# 第11回日本加速器学会総会

### 式次第

- 1.広報・ウェブ幹事報告
- 2.編集幹事報告
- 3. 庶務幹事報告
- 4.行事幹事報告
- 5. 会計幹事報告



# 広報ウェブ幹事報告1/2



### 広報ウェブ委員

田中俊成(日大、広報幹事)、佐藤政則(KEK)、古川和朗(KEK)、 宮本篤(広島大学)、柳田謙一(SPring-8)、菊澤信宏(J-PARC)

# 広報ウェブ幹事報告2/2



## 活動内容

公募・国内外会議等ウェブページを随時更新中。

### 〇年会ウェブページについて

年会発表の申込みに会員資格が必要になったため、会員番号照合の機能を追加した。 また、ウェブ上で直接入会申込みが出来るようにした。

### 〇年会プロシーディングスについて

年会プロシーディングス原稿の提出期限が年会の開会前に設定されていることから、提出されたPDF原稿がプリプレスのままで開会中に閲覧が可能なよう、CGIの作成を進めている。また、PDF原稿の編集終了後には速やかにプロシーディングスがウェブ上で発行できるよう、プロシーディングスページの自動作成も進めており、これらは既に実現可能な段階にある。

### 〇委員会活動

- 4月6日に委員会を開催し下記について意見交換と作業分担を行った。
- 年会プロシーディングスフォーマットの書式変更に伴い、原稿のテンプレート更新作業
- ・年度内に過去プロシーディングスのPDF化作業を開始予定で準備中。

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H) X Google ▼ 🫂 検索 🕶 詳細 » 🦓 ▼ 🔊 ▼ 🖃 🚔 ▼ ページ(P) ▼ セーフティ(S) ▼ ツール(O) ▼ 📦 🔊 🔊

#### (8月3日 豊田講堂ホール) 光源加速器 1

#### 17:20 - 17:40

SAOTO7 SACLA加速器と光源性能の高度化に向けて Upgraded performance of SACLA accelerator and FEL [PDF]

○原 徹 (理研 SPring-8センター)

OToru Hara (RIKEN/SPring-8 Center)

#### 17:40 - 18:00

SAOTO8 アト秒かつテラワットレベルのXFELパルスを生成する新手法の提案

A new scheme to generate a multi-terawatt and attosecond XFEL pulse [PDF]

○田中 隆次(理研放射光センター)

OTakashi Tanaka (RIKEN SPring-8 Center)

#### 18:00 - 18:20

#### **SAOT09** EOタイミング制御によるHHGシードFELの持続的発振

Sustained lasing of HHG-seeded FEL by using EOS-based timing control [PDF]

○渡部 貴宏(高輝度光科学研究センター),青山 誠(日本原子力研究開発機構),岩崎 純史(東京大学),大竹 雄次,力 雄一(高輝度光科学研究センター),小川 奏(理化学研究所),大和田 成起,佐藤 尭洋(東京大学),富樫 格(高輝度光

晃, 原 徹, 田中 隆次(理化学研究所), 冨澤 宏光, 松原 伸一(高輝度光科学研究センター), 高橋 栄治, 緑川 克美, 矢

田中 均,石川 哲也(理化学研究所) OTakahiro Watanabe (JASRI), Makoto Aoyama (JAEA), Atsushi Iwasaki (Tokyo University), Yuji Otake, Takashi (

Okayasu (JASRI), Kanade Ogawa (Riken RSC), Shigeki Ohwada, Takahiro Sato (Tokyo Univesity), Tadashi Togas Toru Hara, Takashi Tanaka (Riken RSC), Hiromitsu Tomizawa, Shinichi Matsubara (JASRI), Eiji Takahashi, Katsu Makina Yabashi, Koichi Yamakawa, Kaoru Yamanouchi, Hitoshi Tanaka, Tetsuya Ishikawa (RIKEN RSC)

#### 18:20 - 18:40

**SAOT10** 阪大産研における F E L スペクトルの時間的振る舞い



















#### 第9回 日本加速器学会年会 本一人

### 第9回日本加速器学会年会

- サーキュラー
- サーキュラー
- 第一回サーキュラー
- 第二回サーキュラー
- 第三回サーキュラー
- プロシーディングス
- ブログラム
- プログラム
- 。会場案内図
- 企業展示
- 。 企業展示案内
- 。企業展示要項
- 。出展申込
- 。展示企業一覧
- 施設見学
- 会場へのアクセス
- 写真集
- 企業展示詳細



