

(一社)日本原子力学会 関東・甲越支部
平成30年度 支部大会

議事次第

0. 開会・成立確認
1. 支部長挨拶 15:30~15:40
2. 平成29年度 活動報告 15:40~15:50
3. 平成29年度 収支報告(案) 15:50~15:55
4. 平成30年度 支部幹事の選任 15:55~16:00
5. 平成30年度 事業計画(案) 16:00~16:05
6. 平成30年度 収支予算(案) 16:05~16:10
7. 平成29年度 支部表彰 16:20~16:35

2018年4月5日 電力中央研究所 大手町本部 (大手町ビル)
1

1. 支部長挨拶

2. 平成29年度 活動報告

(1) 支部大会

日時：2017年4月6日（木）15：30～17：15

場所：日立GE本社（秋葉原ダイビル）大会議室

議題：

- ①平成28年度 事業活動報告、収支報告
- ②平成29年度 支部幹事・顧問の選任
- ③平成29年度 事業活動計画、収支予算
- ④新幹事の紹介、⑤支部内規の細則への改訂の審議
- ⑥平成28年度 支部表彰（原子力知識・技術の普及貢献賞：2件、支部貢献賞：1件）



3

2. 平成29年度 活動報告

(2) オープンスクール(1)

- ・ 「青少年のための科学の祭典2017全国大会」
2017年7月29日（土）～7月30日（日） 於 日本科学技術館 参加者総計 約2,500名

タイトル：身近にある不思議「放射線って何？」

- ・ 実験1（放射線計測実習）
 - 放射線計測器で身近な試料から発生する放射線を計測してみる。
 - 放射線の性質を調べてみる（材料の違いによる遮へい能力、距離の効果を調べる）。
- ・ 実験2（霧箱製作）
 - 霧箱を製作して放射線（主にアルファ線）の飛跡を見てみる。



4

2. 平成29年度 活動報告

(2) オープンスクール(2)

- 「平成29年度 文部科学省科学研究費助成事業」

2017年8月13日（日） 於 日本科学技術館 参加者総計 約900名

タイトル：身近なふしぎ探検、エネルギーと放射線

- ・実験1：最新技術を探る（光ファイバーを用いた放射線計測・原子炉格納容器調査用ロボット）
- ・実験2：放射線ってなに（放射線基礎のクイズ）
- ・実験3：身の回りの放射線を測ってみよう（放射線計測実習）
- ・実験4：見えない放射線を見てみよう（霧箱製作）
- ・実験5：光のファンタジーワールド（分光フィルムを利用した万華鏡）
- ・実験6：ファラデーモーターを作って発電の仕組みを知ろう（モーター工作）
- ・実験7：ペーパークラフトで日本のエネルギー地図を作ろう（クラフト工作）
- ・実験8：エネルギーってなに？エネルギーがどうかわる（電気の発生から変換を体感）



5

2. 平成29年度 活動報告

(2) オープンスクール(3)

- 「平成29年度会員獲得・原子力理解活動」

2017年10月1日（日） 於 東芝未来科学館イベントホール参加者総計 約500名

タイトル：未来を見据えた原子力オープンスクール

- ・実験1：地層処分ってなに？（ベントナイト実験）
- ・実験2：原子力発電って、なにがちがう？（模型等展示・解説）
- ・実験3：見えないけど、ある？ 放射線ってなに？（放射線基礎のクイズ・実演）
- ・実験4：身近な放射線発見！（霧箱工作）
- ・実験5：自然放射線ってなに？（放射線計測）



6

2. 平成29年度 活動報告

(2) 研究設備・工場見学会

日時：2017年12月13日（水）

参加者：学生8名

見学場所：

- ・電力中央研究所 横須賀地区
 - －高温水中の金属材料の応力腐食割れ試験装置
 - －実機の火力発電所機器配管の寿命評価設備
 - －原子炉内流動可視化X線CT装置
 - －配管減肉に係わる試験装置
 - －配管破損時の漏洩挙動計測装置
- ・グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン（GNF-J）
 - －燃料加工工場
 - －燃料集合体などの展示室



