

平成6年度事業報告

(自平成6年4月1日～至平成7年3月31日)

概要

平成6年度は前年度にひきつづき、一般社会向け事業の実施、国際化の推進等をはじめとする活動を積極的に展開したが、一方で、収支悪化の防止策を検討する委員会を設け収支改善策を立案した。

具体的な活動実績のうち主要なものを列挙すればつぎのとおりである。

- i) サイエンス・スクール“でんきくらぶ”の開催
- ii) 国際化の推進
- iii) 社会的に緊要な課題についての調査活動
- iv) 収支改善方策の検討

1. 会員

(1) 会員数

	名誉員	正員	准員	学生員	賛助員	合計
期末現在	33	24,648	710	2,201	0	27,592

(2) 事業維持員数

	社数	口数
期末現在	619	3,480

(3) 支部別会員数

	名誉員	正員	准員	学生員	賛助員	合計
北海道支部	0	428	9	104	0	541
東北〃	2	790	17	72	0	881
東京〃	21	13,474	356	752	0	14,603
東海〃	1	2,792	145	507	0	3,445
北陸〃	0	522	23	76	0	621
関西〃	7	3,854	64	221	0	4,146
中国〃	1	730	30	116	0	877
四国〃	0	415	19	83	0	517
九州〃	1	1,641	47	270	0	1,959
合計	33	24,646	710	2,201	0	27,590

(4) 部門別会員数(登録数)

	名	正	准	学	合計
A	6	4,429	129	506	5,070
B	10	9,512	274	586	10,382
C	7	6,490	147	470	7,114
D	4	6,423	209	681	7,317
合計	27	26,854	759	2,243	29,883

2. 委員会の設置

収支改善検討委員会(7月)、サイエンス・ボランティア委員会(2月)を設置した。

3. 国際交流

(1) 交流往来

平成6年電気学会全国大会に李東昊氏、張紹賢氏を招聘した。

(2) 助成

- ・国際会議への出席助成 28名
- ・外国研究者の招聘助成 6名

4. 学術振興助成

(1) 平成6年度大会ならびに研究会における優秀論文発表の表彰

全国大会	40
部門大会	9
研究会	71
支部連合大会	80
合計	200件

(2) 優秀技術報告等の表彰 4件

(3) 特別学術振興活動への助成

5. 通信教育事業

受講生概況：当年度内新入受講生は、大学講座455名、高校講座124名、技術講座31名であって、修了・中退を差引いた期末在籍者数は1,739名、その内訳は、大学講座1,208名、高校講座452名、技術講座79名である。

6. 学会誌・部門誌

(1) 学会誌

学会誌の総ページ数は、1,276ページで、前年度より730ページの減になった(ただし、総目次、全国大会プログラムなどの付録92ページを除く)。

(2) 部門誌

部門誌の総ページ数は、5,196ページで前年度より242ページの減となった。

・部門誌の内容とページ数

部門誌	内容	論文・研究開発レター	解説・部門記事	その他	合計
A部門誌		765	168	59	992
B部門誌		1,114	195	49	1,358
C部門誌		1,104	336	44	1,484
D部門誌		1,098	215	49	1,362
合計		4,081	914	201	5,196

注：「その他」は、表紙、広告などである。

7. 研究調査活動

(1) 専門委員会

	新設	解散	継続中	現専門委員会数
A部門	10	11	27	37
B部門	15	16	27	42
C部門	13	20	18	31
D部門	24	16	30	54
合計	62	63	102	164

(2) 研究会

研究会の開催回数181、発表論文数2,465および資料予約者は6,221である。

(3) 平成6年度に本会および技術委員会の主催で開催された公開技術会合10件

8. 出版

(1) 技術報告

平成6年度に第485号～第536号の52点(A部門8点、B部門15点、C部門10点、D部門19点)を発行した。

(2) 電気規格調査会標準規格(3点)<制定>

- ・JEC-2350-1994

ガス絶縁開閉装置

<改訂>

- ・JEC-0102-1994 試験電圧標準
- ・JEC-0202-1994

インパルス電圧・電流試験一般

(3) 電気専門用語集(2点)<改正>

- ・No. 11

制御用計算機ソフトウェア

- ・No. 18 電力用通信

(4) 専門図書

<新刊>

- ・燃料電池発電
- ・電磁駆動型人工心臓
- ・電磁界の生体効果と計測

(5) 教科書

(新刊 1点 2,600部,
重版 53点 79,700部)

