

平成26年度事業報告書

(平成26年4月1日～平成27年3月31日)

平成26年度における事業報告は以下の通りである。

I. 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26年12月1日)：菅原賢悟（近畿大学）

論文番号：RS14-09

著者：菅原賢悟（近畿大学）

発表論文題目：有限要素法解析における開領域解法

助成額：20万円

申請2(平成26年12月1日)：菊池博史（大阪大学）

論文番号：RS14-11

著者：菊池博史，田島拓朗，商進，呉亭，金寛，牛尾知雄（大阪大学），

後藤秀人，水谷文彦（東芝）

発表論文題目：気象用2重偏波フェーズドアレイレーダにおけるMMSE法の適用と実用化

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）

年5回の研究会及び年1回の見学会(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、8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。

(3) 輻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「2013年度輻射科学研究会資料集」として発刊（平成26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 26. 6. 16	総括	なし	京都大学教授	
理事	〃	浅居正充	平成 26. 6. 16	全般	〃	近畿大学教授	
〃	〃	石川容平	平成 26. 6. 16	〃	〃	京都大学特任教授	
〃	〃	岡村康行	〃	会計及び全般	〃	大阪大学教授	
〃	〃	橋本正弘	〃	全般	〃	大阪電気通信大学名誉教授	
監事	〃	岩井誠人	〃	財務及び全般	〃	同志社大学教授	
〃	〃	岸岡 清	〃	監査及び全般	〃	大阪電気通信大学教授	
評議員	〃	上田大助	平成 23. 6. 1	全般	〃	京都工芸繊維大学特任教授	
〃	〃	柏 卓夫	平成 24. 6. 7	〃	〃	古野電気技術研究所研究部部长	
〃	〃	北野正雄	平成 23. 6. 1	〃	〃	京都大学教授	
〃	〃	桑原秀夫	〃	〃	〃	富士通研究所フェロー	
〃	〃	千葉 勇	平成 24. 6. 7	〃	〃	三菱電機開発本部 情報技術総合研究所所長	
〃	〃	中山純一	平成 23. 6. 1	〃	〃	京都工芸繊維大学名誉教授	
〃	〃	西原 浩	〃	〃	〃	大阪大学名誉教授	
〃	〃	林 秀樹	〃	〃	〃	住友電気工業株式会社 研究統轄本部技師長	
〃	〃	藤井英治	平成 26. 6. 20	〃	〃	パナソニック株式会社 R&D ティハイスソリューションセンター 所長	

(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8回理事会【定時】（平成26年5月20日）

- 平成25年度事業報告（平成25年4月1日～平成26年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
- 平成25年度収支決算報告（平成25年4月1日～平成26年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
- 第4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25年度会計監査報告（平成25年4月1日～平成26年3月31日）
について 全会一致で承認

第9回理事会【臨時】（平成26年6月16日）

1. 代表理事の選出について 全会一致で承認・可決

第10回理事会【定時】（平成27年3月5日）

1. 平成27年度事業計画案（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年度収支予算案（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

●評議員会

第4回評議員会（平成26年6月16日）

1. 評議員会議長を選出
2. 議事録署名人を選出
3. 平成25年度事業報告（平成25年4月1日～平成26年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
4. 平成25年度収支決算報告（平成25年4月1日～平成26年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
5. 評議員（1名）の就任について 全会一致で承認
6. 理事（3名）の重任について 全会一致で承認

●審査委員会（研究助成）

第1回審査委員会（平成26年12月22日）

研究助成の可否について 次の2件を助成可

RS14-09、及び RS14-11

(4) 出版事業に関する事項

「2013年度放射科学研究会資料集」を発刊（平成26年6月1日発行）

(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26年6月16日(月)13時30分～16時45分

◎会場 京都大学吉田キャンパス工学部3号館北館2階セミナー室(京都市左京区吉田本町)

◎発表者・題目

RS14-01 橋本大志、西村耕司、堤雅基、佐藤亨(京都大学)
 "Meteor Trail Echo Rejection in Atmospheric Phased Array Radars
 using Adaptive Sidelobe Cancellation"

