

平成28年度事業報告書

平成28年4月1日から平成29年3月31日まで

I. 事業の概要

I. 1 研究費補助事業

(1) 原島博学術奨励賞

電気、電子及び情報に関する国内の優秀な若手研究者に対して、**原島博学術奨励金**を交付し助成した。

氏名：重松 英
所属：京都大学大学院工学研究科電子工学専攻
研究課題：半導体SiCにおけるスピン流エレクトロニクスの展開

氏名：岡本 有貴
所属：東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻
研究課題：3次元LSI冷却にむけた集積化マイクロポンプの研究

(2) 植之原留学生奨励賞

電気、電子及び情報に関する優秀な私費留学生に対して、**植之原留学生奨励金**を交付し助成した。

氏名：Tokgoz Korkut Kaan (トクゴズ コルクット カアン) 国籍：トルコ
所属：東京工業大学大学院理工学研究科電子物理工学専攻
研究課題：超高速ミリ波帯CMOS無線機の研究

氏名：杜 少卿 (トウ シャウチン) 国籍：中国
所属：東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻
研究課題：Terahertz spectroscopy of single molecules using sub-nm scale gap electrodes

(3) VDECデザインアワード

VDECを通じて試作したチップの中から特に優秀なチップを設計した設計者を選定し、「優秀賞」および「奨励賞」として表彰した。

(優秀賞)

氏名：田村 雅人
所属：東京大学
研究課題：256bit ECDSA 署名生成回路

氏名：吉村 彰人
所属：奈良先端大学
研究課題：人工視覚用スマート電極に内蔵する小型円形CMOSチップ

氏名：浅野 大樹
所属：神戸大学
研究課題：1マイクロ秒以内の高速起動を特徴とする高精度32MHz弛張発振器

(奨励賞)

氏名：Tokgozkorkut Kaan
所属：東京工業大学
研究課題：A 56Gb/s W-Band CMOS Wireless Transceiver

氏名：今西 翔馬
所属：静岡大学
研究課題：3タップラテラル電界制御型変調素子を用いたインパルス駆動型TOF距離画像センサ

氏名：Kanjanavirojkul Parit
所属：東京大学
研究課題：A CMOS-on-Quartz Pulse Generator for Low Power Application

(4) 海外渡航助成

海外の研究集会、シンポジウム等で研究成果を発表する若手研究者に対し、海外出張旅費を助成した。

氏名：Le Duc Anh
所属：東京大学大学院工学系研究科(助教)
開催日程：2016. 10. 31～11. 4
開催場所：アメリカ・ニューオリンズ
研究集会：61st. Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
主催団体：AIP Publishing and the IEEE Magnetics Society
発表形式：招待講演

氏名：望月 健太郎
所属：京都大学大学院情報学研究科(修士課程2年)
開催日程：2016. 12. 12～12. 14
開催場所：アメリカ・レストン
研究集会：IEEE 3rd World Forum on Internet of Things
主催団体：The Institute of Electrical and Electronics Engineers
発表形式：口頭発表

氏名：梅山 莉奈
所属：名城大学大学院理工学研究科(修士課程1年)
開催日程：2017. 1. 8～1. 10
開催場所：アメリカ・ラスベガス
研究集会：35th International Conference on Consumer Electronics
主催団体：IEEE Sonsumer Electronics Society
発表形式：口頭発表

I. 2 研究成果発表事業

(1) 研究発表会の開催

以下の研究発表会、シンポジウム等の開催および準備を行った。

ア IEEE Interenational Conference on Microelectronic Test Structures2016
開催日程：2016. 3. 28～3. 31
開催場所：メルパルク横浜