連絡先:日本加速器学会事務局内 第9回日本加速器学会年会 実行委員会事務局 諏訪山 玲似子

住 所: 〒170-0013 東京都豊島区東池袋2-62-8-507(有)

ワーズ内

電話: 03-5960-3488

FAX: 03-5950-1292

mail: gakkai@kasokuki.com





## 第9回日本加速器学会年会プロシーディングス

Proceedings of the 9th Meeting of Particle Accelerator Society of Japan 2012.8.8(水)~11(土)

大阪大学 豊中キャンパス

プロシーディングス目次(アブストラクトなし) (論文掲載 350 件、〇印は発表者)

[プロシーディングス目次 (アブストラクト付き) へ] [著者索引ページへ]

#### 8月8日(水)口頭発表セッション

♦ 台	合同セッション (8月8日 (水)	大学会館講堂	10:00)	6	件
-----	-------------------	--------	--------	---	---

- ◆ 電子加速器(8月8日(水) 大学会館講堂 13:00)
- ◆ 電子加速器、放射光·FEL·ERL(8月8日(水) 大学会館講堂 14:50) 4 件
- ▼ 電子加速器、放射ル・ドビ・ビRE (0月0日 (水) 大子芸品碑主 14.50 )◆ ハドロン加速器 (8月8日 (水) 共通教育棟大講義室 13:00 )
  - ◆ ハドロン加速器、ピームダイナミクス・加速器理論(8月8日(水) 共通教育棟大講義室 14:50)4 件
- ◆ 特別講演(8月8日(水) 大学会館講堂 18:10)
  1 件

#### 8月9日(木)口頭発表セッション

- ◆ 放射光·FEL·ERL1 (8月9日 (木) 大学会館講堂 8:50)
- ◆ 放射光·FEL·ERL 2 (8月9日 (木) 大学会館講堂 10:40 ) 4 件

5 件

5 件

5 件









# 編集幹事報告(1/2)



### 編集委員

岩下 芳久 (京都大、編集委員長)、岩田 佳之 (放医研)、大熊 春夫 (JASRI)、 帯名 崇 (KEK)、柏木 茂 (東北大)、加瀬 昌之 (理研)、加藤 龍好 (阪大)、 菊谷 英司 (KEK)、栗木 雅夫 (広島大)、小関 忠 (KEK)、設楽 哲夫 (KEK)、 庄司善彦 (兵庫県大)、末次 祐介 (KEK)、田中 俊成 (日大)、中山 光一 (東芝)、 長谷川 和男 (JAEA)、増田 開(京大)

## 今後の発行予定

第10巻第3号(2013.10.31) 原稿締切 8.31

第10巻第4号(2014.1.31) 原稿締切11.30

第11巻第1号(2014.4.30) 原稿締切 2.29

第11巻第2号(2014.7.31) 原稿締切 5.31

# 編集幹事報告(2/2)



## 報告事項

- ○学会誌手引きの改訂について
- ・二重投稿の禁止・学会誌の著作権について明確な表記がない状態だったため、編集委員会にて検討し、手引きを改訂した。
- ・委員の提案により、図・グラフなどを色覚によって判断できない人にも容易に判別できるよう、ユニバーサルデザインについてのガイドラインを追加した。
- ○学会誌のカラー印刷料金見直し
- ・印刷技術の向上にともない、カラー印刷を著者が希望する際の料金を見直し、1頁3万円から2万円に減額した。
- ○学会誌の空きスペースにコラム募集
- 学会誌の誌面に空きスペースが出来た場合のために、埋め草としてコラムを募集することに決定した。

# 庶務幹事報告(1/5)



### 2013年の学会後援・共催・協賛会議 一覧

2013年開催済の会議等							
会 期 等	行事名称	許可日	種類				
2013年7月3日(水)~5日(金)	第50回アイソトープ・放射線研究発表会	2012年10月22日	協賛				
2013年8月以降開催の会議等							
会 期 等	行事名称	許可日	種類				
2013年8月16日(金)~24日(土)	第7回大学生のための素粒子・原子核、 物質・生命スクール サマーチャレンジ	2013年2月21日	後援				
2013年9月3日(火)~6日(金)	第53回真空夏季大学	2013年4月1日	協賛				
2013年9月23日(月)~27日(金)	The 4th meeting of Union for Compact Accelerator-driven Neutron Sources (UCANS-IV)	2013年7月2日	後援				
2013年10月10日(木)~11日(金)	第8回高崎量子応用研究シンポジウム	2013年7月16日	協賛				
2013年10月23日(水)~31日(木)	Joint US-CERN-Japan-Russia Accelerator School Introduction to Particle Accelerators	2013年3月7日	共催				
2013年11月26日(火)~28日(木)	2013年真空·表面科学合同講演会 第33回表面科学学術講演会と第54回真空に関する連合講演会	2013年5月30日	協賛				
2015年7月27日(月)~8月2日(日)	国際第四紀学連合(INQUA)第19回大会	2013年5月13日	協賛				