(2) その他（NUMOイベントへの協力）

2017年8月23日（水）～24日（木） 於 日本科学技術館



7

2. 平成29年度 活動報告

(3) 若手研究者発表討論会

日時：2017年10月19日（木）

場所：電力中央研究所 狛江地区第3棟1階31会議室

-発表件数：17件：

-奨励賞：5名

- ・木村 駿（東工大）
「空中超音波開口合成法による複雑形状物体の三次元形状計測に向けた基礎研究」
- ・佐藤 優樹（原子力機構）
「放射線計測と光3次元計測を統合した放射性物質分布可視化システムの開発」
- ・堤口 覚（日立製作所）
「隙間内pHその場測定による隙間腐食発生メカニズムの検討」
- ・竹澤 宏樹（都市大）
「核エネルギーから電気への直接変換に関わる基礎的検討」
- ・田坂 光司（電中研）
「原子力施設の火災評価モデルに関する研究」

-特別講演：鈴木 覚氏（原子力発電環境整備機構）

「わが国における地層処分事業の現状と技術開発への期待」



8

2. 平成29年度 活動報告

(4) 学生研究発表会

日時：2018年3月1日（木）

場所：東京大学本郷地区 工学部3号館4階34号室、35号室教室

-発表件数：49件

-優秀賞：2名

- ・落合 克樹（早稲田大） 「使用済み燃料プールにおける温度成層化の受動的対策法」
- ・Zablackaite Giedre（東工大） 「Microscopic Bubble Behaviour in Suppression Pool during Wetwell Venting」

-奨励賞：15名

- ・青山 友花子（芝浦工大） 「HDEHP吸着材内におけるZrの吸着メカニズムの解析」
- ・小笠原 亨重（東京大） 「溶融塩原子炉に関する基礎研究としてのNi基合金の溶融FLiNaK塩に対する腐食挙動」
- ・小山 幹一（東工大） 「高密度エネルギーデバイスを使用した使用済核燃料輸送物への妨害破壊行為に関する解析的安全評価の研究」
- ・堀内 勇輔（芝浦工大） 「錯形成反応を利用した抽出クロマトグラフィ法による希土類元素の高選択性分離法」
- ・桑名 善鉄（東海大） 「研究炉シミュレータの精度向上 -3次元炉心計算コードを用いた動特性パラメータの解析-」
- ・毛利 雅裕（芝浦工大） 「模擬廃液含有鉄リン酸ガラスの減容化及び耐水性評価」
- ・貫洞 拓真（東海大） 「体内中性子線量分布の可視化のための寒天ファントムによる基礎研究」
- ・大谷 知世（都市大） 「コアキャッチャを用いた燃料デブリ冷却システムの研究」
- ・中村 文也（芝浦工大） 「PUREXにおける劣化溶媒からの被抽出放射性核種分離除去に関する研究」
- ・安田 昌樹（芝浦工大） 「促進酸化手法を用いた高レベル放射性廃液処理から発生する使用済み吸着材の分解処理に関する技術開発」
- ・勝田 理史（早稲田大） 「MPS法による機能的デブリ分散床概念提案のためのアプレーション解析」
- ・石川 大裕（東京大） 「さまざまな試料に対応可能なレーザー吸収分光システムの開発」
- ・戎 禹蒙（東京大） 「Compatibility between Solid Breeder Material Lithium Oxide and Structure Material F82H in Fusion Reactor」
- ・吉村 周佑（早稲田大） 「自然循環における二相流部のボイド率分布による影響」
- ・川上 恭章（東京大） 「長期的な温室効果ガス削減における原子力の役割に関する一考察」

