

平成25年度

事業報告書

自 平成25年4月 1日

至 平成26年3月31日

公益財団法人 室蘭テクノセンター

# 事 業 概 要

当財団は、平成25年4月に公益法人へと移行し1年が経過いたしました。

この1年、国内経済は、東日本大震災からの復興が加速されるなかで、日本経済はデフレからの早期脱却と経済再生の実現に向けた施策が展開され、景気は回復傾向にあるものの、室蘭地域では、円安や電気料金の値上げ、基幹企業の事業転換や縮小などもあり、地域企業の隅々に効果が及ぶ状況にはありません。当財団におきましては、地域企業の要望に応えるべく技術・製品開発等支援、産学官連携支援、中小企業支援を中軸にした事業を展開して参りました。

技術・製品開発支援では、三市の負担金を財源とした、「ものづくり創出支援事業」により、製品・技術の開発や商品化、市場開拓など合わせて25件の事業を支援しました。また、産学官連携事業におきましては、平成25年度から3年間に渡る「地域のものづくり産業力強化対策事業」がスタートしました。この事業は、地域の課題をヒアリングし、地域企業のニーズを把握した中で、その解決に向けたシーズの提案・研究開発テーマの創出、そして次年度以降は課題解決までの一貫した支援を行い、3名程度の雇用創出を目標としております。中小企業支援事業としては、基礎となる技術や経営、特許に関する相談を行ったほか、地域企業を訪問してのヒアリングを通じ、要望を調査するとともに、きめ細やかな対応を行ってまいりました。

# 平成 25 年度 事業報告

## 【公益目的事業】

### 1 (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。

#### I 技術・製品開発等支援事業

##### ①ものづくり創出支援事業

##### (a) 開発の芽育成支援事業

ものづくり創出支援事業により、事業化の可能性のある製品・技術の開発に向けた調査研究を支援した。

| No | 申請者   | 事業テーマ等   | 備考         |
|----|---|--|------------|
| 1  | AR名刺開発WG<br>○(株)日光印刷<br>○日鋼デザイン(株)              | AR (Augmented Reality:拡張現実感) 技術を適用したカタログマウント型名刺の開発 | 室蘭市        |
| 2  | 興和工業(株)   | 蓄養水槽等における汚泥除去装置の事業化開発                              | 登別市        |
| 3  | 小竹ネーム店  | 刺繍枠利用生地張装置の開発                                      | 室蘭市        |
| 4  | 次世代型マルチ対応<br>物研究会<br>○(株)アール・アンド・イー<br>○(株)永澤機械 | 使用済超硬合金を利用した耐摩耗性鋳鋼製造プロセスの研究開発                      | 登別市<br>室蘭市 |
| 5  | ○(株)むろらん東郷<br>○ニッテツ北海道制御システム(株)                 | コイルバネ形状の高精度測定技術開発                                  | 室蘭市        |
| 6  | (株)ドリームエナジー                                     | 省エネ型結露防止装置の事業化開発                                   | 室蘭市        |
| 7  | (有)北海道機械メンテナンス                                  | ふきん絞り器の開発  | 室蘭市        |

(b) 製品・技術事業化支援事業

ものづくり創出支援事業により、市場投入の実現性が高い製品・技術の研究開発を支援した。

| No | 申請者                    | 事業テーマ等              | 備考  |
|----|------------------------|---------------------|-----|
| 1  | ○アオキ製作(株)<br>○(有)のぞえ商事 | 高効率木質ペレットストーブの事業化開発 | 室蘭市 |

(c) 商品化推進支援事業

ものづくり創出支援事業により商品のデザイン開発及び食品の開発を支援した。

| No | 申請者        | 事業テーマ等   | 備考  |
|----|------------|--|-----|
| 1  | 登別まちづくり(株) | 天然蝦夷あわび醤油の商品開発                                   | 登別市 |
| 2  | 北海道熊笹本舗(有) | えぞ熊笹・登別の温泉を活用したフェースマスクの開発・商品化を行うための市場調査・消費者ニーズ調査 | 登別市 |
| 3  | (株)三好製作所   | GEL-COOL 事業 (保冷剤一体型ランチボックス) のリデザイン               | 室蘭市 |
| 4  | (株)望月製麺所   | シシリアンルージュのトマトラーメンのパッケージデザインの改善と添付スープの改善          | 登別市 |
| 5  | あいもり(株)    | 「ほたて漆喰そとかベビオシェル」の本州向け新商品のデザイン開発                  | 伊達市 |
| 6  | (株)中井英策商店  | 壮瞥町産奥洞爺和牛を使ったお土産菓子開発                             | 伊達市 |

