

平成28年度

事業報告書

自 平成28年4月 1日

至 平成29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28年度の我が国経済は、名目GDPや就業者数が増加し、有効求人倍率が全ての都道府県で上昇するなど企業収益や雇用・所得環境の改善が続いており、緩やかな回復基調が続いていると言われておりますが、個人消費や設備投資の改善の遅れ、当地域ほか地方都市圏では、労働力人口の減少による人材不足など、新たな課題も表面化しております。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24件の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2016」に昨年度に引き続き出展し、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、当財団が採択を受けた経済産業省の平成28年度「省エネルギー相談地域プラットフォーム構築事業」を活用し、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27年度補正「ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」及び平成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」の採択へ向け地域企業への申請書作成支援を実施するなど、直接・間接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28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 ・永澤機械株式会社 ・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	創作工房せきね	再生可能エネルギーを利用した海水濃縮技術の開発	室蘭市
3	株式会社カムイ電子	認知機能低下防止リハビリ支援システム「ステップアイ」の開発	登別市
4	株式会社メイセイ・エンジニアリング	音響計測によるコンクリート壁面健全性高速診断システムの開発	室蘭市
5	北海道スチールワイヤー株式会社	油煙燃焼システムの最適化技術開発	室蘭市
6	株式会社キメラ	チタン合金の鏡面加工技術の開発	室蘭市
7	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 7件	補助金額計 6,448,000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	株式会社アイスジャパン	極低温-40℃保冷剤の開発（極低温アイスクリーム保冷輸送用）	室蘭市
	計 1件	補助金額 966,000 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	株式会社中井英策商店	キンキ（アラスカキチジ）を使用したジャーキーの開発	伊達市
2	有限会社ドラゴン（ナニナニ製菓）	室蘭工業大学認定『鐵の素クッキー』の「パッケージ」と「レジバッグ」の改良	室蘭市
3	内藤食品工業株式会社	森永乳業×福山醸造×内藤食品工業コラボ 乳酸菌納豆の製造・販売	室蘭市
4	株式会社登別伊達時代村	登別伊達時代村 忍者ぷりんのパッケージデザインの開発	登別市
5	登別閻魔やきそばの会	登別閻魔やきそば「おかき、せんべい」のパッケージデザイン開発	登別市
	計 5件	補助金額 792,000 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	須藤建設株式会社	SUDO ホームのテクニカルブック作成	伊達市
2	株式会社三好製作所室蘭工場	第27回【国際】文具・紙製品展（ISOT）出展	室蘭市
3	株式会社 plusF	「家賃以下で家を持つ」が叶うお店」会社案内パンフレット作成事業	室蘭市
4	英建設株式会社	会社案内ホームページ・パンフレット作成	室蘭市

5	アオキ製作株式会社	会社案内ホームページ・パンフレットの制作	室蘭市
6	株式会社伊奈不動産	登別産エゾシカ肉 PR のホームページ開設	登別市
7	株式会社キメラ	展示会出展(中小企業テクノフェア in九州 2016)	室蘭市
8	株式会社のぼりべつ酪農館	インバウンドに対する、自社製品のPRのためのパンフレット制作	登別市
	計 8件	補助金額 2,542,000円	

(5) ものづくり技術・技能習得研修支援事業

専門家招聘による技能習得、人材教育、研修事業等に要する経費を支援した。

No.	申請者	事業テーマ等	備考
1	株式会社住宅夢工房	IT コーディネータの招聘	室蘭市
	計 1件	補助金額 400,000円	

(6) 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	室蘭ヒート株式会社	金属熱処理技能士 1級×1名+2級×1名 資格取得	室蘭市
2	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 2件	補助金額 71,000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プレイ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プレイ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る

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1年目となる。平成28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

「ものづくりルネッサンス」をテーマに講演会を開催した。

・開催日 平成28年10月28日(金)

・開催場所 中嶋神社「蓬峯殿」

・開催内容

〔講演1〕

演題：「地域創生とイノベーション創出 ～人材育成と地域企業支援～」

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：「東京 墨田 下町工場の挑戦」

講師：株式会社 浜野製作所

代表取締役 浜野 慶一 氏

・参加者数 134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 5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33社（平成28年度）
- ・企業相互紹介・情報交換会を4回開催
- ・総会、ものづくりテクノフェア見学会、新年交礼会、じもと×しごと発見フェア視察会などを実施
- ・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月予定）をきっかけとした両地域間の経済交流促進を図るため、岩手県宮古地域を訪問先とした他地域企業視察会を実施（平成28年10月24日（月）～26日（水））したほか、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」の室蘭地域企業視察（平成29年1月22日（日）～24日（火））を受け入れた。