-特別講演：木下 哲一氏（清水建設） 「超微量分析より見えた超新星爆発からの飛来物」

9

2. 平成29年度 活動報告

(5) 支部幹事会

・第1回 2017年11月18日（水） 14：00～15：40 電中研 大手町本部710B会議室

主な議題：

- ①小委員会からの定例報告（総務/倫理/企画/表彰/広報）
- ②平成29年度 支部活動実績・計画
- ③学会フェローの支部推薦について
- ④平成30年度 予算案
- ⑤平成30年度 支部大会の開催要領について

・第2回 2018年2月19日（月） 15：30～17：00 電中研 大手町本部727会議室

主な議題：

- ①平成29年度 支部賞 受賞候補案の承認
- ②平成30年度 幹事について
- ③平成29年度/平成30年度支部活動実績および計画案について
- ④小委員会からの定例報告（総務/倫理/企画/表彰/広報）

2. 平成29年度 活動報告

(6) 企画小委員会

- **第1回** 2017年4月6日(木) 14:00~15:00 日立GE本社 第3会議室
主な議題: ①第10回 学生研究発表会の実施報告
②平成29年度 活動計画および予算案、企画小委員会の体制
- **第2回** 2017年5月31日(水) 14:30~16:30 電中研大手町本部 711会議室
主な議題: ①平成29年度原子力オープンスクールについて
- 「科学の祭典2017」、「会員獲得・原子力理解活動」、「科研費事業」
- **第3回** 2017年7月6日(水) 15:30~16:30 電中研大手町本部 711会議室
主な議題: ①平成29年度原子力オープンスクールの準備状況について: 「科学の祭典2017」、「科研費事業」
②第16回 若手研究者発表討論会について
③NUMO主催イベントへの関東・甲越支部の協力について
- **第4回** 2017年10月5日(木) 15:00~17:20 電中研大手町本部 711会議室
主な議題: ①第16回 若手研究者発表討論会の準備状況について
②「科学の祭典2017」、「科研費事業」、「会員獲得・原子力理解活動」のオープンスクール実施報告
- **第5回** 2017年12月4日(月) 16:00~16:45 電中研大手町本部 711会議室
主な議題: ①第16回 若手研究者発表討論会の実施報告
②第11回 学生研究発表会の準備状況について
- **第6回** 2018年2月22日(木) 15:00~16:00 電中研狛江地区 第2棟31会議室
主な議題: ①第11回 学生研究発表会の準備状況について
②電中研・GNF-J実験設備・工場見学会の実施報告

11

2. 平成29年度 活動報告

(7) 表彰小委員会

- **第1回** 2017年10月12日(木) 15:30~16:30 電中研 大手町本部710A会議室
主な議題:
①平成29年度支部賞募集について
②第16回若手研究者発表討論会への審査協力について
- **第2回** 2018年2月7日(水) 14:00~15:00 電中研 大手町本部728会議室
主な議題:
①平成29年度 支部賞 受賞候補の審議
②第11回学生研究発表会への審査協力について

12

2. 平成29年度 活動報告

(8) 倫理小委員会

- 原子力学会倫理委員会との連携
 - 第97回 H29. 5. 24
 - 第98回 H29. 7. 11
 - 第99回 H29. 9. 6
 - 第100回 H29. 11.10
 - 第101回 H30. 1. 10
 - 第102回 H30. 3. 5
 - 第21回 倫理研究会 H30. 2. 19
 - 原子力学会企画セッション (H29. 9. 14)、(H30. 3. 27)
 - 倫理規程の改定

(9) 総務小委員会

- 学会フェローの支部推薦

13

2. 平成29年度 活動報告

(10) 広報小委員会

- 支部行事広報活動
 - 支部大会
 - 「青少年のための科学の祭典」、「科研費事業」、「会員獲得・原子力理解活動」オープンスクール
 - 若手研究者発表討論会、学生研究発表会
- 支部ホームページの管理運営
 - 支部ホームページの改修（社団法人の名称修正と背景図の更新）
 - 支部幹事・顧問リスト、支部規約・細則類
 - 支部表彰、若手研究者発表討論会、学生研究発表会募集ポスター、受賞者一覧、当日の写真
 - 「青少年のための科学の祭典」、「科研費事業」、「会員獲得・原子力理解活動」当日の写真
 - 実験設備・工場見学会当日の写真
- 学会メーリングリストへの配信
 - 支部大会の案内
 - 支部賞、若手研究者発表討論会、学生研究発表会の募集
- 支部メーリングリスト管理
 - 委員交代などによる整備
 - 迷惑メール防止対策

