

# 平成27年度事業報告書

平成27年4月 1日から平成28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：山田 翔太

所属：東京大学大学院新領域創成科学研究科先端エネルギー工学専攻

研究課題：研究課題：負荷側エンコーダを用いた2慣性系の制御に関する研究

一負荷側高分解能エンコーダを用いた2慣性系の制振制御に関する研究

一負荷側高分解能エンコーダを用いた軸トルク制御に関する研究

氏名：古田 諒佑

所属：東京大学大学院情報理工学系研究科電子情報学専攻

研究課題：マルコフ確率計算の階層的効率化と機械学習への革新的応用

#### (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：Than Hong Phuc (タン ホン グ フック) 国籍：ベトナム

所属：電気通信大学大学院情報理工学研究科先進理工学専攻

研究課題：エネルギーハーベスティングInGaP/GaAs ヘテロ接合フォトトランジスタ

氏名：亢 健 (コウ ケン) 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：Ge-on Insulator基板を用いたGe CMOSフォトリソに関する研究

#### (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「敢闘賞」として表彰した。

##### (優秀賞)

氏名：速水 一

所属：奈良先端大学

研究課題：生体内多点計測向け2配線複数順次駆動PWM出力イメージセンサ

氏名：中田 憲吾

所属：東京工業大学

研究課題：注入同期を利用した Synthesizable PLL

氏名：貝和 航陽

所属：山形大学

研究課題：8角形MOSFET 型応力検出素子

##### (敢闘賞)

氏名：奥原 颯

所属：慶應義塾大学

研究課題：レモン電池で動作する超低電力アクセラレータ CMA-S0TB2

氏名：松塚 凌

所属：神戸大学

研究課題：幅広い電圧レベル変換を実現する低消費電力レベルシフタ

氏名：川尻 徹

所属：慶應義塾大学

研究課題：DLL を用いた多出力無線給電用スイッチト整流器回路

#### (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：佐藤 正寛

所属：東京大学大学院工学系研究科

開催日程：2015. 8. 23～8. 28

開催場所：チェコ・プルゼニ

研究集会：19th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH)

主催団体：Organizing Committee ISH2015

発表形式：口頭発表

氏名：工藤 哲男

所属：東北大学大学院工学研究科

開催日程：2015. 12. 14～12. 17

開催場所：中国・香港

研究集会：Collaborative Conference on Crystal Growth(3CG)2015

主催団体：Open Access House of Science and Technology(OAHOST)

発表形式：招待講演

氏名：田原 貴之

所属：京都大学大学院工学研究科

開催日程：2016. 1. 11～1. 16

開催場所：アメリカ・サンディエゴ

研究集会：13th Joint MMM-Intermag Conference

主催団体：アメリカ物理学協会(AIP), アメリカ電気電子学会(IEEE)

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

### (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：2015. 7. 9

開催場所：東京大学本郷キャンパス

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：校外研修

対象校：宮城県仙台第一高等学校

参加人数：4名

ア-2 開催日時：2015. 8. 5

開催場所：真和高等学校

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：真和高等学校

参加人数：200名

ア-3 開催日時：2015. 8. 6

開催場所：文徳高等学校

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：文徳高等学校

参加人数：100名

- ア-4 開催日時：2015.8.21  
 開催場所：東京大学本郷キャンパス  
 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：職業体験  
 対象校：流山市立八木南小学校  
 参加人数：5名
- ア-5 開催日時：2015.9.26  
 開催場所：東京大学本郷キャンパス  
 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：16名
- ア-6 開催日時：2015.10.2  
 開催場所：東京大学本郷キャンパス  
 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：電子情報工学の最前線  
 形式：特別授業および施設見学  
 対象校：西宮市立西宮東高校  
 参加人数：40名
- イ-1 開催日時：2015.6.20  
 開催場所：都立富士高附属中学  
 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：2015.7.11  
 開催場所：東京大学本郷キャンパス  
 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

### (3)COIプログラム支援

平成26年度に引続き、科学技術振興機構の支援によるCOI(Center of Innovation)プログラム「共進化社会システム創成拠点(九州大学)の東京大学サテライト拠点」の主催する以下のシンポジウムを支援した。

