

平成26年度事業報告

(平成26年4月1日～平成27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 9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) 準安定なリミットサイクル歩行系のモデル構築へ向けたマイクロ歩行解析
(浅野 文彦：情報科学研究科准教授)
- (2) クラウドソーシングを利用した法律と医療に関する文書理解のための学習
(ケン シンレ：情報科学研究科准教授)
- (3) モバイル脳身体イメージング法 (M o B I) によるヒト到達運動神経メカニズムの解明
(田中 宏和：情報科学研究科准教授)
- (4) 多値論理の実装を用いたFPGA設計とその最適化
(ジャン レン エン：情報科学研究科助教)
- (5) 液体シリコンプロセスを対象とした第一原子計算による物性解析
(本郷 研太：情報科学研究科助教)
- (6) 非線形分光法による微傾斜Si(111)表面上のステップ吸着水素の振動の解析：実験と理論
(クアット ヒエン ティ ツー：マテリアルサイエンス研究科助教)
- (7) マイクロマニピレーターを用いた人工細胞の二次元・三次元構造制御
(下川 直史：マテリアルサイエンス研究科助教)
- (8) 新規多元系カルコゲナイド化合物ナノ粒子の創製
(モット デリック マイケル：マテリアルサイエンス研究科助教)
- (9) 人の無意識行動を制御するための通知手法の開発 ～デイスティーション制御によるメガネ型姿勢矯正促進システムの実現～
(金井 秀明：ライフスタイルデザイン研究センター准教授)

2 特別研究助成 4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) データサイエンス研究拠点形成 (ホーツバオ：知識科学研究科教授)
- (2) 子どもたちの夢と創造的アイデアを大きく育む
メディア・デザイン (永井 由佳里：知識科学研究科教授)
- (3) 数理論理学と情報科学の融合 (石原 哉：情報科学研究科教授)
- (4) モノレイヤーナノエレクトロニクス研究拠点
(水田 博：マテリアルサイエンス研究科教授)

3 学生研究奨励金 29件 7,945千円

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) 糖尿病性腎症の重症化予防のための多職種協働：医療情報ツールと
日本の診療報酬制度に注目して (山口 宏美：知識科学研究科)
 - (2) 腐女子コミュニティの暗黙の規範と隠された闘争 -日本における
二次創作活動のエスノグラフィ- (水元 朋子：知識科学研究科)
 - (3) タイト上界のモバイルビザンチン合意 (ゲン タン ダン：情報科学研究科)
 - (4) 心理物理実験と脳活動計測による感情知覚と音響的特徴との
関連性の解明 (濱田 康弘：情報科学研究科)
 - (5) 非可食系バイオマスからの有機酸合成プロセスに高効率を示す
不均一系銅触媒の開発 (チョウダリ ハマト：マテリアルサイエンス研究科)
 - (6) 構造性能相関解明を目的としたシルセスキオキサン担持型均一系
フィリップス触媒の設計 (ゼン ヤンニ：マテリアルサイエンス研究科)
- ※ 上記の他、23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8月、10月、及び3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 8件 3,206千円

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) 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)
- (2) 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)
- (3) 高容量電池反応機構の解明(有機硫黄材料のレドックス機構解明)
(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)
- (4) スパコンを活用した雷放電シミュレーションの高速化に関する研究
(北陸電力(株)／本郷 研太：情報科学研究科助教)
- (5) 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 禅：マテリアルサイエンス研究科教授)
- (6) 生活習慣病等改善に資するバイオセンサ開発とその応用
(株)バイオデバイステクノロジー／高村 禅：マテリアルサイエンス研究科教授)
- (7) 分解性セルロースナノファイバーゲルを用いたドラッグデリバリーシステム用基材の開発(中越パルプ工業(株)／松村 和明：マテリアルサイエンス研究科准教授)
- (8) ニーズ対応型の感性デザイン方法論の研究
(高桑美術印刷(株)／永井 由佳里：知識科学研究科教授)