14

3. 平成29年度 収支報告（案）

この会計報告は暫定額です。決算は6月の総会によって承認される予定です。

1.収入の部

項目	実績額	予算額	予算残/差異 (予算-実績)
1.本部交付金			
1-1.本部予算配分金収入	1,270,000	1,270,000	0
2.大会参加費収入	65,000	60,000	-5,000
3.研究発表会参加収入	171,000	180,000	9,000
合計	1,506,000	1,510,000	4,000

2.支出の部

項目	実績額	予算額	予算残/差異 (予算-実績)
1.大会費	171,842	141,000	-30,842
2.研究発表・交流会費	570,201	707,000	136,799
3.見学会費	90,570	200,000	109,430
4.オープンスクール	271,981	271,000	-981
5.その他事業費	351,370	191,000	-160,370
6.事務費	0	0	0
合計	1,455,964	1,510,000	13,476

15

3. 平成29年度 収支報告（案）

この会計報告は暫定額です。決算は6月の総会によって承認される予定です。

項目		合計	支部大会	幹事会	企画 小委員会	表彰 小委員会	科学の 祭典OS	見学会	若手研究 発表会	若手発表 WG	学生研究 発表会	秋の大会	春の年会
収入	会費収入	0											
	(A)本部予算配分 金収入	1,270,000											
	参加費収入	236,000	65,000	28,000	0	0	0	0	76,000	0	67,000	0	0
	(B)収入計	1,506,000	65,000	28,000	0	0	0	0	76,000	0	67,000	0	0
支出	臨時雇賃金支出	311,981					271,981				40,000		
	会議費支出	408,461	131,010	60,962	0	0	0	0	106,489	0	110,000	0	0
	旅費交通費支出	399,566	0	17,320	130,540	36,980	0	0	31,985	8,660	77,173	56,288	40,640
	通信運搬費支出	1,690	250	0	0	0	0	0	0	0	1,440	0	0
	消耗品費支出	8,736	702	0	0	0	0	0	1,512	0	6,522	0	0
	一般外注経費支 出	295,480	18,380	0	0	0	0	82,020	20,808	0	174,272	0	0
	出展費支出	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他支出	30,050	21,500	0	0	0	0	8,550	0	0	0	0	0
	(C)支出計	1,455,964	171,842	78,282	130,540	36,980	271,981	90,570	180,794	8,660	409,407	56,288	40,640
H29年度予算収支計 (B)-(C)		50,036											