9. 国際会議

電気学会主催で次の国際会議を開催した。

○ 1994年環境電磁工学国際シンポジウム

10. 支部活動

項目	支部	北海道	東北	東京	東海	北陸	関西	中国	四国	九州	計
支部連合大会		1	1		1	1	1	1	1	1	8
連合研究会				1							1
講演会		19	20	7	9	12	5	24	8	20	124
地区講演会			5	30							35
若手セミナー		5			38	1					44
学生向け講演会		2		3	9		20			5	39
高校生基礎講座					2						2
講習会		1		30	2	1	2	1		1	38
見学会		2	1	9	2	1	2	2			19
学生向け見学会				1			3				4
市民公開講座		2	1		1						4
地区見学会				18							18
地区研究発表会			5	3	4					3	15
高専卒業研究発表会							1				1
学生研究発表会						1					1
合計		32	33	102	68	17	34	28	9	30	353回

11. 大会

平成6年全国大会は平成6年3月29日から31日まで成蹊大学で、平成6年電気・情報関連学会連合大会は8月30日から31日まで工学院大学でそれぞれ開催した。また平成6年B部門大会(第5回)を7月27日から29日東京電機大学で、平成6年C部門大会(第4回)は7月21日から22日福岡リーセントホテルで、平成6年D部門大会(第8回)を8月24日から26日愛媛大学でそれぞれ開催した。各支部大会は8月から11月にかけて開催した。大会の講演数は次のとおりである。

	一般講演	シンポジウム
全国大会	1,824	128
連合大会	24	4
B部門大会	547	0
C部門大会	68	100
D部門全国大会	386	76
北海道支部連合大会	389	0
東北支部連合大会	344	0
東海支部連合大会	801	35
北陸支部連合大会	451	0
関西支部連合大会	426	79
中国支部連合大会	400	0
四国支部連合大会	307	0
九州支部連合大会	942	0
合計	6,909件	422件

備考 (1)B部門一般講演547件には国際セッション43件を含む
(2)D部門一般講演386件には国際セッション39件・スチューデントポスターコンペティション45件を含む

12. 電気規格調査会

- (1) 委員会の新設・解散
新設4件
解散6件
- (2) 制定, 改訂の規格
制定2件
改訂3件
- (3) 調査を終了した項目 7件
- (4) 調査中の項目 9件
- (5) IEC文書審議

平成6年度中の審議状況は, CO文書76, S文書223である。

- (6) IEC国際会議出席者
平成6年度中に開催されたTC, SCに日本代表としての出席者は34名である。

13. 会合数

通常総会1, 評議員会1, 理事会5, 企画会議4, 調査会議4, 編修会議3, 会計会議5, 他1507回

14. 役員の選出

細則に基づく昇格および改選の結果, 次の諸氏が役員に選出された。

会長: 尾出和也 (電中研)
会長代理: 岩崎克己 (東電)
副会長
(総務): 鈴木俊男 (電中研)

〃
(会計): 百瀬信正 (東京電力)

〃
(編集): 長崎昌司 (住友電工)

〃
(調査): 水谷照吉 (名大)

専務理事: 小林道夫 (電気学会)

総務理事: 長谷良秀 (東芝)

会計理事: 野嶋孝 (中部電力)

編修理事: 吉野勝美 (阪大)

調査理事: 中村亨 (明電舎)

A部門長: 田中祀捷 (電中研・九大)

B部門長: 高橋一弘 (電中研)

C部門長: 鶴島稔夫 (九大)

D部門長: 関長隆 (東芝)

北海道支部長: 中山道夫 (北電)

東北支部長: 新田日倅造 (東北電力)

東京支部長: 宮田明則 (東電)

東海支部長: 大脇洋 (中部電力)

北陸支部長: 吉野弘人 (北陸電力)

関西支部長: 細田純一郎 (関電)

中国支部長: 佐々木博司 (広島大)

四国支部長: 品川二郎 (四国電力)

九州支部長: 山田英二 (長崎大)

監事: 塩田博 (九州電力)
〃: 高木武夫 (高岳製作所)

15. 表彰

第32回電気学会功績賞
三井恒夫 (東電)

第3回業績賞
小貫天 (早大)

同 大浦好文 (東電)

同 高橋一弘 (電中研)

同 今井孝二 (豊田工大)

同 堀孝正 (三重大)

第50回電気学術振興賞
進歩賞
井上廉 (科学技術庁)

滝沢照広 (日立)
相原勝蔵 (〃)

