

平成 28 年度事業実施状況報告

事業の実施状況

I 科学技術に関する学術研究振興を目的とする事業（公1）

(1) 静岡県内の大学等における科学技術に関する試験研究を行なう者に対する助成金の給付事業（定款第4条第1項第1号）

本号に関し、本年度は以下のような事業を実施した。

①研究助成

1) 科学技術試験研究助成金

1. 静岡大学工学部機械工学科 准教授 松井 信
打上用レーザー推進デモを目指した半導体レーザー推進の性能評価 500,000円
2. 静岡大学工学部電気電子工学科 准教授 庭山雅嗣
近赤外分光法による小動物脳血液動態計測技術の開発 500,000円
3. 沼津工業高等専門学校物質工学科 助教 大島一真
自己組織化を利用して階層構造状に制御した銅ナノシート積層体電極の創製 500,000円

計 3名 1,500,000円

2) 天野工業技術研究所基金研究助成金

1. 静岡大学工学部電子物質科学科 講師 嵯峨根史洋
アニオンを反応種としたマグネシウム二次電池用正極材料の開発 500,000円
2. 浜松医科大学医学部医学科生物学教室 特任助教 高久康春
NanoSuit®法に元素分析法を組み合わせた、生きたままの細胞間連絡の動的解析 500,000円
3. 静岡県立大学薬学部 助教 小西英之
実用的カルボニル化反応を基盤とする創薬指向型新規化合物ライブラリー構築法の確立 500,000円

計 3名 1,500,000円 (a)

3) 山田亮三基金研究助成金

1. 静岡大学工学部電気電子工学科 助教 大多哲史
次世代イメージング技術の実用化を目的とした磁性ナノ粒子の磁化反転機構解明 500,000円

計 1名 500,000円 (b)

※山田亮三基金研究助成は、今年度をもって、終了する。

4) 村田基金研究助成金

1. 静岡大学工学部機械工学科 助教 栗田大樹
平面曲げ繰り返し応力下での微小TiB粒子強化Ti合金複合材料の疲労き裂進展挙動の直接観察 500,000円
2. 静岡大学情報学部情報科学科 准教授 西田昌史
視覚障害者のためのユニバーサルな仮名漢字変換方式の開発 500,000円
3. 静岡大学工学部化学バイオ工学科 教授 平川和貴
フォトダイナミックセラノスティクスのためのポルフィリン研究会（ミニシンポジウム助成） 500,000円

計 3名 1,500,000円 (c)

冠基金(a)(b)(c)計 3,500,000円

②研究寄附金助成金（実費助成）

学会参加助成費	363,017 円
給料手当	35,000 円
会議費	452,247 円
旅費交通費	638,410 円
通信運搬費	31,992 円
什器備品費	583,951 円
消耗品費	1,145,486 円
雑費	62,950 円

計 3,313,053 円

③共同研究事業（技術開発・研究開発）

「組み込みソフトウェア技術者育成に関する共同事業」 静岡大学 11,845,704 円

(2) 研究成果の公表及び科学技術情報の提供事業（定款第4条第1項第1号）

本号に関し、本年度は以下のような事業を実施した。

①科学技術情報誌の制作

財団ニュース第18号の制作 11,500部 604,800円

②科学技術情報誌の発送

科学技術情報誌の発送費 109,500円

計 714,300円

(3) 大学等と研究機関、地域社会及び産業界との知的及び技術的交流の促進事業（定款第4条第1項第2号）

本号に関し、本年度は以下のような事業を実施した。

①科学技術交流会（浜松地区）平成28年5月21日（土）出席者数約200名

講演会 「社会イノベーションとデータ利活用

～予防医療、地域包括ケアに対応する情報システムとは～」

須藤修 400,752円

②科学技術交流会2017静岡（静岡地区）平成29年2月3日（金）出席者数約130名

講演会 「精密な三次元画像計測のための蛍光球体マーカ」 寺林賢司 427,654円

③科学技術交流会（沼津地区）平成28年7月23日（土）出席者数約35名

講演会 「人口減少時代の文明学～技術革新と経済発展～」 鬼頭宏 203,411円

④科学技術交流会（富士地区）平成28年10月15日（土）出席者数約20名 80,000円

計 1,111,817円

II 収益事業

1. 産学官の連携により技術開発、研究開発、実用化推進のための受託研究助成事業の実施はなかった。

2. 団体等の業務受託事業

浜松工業会（静岡大学工学部・情報学部同窓会）から、会員管理業務、総会・理事会等の会議業務などの事務管理業務を受託した。

業務受託受入額 3,600,000円