16

4. 平成30年度 支部幹事の選任

N o	役職名	氏 名	所 属	備考
1	支部長	岡田 往子	東京都市大学 原子力研究所 准教授	代議員
2	副支部長 (倫理小委員会委員長)	田辺 朗	東芝エネルギーシステムズ(株)原子力事業部	代議員
3	副支部長 (表彰小委員会委員長)	玉田 正男	国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門 研究企画室 室長代理	代議員
4	副支部長	松崎 浩之	東京大学総合研究博物館 教授	代議員
5	幹事 (総務小委員会委員長)	芦田 新典	一般社団法人 原子力安全推進協会(JANSI) 施設運営本部 評価計画部 ビアレビュー計画G 部長	代議員
6	幹事 (企画小委員会委員長)	新井 剛	芝浦工業大学 工学部 材料工学科 教授	代議員
7	幹事 (広報小委員会委員長)(会計担当)	植田 伸幸	一般財団法人 電力中央研究所 理事	代議員
8	幹事 (庶務担当)	苅込 敏	日本原子力発電株式会社 廃止措置プロジェクト推進室 室長	
9	幹事 (庶務担当)	木倉 宏成	東京工業大学 科学技術創成研究院 先導原子力研究所 准教授	
10	幹事 (庶務担当)	鈴木 達也	長岡技術科学大学大学院 工学研究科 原子カシステム安全工学専攻 安全技術講座 教授 ラジオアイソトープセンター長	
11	幹事 (庶務担当)	武田 哲明	山梨大学大学院 総合研究部 工学域 機械工学系 教授	
12	幹事 (庶務担当)	吉田 拓真	日立GEニュークリア・エナジー株式会社 原子力技術本部 シニアプロジェクトマネージャ	新任
13	幹事 (庶務担当)	椋木 敦	日揮株式会社 インフラプロジェクト本部 国内原子カプロジェクト部 海外原子カプロジェクトグループ グループリーダー	代議員
14	幹事 (庶務担当)	師岡 慎一	早稲田大学 先進理工学研究科 共同原子力専攻 特任教授	代議員
15	幹事 (庶務担当)	吉田 茂生	東海大学 工学部 原子力工学科 教授	代議員
16	幹事 (庶務担当)	松澤 寛	三菱重工業株式会社 パワードメイン 原子力事業部 原子力技術部 部長代理	新任
	事務局長	福田 文夫	一般財団法人 電力中央研究所 原子力技術研究所 所長	17

5. 平成30年度 事業計画 (案)

- | | |
|---------------------------|--------------|
| (1) 支部大会 (電中研大手町本部) | 4/5 |
| (2) 見学会 (電中研我孫子地区) | 6月頃 |
| (3) 原子カオープンスクール | |
| ◆ 青少年のための科学の祭典 全国大会 | 7/28-29 |
| ◆ 科研費事業 | 8/18-19 |
| (4) 見学会 (1F及びJAEA研究施設見学会) | 8月頃 |
| (5) 第17回 若手研究者発表討論会 | 10月下旬 |
| (6) 第12回 学生研究発表会 | 2019年3月上旬 |
| (7) 支部賞募集 | 10月頃 |
| (8) 秋の大会への学生参加支援 (岡山大) | 9/5-7 |
| (9) 春の大会への学生参加支援 (茨城大) | 2019/3/20-22 |
| (10) 支部幹事会 (第1回) | 10月頃 |
| (11) 支部幹事会 (第2回) | 2019年2月頃 |

5. 平成30年度 事業計画 (案)

No.	項目	実行委員	平成30年度 (2018年度)												平成31年度 (2019年度)	備考		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月			
	支部大会	事務局	▽4/5											※平成30年度支部フェロー候補推薦			▽4月上旬支部大会(電中研)	
	支部幹事会	事務局															▽2月下旬第2回支部賞承認	
	表彰小委員会	事務局	▽4/5支部賞表彰式(支部大会)											▽1月中旬支部賞応募締切	▽2月上旬第2回(電中研)	3月上旬学生発表会審査協力	▽4月上旬支部賞表彰式(支部大会)	
	企画小委員会	事務局	▽4/5第1回(電中研)	▽5月下旬第2回(電中研)			▽7月上旬第3回(電中研)							▽10月上旬第4回(電中研)	▽2月下旬第5回(電中研)		▽4月上旬平成31年度第1回(電中研)	
1	見学会/講演会 Atoms for Future	事務局			▽6月上旬電中研我孫子地区見学			▽8月上旬IFおよびJAEA研究施設見学										
2	原子力オープンスクール(青少年のための科学の祭典)	吉田先生(東海大)	4月下旬学会本部OS小委員会			▽7/28-29科学の祭典(科学技術館)												
3	原子力オープンスクール(科研費)	吉田先生, 新井先生(東海大, 芝工大)	▽4月下旬科研費補助金内定後の登録申請	▽5月中旬OSWG	▽6月中旬OSWG	▽7月中旬OSWG	▽8/18-19科研費OS(東芝未来科学館)			10月科研費申請								4月上旬採択可否通知
4	若手研究者発表討論会	武田先生(山梨大)			▽6月上旬若手発表WG	▽7月下旬若手発表WG			▽9月上旬申込締切	▽10月下旬若手研究者発表討論会(電中研)								優秀発表学生1名を2019年春の年会への参加支援
5	学生研究発表会	木倉先生(東工大)	平成29年度学生研究発表会(2018/3/1)			優秀発表学生(2018年秋の大会へ)							▽1月中旬募集WEBアップ	▽2月上旬参加締切り	▽2月中旬予稿締切	▽3月上旬学生研究発表(東工大)		最優秀の大学院生・学部生各1名を2019年秋の大会への参加支援
6	年会・大会への学生参加支援	事務局(若手研究者発表討論会)(学生研究発表会)						9/5~7原子力学会秋の大会(岡山大)							ボスター支援申請	▽3/20~22原子力学会春の年会(茨城大)		