## 庶務幹事報告(2/5)



## 会員数推移

### 2012年3月1日 会員数

正会員 647名(うち学生 23名) 賛助会員49社 購読会員(直接契約)10社 購読会員(書店経由)1社

### 2013年2月28日 会員数

正会員 679名(うち学生32名) 賛助会員 49社 購読会員(直接契約)11社 購読会員(書店経由)1社

### 2012年7月31日 会員数

正会員 665名(うち学生25名) 賛助会員 49社 購読会員 (直接契約)11社 購読会員 (書店経由)1社

#### 2013年7月20日 現在会員数

正会員 760名(うち学生46名) 賛助会員 51社 購読会員(直接契約)11社 購読会員(書店経由)1社

## 庶務幹事報告3/5



### 2013選挙

- ・予備選挙:正会員全員に次期評議員候補者一般枠10名以内、企業枠2名以内の推薦を求める。3名以上によって推薦された者が候補者となる。
- ・本選挙:正会員は、一般枠評議員候補者、企業枠評議員候補者のリストから、 一般枠25名以内、企業枠5名以内に投票する。
- ・一般枠上位25名、企業枠の上位5名を当選とする。企業枠が5名に満たない場合、5名からの不足分については一般枠候補者の次点以降を繰り上げ当選とし、評議員の総数が30名になるようにする。
  - 8月下旬 予備選挙用紙発送(会長及び評議員候補推薦用紙)
  - 9月下旬 予備選挙開票
  - 10月上旬 本選挙用紙発送(会長及び評議員投票用紙)
  - 11月上旬 本選挙開票

## 庶務幹事報告4/5



## 加速器ハンドブック編纂委員会報告(2013/7/26)

〇 現在までに、6回の編纂委員会を開催し、ハンドブックの内容と執筆について検討を行ってきた。

### 【基本構成】

[第一編](加速器科学への招待)

加速器によって拓かれるサイエンスと利用分野、今後の展望

[第二編](加速器の基礎)

加速器の歴史、タイプ、理論、要素技術及び関連技術、

電磁場及び物質との相互作用など

[第三編](加速器の具体的な応用)

加速器及びその関連技術の様々な分野への応用

【体裁】 〔紙版〕B5判・450頁前後・上製・箱入り/〔電子版〕PDF予定

【予定価格】[紙版]33.000円(本体価格)前後/[電子版]未定

【原稿締切】 2013年12月中旬

【刊行】 2014年9月(予定)

# 庶務幹事報告5/5



## 加速器ハンドブック編纂委員会報告(2013/7/26)

- 執筆者(及び執筆責任者)については、約9割程度が決定しており、 これらの方については、既に内諾を得ている。
- 正式の執筆依頼(第一段)を7月下旬から開始。 (今後、執筆未定の項目についての詰めが必要)

# 行事幹事報告(1/6)



## 第10回日本加速器学会年会 開催状況報告

事前登録 参加申込:343名(一般:260名、一般非会員:34名、 8/4 12時現在:

学生会員:23名、学生非会員:26名)

懇親会参加者:180名 8/4 12時現在:

研究発表 口頭発表:72件

ポスター発表:233件

施設現状報告ポスター:24件

講演 特別講演:『リニアコライダー計画(ILC)』

「物理学の挑戦」竹下 徹(信州大理学部)

「加速器科学の挑戦」栗木 雅夫(広島大学先端研)

学会賞受賞講演

技術研修会:「大電力電子管技術」福田茂樹(KEK)

