

平成28年度事業報告書

(平成28年4月1日～平成29年3月31日)

平成28年度における事業報告は以下の通りである。

1. 事業の状況

(1) 研究助成・表彰事業（公益目的事業1；公1）

1. 基礎的萌芽的研究の助成

以下に示す2件について研究助成（助成額：各20万円）を行った。

申請数：2件 採択数：2件

申請1(平成29年3月1日)：菅原賢悟（近畿大学）

論文番号：RS15-04

著者：菅原賢悟（近畿大学）

発表論文題目：等価定理による摂動近似－開領域問題に対するアプローチ

助成額：20万円

申請2(平成29年3月1日)：望月諒（京都大学）

論文番号：RS16-09

著者：望月諒，石川容平，篠原真毅（京都大学）

発表論文題目：ビームパイロット信号を備えた地上電力伝送システムのための
マイクロ波ミラーの研究

助成額：20万円

審査委員：

委員 松本 俊郎（元近畿大学教授）

委員 中桐 紘治（元近畿大学教授）

2. 優れた研究者の表彰

●奨励賞

本年度については該当なし

(2) 研究会・講演会開催事業（公益目的事業2；公2）

1. 研究会及び見学会の開催

4回の研究会及び1回の見学会の開催（別表I参照）を通じて輻射科学に関する専門的知識の普及を行い、その結果を公益目的事業3で公表した。

●研究会：6月、11月、12月、3月

●見学会：11月

●技術相談： 本年度については該当なし。

2. 周年事業の実施

本法人の創立 70 周年を記念し、その活動内容を広く社会に公開することを目的として、「公益財団法人放射科学研究会創立 70 周年記念シンポジウム」（別表Ⅱ参照）を開催すると共に「放射科学研究会創立 70 周年記念誌」を発刊（平成 28 年 12 月 1 日）した。

(3) 放射科学研究会資料集の作成ならびに販売事業（公益目的事業 3；公 3）

研究発表及び見学会（別表Ⅰ参照）において示された研究成果を調査し、その結果を「2015 年度放射科学研究会資料集」として発刊（平成 28 年 6 月 1 日）した。

II. 処務の概要

(1) 役員等に関する事項

職名	常勤・非常勤	氏名	就任(重任)年月日	担当職務	報酬	現職	備考
代表理事	非常勤	佐藤 亨	平成 28. 6. 7	総括	なし	京都大学教授	
理事	〃	浅居正充	平成 28. 6. 7	全般	〃	近畿大学教授	
〃	〃	上田大助	平成 28. 6. 7	〃	〃	京都工芸繊維大学特任教授	
〃	〃	橋本正弘	平成 28. 6. 7	全般	〃	大阪電気通信大学名誉教授	
〃	〃	酒井 道	平成 28. 6. 7	会計及び全般	〃	滋賀県立大学教授	
監事	〃	岡村康行	平成 28. 6. 7	財務及び全般	〃	大阪大学名誉教授	
〃	〃	岸岡 清	平成 26. 6. 16	監査及び全般	〃	大阪電気通信大学教授	
評議員	〃	石川容平	平成 27. 6. 8	全般	〃	京都大学特任教授	
〃	〃	柏 卓夫	平成 27. 6. 8	〃	〃	古野電気技術研究所研究部部长	
〃	〃	北野正雄	〃	〃	〃	京都大学教授	
〃	〃	桑原秀夫	〃	〃	〃	富士通研究所フェロー	
〃	〃	千葉 勇	〃	〃	〃	株式会社三菱総合研究所 常務執行役員	
〃	〃	中山純一	〃	〃	〃	京都工芸繊維大学名誉教授	
〃	〃	西原 浩	〃	〃	〃	大阪大学名誉教授	
〃	〃	藤井英治	〃	〃	〃	パナソニック株式会社 R&D デバイスソリューションセンター 所長	
〃	〃	木田 泰	平成 28. 6. 7	〃	〃	住友電気工業株式会社 フェロー研究開発本部技師長	

(2) 職員に関する事項

職名	常勤・非常勤	氏名	採用年月日	担当事務	給料	備考
事務局長	非常勤	秋田由美子	平成 25. 3. 6	総括、企画	なし	

(3) 会議に関する事項

●理事会

第13回理事会【定時】（平成28年5月16日）

1. 平成27年度事業報告（平成27年4月1日～平成28年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
2. 平成27年度収支決算報告（平成27年4月1日～平成28年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
3. 第6回評議員会の日時及び場所並びに議題について 全会一致で承認・可決
4. 平成27年度会計監査報告（平成27年4月1日～平成28年3月31日）
について 全会一致で承認

第14回理事会【臨時】（平成28年6月7日）

1. 代表理事の選出について 全会一致で承認・可決
2. 業務執行理事の選出について 全会一致で承認・可決

第15回理事会【定時】（平成29年3月14日）

1. 公益財団法人放射科学研究会の解散について 全会一致で承認・可決
2. 定款の変更案について 全会一致で承認・可決
3. 事務局職員の雇用について 全会一致で承認・可決
4. 平成29年度事業計画案（平成29年4月1日～平成30年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
5. 平成29年度収支予算案（平成29年4月1日～平成30年3月31日）
について 全会一致で承認・可決