(d) ものづくり創業支援事業

ものづくり創出支援事業により、新たに事業を展開する企業の事務所経費等を支援した。

| No | 申請者           | 事業テーマ等                | 備考  |
|----|---------------|-----------------------|-----|
| 1  | イーカット         | 金属加工 (ワイヤー放電加工) 事業の創業 | 室蘭市 |
| 2  | (株)WOOD WORKS | 建具製造事業の創業             | 室蘭市 |

(e) 市場開拓支援事業

ものづくり創出支援事業により製品紹介のホームページ・パンフレット作成を支援した。

| No | 申請者        | 事業テーマ等           | 備考  |
|----|------------|------------------|-----|
| 1  | 佐藤設備工業(株)  | ホームページの作成        | 室蘭市 |
| 2  | (株)若佐組     | ホームページの作成        | 室蘭市 |
| 3  | (株)内池建設    | ホームページ、パンフレットの作成 | 室蘭市 |
| 4  | (有)熊谷解体工業  | ホームページ、パンフレットの作成 | 室蘭市 |
| 5  | (有)小玉観光商事  | ホームページの作成        | 伊達市 |
| 6  | シップリサイクル室蘭 | ホームページの作成        | 室蘭市 |
| 7  | (株)菅原測量設計  | ホームページの作成        | 室蘭市 |
| 8  | ノールドデザイン   | ホームページ、パンフレットの作成 | 室蘭市 |
| 9  | (株)ヒロオ産業   | ホームページの作成        | 室蘭市 |

## II 産学官連携支援事業

### ①地域ものづくり産業力強化対策事業

#### (1) ビジネスコーディネート強化事業

技術コーディネーターの配置による地場企業に有用と考えられる情報の収集や事業化案件等の発掘を行ない、次の3つのテーマの調査・研究を効果的・効率的に推進することとした。

##### ア) 情報通信・機械等分野の高精度加工技術及び高精度測定技術

金型における超硬素材の高精度加工と測定技術について調査を行ない工具の選定、素材の焼結加工時の形状作成について行った。

##### イ) プラスチック・セラミック等のマテリアル分野の表面処理技術

表面処理技術の一つである溶射技術について機械加工分野及び構造物への適用について調査を行った。また溶射素材である光触媒についても調査を行った。

##### ウ) 再生可能エネルギー分野の木質ペレットストーブの事業化及び温泉地域の未利用エネルギー活用技術等

木質ペレットの需給調査と温泉熱の有効利用についてバイナリー発電所の調査を行った。

#### (2) 技術高度化・事業化加速事業

再生可能エネルギー分野の木質ペレットストーブの基盤技術の高度化や製品研究等の技術開発プロジェクトを立ち上げ、高性能・高機能・安価・メンテナンスフリーのペレットストーブの開発に向けた課題の抽出ができた。

#### (3) 受注・取引拡大促進事業

地域中小企業の受注・取引拡大のための市場開拓等の支援を実施した。また「はままつメッセ」への室蘭地域の企業の出展の支援を行った。

##### イ) はままつメッセへの出展

静岡県浜松市で開催された展示商談会「はままつメッセ」に室蘭地域の4社が出展し、製品・技術・サービスのPRを支援した。

・開催日 平成26年1月30日(木)～31日(金)

・開催場所 アクトシティ浜松(静岡県浜松市)

### ②新分野展開推進事業

#### (1) フロンティア技術検討会の開催

「地域における、環境ビジネス循環社会の形成」をテーマに講演会を開催した。

・開催日 平成25年10月18日(金)