RS14-02 今坂良平、阪本卓也、佐藤亨(京都大学)
 "UWB ドップラーレーダを用いた呼吸と心拍の同時推定法"

RS14-03 松本正行、西村亮(和歌山大学)
 "キャリア成分を含まない位相変調光信号からの光キャリア抽出"

RS14-04 酒井道、中村嘉浩、伊丹豪、西尾祐亮、岩井亮憲、木原直也(京都大学)
 "プラズマを構成要素とするマイクロ波メタマテリアルの展開"

◎出席者数 21名

第二回研究会

◎日時 平成26年8月27日(水)13時30分～16時

◎会場 大阪大学豊中キャンパス基礎工学研究科J棟セミナー室
 大阪府豊中市待兼山町1-3

◎発表者・題目

RS14-05 前田祐人、塩見英久、岡村康行(大阪大学大学院)
 "電力回収機構を備えたアウトフェーズ型増幅器に関する一検討"

RS14-06 山本勝之、河合正、榎原晃(兵庫県立大学大学院)、川西哲也(情報通信研究機構)
 "LiNbO3 基板上でのブランチラインカップラの小型化の検討と
 電気光学光SSB変調素子への応用"

RS14-07 若林秀昭*、浅居正充**、松本恵治***、山北次郎*
 (*岡山県立大学、**近畿大学、***大阪産業大学)
 "全領域に影理論を適用した多層誘電体格子の斜め入射波散乱解析"

◎出席者数 13名

第三回研究会・大阪管区气象台見学会

◎日時 平成26年11月27日(木)13時30分～15時30分

◎会場 大阪管区气象台
 大阪府中央区大手前4-1-76 大阪合同庁舎第4号館

◎発表者・題目

RS14-08 金森祥一(大阪管区气象台)
 "大阪管区气象台における気象・地震観測及びデータ処理手法について"

◎出席者数 15名

第四回研究会

◎日時 平成26年12月22日(月)14時～16時30分

◎会場 近畿大学本部キャンパス ブロッサムカフェ3階 ルームA
大阪府東大阪市小若江3-4-1

◎発表者・題目

RS14-09 菅原賢悟(近畿大学)

“有限要素法解析における開領域解法”

RS14-10 浅居正充(近畿大学), 若林秀昭, 山北次郎(岡山県立大学)

“準等方性キラル粒子の周期配列に対する等価媒質特性”、

RS14-11 菊池博史, 田島拓朗, 商進, 呉亭, 金寛, 牛尾知雄(大阪大学),
後藤秀人, 水谷文彦(東芝)

“気象用2重偏波フェーズドアレイレーダにおけるMMSE法の適用と実用化”

◎出席者数 11名

第五回研究会

◎日時 平成27年3月26日(木)13時30分開始

◎会場 大阪電気通信大学駅前キャンパス
大阪府寝屋川市早子町12-16

◎発表者・題目

RS14-12 Fatemeh ABRISHAMIAN, 森下 克己(大阪電気通信大学)

“Multi- and Single-Channel Bandpass Filters Composed of Two
Long-Period Fiber Gratings and High Attenuation Fiber”

RS14-13 田村安彦(京都工芸繊維大学大学院), 中山純一(京都工芸繊維大学名誉教授)

“周期境界を持つ二層一様媒質での平面波散乱回折理論(I)”

RS14-14 田村安彦(京都工芸繊維大学大学院)

“周期境界を持つ二層一様媒質での平面波散乱回折理論(II)”

— 連立イメージ積分方程式の数値解析 —”

RS14-15 岡本啓汰, 岸岡清(大阪電気通信大学)

“フォノンニック結晶内を伝搬する弾性波の特性— 導波路への応用を目指して —”

◎出席者数 21名

平成 26 年度研究発表内訳 (H26. 4~27. 3)

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	5	4	2	3	0	14
企業	0	0	0	0	0	0
その他	0	1	0	0	0	1
小計	5	5	2	3	0	15
計	10		5		0	15

過去三ヶ年度のべ出席数

年度	発表件数	出席者数
平成 24 年度	13	94
平成 25 年度	15	79
平成 26 年度	15	81

以 上