

平成 22 年度事業報告

(平成 22 年 4 月 1 日 ~ 平成 23 年 3 月 31 日)

基本財産 3,298,693,500 円の運用益等による当期収入 58,597,314 円で、次の通り各種事業を実施いたしました。

1. 北陸先端科学技術大学院大学への教育研究に対する助成 (25,988 千円)

(1) 調査研究助成 7 件 8,760 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て助成を行った。

- (ア) 室の伝達特性の測定を必要としない音声伝送指標の推定法
(鶴木准教授 1,500 千円)
- (イ) 周波数変調原子間力顕微鏡を用いた色素吸着酸化チタン表面の液中解析
(笹原助教 1,500 千円)
- (ウ) バイオマス由来原料の高度利用のための多機能不均一系触媒系の開発
(海老谷教授 1,500 千円)
- (エ) 高等教育におけるティーチング・アシスタント主導型グループ・ディスカッションの運用に関する研究
(小倉助教 1,450 千円)
- (オ) 定量的数理方程式による実験システムの同定とリズム制御への応用
(徳田准教授 1,400 千円)
- (カ) 産業・ビジネスへの文化人類学的手法の応用に関する調査研究
(伊藤准教授 990 千円)
- (キ) センサの交換を考慮したセンサネットワークの自己治癒機能を有するランダム鍵事前配布方式に関する研究
(面特任助教 420 千円)

(2) 特別研究助成 3 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特定のテーマについてのプロジェクト研究に対して助成を行った。

- (ア) 高性能フレキシブル熱電素子のための多元系量子ドット超格子の創製
(前之園准教授 4,000 千円)
- (イ) 知識科学に基づく医療・福祉サービスサイエンス研究拠点形成
(池田教授 4,000 千円)
- (ウ) 仕様検証技術を核とした先端的な検証研究拠点の形成
(二木教授 4,000 千円)

(3) 学生研究奨励金 26件 5,228千円

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、国際的に開かれた大学を実現するための外国人留学生(博士後期課程)への研究活動経費の一部に対する助成を行った。

研究奨励経費 25件 4,388千円

(ア) 知識移転におけるブリッジシステムエンジニアの役割 日本からベトナムへ
オフショアソフトウェア開発の事例から分析 (グェン トゥ ホウ 376千円)

(イ) カーボンナノチューブを利用した高機能高分子材料の創製
(ユン ホウ 267千円)

(ウ) 選択的聴取下における周波数選択性の変化に関する研究
(木谷 俊介 261千円)

(エ) リズム的観点から見た身体技能へのアプローチ (松村 耕平 253千円)

(オ) 脳活動測定による韻律情報と感情知覚の関連性に関する研究
(濱田 康弘 253千円)

(カ) 磁性ナノ粒子を用いた高機能固体酸塩基触媒の開発に関する研究
(西村 俊 250千円)

(キ) 白金ナノワイヤーの断面形状変化と光第二高調波発生との関係
(尾形 洋一 232千円)

(ク) 医療応用のための磁性体ナノ粒子の設計、合成および評価
(チウ トウ タ 227千円)

上記の他17件の研究に対して2,269千円の助成を行った。

外国人留学生研究活動助成 1件 840千円

・ 熱電材料に関する研究 (KIM, HOSUNG (大韓民国))

2. 共同研究に係る企業への助成事業 (7件 2,862千円)

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
に対して研究費の一部を助成した。

(1) フィールドサーバに向けたセンサ・アクチュエータネットワークに関する研究
(サカ・テクノサイエンス(株) 100千円)

(2) 前処理一体型超高感度リアルタイム元素モニターの開発(再契約)
(株)マイクロエミッション 467千円)

(3) 有機硫黄系電池材料の基礎物性評価(再契約) (株)ポリチオン 210千円)

(4) 感性型インテリアデザインの研究 (小松精練(株) 1,000千円)

(5) LEP-OESによる生体サンプル中の金属分析の検討
(株)マイクロエミッション 25千円)

(6) 医・食・エネルギーを指向したバイオデバイスの開発とその応用(再契約)
(有)バイオデバイステクノロジー 600千円)

(7) 微細加工プロセスにおける精密洗浄技術の開発(再契約)
(株)MTK 460千円)

3. 奨学資金助成 (14件 4,860千円)

優秀な学生確保と北陸3県への高度な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を対象に奨学資金を助成した。

新規奨学生 8名 (博士前期課程 7名・博士後期課程 1名)
継続奨学生 6名 (博士前期課程 4名・博士後期課程 2名)

4. 産学官交流事業<交流の場の提供等> (1,795千円)

(1) 20周年記念先端科学技術交流サロン (1,583千円)

・開催日 平成22年11月26日(金)

・会場 金沢ニューグランドホテル

・講演 「ダークマターの話」

講師 東京大学宇宙線研究所
神岡宇宙素粒子研究施設
教授 鈴木 洋一郎氏

・出席者 93名

(2) 産学官交流に関する情報提供等 (212千円)

ア 機関誌『ADVANCED』を発行、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の情報提供を行った。

イ 北陸先端科学技術大学院大学が教育の一環として開催するセミナー等について、賛助会員に参加案内をした。

5. 創立20周年記念事業助成 (2,000千円)

北陸先端科学技術大学院大学の創立20周年記念事業に対して助成した。

6. 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。

第59回
理事会

- ・開催日 平成22年5月6日(木)
- ・場所 石川ハイテク交流センター
- ・議案 第1号議案 最初の評議員選定委員会外部委員の選任について
第2号議案 最初の評議員選定委員会設置規則の制定について

第60回
理事会・評議員会

- ・開催日 平成22年6月25日(金)
- ・場所 金沢ニューグランドホテル
- ・議案 【理事会】
第1号議案 評議員の選出について
第2号議案 顧問の選出について
第3号議案 平成21年度事業報告及び決算について
第4号議案 公益法人認定申請等について
【評議員会】
第1号議案 平成21年度事業報告及び決算について
第2号議案 公益法人認定申請等について

第61回
理事会

- ・開催日 平成22年7月1日(木)
- ・場所 石川ハイテク交流センター
- ・議案 第1号議案 評議員の選出について

第62回
理事会・評議員会

- ・開催日 平成22年9月27日(月)
- ・場所 石川ハイテク交流センター
- ・議案 【理事会】
第1号議案 平成22年度補正予算について
【評議員会】
第1号議案 平成22年度補正予算について

第63回
理事会

- ・開催日 平成22年12月15日(水)
- ・場 所 石川ハイテク交流センター
- ・議 案 第1号議案 評議員の選出について

第64回
理事会・評議員会

- ・開催日 平成23年3月7日(月)
- ・場 所 石川ハイテク交流センター
- ・議 案 【理事会】
 - 第1号議案 平成22年度収支3月補正予算について
 - 第2号議案 平成23年度事業計画及び収支予算について
 - 第3号議案 新定款の改正について
 - 第4号議案 諸規程の制定について
- 【評議員会】
 - 第1号議案 平成22年度収支3月補正予算について
 - 第2号議案 平成23年度事業計画及び収支予算について

7. 選考委員会の開催

本年度助成事業に対する選考(選考委員5名による書面選考)を5月、7月、10月及び1月に行った。