

# 平成26年度事業報告書

平成26年4月 1日から平成27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：中村 隆央  
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：インバータ駆動大容量モータの巻線端部の絶縁システムに関する研究  
-ポットルセンサを用いた電界緩和システムの電位分布測定-

氏名：大西 亘  
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：6自由度超精密位置決めステージの非干渉化制御に関する研究

氏名：犬飼 健二  
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：低剛性な減速機の振動抑制およびバックドライブヒステリシスに関する研究  
-複数モータを用いた2慣性系の振動抑制に関する研究-  
-負荷側高分解能エンコーダを用いた高バックドライブヒステリシス制御に関する研究-

#### (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：Nguyen Van Triet (グエン ヴァン チェト) 国籍：ベトナム  
所属：筑波大学大学院システム情報工学研究科知能機能システム専攻  
研究課題：デジタル制御に着目した非線形系の離散時間モデリング手法

氏名：程 勇鵬 (テイ ユンポ) 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：InP系フォトニックイテラ波長多重光受信集積回路

#### (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：C. Monteiro  
所属：岐阜大学大学院工学研究科  
研究課題：0.18 um CMOS技術による断熱的論理回路CSSALを用いたゲート体乗算器

氏名：山口 貴大  
所属：奈良先端科学技術大学院大学  
研究課題：自己リセット機能を備えた高SNR生体埋植型CMOSイメージセンサ

氏名：速水 一  
所属：奈良先端科学技術大学院大学  
研究課題：生体内通信に向けた超小型PWM出力イメージセンサ

氏名：臼井隆弘  
所属：静岡大学  
研究課題：Time-of-Flight法を用いた高分解能距離イメージセンサ

(敢闘賞)

氏名：王森 レイ  
所属：九州工業大学  
研究課題：低電力論理BISTシステムのTEG評価

氏名：望月 風太  
所属：静岡大学  
研究課題：画素内圧縮型マルチアパーチャ超高速イメージセンサ

氏名：山崎 翔悟  
所属：広島大学  
研究課題：k近傍法に基づいたデジタル全並列型学習・パターン認識SoC

氏名：大島梓  
所属：京都工芸繊維大学  
研究課題：発信周波数変動によりアンテナダメージとBTIの関係を調べる回路

氏名：神田翔平  
所属：京都工芸繊維大学  
研究課題：28nm UTBB FD-SOIプロセスによる放射線起因SEU, MCU率測定回路

氏名：上ノ原誠二  
所属：九州工業大学  
研究課題：電圧パルス幅変換回路を含めた電流電圧変換回路と共に用いるバラツキ補償回路

(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：菊池伸郎  
所属：慶應義塾大学大学院理工学研究科開放環境科学専攻  
開催日程：2014.11.3～11.6  
開催場所：イタリア・ナポリ  
研究集会：International Symposium on Software Reliability Engineering  
主催団体：IEEE

氏名：此村領  
所属：東京大学大学院工学系研究科航空宇宙工学専攻  
開催日程：2014.12.8～12.10  
開催場所：メキシコ・カンクン  
研究集会：2014 International Conference on ReConfigurable Computing and FPGAs  
主催団体：IEEE Circuits and Systems Society

氏名：平松敏幸  
所属：東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻  
開催日程：2015.3.15～3.19  
開催地：アメリカ・シャーロット  
研究集会：The Applied Power Electronics Conference and Exposition 2015  
主催団体：IEEE

## 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 2014年環境電磁工学国際シンポジウム(EMC'14)  
開催日程：2014.5.13～5.16  
開催場所：一橋大学一橋講堂

イ 2014年国際固体素子・材料コンファレンス(SSDM2014)  
開催日程：2014.9.8～9.11  
開催場所：つくば国際会議場

ウ 若手研究成果発表会-平成26年度固体エレクトロニクスオプトエレクトロニクス研究会-  
開催日程：2015.3.16  
開催場所：東京大学駒場リサーチキャンパス