- ア タイトル：静岡県三島市における実証研究  
 開催日程：2015.2.28 ※会計年度は平成27年度まで継続  
 開催場所：シャリエ三島壱町田集会室
- イ タイトル：くらしから省エネを進める政策デザイン研究  
 開催日程：2015.3.18 ※会計年度は平成27年度まで継続  
 開催場所：学士会館  
 参加人数：44名
- ウ タイトル：再生可能エネルギー大量導入時の電力システムのあり方と水素の役割  
 開催日程：2015.9.16  
 開催場所：学士会館  
 参加人数：90名
- エ タイトル：燃料電池とその利用システムに関するイノベーションの可能性  
 開催日程：2016.3.9  
 開催場所：学士会館  
 参加人数：95名

## I. 3 その他

平成27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27年4月1日から平成28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	8,402,642	2,482,099	5,920,543
未収金	791,968	0	791,968
流動資産合計	9,194,610	2,482,099	6,712,511
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
定期預金	13,000,000	16,000,000	-3,000,000
利付国債	0	0	0
基本財産合計	13,000,000	16,000,000	-3,000,000
(2) 特定資産			
研究発表基金引当資産	1,696,104	1,696,104	0
VDECデ`サ`インアワード`引当資産	4,028,296	4,148,728	-120,432
海外渡航費助成引当資産	3,456,780	3,871,196	-414,416
特定資産合計	9,181,180	9,716,028	-534,848
固定資産合計	22,181,180	25,716,028	-3,534,848
資産合計	31,375,790	28,198,127	3,177,663
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	4,101,993	0	4,101,993
流動負債合計	4,101,993	0	4,101,993
負債合計	4,101,993	0	4,101,993
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	22,181,180	25,716,028	-3,534,848
(うち基本財産への充当額)	(13,000,000)	(16,000,000)	(-3,000,000)
2. 一般正味財産	5,092,617	2,482,099	2,610,518
正味財産合計	27,273,797	28,198,127	-924,330
負債及び正味財産合計	31,375,790	28,198,127	3,177,663

# 財 産 目 録

平成28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1598018	運転資金として	3,683,148
		みずほ銀行本郷支店 普通預金1107528		3,974,955
		みずほ銀行本郷支店 普通預金1835213		5,036
		みずほ銀行本郷支店 普通預金4001070		739,503
	未収金	みずほ銀行本郷支店	事務手数料 (COIプログラム・ICMTS2016・海外渡航助成)	791,968
流動資産合計				9,194,610
(固定資産)	預金	みずほ銀行本郷支店 定期預金6735497	公的目的保有財産であり、 研究発表事業に使用している。	13,000,000
		みずほ銀行本郷支店 普通預金1835213		1,696,104
		みずほ銀行本郷支店 普通預金1835213		4,028,296
		みずほ銀行本郷支店 普通預金1835213		3,456,780
固定資産合計				22,181,180
資産合計				31,375,790
(流動負債)	未払金	みずほ銀行本郷支店	研究成果発表事業に供する 開催資金の未払い分	4,101,993
流動負債合計				4,101,993
(固定負債)				
固定負債合計				0
負債合計				4,101,993
正味財産				27,273,797

# 正味財産増減計算書

平成27年4月1日から平成28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	543	4,000	-3,457
基本財産取崩収入	3,000,000	0	3,000,000
受取会費	1,100,000	1,100,000	0
受取寄付金	3,683,148	700,000	2,983,148
学会収入(ICMTS2016)	4,782,000	0	4,782,000
学会収入(ICMTS2016・機器展示)	889,500	0	889,500
COIプログラム	828,378	0	828,378
雑収益	1,943	2,145	-202
経常収益計	14,285,512	1,806,145	12,479,367
(2) 経常費用			
事業費	10,235,422	1,743,280	8,492,142
管理費	1,974,420	1,994,270	-19,850
経常費用計	12,209,842	3,737,550	8,472,292
評価損益等調整前当期経常増減額	2,075,670	-1,931,405	4,007,075
評価損益等計	0	0	0
当期経常増減額	2,075,670	-1,931,405	4,007,075
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
特定資産取崩収入	534,848	825,732	-290,884
経常外収益計	534,848	825,732	-290,884
(2) 経常外費用			
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	534,848	825,732	-290,884
当期一般正味財産増減額	2,610,518	-1,105,673	3,716,191
一般正味財産期首残高	2,482,099	3,587,772	-1,105,673
一般正味財産期末残高	5,092,617	2,482,099	2,610,518
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	-3,534,848	-825,732	-2,709,116
指定正味財産期首残高	25,716,028	26,541,760	-825,732
指定正味財産期末残高	22,181,180	25,716,028	-3,534,848
III 正味財産期末残高	27,273,797	28,198,127	-924,330

