

平成27年度事業報告

(平成27年4月1日～平成28年3月31日)

当財団は、北陸先端科学技術大学院大学の教育研究並びに同大学と産業界、学術関係機関及び地方公共団体等との交流の支援を図り、もって創造的な科学技術の発展に資する人材の育成及び研究開発基盤の充実に寄与することを目的に、3部門の公益目的事業を実施しました。

事業部門

I 公益目的事業1

大学の教育研究に対する助成事業及び選考委員会の開催

1 調査研究助成 15件 10,000千円

北陸先端科学技術大学院大学の若手教員が行う調査研究等に対し助成を行った。

- (1) 確率集合アプローチを用いた感性評価分析における多様な意見のモデリング
(ヒョン ナムヤン:知識科学研究科准教授)
- (2) 音聴取時の抑圧性マスク特性の効果とその工学的応用
(鶴木 祐史:情報科学研究科准教授)
- (3) 法律と医療に関する文書理解のためのクラウドソーシングを利用したディープラーニングモデル
(ゲン シンレ:情報科学研究科准教授)
- (4) 細胞電気活動の新規センシング原理の探索と実証
(筒井 秀和:マテリアルサイエンス研究科准教授)
- (5) 線虫受精卵中の原形質流動の再構成による回転分子ロボットの作成
(永井 健:マテリアルサイエンス研究科助教)
- (6) 溶液プロセスによる遷移金属カルコゲナイド薄膜の形成と導電性制御
(徳光 永輔:グリーンデバイス研究センター教授)
- (7) 結晶シリコン太陽電池モジュールの電圧誘起劣化の抑制および機構解明
(大平 圭介:グリーンデバイス研究センター准教授)
- (8) 先端科学技術で目指す究極の一杯
(藤波 努:ライフスタイルデザイン研究センター教授)

※ 上記の他、7件の研究に対し助成を行った。

2 特別研究助成 6件 12,000千円

北陸先端科学技術大学院大学の教員が行う、研究科・センターの枠にとらわれないプロジェクト研究に対し助成を行った。

- (1) 次世代型デザイン開発研究拠点 (宮田 一乗：知識科学研究科教授)
- (2) 数理論理学に基づく知能ロボティクスの展開
(東条 敏：情報科学研究科教授)
- (3) 膨大な数の端末を収容するワイヤレスネットワーク構成技術研究拠点
(松本 正：情報科学研究科教授)
- (4) ナノ磁気医療の革新に向けた日欧共同研究拠点
(前之園 信也：マテリアルサイエンス研究科教授)
- (5) ソフトメゾマター研究拠点 (濱田 勉：マテリアルサイエンス研究科准教授)
- (6) データサイエンス研究拠点形成 (ホツバオ：知識科学研究科教授)

3 学生研究奨励金 34件 7,992千円

北陸先端科学技術大学院大学研究科（博士後期課程）で優れた研究活動を行う学生への研究奨励経費に対し助成を行った。

- (1) 内部統制活動における知識の創造のための場の活性化
(梅田 健太郎：知識科学研究科)
- (2) 在日ネパール企業人の社会移動と社会関係資本－エスニックビジネスの事例から－
(樋口 容視子：知識科学研究)
- (3) ゲーム洗練度の理論とその応用－ゲーム設計理論の新たなパラダイム－
(クマセキ：情報科学研究科)
- (4) 自然な自由対話を目指した対話行為に基づく対話システムの構築
(福岡 知隆：情報科学研究科)
- (5) バイオマス由来物質の選択的転換反応に向けた機能性固体触媒の開発に係る研究
(城取 万陽：マテリアルサイエンス研究科)
- (6) 低オーバーポテンシャル・長寿命・高容量のリチウム－空気電池開発のための炭素系ナノ材料の開発
(バダム ラージュェカル：マテリアルサイエンス研究科)

※ 上記の他、28件の研究に対し助成を行った。

4 選考委員会の開催

上記助成事業に対する選考（選考委員5名による書面選考）を9月、12月、及び2月に行った。

II 公益目的事業2

大学と企業との共同研究助成事業及び産学官交流事業

1 共同研究の実施に対する助成 9件 7,016.8千円

北陸先端科学技術大学院大学と民間企業が行う先端科学技術分野に関する共同研究に対し助成を行った。

- (1) ビッグデータの解析による自動的な異常予兆の検出に関する研究
(株)富士通北陸システムズ／ホーツバオ：知識科学研究科教授
- (2) 炭素系素材を活用した2次電池に関する評価
(テックワン株)／松見 紀佳：マテリアルサイエンス研究科教授
- (3) エポキシ系複合材料とアルミニウムの接着性の検討
(株)ナカザワ／稲本 康：技術サービス部長
- (4) 有機硫黄正極材料のリチウム電池反応機構解明
(株)ポリチオン／下田 達也：マテリアルサイエンス研究科教授
- (5) スパコンを活用した雷放電シミュレーションの高度化に関する研究
(北陸電力株)／本郷 研太：情報科学研究科助教
- (6) 液体電極プラズマの特性解析・性能向上と実用化
(株)マイクロエミッション／高村 禪：マテリアルサイエンス研究科教授
- (7) 再生医療における細胞等の簡易凍結法に関する研究
(澁谷工業株)／松村 和明：マテリアルサイエンス研究科准教授
- (8) シーズ・ニーズマッチングシステム検索キーワード生成エンジン開発
(クレスコ北陸株)／上原 隆平：情報科学研究科教授
- (9) 高架橋性人工核酸の工業的製法確立による事業化
(日華化学株)／藤本 健造：マテリアルサイエンス研究科教授