イ 第18回結晶成長国際会議
開催日程：2016. 8. 7～8. 12
開催場所：名古屋国際会議場

ウ 第15回世界風力エネルギー会議
開催日程：2016. 10. 31～11. 2
開催場所：東京大学

エ 第24回国際光学委員会総会
開催日程：2017. 8. 21～8. 25
開催場所：京王プラザホテル

オ 国際生産工学アカデミー2018年総会
開催日程：2018. 8. 19～8. 25
開催場所：東京大学および京王プラザホテル

(2) 中高校生向けセミナーの開催

以下の中高校生向けセミナーを開催した。

- ア-1 開催日時：2016. 8. 5
開催場所：文徳高等学校(熊本県)
講師：山崎 俊彦 准教授(東京大学大学院情報理工学系研究科)
テーマ：画像処理最先端
形式：特別授業および座談会
対象校：文徳高等学校
参加人数：200名
- ア-2 開催日時：2016. 8. 5
開催場所：真和高等学校(熊本県)
講師：山崎 俊彦 准教授(東京大学大学院情報理工学系研究科)
テーマ：画像処理最先端
形式：特別授業
対象校：真和高等学校
参加人数：100名
- ア-3 開催日時：2016. 9. 29
開催場所：東京大学本郷キャンパス(東京)
講師：山崎 俊彦 准教授(東京大学大学院情報理工学系研究科)
テーマ：関東サイエンスツアー
形式：特別授業および施設見学
対象校：石川県立小松高校
参加人数：10名
- ア-4 開催日時：2016. 12. 16
開催場所：真和高等学校(熊本県)
講師：山崎 俊彦 准教授(東京大学大学院情報理工学系研究科)
テーマ：画像処理最先端
形式：模擬講義および研究室紹介
対象校：真和高等学校
参加人数：30名
- イ-1 開催日時：2016. 10. 27
開催場所：都立富士高附属中学(東京)
講師：日高 邦彦 教授(東京大学大学院工学系研究科)
テーマ：最先端科学セミナー
形式：セミナー
対象校：都立富士高等学校附属中学校
参加人数：120名
- イ-2 開催日時：2016. 11. 12
開催場所：東京大学本郷キャンパス(東京)
講師：日高 邦彦 教授(東京大学大学院工学系研究科)
テーマ：電気電子工学入門
形式：特別授業および施設見学
対象校：都立富士高等学校附属中学校
参加人数：120名

I. 3 その他

平成28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」に記載する事項がありませんので作成しません。

貸借対照表

平成28年4月1日から平成29年3月31日まで

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	21,872,952	8,402,642	13,470,310
未収金	0	791,968	-791,968
流動資産合計	21,872,952	9,194,610	12,678,342
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
定期預金	13,000,000	13,000,000	0
利付国債	0	0	0
基本財産合計	13,000,000	13,000,000	0
(2) 特定資産			
研究発表基金引当資産	1,696,104	1,696,104	0
VDECデザインアワード引当資産	3,907,864	4,028,296	-120,432
海外渡航費助成引当資産	2,915,700	3,456,780	-541,080
特定資産合計	8,519,668	9,181,180	-661,512
(3) その他固定資産			
敷 金	35,280	35,280	
固定資産合計	21,554,948	22,216,460	-661,512
資産合計	43,427,900	31,411,070	12,016,830
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	16,600,571	4,101,993	8,396,585
流動負債合計	16,600,571	4,101,993	8,396,585
負債合計	16,600,571	4,101,993	8,396,585
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	21,519,668	22,181,180	-661,512
(うち基本財産への充当額)	(13,000,000)	(13,000,000)	(0)
2. 一般正味財産	5,307,661	5,127,897	179,764
正味財産合計	26,827,329	27,309,077	-481,748
負債及び正味財産合計	43,427,900	31,411,069	12,016,831

財 産 目 録

平成29年3月31日現在

(単位：円)

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金 額	
(流動資産)	預金	みずほ銀行本郷支店 普通預金	運転資金として	16,702,176	
		みずほ銀行本郷支店 普通預金		3,941,074	
		みずほ銀行本郷支店 普通預金		5,126	
		みずほ銀行本郷支店 普通預金		1,224,576	
流動資産合計				21,872,952	
(固定資産)	預金	みずほ銀行本郷支店 定期預金	公的目的保有財産であり、 研究発表事業に使用している。 公的目的保有財産であり、 VDEC「デザインアワード」事業に使用している。 公的目的保有財産であり、 海外渡航費助成に使用している。	13,000,000	
		みずほ銀行本郷支店 普通預金		1,696,104	
		みずほ銀行本郷支店 普通預金		3,907,864	
	その他	敷金		みずほ銀行本郷支店 普通預金	2,915,700
				イースタン・リアル・エステイト(株)	事務所敷金 35,280
固定資産合計				21,554,948	
資産合計				43,427,900	
(流動負債)	未払金	みずほ銀行本郷支店 普通預金	研究成果発表事業に供する 開催資金の未払い分	16,600,571	
流動負債合計				16,600,571	
(固定負債)					
固定負債合計				0	
負債合計				16,600,571	
正味財産				26,827,329	

正味財産増減計算書

平成28年4月1日から平成29年3月31日まで

(単位：円)