## (2) 中高校生向けセミナー

以下の中高校生向けセミナーを開催した。

- ア 開催日時：2014. 9. 26  
開催場所：東京大学本郷キャンパス  
指導者：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  
対象校：石川県立小松高校  
参加人数：16名
- イ-1 開催日時：2014. 10. 3  
開催場所：東京大学本郷キャンパス  
指導者：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：体験授業と研究室見学  
対象校：市立西宮東高校  
参加人数：40名
- イ-2 開催日時：2014. 10. 3  
開催場所：東京大学本郷キャンパス  
指導者：落合秀也 講師(東京大学大学院情報理工学系研究科)  
テーマ：体験授業と研究室見学  
対象校：市立西宮東高校  
参加人数：40名
- ウ-1 開催日時：2014. 10. 4  
開催場所：都立富士高附属中学  
指導者：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  
対象校：都立富士高等学校附属中学校  
参加人数：120名
- ウ-2 開催日時：2014. 12. 13  
開催場所：東京大学本郷キャンパス  
指導者：日高邦彦 教授(東京大学大学院工学系研究科)  
テーマ：電気電子工学入門の授業及び学内の施設見学  
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26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。

# 正味財産増減計算書

平成26年4月1日から平成27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	4,000	4,000	0
受取会費	1,100,000	1,100,000	0
受取寄付金	700,000	5,900,000	-5,200,000
雑収益	2,145	1,082	1,063
経常収益計	1,806,145	7,005,082	-5,198,937
(2) 経常費用			
事業費	1,743,280	6,524,535	-4,781,255
管理費	1,994,270	2,102,590	-108,320
経常費用計	3,737,550	8,627,125	-4,889,575
評価損益等調整前当期経常増減額	-1,931,405	-1,622,043	-309,362
評価損益等計	0	0	0
当期経常増減額	-1,931,405	-1,622,043	-309,362
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
特定資産取崩収入	825,732	358,240	467,492
経常外収益計	825,732	358,240	467,492
(2) 経常外費用			
敷金支出	0	0	0
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	825,732	358,240	467,492
当期一般正味財産増減額	-1,105,673	-1,263,803	158,130
一般正味財産期首残高	3,587,772	4,851,575	-1,263,803
一般正味財産期末残高	2,482,099	3,587,772	-1,105,673
II 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	-825,732	-358,240	-467,492
指定正味財産期首残高	26,541,760	26,900,000	-358,240
指定正味財産期末残高	25,716,028	26,541,760	-825,732
III 正味財産期末残高	28,198,127	30,129,532	-1,931,405

# 正味財産増減計算書・内訳表

平成26年4月1日から平成27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	4,000	0	4,000	
<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	521,146	178,854	700,000	
<b>雑収入</b>				
運用財産利息等	2,145	0	2,145	
<b>経常収益計</b>	<b>1,407,291</b>	<b>398,854</b>	<b>1,806,145</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	319,440	0	319,440	
植之原留学生奨励賞	217,064	0	217,064	
VDECテザ インアワード	180,432	0	180,432	
海外渡航費助成	451,404	0	451,404	
<b>研究成果発表費</b>				
研究発表会経費	448,324	0	448,324	
中高校生向けセミナー支援	40,000	0	40,000	
若手研究成果発表会	86,616	0	86,616	
<b>事業費計</b>	<b>1,743,280</b>	<b>0</b>	<b>1,743,280</b>	
<b>② 管理費</b>				
業務委託費	864,000	216,000	1,080,000	
会議費	81,440	20,360	101,800	
通信費	91,562	22,891	114,453	
事務所借料	348,365	87,091	435,456	
共益費	145,152	36,288	181,440	
消耗品費	45,838	11,459	57,297	
雑費	19,059	4,765	23,824	
<b>管理費計</b>	<b>1,595,416</b>	<b>398,854</b>	<b>1,994,270</b>	
<b>経常費用計</b>	<b>3,338,696</b>	<b>398,854</b>	<b>3,737,550</b>	
<b>当期経常増減額</b>	<b>-1,931,405</b>	<b>0</b>	<b>-1,931,405</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>	825,732	0	825,732	
<b>経常外収益計</b>	<b>825,732</b>	<b>0</b>	<b>825,732</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>825,732</b>	<b>0</b>	<b>825,732</b>	
当期一般正味財産増減額	-1,105,673	0	-1,105,673	
一般正味財産期首残高	2,132,300	1,455,472	3,587,772	
一般正味財産期末残高	1,026,627	1,455,472	2,482,099	
<b>II 指定正味財産増減の部</b>				
当期指定正味財産増減額	-825,732	0	-825,732	
指定正味財産期首残高	21,741,760	4,800,000	26,541,760	
指定正味財産期末残高	20,916,028	4,800,000	25,716,028	
<b>III 正味財産期末残高</b>	<b>21,942,655</b>	<b>6,255,472</b>	<b>28,198,127</b>	