# 正味財産増減計算書・内訳表

平成27年4月1日から平成28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
<b>I 一般正味財産増減の部</b>				
<b>1. 経常増減の部</b>				
<b>(1) 経常収益</b>				
<b>基本財産利息収入</b>				
基本財産利息収入	543	0	543	
<b>基本財産取崩収入</b>				
基本財産取崩収入	2,696,743	303,257	3,000,000	
<b>会費収入</b>				
賛助会費収入	880,000	220,000	1,100,000	
<b>寄付金収入</b>				
寄付金収入	3,683,148	0	3,683,148	
学会収入(ICMTS2016)	4,782,000	0	4,782,000	
学会収入(ICMTS2016・機器展示)	889,500	0	889,500	
COIプログラム	828,378	0	828,378	
<b>雑収入</b>				
運用財産利息等	1,943	0	1,943	
<b>経常収益計</b>	<b>13,762,255</b>	<b>523,257</b>	<b>14,285,512</b>	
<b>(2) 経常費用</b>				
<b>① 事業費</b>				
<b>研究費補助</b>				
原島博学術奨励賞	223,760	0	223,760	
植之原留学生奨励賞	223,544	0	223,544	
VDECサマリアワード	120,432	0	120,432	
海外渡航費助成	345,347	0	345,347	
<b>研究成果発表費</b>				
研究発表会経費支出	3,244,800	0	3,244,800	
学会費用(ICMTS2016)	4,446,938	0	4,446,938	
学会費用(ICMTS2016・機器展示)	622,650	0	622,650	
学会費用(ICMTS2016・学会返金分)	234,543	0	234,543	
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	753,408	0	753,408	
<b>事業費計</b>	<b>10,235,422</b>	<b>0</b>	<b>10,235,422</b>	
<b>② 管理費</b>				
業務委託費	756,000	324,000	1,080,000	
会議費	17,711	7,591	25,302	
通信費	88,745	38,034	126,779	
事務所借料	304,819	130,637	435,456	
共益費	127,008	54,432	181,440	
消耗品費	36,449	15,621	52,070	
雑費	51,361	22,012	73,373	
<b>管理費計</b>	<b>1,382,094</b>	<b>592,326</b>	<b>1,974,420</b>	
<b>経常費用計</b>	<b>11,617,516</b>	<b>592,326</b>	<b>12,209,842</b>	
<b>当期経常増減額</b>	<b>2,144,739</b>	<b>-69,069</b>	<b>2,075,670</b>	
<b>2. 経常外増減の部</b>				
<b>(1) 経常外収益</b>				
<b>特定資産取崩収入</b>	465,779	69,069	534,848	
<b>経常外収益計</b>	<b>465,779</b>	<b>69,069</b>	<b>534,848</b>	
<b>(2) 経常外費用</b>				
<b>投資資産取得</b>				
<b>経常外費用計</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>当期経常外増減額</b>	<b>465,779</b>	<b>69,069</b>	<b>534,848</b>	
当期一般正味財産増減額	2,610,518	0	2,610,518	
一般正味財産期首残高	1,026,627	1,455,472	2,482,099	
一般正味財産期末残高	3,637,145	1,455,472	5,092,617	
<b>II 指定正味財産増減の部</b>				
当期指定正味財産増減額	-465,779	-69,069	-534,848	
他会計振替(一般正味財産へ振替)	-2,696,743	-303,257	-3,000,000	
指定正味財産期首残高	21,023,308	4,692,720	25,716,028	
指定正味財産期末残高	17,860,786	4,320,394	22,181,180	
<b>III 正味財産期末残高</b>	<b>21,497,931</b>	<b>5,775,866</b>	<b>27,273,797</b>	

## 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	16,000,000	0	3,000,000	13,000,000
合 計(基本金)	16,000,000	0	3,000,000	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	9,716,028	0	534,848	9,181,180
合 計	9,716,028	0	534,848	9,181,180

### 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	2,482,099	8,402,642
未収金	0	791,968
合 計	2,482,099	9,194,610
未払金	0	4,101,993
預り金	0	0
合 計	0	4,101,993
次期繰越収支差額	2,482,099	5,092,617

実施事業資産の状況について該当ありません