19

6. 平成30年度 収支予算 (案)

本予算(案)は3月の理事会にて承認されております。

	科目コード	上期 (4~9月)		下期 (10~3月)		合計	内 訳 (使 途)	
収入	会費収入	-				0		
	(A)本部予算配分金収入	14531	1,905,000			1,905,000	部会・支部のみ入力	
	参加費収入	14201	60,000	180,000		240,000	支部大会¥60,000、若手研究発表会¥80,000、学生研究発表会¥100,000	
	テキスト(論文集)売上収入	14361				0		
	受託料収入	14641				0	20%を本部回収額支出に計上(規程0303)	
	協賛・後援・賛助金収入	14681				0	20%を本部回収額支出に計上(規程0303)	
	寄付金収入	14721				0	20%を本部回収額支出に計上(規程0303)	
	その他収入(上記以外)	-				0		
						0		
		(B)収入計		1,965,000	180,000		2,145,000	
支出	臨時雇賃金支出	15021	180,000	105,000		285,000	原子力オープンスクール¥180,000、若手研究者発表討論会¥35,000、学生研究発表会¥70,000	
	会議(会場)費支出	15041	130,000	360,000		490,000	支部大会¥120,000、原子力オープンスクール¥10,000、若手研究者発表討論会¥160,000、学生研究発表会¥200,000	
	旅費交通費支出	15051	610,000	210,000		820,000	支部大会¥50,000、原子力オープンスクール¥10,000、秋の大会旅費補助¥150,000、春の大会旅費補助¥120,000、見学会等移動¥400,000、若手研究者発表討論会¥30,000、学生研究発表会¥30,000	
	通信運搬費支出	15061	7,000	10,000		17,000	講演会等¥6,000、メーリングリスト保守¥1,000、若手研究者発表討論会¥5,000、学生発表会¥5,000	
	消耗品費支出	15091		20,000		20,000	若手研究者発表討論会¥10,000、学生発表会¥10,000	
	一般外注経費支出	15111		280,000		280,000	若手研究者発表討論会¥80,000、学生発表会¥100,000、支部表彰¥100,000	
	出展費支出	15121	100,000			100,000	見学会等¥100,000	
	委託費支出	15131				0		
	諸謝金支出	15161	40,000			40,000	講演会等¥40,000	
	本部回収額支出	15301				0		
				90,000	3,000		93,000	保険料¥60,000、原子力オープンスクールなどの雑費¥33,000
	その他支出(上記以外)	-					0	
		(C)支出計		1,157,000	988,000		2,145,000	
H30年度予算収支尻 (B)-(C)			808,000	-808,000		0		