●評議員会

第6回評議員会（平成28年6月7日）

1. 評議員会議長を選出
2. 議事録署名人を選出
3. 平成27年度事業報告（平成27年4月1日～平成28年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
4. 平成27年度収支決算報告（平成27年4月1日～平成28年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
5. 評議員（1名）の辞任について 全会一致で承認・可決
6. 評議員（補欠）（1名）の就任について 全会一致で承認・可決
7. 理事（1名）の辞任について 全会一致で承認・可決
8. 理事（5名）の選任について 全会一致で承認・可決
9. 監事（1名）の辞任について 全会一致で承認・可決
10. 監事（1名）の選任について 全会一致で承認・可決
11. 70周年記念シンポジウムの開催について 全会一致で承認・可決

● 審査委員会(研究助成)

第1回審査委員会(平成29年3月23日)

研究助成の可否について 次の2件を助成可

RS15-04、及び RS16-09

(4) 出版事業に関する事項

「2015年度放射科学研究会資料集」を発刊(平成28年6月1日発行)

「放射科学研究会創立70周年記念誌」を発刊(平成28年12月1日)

(5) 主務官庁からの連絡事項等

特になし

(6) その他重要事項

特になし

■別表 I 研究会の開催と発表課題

第一回研究会

◎日時 平成 28 年 6 月 7 日（火）13 時 30 分～16 時

◎会場 京都大学吉田キャンパス総合研究 9 号館 2 階セミナー室
京都市左京区吉田本町

◎発表者・題目

RS16-01 村垣政志*, 奥村成皓*, 阪本卓也**, 佐藤亨* (*京都大学, **兵庫県立大学)
"アダプティブビームフォーミングを用いた UWB ドップラアレイレーダによる
非接触呼吸観測"

RS16-02 上田哲也 (京都工芸繊維大学)
"非相反 CRLH メタマテリアルとアンテナ応用"

RS16-03 松室堯之, 石川容平, 篠原真毅 (京都大学)
"ビームパイロット信号と同一周波数を持つマイクロ波送電システム用
2 重モード誘電体共振器アンテナの研究"

◎出席者数 19 名

第二回研究会・応用科学研究所見学会

◎日時 平成 28 年 11 月 24 日（木）13 時 30 分～15 時 30 分

◎会場 応用科学研究所
京都市左京区田中大堰町49

◎発表者・題目

RS16-04 西川禎一, 木村磐根 (京都大学名誉教授・応用科学研究所)
"応用科学研究所の沿革及び研究・業務について"

◎出席者数 15 名

第三回研究会

◎日時 平成 28 年 12 月 19 日（月）13 時 30 分～16 時

◎会場 滋賀県立大学産学連携センター2 階産学研究交流室 1・2
滋賀県彦根市八坂 2500

◎発表者・題目

RS16-05 澤田桂 (理化学研究所 放射光科学総合研究センター)
"力学とのアナロジーからみた光学現象"

RS16-06 高野恵介, 原田寛史, 花井研一郎, 吉村政志, 中嶋誠 (大阪大学)
"平面金属構造近傍テラヘルツ波と構造制御"

RS16-07 坂本真一 (滋賀県立大学)
"熱音響現象とその応用に向けた取り組み"

◎出席者数 17 名

第四回研究会

◎日時 平成 29 年 3 月 23 日（木）13 時 30 分～16 時 45 分

◎会場 大阪電気通信大学・駅前キャンパス

◎発表者・題目

RS16-08 上ヶ市実央，岸岡清（大阪電気通信大学）

“方向性結合器の Green-関数を用いた解析とパラメータ設計”

RS16-09 望月諒，石川容平，篠原真毅（京都大学）

“ビームパイロット信号を備えた地上電力伝送システムのための
マイクロ波ミラーの研究”

RS16-10 堀井康史（関西大学）

“ Non-Foster 素子の設計とその応用”

RS16-11 岡本啓汰，岸岡清（大阪電気通信大学）

“ 2 次元周期状媒質中の音波の伝搬特性”

◎出席者数 16 名

平成 28 年度研究発表内訳

機関	ミリ波・マイクロ波関連		光関連		その他 会議報告など	計
	主に理論	主に実験	主に理論	主に実験		
大学	1	6	2	0	0	9
企業	0	0	0	0	0	0
その他	0	1	1	0	0	2
小計	1	7	3	0	0	11
計	8		3		0	11

過去三ヶ年度のべ出席数

年度	発表件数	出席者数
平成 26 年度	15	81
平成 27 年度	16	87
平成 28 年度	11	67

■別表Ⅱ 創立 70 周年記念シンポジウム開催次第

日時 平成 28 年 9 月 2 日（火）13 時～17 時

会場 京都大学楽友会館

京都市左京区吉田二本松町

次第

I. 式典：13 時～14 時 30 分

- ・開会の辞： 佐藤亨 代表理事
- ・祝辞： 網脇恵章（日本赤外線学会顧問）
坂井利之（京都大学名誉教授）
西原浩 評議員
- ・報告： 佐藤亨 代表理事 「輻射科学研究会の歩み」

II. 講演会：15時～17時

- ・佐々木昭夫（京都大学名誉教授、大阪電気通信大学名誉教授）
「マイクロ波から光さらに量子効果へ－混晶半導体－」
- ・石川容平（京都大学生存圏研究所特任教授）
「洋上再生エネルギーを陸上に届けるマイクロ波電力伝送のシステム構想
- COP21 「パリ協定」実現に向けての取り組み -」
- ・北野正雄（京都大学理事・副学長、工学研究科教授）
「マクスウェルと光速」

以上