（4）地域イノベーション人材育成事業

ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”※による「胆振次世代革新塾」運営を通じ、法政大学の協力のもと地域イノベーション人材の育成を図った。

- ・テーマ： — 管理者や実務担当者『自ら』優れた経営感覚を身につける — 「強い組織に変える力」
- ・講義回数 8回
- ・受講生数 23名

※ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”

室蘭工業大学地域共同研究開発(CRD)センター、室蘭市経済部産業振興課、公益財団法人室蘭テクノセンター、室蘭信用金庫の4機関実務者で構成

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30回ビジネス EXPO（北海道技術・ビジネス交流会）に参加し、地域企業の技術や製品等のPRを支援した。

- ・開催日 平成28年11月10日（木）～11日（金）
- ・開催場所 アクセスサッポロ（札幌市白石区）
- ・出展企業 5社
- ・商談件数 16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・登別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2016」に出展し、室蘭市内及び登別市内企業の技術や製品等のPRを支援した。

- ・開催日 平成28年10月31日（月）～11月2日（水）
- ・開催場所 東京ビックサイト
- ・出展企業 6社

- ・商談件数 30件（うち2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、地域の関係機関との協議を通じた合意形成、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を推進した。

2-4 地域技術・製品啓発支援事業

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月予定）をきっかけとした両地域間の経済交流促進を図るため、「第22回宮古市産業まつり」に室蘭市ものづくりPRブース（(国)室蘭工業大学、(公財)室蘭テクノセンター、ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”の3ブース）を出展し、室蘭地域企業の「ものづくり力」を発信した。

- ・開催日 平成28年9月10日（土）～11日（日）
- ・開催場所 宮古市民総合体育館（シーアリーナ）

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、鋼材の熱処理による靱性向上や熱処理治具の素材変更に伴う耐久性向上や超微細加工における最適な加工条件の調査など、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3D CADや3Dプリンターによる造形体験や最新動向などの講習会を（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28年9月1日（木）
- ・開催場所 室蘭テクノセンター
- ・参加企業 6社（11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 455件

(技術関係187件、受発注関係75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 21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 137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

経済産業省の平成28年度「省エネルギー相談地域プラットフォーム構築事業」の採択を受け、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、きめ細やかに支援する体制を構築した。

・省エネ対策支援企業数 10社

・課題解決提案案件数 113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 28.6百万円/年(削減率9.6%)

エネルギー削減量(原油換算) 373kℓ/年(省エネ率9.7%)

CO2排出削減量 950ト/年(削減率11.1%)

(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、登別市のものづくり中小企業3社(室蘭:2社、登別: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28年9月～平成29年2月

(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27年度補正「ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」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

・平成27年度補正「ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金」

ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”による

申請書作成支援件数 16件、うち採択件数 15件

(当財団の担当件数は 10件、うち採択件数 10件)

・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」

ものづくり企業活性化チーム“学・官・金 室蘭”による

申請書作成支援件数 7件、うち採択件数 7件

(当財団の担当件数は 4件、うち採択件数 4件)

【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28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29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	池田 重一	常勤	(公財)室蘭テクノセンター 地方創生担当理事
理事	鎌田 衛	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	的場 重一	非常勤	伊達商工会議所 専務理事
理事	盛田 満	非常勤	室蘭開発株式会社 代表取締役社長
理事	山本 靖	非常勤	登別市 観光経済部長
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	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	永澤 勝博	非常勤	株式会社永澤機械 代表取締役
評議員	新津 健次	非常勤	北海道胆振総合振興局 産業振興部長
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

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28年5月23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28年6月7日
場所	(公財)室蘭テクノセンター
出席者数	9名(理事8名、監事1名)
審議事項	①平成27年度事業報告及び決算について ②平成28年度補正予算(第1号)の承認 ③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28年7月20日
審議事項	①平成28年度補正予算(第2号)の承認 ②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	平成28年10月7日
審議事項	①平成28年度補正予算(第3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	平成29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9名、監事1名)
審議事項	①平成29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の承認 ③職員給与規程の一部改正案の承認 ④平成28年度補正予算(第4号)の承認 ⑤臨時評議員会(第3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28年5月31日
審議事項	評議員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28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2名)
審議事項	①平成27年度事業報告及び決算の承認
報告事項	①平成28年度事業計画及び予算について