# 貸借対照表

平成26年4月1日から平成27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	2,482,099	8,187,562	-5,705,463
流動資産合計	2,482,099	8,187,562	-5,705,463
2. 固定資産			
(1) 基本財産			
定期預金	16,000,000	16,000,000	0
利付国債	0	0	0
基本財産合計	16,000,000	16,000,000	0
(2) 特定資産			
研究発表基金引当資産	1,696,104	1,800,000	-103,896
VDEC特許インアワード引当資産	4,148,728	4,329,160	-180,432
海外渡航費助成引当資産	3,871,196	4,412,600	-541,404
特定資産合計	9,716,028	10,541,760	-825,732
固定資産合計	25,716,028	26,541,760	-825,732
資産合計	28,198,127	34,729,322	-6,531,195
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	0	4,599,790	-4,599,790
流動負債合計	0	4,599,790	-4,599,790
負債合計	0	4,599,790	-4,599,790
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産			
指定正味財産合計	25,716,028	26,541,760	-825,732
(うち基本財産への充当額)	(16,000,000)	(16,000,000)	(0)
2. 一般正味財産	2,482,099	3,587,772	-1,105,673
正味財産合計	28,198,127	30,129,532	-1,931,405
負債及び正味財産合計	28,198,127	34,729,322	-6,531,195

# 財 産 目 録

平成27年3月31日現在

(単位：円)

科 目	金 額		
I 資産の部			
1. 流動資産			
普通預金			
みずほ銀行／本郷支店・口座No.1107528	2,479,003		
みずほ銀行／本郷支店・口座No.1835213の一部	3,096		
みずほ銀行／本郷支店・口座No.1598018	0		
流動資産合計		2,482,099	
2. 固定資産			
(1) 基本財産 定期預金			
みずほ銀行／本郷支店・口座No.6735497	16,000,000		
基本財産合計	16,000,000		
(2) 特定資産			
みずほ銀行／本郷支店・口座No.1835213の一部			
研究発表基金引当資産	1,696,104		
VDECデザインアワード引当資産	4,148,728		
海外渡航費助成引当資産	3,871,196		
特定資産合計	9,716,028		
固定資産合計		25,716,028	
資産合計			28,198,127
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	0		
流動負債合計		0	
2. 固定負債			
固定負債合計		0	
負債合計			0
正味財産			28,198,127

## 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	0	16,000,000
合 計(基本金)	16,000,000	0	0	16,000,000

### 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	10,541,760	0	825,732	9,716,028
合 計	10,541,760	0	825,732	9,716,028

### 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	8,187,562	2,482,099
未収金	0	0
合 計	8,187,562	2,482,099
未払金	4,599,790	0
預り金	0	0
研究発表等引当金	0	0
退職給付引当金	0	0
合 計	4,599,790	0
次期繰越収支差額	3,587,772	2,482,099

実施事業資産の状況について該当ありません