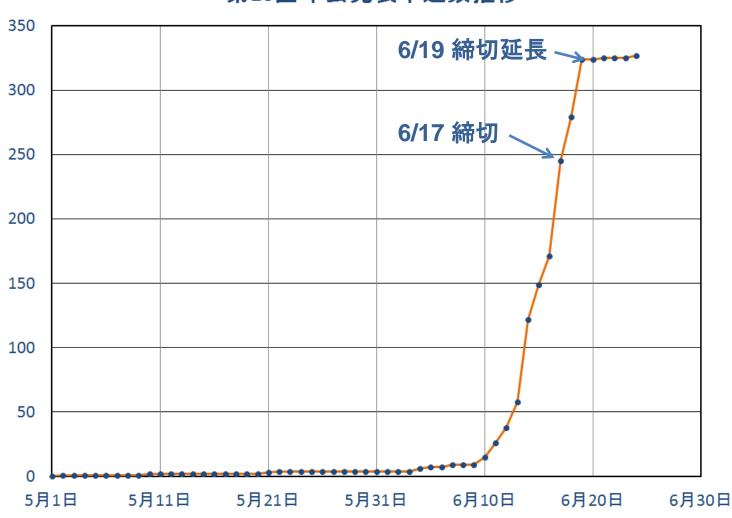
展示•広告 企業展示:54社56小間(賛助会員:26社、一般:28社)

予稿集広告:9社

# 行事幹事報告(2/6)



### 第10回年会発表申込数推移



# 行事幹事報告(3/6)





# 行事幹事報告(4/6)



## 第10回日本加速器学会年会 開催概要

#### 1)発表申し込み時の新規入会について

今年度年会より発表資格を原則として会員に限るため、発表申込みにあたり、発表 資格についての説明を示し、発表申込みページから入会手続きができるよう改良を 行った。

新入会者に関しては年会発表までに年度会費の支払いをするようお願いし、年会直前に支払いした場合は領収書等を受付で確認する旨を連絡した。

#### 2) プロシーディングスの新フォーマット

今年度より、以下の通りフォーマットを変更し、新しいテンプレートを公開した。

- 著者名の日本語表記を追加
- 図表およびキャプションを英語にする

尚、自動英訳を利用したい著者に対して、より良い翻訳結果を得るための情報・注意 等を提供している。

#### 3)J-PARC事故の説明会を開催

学会長から組織委員長、プログラム委員長にJ-PARC事故の説明会を提案し、開催の了解を得た。説明会の座長は生出会長、説明者は小関忠氏。

# 行事幹事報告(5/6)



## 第11回日本加速器学会年会 開催概要

• 開催日時:2014年8月9日(土)~2014年8月11日(月)

開催機関:日本原子力研究開発機構

• 会場:青森県、青森市

主会場:青森市文化会館

大ホール(最大2000席)、大会議室(550名)、中会議室(380名)

• **見学**: 青森県六ヶ所村の国際核融合エネルギー研究センターのIFMIF 原型加速器のほか、原燃PR館や風力発電施設(青森市よりバスで1時間半)

### 第12回年会 開催地決定!

# 行事幹事報告(6/6)



### 加速器学会年会の運営について

### プロシーディングス締切の厳守

- プロシーディングス発行が遅れないよう締切後の投稿を厳しく 制限したい。
- 締切を年会開始一週間前としたが、締切後も引き続き提出を 認めており、最終締切日は会期中に閉会式でアナウンス

## 皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます

# 会計幹事報告(1/7)



## 2012年度日本加速器学会決算報告

収入の部

2012年4月1日~2013年3月31日

科目	細目	前期実績	当期予算案	当期実績
会費収入	(当期細目)	6,628,000	6,832,000	6,434,000
正会員	654件 X 6,000 +不足分(学生⇒正会員4,000)	3,636,000	3,780,000	3,928,000
学生会員	19件X2,000+過受取分(4000×2件)	42,000	42,000	46,000
賛助会員	40件(235口)X10,000	2,900,000	2,900,000	2,350,000
購読会員	11件X10,000	50,000	110,000	110,000
事業収入		15,401,939	12,267,900	13,960,141
会誌販売収入		10,400	10,400	8,000
会誌別刷収入	Vol.9, No.1∼No.4	1,161,704	1,800,000	1,003,255
会誌広告収入	Vol.9, No.1∼No.4	1,368,960	1,400,000	1,422,750
学術的会合収入	第9回年会	12,860,875	9,057,500	11,526,136
雑収入		104	200	66,386
受取利息		104	200	236
損害賠償金	大規模障害に対するネット業者からの損害賠償金	0	0	66,150
その他		579,434	0	0
不明金		579,434	0	0
収入合計		22,609,477	19,100,100	20,460,527