20

6. 平成30年度 収支予算（案）

本予算（案）は3月の理事会にて承認されております。

事業名	科目	支部大会 (4月)	オープン スクール (夏休み)	秋の大会 (9月@岡 山)	見学会 or講演会 (夏休み近 傍)	メーリング リスト	その他	上期計 (4~9月)	若手発表会 (10月)	学生発表会 (3月)	春の年会 (3月@?)	H30年度支部 表彰 (4月)	その他	下期計 (10~3月)	合計
収入	会費収入	-						0						0	0
	本部予算配分金収入	14531					1,905,000	1,905,000						0	1,905,000
	参加費収入	14201	60,000					60,000	80,000	100,000				180,000	240,000
	テキスト(論文集)売上 収入	14361						0						0	0
	受託料収入	14641						0						0	0
	協賛・後援・賛助金収 入	14681						0						0	0
	寄付金収入	14721						0						0	0
	受取利息収入	14731						0						0	0
								0						0	0
								0						0	0
	収入計		60,000	0	0	0	0	1,905,000	1,965,000	80,000	100,000	0	0	0	180,000
支出	臨時雇賃金支出	15201	180,000					180,000	35,000	70,000				105,000	285,000
	会議(会場)費支出	15041	120,000	10,000				130,000	160,000	200,000				360,000	490,000
	旅費交通費支出	15051	50,000	10,000	150,000	400,000		610,000	30,000	30,000	120,000		30,000	210,000	820,000
	通信運搬費支出	15061				6,000	1,000	7,000	5,000	5,000				10,000	17,000
	消耗什器備品費支出	15071						0						0	0
	消耗品費支出	15091						0	10,000	10,000				20,000	20,000
	一般外注経費支出	15111						0	80,000	100,000		100,000		280,000	280,000
	出展費支出	15121				100,000		100,000						0	100,000
	委託費支出	15131						0						0	0
	賃借料支出	15141						0						0	0
	保険料支出	15151		60,000				60,000						0	60,000
	諸謝金支出	15161				40,000		40,000						0	40,000
	雑費支出	15171	10,000	10,000		10,000		30,000	1,000	1,000		1,000		3,000	33,000
	負担金支出	15181						0						0	0
	本部回収額支出	15301						0						0	0
							0						0	0	
支出計		180,000	270,000	150,000	556,000	1,000	0	1,157,000	321,000	416,000	120,000	101,000	30,000	988,000	2,145,000
収支		▲120,000	▲270,000	▲150,000	▲556,000	▲1,000	1,905,000	808,000	▲241,000	▲316,000	▲120,000	▲101,000	▲30,000	▲808,000	0

21

7. 平成29年度 支部表彰

- 技術貢献賞 1件
-安全解析のための原子力発電所排ガス拡散予測の数値モデルの開発
- 原子力知識・技術の普及貢献賞 1件
-放射線計測に有用な「国産プラスチックシンチレータ」の共同開発
- 支部貢献賞 0件

22

7. 平成29年度 支部表彰

- 技術貢献賞

-安全解析のための原子力発電所排ガス拡散予測の数値モデルの開発

受賞者 佐田 幸一様（電力中央研究所）

共同受賞者 道岡 武信様（近畿大学理工学部機械工学科）

採択の理由

予測評価の柔軟性が高くなかった風洞実験による排ガス拡散実測に開発した数値モデルを組み合わせ、排ガス拡散予測のための数値モデル計算実施基準を開発した。本数値モデルの活用により、風洞実験の条件を拡張した予測が可能になったことから、原子力発電所の設備諸元や建屋・地形の変更時に伴う排ガス拡散予測の事前検討に有効利用されている。風洞実験施設の共用性の拡大に貢献していることから技術貢献賞として相応しい。

23

7. 平成29年度 支部表彰

- 原子力知識・技術の普及貢献賞

-放射線計測に有用な「国産プラスチックシンチレータ」の共同開発

受賞者 古田 悦子様（お茶の水女子大学基幹研究院自然科学系）

共同受賞者 泉水 征昭様（東京インキ株式会社）

採択の理由

開発されたプラスチックシンチレータは、国産であるため納期が短く、しかも廉価である。また、放射性廃液を発生させることなく、ベータ線等を効率よく測定可能である。2017年4月に「ルミネード™」として発売され、実用化に貢献した。原子力知識・技術の普及貢献賞として相応しい。

24