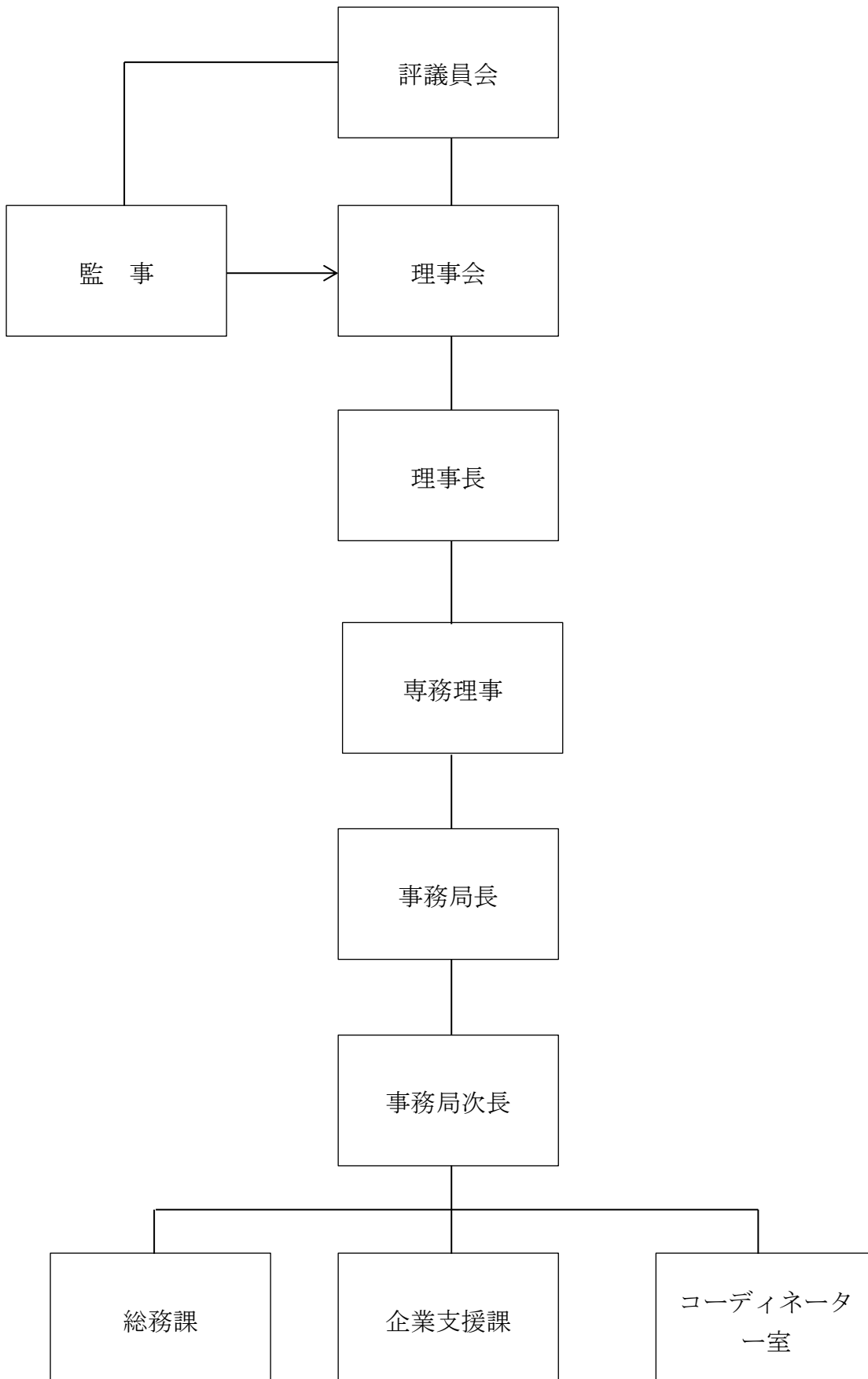
上記審議事項について、松村専務理事から説明がなされ、議長が出席評議員に諮ったところ全員異議なく可決された。

(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	平成30年3月30日
審議事項	①役員及び評議員の報酬等に関する規程の一部改正案について ②平成30年度専務理事役員報酬について

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しない。