- ・開催場所 中嶋神社「蓬峽殿」
- ・開催内容 演題1：「環境新聞連載取材等に見る循環ビジネスの展望」  
講師：株式会社環境新聞社 編集部サブデスク 黒岩 修 氏
- 演題2：「北海道における環境関連事業の取り組み」  
講師：経済産業省北海道経済産業局 資源エネルギー環境部  
環境・リサイクル課長補佐 清野 正樹 氏
- 演題3：「地域資源を活用したバイオマスタウンの形成」  
講師：下川町環境未来都市推進課長 長岡 哲郎 氏
- 演題4：「FITと小水力発電」  
講師：富士電機株式会社 発電プラント事業部  
水力プラント部主席 高橋 正宏 氏
- ・参加者 102名
- ・主催 室蘭地域産学官連携事業実行委員会  
(構成:室蘭テクノセンター、室蘭工業大学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とコーディネートを行った。

- ①開発の芽育成支援事業に係る大学との共同研究 3件
- ②大学と地域企業等との仲介に関する研究室訪問・相談 55件

## (3) 産学交流事業

産学交流プラザ「創造」会員相互の企業情報交換や室蘭工業大学の教員との交流を行い、人的ネットワークの形成と共同研究テーマ発掘のため、同プラザの運営支援を行った。

- ・会員数 室蘭地域企業 35社
- ・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、室蘭工大シーズ紹介、他地域視察会を実施

## ③地域技術・製品啓発支援事業

### (1) 企業技術・製品展示会の出展

地域で培われた地元企業の技術と製品を広く市民に公開し、室蘭地域の「ものづくり力」を実感してもらうため、シンポジウム等と同時に開催されている企業技術・製品展示会に出展した。

ア) 廃棄物資源循環学会シンポジウムものづくり・環境 PR 展

- ・開催日 平成25年6月9日(日)
- ・開催場所 蓬峯殿
- ・開催内容 企業展示会
- ・主催 一般社団法人 廃棄物資源循環学会

イ) エコ・リサイクル型ものづくりシンポジウム

- ・開催日 平成25年12月10日(日)
- ・開催場所 蓬峯殿
- ・開催内容 企業展示会
- ・主催 室蘭工業大学

ウ) 低炭素社会実現に向けた合同シンポジウム

- ・開催日 平成26年3月23日(日)
- ・開催場所 蓬峯殿
- ・開催内容 企業展示会
- ・主催 室蘭市

(2) ビジネス EXPO への出展支援

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25年11月7日(木)～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 5社

### Ⅲ 中小企業支援事業

#### ①中小企業経営力強化事業

北海道の受託事業として、中小企業の経営安定の取組みを強化するため、胆振・日高管内の信用金庫や信用組合と連携して各種支援策を実施した。

- ・相談企業数 20社

#### ②市場開拓支援事業

首都圏などの受注取引先の更なる開拓を目指し、室蘭地域の企業紹介のため企業訪問を行った。

- ・訪問企業数 11社

#### ③技術・経営、特許相談、企業訪問ヒアリング、省エネ診断事業

##### (1) 技術・経営、特許相談

当財団のビジネスコーディネーターなどによる技術・経営等の相談指導、各種支援制度の紹介及び申請指導のほか、大学・研究機関への仲介を行った。

##### (2) 地域企業訪問ヒヤリング

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、製品開発にむけた意向調査を行った。

- ・訪問企業数 36社

[業種内訳] 製造業 28社、卸売業 1社、サービス業 6社、その他 1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
- ・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・教育の支援、情報提供

##### (3) 省エネ診断

経営コストの軽減に向け、中小企業の工場、事務所などの省エネ診断を行なった。また、本事業を活用した企業が「平成25年度北海道省エネルギー促進大賞」を受賞した。

- ・診断企業 1社

##### (4) 室蘭地域産業支援連携協定に基づく支援

本財団と金融機関及び室蘭工業大学の連携協定に基づき、各々が連携し、経済産業省の平成24年度の補正予算の事業である「ものづくり中小企業・小規模事業者試作開発等支援補助金」において、室蘭地域企業の申請書作成を支援した。

## 【収益事業】

### 1 (収 1) 受託事業

#### I 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、協会の運営業務及び協会に加盟する建築・塗装・板金・左官・電気事業組合の各団体に所属する会員の技術向上訓練を主目的として、技術・技能習得等を支援した。