2 産学官交流の場の提供等 4, 864千円

(1) 産学官交流推進事業

① 北陸発の産学官金連携マッチングイベント

「Matching HUB Kanazawa 2015 Autumn」の開催

テーマ 北陸地域の活性化を目指した新産業創出と人材育成

開催日 平成27年11月16日(月)、17日(火)

場所 ANAクラウンプラザホテル金沢

主催 北陸先端科学技術大学院大学

北陸先端科学技術大学院大学支援財団

中小企業基盤整備機構北陸本部・産業技術総合研究所中部センター

内容 ・特別講演

「地域活性化～日本経済のゆくえ～」

講師：法政大学法学部教授 ジャーナリスト

TVコメンテーター 萩谷 順氏

「今求められる大学発イノベーション」

講師：文部科学省 科学技術・学術政策局

産業連携・地域支援課長 坂本 修一氏

・パネル展示 参加企業・大学による事業や技術内容、研究シーズ
の展示

・1分間プレゼンテーション 展示企業・大学による事業や技術内
容等の発表

・テクニカルセッション(10テーマ)・セミナー(3テーマ)

・交流会

② 「平成27年度 I S P交流セミナー」の開催

開催日 平成27年7月9日(木)

場所 石川ハイテク交流センター

主催 北陸先端科学技術大学院大学

石川県産業創出支援機構・ICT研究開発機能連携推進会議

北陸先端科学技術大学院大学支援財団

内容 講演及び対談等

テーマ「物のインターネット(IoT)とセキュリティが生活を
どう変えるか？」

講師 情報科学研究科

高信頼ネットワークイノベーションセンター長 篠田 陽一 教授

情報科学研究科

高信頼組込み教育研究センター長 丹 康雄 教授

産学官連携総合推進センター 稲本 康 教授

(2) 産学官連携・交流活動の開催や助成

- ① 先端大学内のラーニング・コモンズ「J-BEANS」にて、教員、学生
地元企業を対象としたセミナーを開催（10回）した。
- ② 学生を対象に北陸地区企業への見学会を開催した。
- ③ JAIST フェスティバル 2015 での記念品等への助成。

(3) 機関誌『ADVANCED』の発行

賛助会員、その他関係機関等に配布し、北陸先端科学技術大学院大学の研究
教育活動の状況や支援財団の事業内容等について情報提供を行った。

III 公益目的事業 3

学生に対する奨学資金助成事業及び選考審査委員会の開催

1 奨学資金助成 3件 1,080千円

優秀な学生確保と北陸3県への科学技術者の定着を目的として、北陸3県に就
職を希望する学生(一般枠)及び特に優秀な学生(特別枠)に奨学資金を助成した。

《一般枠》

継続奨学生 3名 (博士前期課程 2名・博士後期課程 1名)

2 選考審査委員会の開催

奨学生選考に対する審査(選考審査委員5名による選考審査)は応募者無し
のため行わず。

管理部門

I 理事会・評議員会の開催

次のとおり理事会・評議員会を開催した。

《 理 事 会 》 5回開催

第28回(書面)

- ・開 催 日 平成27年4月10日
- ・決議があった日 平成27年4月17日
- ・議 案 第1号議案 「第17回評議員会の招集」の件

第29回(定時書面)

- ・開 催 日 平成27年6月9日
- ・決議があった日 平成27年6月15日
- ・議 案 第1号議案「平成26年度事業報告及び決算」の件
第2号議案「第18回定時評議員会の招集」の件
第3号議案「奨学生選考審査委員会委員の選出」の件

第30回

- ・開 催 日 平成27年6月30日
- ・場 所 金沢ニューグランドホテル
- ・議 案 第1号議案 「理事長及び専務理事の選定」の件
- ・報告事項 「平成27年度事業の執行状況」の件

第31回(書面)

- ・開 催 日 平成28年2月15日
- ・決議があった日 平成28年2月26日
- ・議 案 第1号議案 「第19回評議員会の招集」の件

第32回

- ・開 催 日 平成28年3月29日
- ・場 所 金沢ニューグランドホテル
- ・報告事項 平成27年度事業の執行状況について
- ・議 案 第1号議案「平成28年度事業計画及び収支予算」の件

《 評議員会 》 3回開催

第17回(書面)

- ・開催日 平成27年4月17日
- ・決議があった日 平成27年4月28日
- ・議案 第1号議案 「監事の選任」の件
第2号議案 「評議員の選任」の件

第18回(定時)

- ・開催日 平成27年6月30日
- ・場所 金沢ニューグランドホテル
- ・議案 第1号議案 「議事録署名人の選出」の件
第2号議案 「平成26年度事業報告及び決算」の件
第3号議案 「評議員の選任」の件
第4号議案 「評議員会議長の選任」の件
第5号議案 「役員を選任」の件

第19回

- ・開催日 平成28年3月29日
- ・場所 金沢ニューグランドホテル
- ・議案 第1号議案 「議事録署名人の選出」の件
第2号議案 「平成28年度事業計画及び収支予算」の件

事業における重要な事項は平成27年度事業報告書に記載されており、「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「事業報告の内容を補足する重要な事項」は、特に無いため、当年度の付属明細書は作成しない。

平成28年 6月