同	一ノ瀬貴士 (東 電)		土屋忠巳 (JR 東日本)		石塚 訓 (松下電器)
	小林広武 (電 中 研)		前川紘毅 (JR 九 州)		石河大典 (〃)
	川北勝美 (三菱電機)		福田和宜 (東 芝)		伊藤伸器 (〃)
	篠原裕文 (東 芝)		尾田重遠 (三菱電機)	同	嶋根一夫 (東 芝)
	木村隆幸 (富士電機総研)	論文賞			田中 茂 (〃)
同	市原正樹 (中部電力)		石田政義 (電 中 研)		多田隈進 (〃)
	丸山義雄 (古河電工)		岡本達希 (〃)	同	高瀬冬人 (京 大)
	北井 茂 (住友電工)	同	八島政史 (電 中 研)		松村年郎 (名 大)
	曾我部正幸 (日立電線)		藤波秀雄 (〃)		上田皖亮 (京 大)
	竹鼻 始 (フジクラ)		宅間 董 (〃)	著作賞	
同	佐藤幸雄 (北 電)	同	植田清隆 (電 中 研)	代表	原田達哉 (日本工大)
	野町 毅 (三菱電機)		清水煌策 (日 立)		
	城地慎司 (〃)		牧 直樹 (〃)	16. その他	
同	齊藤紀彦 (関 電)		上田明紀 (三菱電機)	(1) 学会ニュースを年3回発行し	
	川越英二 (〃)		伊藤 馨 (東 芝)	た。	
	中塚昭治 (三菱電機)	同	大浦好文 (東 電)	(2) 名誉員に大嶋幸一氏を推薦し	
同	仙波 実 (高岳製作所)		佐藤正弘 (東 芝)	た。	
	上瀬長弘 (〃)		津久井良一 (〃)		
	中村寿亨 (〃)		松島哲郎 (〃)		
同	出口博史 (関 電)		小俣和也 (〃)		
	畠山卓也 (東洋電機)	同	森 一之 (三菱電機)	(注)A 部門→基礎・材料・共通部門,	
	藤原関夫 (レーザー濃縮		築山 誠 (〃)	B 部門→電力・エネルギー部門,	
	技術研究組合)		福田豊生 (〃)	C 部門→電子・情報・システム部	
	山中千代衛 (レーザー	同	和田道夫 (関 電)	門,	
	技術総研)		不動弘幸 (〃)	D 部門→産業応用部門,	
同	持永芳文 (鉄道総研)		江川 進 (〃)		

平成6年度 会計報告

収支計算書総括表

(平成6年4月1日より平成7年3月31日まで)

(単位：円)

	合 計	一 般 会 計	特 別 会 計
【収入の部】			
1. 会 費 入 会 金 収 入	325,215,238	325,215,238	
2. 事 業 収 入	541,444,277	475,285,756	66,158,521
3. 補 助 金 等 収 入	2,732,000	2,732,000	
4. 雑 収 入	18,037,016	18,037,016	
5. 繰 入 金 収 入	13,861,681	8,861,681	5,000,000
6. そ の 他 収 入	2,899,737	2,899,737	
当 期 収 入 計 (A)	904,189,949	833,031,428	71,158,521
前 期 繰 越 収 支 差 額	201,356,606	157,759,274	43,597,332
収 入 合 計 (B)	1,105,546,555	990,790,702	114,755,853
【支出の部】			
1. 事 業 費	580,636,302	517,600,152	63,036,150
2. 管 理 費	361,918,652	361,918,652	
3. 特 定 預 金 支 出	5,000,000	0	5,000,000
4. 繰 入 金 支 出	13,861,681	0	13,861,681
5. そ の 他 支 出	1,462,779	1,462,779	
当 期 支 出 計 (C)	962,879,414	880,981,583	81,897,831
当 期 収 支 差 額 (A-C)	▲58,689,465	▲47,950,155	▲10,739,310
次 期 繰 越 収 支 差 額 (B-C)	142,667,141	109,809,119	32,858,022

貸借対照表総括表

平成7年3月31日現在

(単位：円)

	合計	一般会計	特別会計
I. 資産の部			
流動資産	549,899,678	503,191,763	46,707,915
流動資産			
その他の固定資産	1,183,701,342	143,482,527	1,040,218,815
資産合計	1,733,601,020	646,674,290	1,086,926,730
II. 負債の部			
流動負債	326,404,227	312,554,334	13,849,893
流動負債			
その他の固定負債	112,229,715	112,229,715	0
負債合計	438,633,942	424,784,049	13,849,893
III. 正味財産の部			
正味財産	1,294,967,078	221,890,241	1,073,076,837
負債及び正味財産の部	1,733,601,020	646,674,290	1,086,926,730

(注) 正味財産には以下のものが含まれております。

基本金	180,150円	寄付金	10,000,000円
収支勘定元入金	2,854,152円	百周年記念基金	966,470,000円
賞金資金	29,500,000円	固定資産特別資金	21,608,120円
		図書購入特別資金	11,605,222円