## 【庶務事項報告】

### 1. 役員等に関する事項

理事、監事及び評議員については、平成25年度中の所属団体等の人事異動に伴い、辞任届の提出があり、評議員会において後任者が選任された。平成26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・<br>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 | 非常勤          | 室蘭市 経済部長               |
| 理事        | 山本 靖  | 非常勤          | 登別市 観光経済部長             |
| 理事        | 鴨田 秀一 | 非常勤          | 国立大学法人 室蘭工業大学 CRDセンター長 |
| 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        | 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        | 仁木 行彦 | 非常勤          | 伊達市 経済環境部長             |
| 監事        | 川口 雅揮 | 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・<br>非常勤の別 | 所属企業・機関              |
|-----|-------|--------------|----------------------|
| 評議員 | 平田 庄吾 | 非常勤          | 北海道胆振総合振興局 産業振興部長    |
| 評議員 | 寺島 孝征 | 非常勤          | 室蘭市 副市長              |
| 評議員 | 松橋 學  | 非常勤          | 登別市 副市長              |
| 評議員 | 疋田 洋  | 非常勤          | 伊達市 副市長              |
| 評議員 | 佐藤 一彦 | 非常勤          | 国立大学法人 室蘭工業大学 学長     |
| 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 | 高田 明人 | 非常勤          | 登別商工会議所 専務理事         |
| 評議員 | 堀江 隆  | 非常勤          | (一社)北海道機械工業会室蘭支部 支部長 |
| 評議員 | 平川 雅晴 | 非常勤          | 室蘭金融協会 会長            |

## 2. 理事会及び評議員会開催状況

### ①理事会

#### (1) 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25年5月13日（月）        |
| 審議事項            | ①第1回評議員会の開催招集（案）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) 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25年6月11日（火）                           |
| 審議事項            | ①専務理事の選任（案）について<br>②第2回評議員会の開催招集（案）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。

#### (3) 第3回（定時）

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 開催日  | 平成25年6月24日（月）                         |
| 場所   | （公財）室蘭テクノセンター                         |
| 出席者数 | 9名（理事7名、監事2名）                         |
| 審議事項 | ①平成24年度事業報告（案）及び決算報告（案）について           |
| 報告事項 | ①「関与団体見直し計画」の推進に関する北海道<br>知事からの要請について |

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了承された。

#### (4) 第4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25年7月16日（火）        |
| 審議事項            | ①第3回評議員会の開催招集（案）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。

(5) 第5回 (臨時)

|      |  |
|------|--|
| 開催日  | 平成25年10月16日 (水)  |
| 場所   | (公財) 室蘭テクノセンター   |
| 出席者数 | 8名 (理事8名、監事0名)   |
| 審議事項 | ①平成25年度補正予算 (第1号) (案) の承認について                          |
| 報告事項 | ①平成25年度上期事業報告<br>②理事長及び専務理事の職務の執行状況の報告<br>③基本財産の運用について |

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了承された。

(6) 第6回 (定時)

|      |  |
|------|--|
| 開催日  | 平成26年3月18日 (火)   |
| 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平成26年度事業計画 (案) 及び収支予算 (案) 並びに資金調達及び設備投資の見込みを記載した書類の承認について<br>②処務規程及び役員及び評議員の報酬等に関する規程一部改定案の承認<br>③第4回評議員会の開催招集 (案) について |
| 報告事項 | ①理事長及び専務理事の職務の執行状況の報告  |

上記審議事項等について、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了承された。

②評議員会

(1) 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25年5月20日 (月)                               |
| 審議事項            | ①評議員の選任 (案) について<br>②役員 (理事・監事) の選任 (案) について |

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

(2) 第2回 (定時)

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 開催日  | 平成25年6月26日 (水)                    |
| 場所   | (公財) 室蘭テクノセンター                    |
| 出席者数 | 6名 (他に理事1名、監事1名)                  |
| 審議事項 | ①平成24年度事業報告(案)及び決算報告(案)について       |
| 報告事項 | ①「関与団体見直し計画」の推進に関する北海道知事からの要請について |

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了承された。

(3) 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25年7月23日 (火) |
| 審議事項            | ①評議員の選任(案)について |