# 会計幹事報告(2/7)



#### 支出の部

科目	細目	前期実績	当期予算案	当期実績
学会誌出版費		5,276,103	4,850,000	4,499,098
会誌印刷費	Vol.9, No.1∼No.4	4,897,840	4,500,000	4,056,529
別刷印刷費	Vol.9, No.1 ∼ No.4	378,263	350,000	442,569
運営費		14,623,615	11,088,182	12,334,545
会誌発送費	発送料·手数料	386,067	370,000	261,936
学術的会合支出	第9回年会・研究会	11,293,228	9,002,000	10,807,779
	第9回年会準備金	593,870	0	0(年会支出に計上)
	第9回年会立替金返済	1,178,705	771,182	0(年会支出に計上)
学会賞費	選考委員会•賞状用紙等	68,250	45,000	147,000
会場費	会議室使用料	274,495	200,000	150,000
旅費	各委員会旅費	829,000	700,000	967,830
事務業務費		3,492,341	3,160,200	2,958,912
名簿管理費	会員業務(原簿更新,会費の請求,再請求等)	277,200	277,200	311,745
事務管理費	庶務(会員・役員対応事務業務等の基礎費用)	126,000	126,000	126,000
	庶務(会議資料作成·出張·各種案内発送等)	851,660	800,000	844,819
	会計(各種入出金伝票の起票・管理等)	252,000	252,000	252,000
在庫書籍保管料	バックナンバー保管	146,352	150,000	146,352
ホームページ・維持費	ホ-ムページの維持管理	252,000	252,000	252,000
通信費	郵便, 電話, レンタルサーバー	742,123	680,000	582,832
	封筒印刷費等	105,396	100,000	112,149
備品費	パソコン、レーザーポインター	171,700	0	0
事務用品費	コピー用紙・発送用ラベル等	35,715	35,000	3,148
消耗品費	コピー機チャージ料等	271,142	270,000	166,762
運賃	宅急便等	98,020	80,000	41,301
事務局交通費	会議・打合せで出張	55,110	50,000	2,940
支払手数料	会費自動振替, 郵便振替貯金等	107,923	80,000	108,864
雑損	2011年度会費過受取返済	0	8,000	8000
その他			0	394,115
不明金	不明金	0	0	394,115
支出合計		23,392,059	19,098,382	20,186,670
収支差額		-782,582	1,718	273,857
前期繰越剰余金		9,292,272	8,509,690	8,509,690
次期繰越剰余金		8,509,690	8,511,408	8,783,547

# 会計幹事報告(3/7)



### 2012年度貸借対照表 (2013年3月31日現在)

借方		貸方	
科目	金 額	科目	金 額
【流動資産】		【流動負債】	
現金および預金		前受金	
三菱東京UFJ銀行残高	3,748,162	正会員会費 (542名X 6,000)	3,252,000
郵便振替貯金残高	8,038,740	学生会員会費 (13名X 2,000)	26,000
八千代銀行残高	409,980	賛助会員会費(230口X10,000)	2,300,000
手持ち現金残高	1,622,369	企業展示(第10回年会分前受)	409,500
立替金(第10回年会)	769,796	預り金(学生会員会費過払分)	8,000
会費未収金(3月31日現在, 請求分)			
正会員 28名 6,000X28	168,000	  前期繰越剰余金	8,509,690
学生 6名 2,000X6	12,000	当期収支差額	273,857
賛助会員 0社 50,000X0	0		
購読会員 1機関 10,000X1	10,000		
合計	14,779,047	合計	14,779,047

# 会計幹事報告(4/7)



#### 2012年度資產負債明細 (2013年3月31日現在)

		D 部	
科目	金 額	細目	金 額
現金および預金	13,819,251	三菱東京UFJ銀行残高	3,748,162
		郵便振替貯金残高	8,038,740
		八千代銀行残高	409,980
		手持ち現金残高	1,622,369
立替金	769,796	第10回年会開催準備金	769,796
会費未収金(3月31日現在,請求分)	190,000	正会員会費未収残高 (28名X6,000)	168,000
		学生会員会費未収残高(6名X2,000)	12,000
		賛助会員会費未収残高(0件X50,000)	0
		購読会員会費未収残高(1件X10,000)	10,000
合計	14,779,047	合計	14,779,047

負債の部					
科目	金 額	細目	金 額		
会費等前受金(3月31日現在, 入金分)	5,987,500	正会員会費 (542名X 6,000)	3,252,000		
		学生会員会費 (13名X 2,000)	26,000		
		賛助会員会費(230口X10,000)	2,300,000		
		企業展示(第10回年会分前受)	409,500		
預り金	8,000	学生会員会費過払分	8,000		
슴탉	5,995,500	合計	5,995,500		