2 技術指導・相談の実施に対する助成 27千円

北陸先端科学技術大学院大学が設ける「技術サービス制度」を利用する民間企業等に財政支援を行った。

3 産学官交流の場の提供等 2,703千円

(1) 産学官交流推進事業

① 「北陸地域の産学連携・産産連携のマッチングイベント」の開催

開催日 平成27年2月23日(月)

場 所 石川県立音楽堂及び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

中小企業基盤整備機構

北陸先端科学技術大学院大学支援財団

内 容 ・特別講演 「北陸地域企業への提案」

講 師 ・(株)ミサワホーム総合研究所 所長 平田 俊次氏

・(株)マーバルパートナーズ

代表取締役社長 岡 俊子氏

- ・参加企業による製品等のパネル展示
 - ・企業・大学による1分間プレゼンテーション
 - ・分科会（11テーマ）
- ②「平成26年度ISP交流セミナー」の開催
- 開催日 平成26年11月20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
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「生きがいのある暮らし
～ライフスタイルデザイン研究センターの研究紹介」
- 講師 ライフスタイルデザイン研究センター 長 藤波 努 教授
金井 秀明 准教授
産学官連携総合推進センター 稲本 康 教授

(2) 産学官交流に関する情報提供等

- 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 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 8件 2,580千円

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。

《特別枠》

継続奨学生 1名（博士前期課程）

《一般枠》

新規奨学生 2名（博士前期課程 2名）

継続奨学生 5名（博士前期課程 4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）を1月に行った。

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 》 7回開催

第21回(書面)

- ・開 催 日 平成26年4月8日
- ・決議があった日 平成26年4月15日
- ・議 案 第1号議案 「第13回評議員会の招集」の件
第2号議案 「顧問の選出」の件
第3号議案 「選考委員会委員の選出」の件
第4号議案 「奨学生選考審査委員会委員の選出」の件

第22回(書面)

- ・開 催 日 平成26年5月 7日
- ・決議があった日 平成26年5月16日
- ・議 案 第1号議案 「第14回定時評議員会の招集」の件

第23回(定時)

- ・開 催 日 平成26年6月20日
- ・場 所 金沢ニューグランドホテル
- ・議 案 第1号議案 「平成25年度事業報告及び決算」の件

第24回

- ・開 催 日 平成26年6月20日
- ・場 所 金沢ニューグランドホテル
- ・議 案 第1号議案 「理事長の選定」の件

第25回(書面)

- ・開 催 日 平成26年7月7日
- ・決議があった日 平成26年7月15日
- ・議 案 第1号議案 「第15回評議員会の招集」の件
第2号議案 「顧問の選出」の件
第3号議案 「定款別表の改正」の件

第26回(書面)

- ・開 催 日 平成27年2月6日
- ・決議があった日 平成27年2月13日
- ・議 案 第1号議案 「第16回評議員会の招集」の件

第27回

- ・開催日 平成27年3月30日
- ・場所 金沢ニューグランドホテル
- ・報告事項 平成26年度事業の執行状況について
- ・議案 第1号議案「平成27年度事業計画及び収支予算」の件

《 評議員会 》 4回開催

第13回(書面)

- ・開催日 平成26年4月15日
- ・決議があった日 平成26年4月22日
- ・議案 第1号議案 「議事録署名人の選出」の件
第2号議案 「理事の選任」の件
第3号議案 「監事の選任」の件
第4号議案 「評議員の選任」の件

第14回(定時)

- ・開催日 平成26年6月20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25年度事業報告及び決算」の件
第3号議案 「理事の選任」の件
第4号議案 「評議員の選任」の件

第15回(書面)

- ・開催日 平成26年7月15日
- ・決議があった日 平成26年7月23日
- ・議案 第1号議案 「議事録署名人の選出」の件
第2号議案 「理事の選任」の件
第3号議案 「評議員の選任」の件
第4号議案 「定款別表の改正」の件

第16回

- ・開催日 平成27年3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27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26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27年 6月