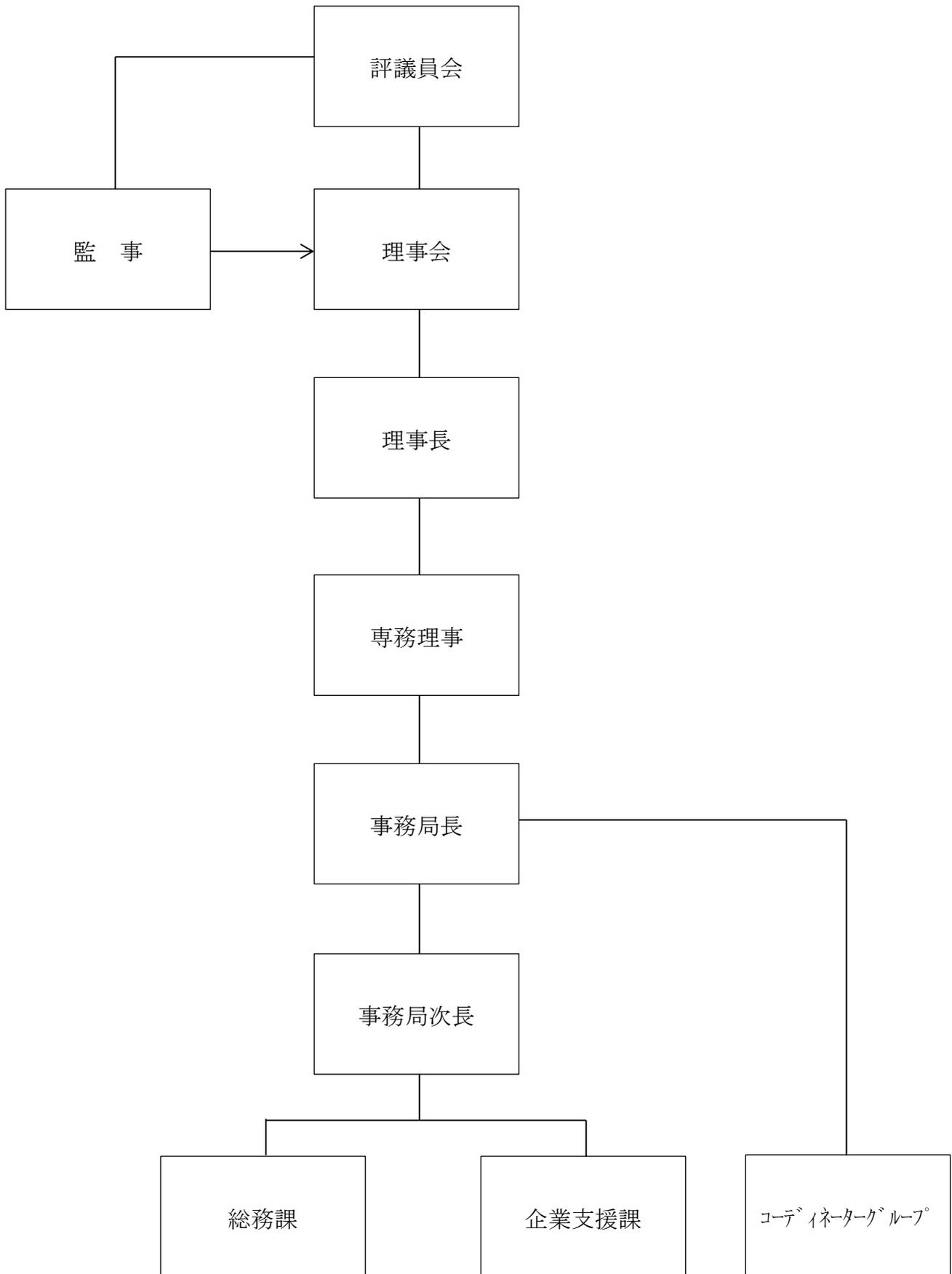
上記審議事項等について、全ての評議員全員から同意の意思表示があったため、可決された。

(4) 第4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26年3月25日 (火)                |
| 審議事項            | ①役員及び評議員の報酬等に関する規程一部改定(案)について |

上記審議事項等について、全ての評議員全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 25 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。