

平成 27 年度事業報告書

(平成 27 年 4 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日)

平成 27 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 27 年 12 月 1 日)：玉山泰宏（長岡技術科学大学）

論文番号：RS15-10

著者：玉山泰宏，濱田佳祐，安井寛治（長岡技術科学大学）

発表論文題目：放射型結合共振メタマテリアルにおける電磁波の低群速度伝搬と非線形現象

助成額：20 万円

申請 2(平成 27 年 12 月 1 日)：菅原賢悟（近畿大学）

論文番号：RS15-12

著者：菅原賢悟（近畿大学）

発表論文題目：摂動近似を用いた開領域解法

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、12 月（2 回）、3 月

●見学会：12 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「2014年度輻射科学研究会資料集」として発刊（平成27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	
〃	〃	上田大助	平成 27. 6. 8	〃	〃	京都工芸繊維大学特任教授	
〃	〃	岡村康行	平成 26. 6. 16	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	〃	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	
〃	〃	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	〃	〃	〃	パナソニック株式会社 R&D ティバ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11回理事会【定時】（平成27年5月14日）

- 平成26年度事業報告（平成26年4月1日～平成27年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
- 平成26年度収支決算報告（平成26年4月1日～平成27年3月31日）
について 全会一致で承認・可決
- 第5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 26 年度会計監査報告（平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日）
について 全会一致で承認
5. 3 月 11 日に実施された、内閣府（公益認定等委員会事務局 大臣官房公益法人行政担当室）の
上席審査監督調査官（2 名）による、立入検査後の指摘事項について 改善を確認

●評議員会

第 5 回評議員会（平成 27 年 6 月 8 日）

1. 評議員会議長を選出
2. 議事録署名人を選出
3. 平成 26 年度事業報告（平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日）
について 全会一致で承認・可決
4. 平成 26 年度収支決算報告（平成 26 年 4 月 1 日～平成 27 年 3 月 31 日）
について 全会一致で承認・可決
5. 理事（1 名）及び評議員（1 名）の辞任について 全会一致で承認
6. 理事（1 名）の選任について 全会一致で承認
7. 評議員（9 名）の選任について 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 27 年 12 月 18 日）

研究助成の可否について 次の 2 件を助成可

RS15-10、及び RS15-12

(4) 出版事業に関する事項

「2014 年度放射科学研究会資料集」を発売（平成 27 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 27 年 6 月 8 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

RS15-01 穴吹元嗣 (京都大学), 阪本卓也 (兵庫県立大学), 佐藤 亨 (京都大学)

“超広帯域ドップラーレーダ干渉計とアダプティブアレイ処理を
併用した高分解能イメージング”

RS15-02 池田智孝 (関西大学), 北村敏明 (関西大学), 岸岡清 (大阪電気通信大学)

“FDTD 法とモード結合理論を用いた MIM 導波路型共振器の
フィルタリング特性に関する検討”

RS15-03 酒井道 (滋賀県立大学)

“負透磁率空間における磁化プラズマ中の電磁波の分散関係”

RS15-04 菅原賢悟 (近畿大学)

“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”

◎出席者数 16 名

第二回研究会

◎日時 平成 27 年 8 月 17 日 (月) 13 時 30 分～16 時 45 分

◎会場 兵庫県立大学姫路書写キャンパス書写記念会館記念ホール
姫路市書写 2167

◎発表者・題目

RS15-05 阪本卓也 (兵庫県立大学)

“逆境界散乱変換を用いた高速キルヒホッフ積分による高分解能レーダ画像化”

RS15-06 榎原晃, 山本将史, 河合正 (兵庫県立大学), 川西哲也 (早稲田大学, 情報通信研究機構)

“電気光学変調器によるゼロチャープ光変調と微小波長チャープの評価”

RS15-07 田所譲, 高野恵介, 萩行正憲, 中嶋誠 (大阪大学)

“サブ波長金属粒子における高強度テラヘルツ波誘起不可逆応答”

RS15-08 松室堯之, 石川容平, 石川峻樹, 篠原真毅 (京都大学)

“合成球面波を用いた低漏洩ビーム型マイクロ波無線電力伝送の設計”

◎出席者数 23 名

第三回研究会・大型放射光施設及びX線自由電子レーザー施設見学会

◎日時 平成 27 年 12 月 1 日 (火) 13 時 30 分～15 時 30 分

◎会場 理化学研究所播磨放射光科学総合研究センター
兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目1-1

◎発表者・題目

RS15-09 理化学研究所放射光科学総合研究センター（センター長 石川哲也）

“SPRING-8 及び SACLA の施設概要及び主な研究テーマについて”

◎出席者数 15 名

第四回研究会

◎日時 平成 27 年 12 月 18 日（金）14 時～16 時 30 分

◎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

RS15-10 玉山 泰宏，濱田 佳祐，安井 寛治（長岡技術科学大学）

“放射型結合共振メタマテリアルにおける電磁波の低群速度伝搬と
非線形現象”

RS15-11 若林秀昭*，浅居正充**，山北次郎*（*岡山県立大学，**近畿大学）

“微細周期構造の 3 次元解析を用いた構造的発色に関する検討”

RS15-12 菅原賢悟（近畿大学）

“摂動近似を用いた開領域解法”

◎出席者数 17 名

第五回研究会

◎日時 平成 28 年 3 月 31 日（木）14 時～17 時 15 分

◎会場 同志社大学京田辺キャンパス有徳西館 5 階 YE-516
京田辺市多々羅都 1-3

◎発表者・題目

RS15-13 和田存智，藤本優生，出口博之，辻幹男（同志社大学）

“誘電体およびメタサーフェスを用いたクローキングに関する基礎的検討”

RS15-14 岩田拓也，岸岡清（大阪電気通信大学）

“Ag イオンの熱拡散によって作られる光導波路のパラメータの推定”

RS15-15 Fatemeh ABRISHAMIAN，森下克己（大阪電気通信大学）

“All-Fiber Single-Channel Bandpass Filters Formed by a High Attenuation Fiber
Spliced between Two Long-Period Fiber Gratings”

RS15-16 菅江一平，岩井誠人，笹岡秀一（同志社大学）

“見通し外車車間通信環境におけるレイトレーシングに基づく伝搬損失簡易計算式”

◎出席者数 16 名

平成 27 年度研究発表内訳 (H27. 4~28. 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	9	2	1	3	0	15
企業	0	0	0	0	0	0
その他	0	0	1	0	0	1
小計	9	2	2	3	0	16
計	11		5		0	16

過去三ヶ年度のべ出席数

年度	発表件数	出席者数
平成 25 年度	15	79
平成 26 年度	15	81
平成 27 年度	16	87

以 上