正味財産増減計算書総括表

(平成6年4月1日より平成7年3月31日まで)

(単位：円)

	合計	一般会計	特別会計
I. 増加の部			
資産増加額	17,282,744	12,282,744	5,000,000
負債減少額	10,229,200	10,229,200	0
増加額合計	27,511,944	22,511,944	5,000,000
II. 減少の部			
当期収支差額	58,689,465	47,950,155	10,739,310
資産減少額	2,109,033	2,109,033	0
負債増加額	14,057,857	14,057,857	0
減少額合計	74,856,355	64,117,045	10,739,310
当期正味財産減少額	47,344,411	41,605,101	5,739,310
前期繰越正味財産額	1,342,311,489	263,495,342	1,078,816,147
期末正味財産合計額	1,294,967,078	221,890,241	1,073,076,837

一般会計

収支計算書

(平成6年4月1日から平成7年3月31日迄)

平成6年度

(単位：円)

科 目	6年度予算 (A)	6年度実績 (B)	増減 (A)-(B)
【収入の部】			
1. 会費・入金収入	325,800,000	325,215,238	584,762
正員会費収入	214,700,000	216,025,554	▲1,325,554
准員会費収入	1,400,000	3,272,388	▲1,872,388
学生会費収入	4,600,000	5,089,851	▲489,851
入金収入	1,300,000	1,576,000	▲276,000
維持員会費収入	103,800,000	99,251,445	4,548,555
2. 事業収入	472,830,000	475,285,756	▲2,455,756
学会誌収入	54,300,000	49,194,854	5,125,146
部門誌収入	85,250,000	106,283,931	▲21,033,931
図書収入	200,190,000	180,300,626	19,889,374
全国大会収入	32,000,000	33,228,203	▲1,228,203
通信教育収入	11,200,000	11,103,589	96,411
研究調査収入	89,890,000	95,194,553	▲5,304,553
3. 補助金等収入	2,800,000	2,732,000	68,000
民間補助金収入	2,800,000	2,732,000	68,000
4. 雑収入	17,800,000	20,936,753	▲3,136,753
受取利息	15,000,000	14,308,913	691,087
雑収入	2,800,000	6,627,840	▲3,827,840
5. 繰入金収入	8,150,000	8,861,681	▲711,681
特別会計繰入金収入	8,150,000	8,861,681	▲711,681
当期収入合計 (A)	827,380,000	833,031,428	▲5,651,428
【支出の部】			
1. 事業費	518,820,000	507,951,372	10,868,628
学会誌出版費	113,160,000	111,130,626	2,029,374
部門誌出版費	104,050,000	121,879,560	▲17,829,560
図書出版費	117,730,000	118,309,996	▲579,996
全国大会費	30,500,000	25,156,542	5,343,458
通信教育費	8,900,000	7,101,704	1,798,296
研究調査委員会費	95,930,000	79,159,404	16,770,596
電気規格調査会費	14,000,000	15,156,020	▲1,156,020
支部交付金	21,400,000	20,933,000	467,000
部門費	8,950,000	5,361,804	3,588,196
賞金費	4,200,000	3,762,716	437,284
2. 管理費	387,200,000	371,567,432	15,632,568
人件費	260,000,000	254,486,232	5,513,768
事務所費	68,700,000	69,014,908	▲314,908
事務費	58,500,000	48,066,292	10,433,708
3. その他支出	8,330,000	1,462,779	6,867,221
予備費, 他	8,330,000	1,462,779	6,867,221
当期支出合計 (B)	914,350,000	880,981,583	33,368,417
当期収支差額 (A-B)	▲86,970,000	▲47,950,155	▲39,019,845

貸借対照表

平成7年3月31日現在

平成6年度

(単位：円)

科 目	企 業		
I. 資産の部			
1 流動資産			
現金預金	208,445,884		
未収金	166,492,677		
商 品	78,668,194		
仕掛品	2,160,116		
仮払金	47,424,892		
流動資産合計		503,191,763	
2 固定資産			
その他の固定資産			
什器備品	477,059		
電話加入権	310,268		
保証金	3,460,000		
信託預金	69,260,000		
投資有価証券	67,975,200		
長期貸付金	2,000,000		
その他の固定資産合計	143,482,527		
固定資産合計		143,482,527	
資産合計			644,674,290
II. 負債の部			
1 流動負債			
未払金	63,607,721		
前受金	201,155,376		
預り金	5,078,485		
仮受金	40,240,955		
法人税等充当金	2,471,797		
流動負債合計		312,554,334	
2 固定負債			
退職給与引当金	8,385,789		
職員退職引当金	96,319,336		
国際会議準備金	7,524,590		
固定負債合計		112,229,715	
負債合計			424,784,049
III 正味財産の部			
正味財産			221,890,241
(うち当期正味財産減少額)			(41,605,101)
負債及び正味財産合計			646,674,290