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28年7月28日
審議事項	①監事1名の選任

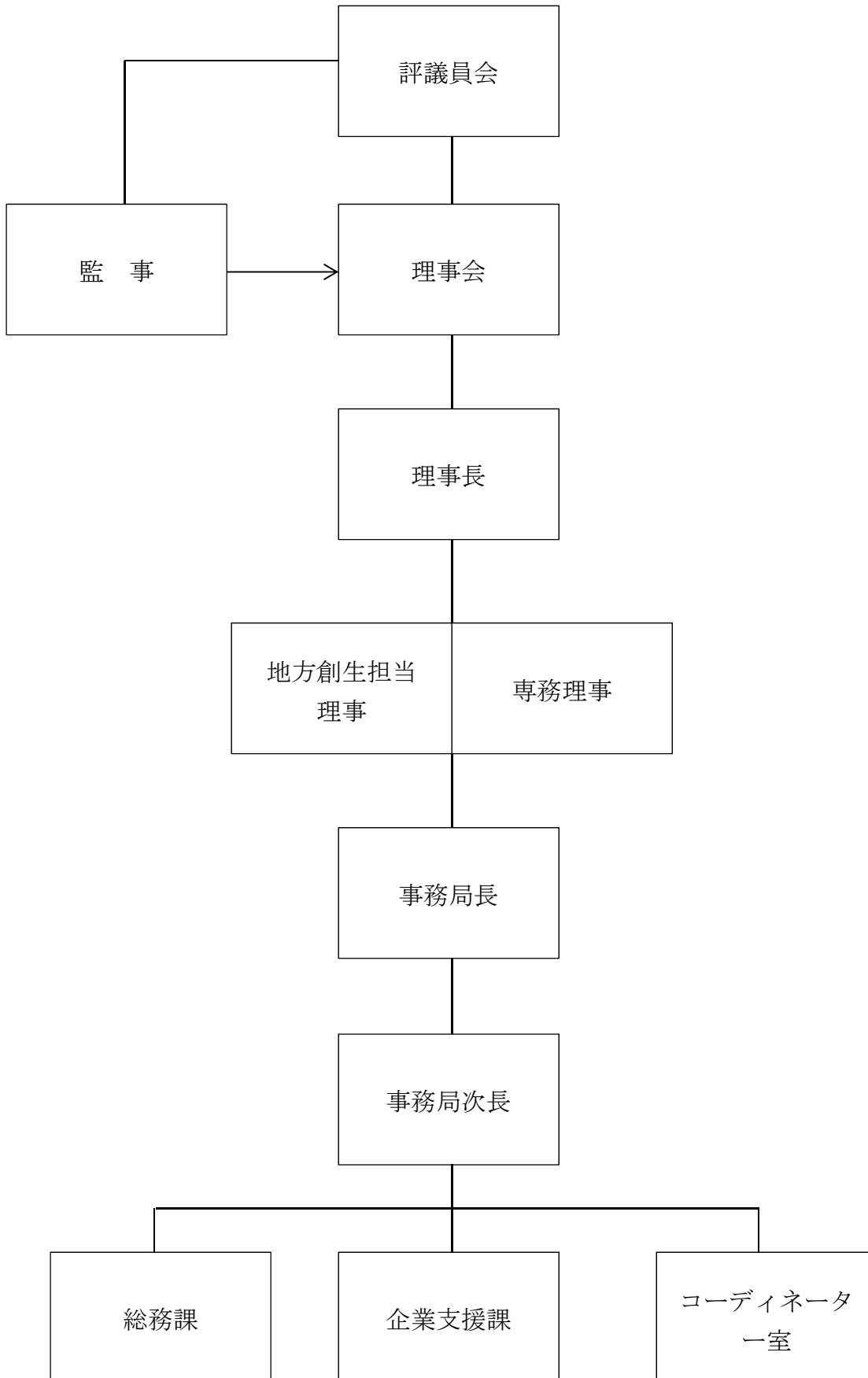
上記審議事項等について、全ての評議員から同意の意思表示があったため、可決された。

(4) 臨時・第3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

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28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。