科 目	当年度	前年度	増 減
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
基本財産運用益	3,258	543	2,715
基本財産取崩収入	0	3,000,000	-3,000,000
受取会費	1,000,000	1,100,000	-100,000
受取寄付金	39,708,380	3,683,148	36,025,232
学会収入(ICMTS2016)	0	4,782,000	-4,782,000
学会収入(ICMTS2016・機器展示)	0	889,500	-889,500
補助金収入(COIプログラム)	0	828,378	-828,378
雑収益	101	1,943	-1,842
経常収益計	40,711,739	14,285,512	26,426,227
(2) 経常費用			
事業費	39,141,689	10,235,422	28,906,267
管理費	2,051,798	1,974,420	77,378
経常費用計	41,193,487	12,209,842	28,983,645
評価損益等調整前当期経常増減額	-481,748	2,075,670	-2,557,418
評価損益等計	0	0	0
当期経常増減額	-481,748	2,075,670	-2,557,418
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
特定資産取崩収入	661,512	534,848	126,664
経常外収益計	661,512	534,848	126,664
(2) 経常外費用			
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	661,512	534,848	126,664
当期一般正味財産増減額	179,764	2,610,518	-2,430,754
一般正味財産期首残高	5,127,897	2,517,379	2,610,518
一般正味財産期末残高	5,307,661	5,127,897	179,764
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	-661,512	-3,534,848	2,873,336
指定正味財産期首残高	22,181,180	25,716,028	-3,534,848
指定正味財産期末残高	21,519,668	22,181,180	-661,512
III 正味財産期末残高	26,827,329	27,309,077	-481,748

正味財産増減計算書・内訳表

平成28年4月1日から平成29年3月31日まで

単位：円

科 目	公益目的 事業会計	法人会計	合 計	備 考
I 一般正味財産増減の部				
1. 経常増減の部				
(1) 経常収益				
基本財産利息収入				
基本財産利息収入	2,281	977	3,258	
会費収入				
賛助会費収入	800,000	200,000	1,000,000	
寄付金収入				
寄付金収入	39,136,868	571,512	39,708,380	
雑収入				
運用財産利息等	101	0	101	
経常収益計	39,939,250	772,489	40,711,739	
(2) 経常費用				
① 事業費				
研究費補助				
原島博学術奨励賞	215,066	0	215,066	
植之原留学生奨励賞	215,066	0	215,066	
VDECデザインアワード	120,432	0	120,432	
海外渡航費助成	451,080	0	451,080	
研究成果発表費				
研究発表会経費支出	38,120,045	0	38,120,045	
中高校生向けセミナー支援支出	20,000	0	20,000	
若手研究成果発表会支出	0	0	0	
COIプログラム	0	0	0	
事業費計	39,141,689	0	39,141,689	
② 管理費				
業務委託費	756,000	324,000	1,080,000	
会議費	10,274	4,403	14,677	
通信費	80,756	34,610	115,366	
事務所借料	304,819	130,637	435,456	
共益費	127,008	54,432	181,440	
消耗品費	109,712	47,020	156,732	
雑費	47,689	20,438	68,127	
管理費計	1,436,258	615,540	2,051,798	
経常費用計	40,577,947	615,540	41,193,487	
当期経常増減額	-638,697	156,949	-481,748	
2. 経常外増減の部				
(1) 経常外収益				
特定資産取崩収入	571,512	90,000	661,512	
経常外収益計	571,512	90,000	661,512	
(2) 経常外費用				
投資資産取得				
経常外費用計	0	0	0	
当期経常外増減額	571,512	90,000	661,512	
当期一般正味財産増減額	-67,185	246,949	179,764	
一般正味財産期首残高	3,064,935	2,062,962	5,127,897	
一般正味財産期末残高	2,997,750	2,309,911	5,307,661	
II 指定正味財産増減の部				
当期指定正味財産増減額	-571,512	-90,000	-661,512	
指定正味財産期首残高	18,457,529	3,723,651	22,181,180	
指定正味財産期末残高	17,886,017	3,633,651	21,519,668	
III 正味財産期末残高	20,883,767	5,943,562	26,827,329	

5. 計算書類に対する注記

1. 重要な会計方針

(1) 有価証券の評価基準及び評価方法について

原価基準による方法を採用している。

(2) 固定資産の減価償却について

定額法による方法を採用している。(ただし、当財団では耐用年数1年以上、かつ取得価格30万円以上の備品器具を固定資産を定義しており、現在該当する備品を所有していないため、現在は減価償却を実施していない。)

(3) 資金の範囲について

資金の範囲には、現金預金等、未払金、預り金及び前受金を含めることにしている。

なお、前期末及び当期末残高は下記3に記載するとおりである。

2. 基本財産の増減額及びその残高は、次のとおりである。

(単位：円)

科 目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
定期預金	13,000,000	0	0	13,000,000
合 計(基本金)	13,000,000	0	0	13,000,000

3. 特定資産の増減額及びその残高は、次のとおりである。

(単位：円)

科 目	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
普通預金の一部	9,181,180	0	661,512	8,519,668
合 計	9,181,180	0	661,512	8,519,668

4. 次期繰越収支差額の内容は、次のとおりである。

(単位：円)

科 目	前期末残高	当期末残高
現金預金	8,402,642	21,872,952
未収金	791,968	0
合 計	9,194,610	21,872,952
未払金	4,101,993	16,600,571
預り金	0	0
合 計	4,101,993	16,600,571
次期繰越収支差額	5,092,617	5,272,381

実施事業資産の状況について該当ありません