正味財産増減計算書

(平成6年4月1日より平成7年3月31日まで)

平成6年度

(単位：円)

科 目	金 額		
I. 増加の部			
1. 資産増加額			
什器備品購入額	462,779		
長期貸付金増加額	1,000,000		
商品増加額	10,819,965	12,282,744	
2. 負債減少額			
退職給与引当金取崩額	2,690,726		
職員退職引当金取崩額	7,538,474	10,229,200	
増加額合計			22,511,944
II. 減少の部			
1. 資産減少額			
当期収支差額	47,950,155		
敷金減少額	312,480		
仕掛品減少額	1,796,553	50,059,188	
2. 負債増加額			
退職給与引当金繰入額	4,774,300		
職員退職引当金繰入額	6,696,300		
国際会議準備金繰入額	2,587,257	14,057,857	
減少額合計			64,117,045
当期正味財産減少額			41,605,101
前期繰越正味財産額			263,495,342
期末正味財産合計額			221,890,241

特別会計

収支計算書

(平成6年4月1日より平成7年3月31日)

平成6年度

(単位：円)

種 別	収 入	支 出	収 支 差 額	(対予算比)
B 電力・エネルギー	15,793,042	16,246,963	▲453,921	453,921
C 電子・情報・システム	5,671,639	4,910,625	761,014	▲761,014
D 産業応用部門	10,766,395	12,430,834	▲1,664,439	1,664,439
部門大会小計	32,231,076	33,588,422	▲1,357,346	1,357,346
A 絶縁若手セミナー	719,279	826,049	▲106,770	106,770
A 絶縁材料シンポジウム	3,563,300	3,769,049	▲205,749	205,749
C ドライブプロセスシンポジウム	4,035,524	4,851,230	▲815,706	815,706
C センサシンポジウム	6,628,303	6,565,231	▲63,072	▲63,072
調査特別小計	14,946,406	16,011,559	▲1,065,153	1,065,153
部門特別会計合計	47,177,482	49,599,981	▲2,422,499	2,422,499
賞金資金利子	818,772	1,416,681	▲597,909	597,909
桜井資金利子	1,101,398	308,034	793,364	▲443,364
寄付金利子合計	1,920,170	1,724,715	195,455	154,545
国際交流基金利子	5,350,000	7,786,512	▲2,436,512	2,436,512
学術振興基金利子	13,029,180	17,101,533	▲4,072,353	3,147,353
拡充整備資金利子	1,648,250	2,034,770	▲386,520	▲1,163,480
O A 化資金利子	2,033,439	3,650,320	▲1,616,881	1,216,881
100周年基金利子合計	22,060,869	30,573,135	▲8,512,266	5,637,266
総 計	71,158,521	81,897,831	▲10,739,310	8,214,310

貸借対照表

平成7年3月31日現在

平成6年度

(単位：円)

科 目	企 業		
I. 資産の部			
1 流動資産			
現金預金	46,707,915		
流動資産合計		46,707,915	
2 固定資産			
その他の固定資産			
敷 金	21,792,900		
保証金	127,700		
投資有価証券	9,728,215		
100周年記念事業積立預金	966,470,000		
信託預金	42,100,000		
その他の固定資産合計	1,040,218,815		
固定資産合計		1,040,218,815	
資産合計			1,086,926,730
II. 負債の部			
1 流動負債			
その他の流動負債	13,849,893		
流動負債合計		13,849,893	
負債合計			13,849,893
III 正味財産の部			
正味財産			1,073,076,837
(うち当期正味財産減少額)			(5,739,310)
負債及び正味財産合計			1,086,926,730

正味財産増減計算書

(平成6年4月1日より平成7年3月31日まで)

平成6年度

(単位：円)

科 目	金 額		
I. 増加の部			
1. 資産増加額			
100周年記念事業積立預金増加額	5,000,000	5,000,000	
2. 負債減少額		0	
増加額合計			5,000,000
II. 減少の部			
1. 資産減少額			
当期収支差額	10,739,310	10,739,310	
2. 負債増加額		0	
減少額合計			10,739,310
当期正味財産減少額			5,739,310
前期繰越正味財産額			1,078,816,147
期末正味財産合計額			1,073,076,837