剰余金の部				
科目	金 額	細 目	金 額	
前期繰越剰余金 当期収支差額			8,509,690 273,857	
剰余金の部合計			8,783,547	

# 会計幹事報告(5/7)



#### 剰余金処分計算書

前期繰越剰余金 当期収支差額

8,783,547

8,509,690

273,857

次期繰越剰余金

#### 監查報告書

日本加速器学会の平成24年4月1日~平成25年3月31日の決算書について、監査の結果、正確かつ適正であることを認めます。

平成 25 年 7月 19 日

日本加速器学会

監事 佐藤 勇 爾

#### 監查報告書

日本加速器学会の平成24年4月1日~平成25年3月31日の決算書について、監査の結果、正確かつ適正であることを認めます。

平成 25 年 7月 19日

日本加速器学会

監事 丰松技能 廊

# 会計幹事報告(6/7)



## 2013年度日本加速器学会予算案

#### 収入の部

#### 2013年4月1日~2014年3月31日

科目	細 目	前期実績(A)	当期予算額(B)	増減高(B)-(A)
会費収入	(当期細目)	6,434,000	7,100,000	666,000
正会員	660名 X 6,000	3,928,000	4,080,000	152,000
学生会員	20名 X 2000	46,000	52,000	6,000
賛助会員	51社(285口) X 10,000	2,350,000	2,850,000	500,000
購読会員	11機関 X 10,000+1機関×8000	110,000	118,000	8,000
事業収入		13,960,141	14,220,400	260,259
会誌販売収入	学会誌売上	8,000	10,400	2,400
会誌別刷収入	Vol. 10, No.1∼No.4	1,003,255	1,300,000	296,745
会誌広告収入	Vol. 10, No.1∼No.4	1,422,750	1,400,000	-22,750
学術的会合収入	第10回年会	11,526,136	11,510,000	-16,136
雑収入		66,386	200	-66,186
受取利息		236	200	-36
損害賠償金	通信障害に対するネット業者からの補償金	66,150	0	-66,150
収入合計		20,460,527	21,320,600	860,073

# 会計幹事報告(7/7)



#### 支出の部

科目	細目	前期実績	当期予算額(B)	増減高(B)−(A)
学会誌出版費		4,499,098	5,049,904	550,806
会誌印刷費	Vol. 10, No.1∼No.4	4,056,529	4,476,431	419,902
別刷印刷費	Vol. 10, No.1∼No.4	442,569	573,473	130,904
運営費		12,334,545	12,484,321	149,776
会誌発送費	発送料·手数料	261,936	289,050	27,114
学術的会合支出	第10回年会	10,807,779	10,898,271	90,492
学会賞費	選考委員会·賞状用紙等	147,000	147,000	0
会場費	会議室使用料	150,000	150,000	0
旅費	各委員会旅費(加速器ハンドブック編纂委員会含)	967,830	1,000,000	32,170
事務業務費		2,958,912	3,018,912	60,000
名簿管理費	会員 (原簿更新, 会費の請求, 再請求等)	311,745	344,015	32,270
	庶務(会員・役員対応事務業務等の基礎費用)	126,000	126,000	0
事務管理費	庶務(会議資料作成·出張·各種案内発送等)	844,819	844,819	0
	会計 (各種入出金伝票の起票·管理等)	252,000	252,000	0
在庫書籍保管料	バックナンバー保管	146,352	146,352	0
ホームページ維持費	学会ホームページの維持管理	252,000	252,000	0
通信費	郵便, 電話, レンタルサーバー等	582,832	582,832	0
地信其	封筒印刷費	112,149	110,000	-2,149
備品費	自動振り替え対応ソフト更新	0	50,000	50,000
事務用品費	コピー用紙・発送用ラベル等等	3,148	5,000	1,852
消耗品費	コピー機チャージ料等	166,762	166,762	0
運送費	宅急便等	41,301	41,000	-301
事務局交通費	会議・打合せで出張	2,940	20,000	17,060
支払手数料	会費自動振替, 郵便振替貯金加入者負担分等	108,864	120,133	11,269
雑損	学生会費過徴収分返却(2×4000円)	8,000	8,000	0
その他		394,115	0	-394,115
不明金		394,115	0	-394,115
支出合計		20,186,670	20,553,137	366,467
収支差額		273,857	767,463	493,606
前期繰越金		8,509,690	8,783,547	273,857
次期繰越金		8,783,547	9,551,010	767,463