

リフレッシュ理科教室決算報告書 (1/2)

(公社)応用物理学会
教育企画委員会 委員長殿

2023年9月15日

開催支部または分科会 (支部・分科会以外に共催がある場合はすべてお書きください) : 北陸・信越支部
開催責任者 (支部長または分科会幹事長) : 大寺 康夫 公印略
開催連絡責任者 : 栗原 一嘉 (福井大学)
連絡先 : 〒910-8507 福井県福井市文京 3-9-1 TEL 0776-27-8685 E-mail: kuri@u-fukui.ac.jp

下記のとおりご報告いたします。

(全会場分の収支を纏めてご記載, もしくは会場毎収支のご記載, どちらでも問題ありません。
会場毎収支をご報告の場合は当ページを会場数分複製の上, ご報告ください。オンライン会場と
対面実施会場は該当ページを複製し, 分けてご報告ください)

事業名 : リフレッシュ理科教室 一身の回りの不思議を発見しようー	
リフレッシュ理科教室補助金額 : 160,000 円	
開催日 : 2023年8月7日 (月)	
開催場所 : 福井大学文京キャンパス総合研究棟 I 物理大実験室 (福井県福井市文京 3-9-1)	
決算 (収入合計と支出合計は同額になります) (単位: 円)	
収入	支出
リフレッシュ理科教室補助金 160,000	印刷製本費 0 (資料・チラシ作成等)
参加費 0	賃借料 0 (会場費・プロジェクター等)
広告展示料 0	会議費 0 (弁当代等)
支部分科会からの支援金 0	通信運搬費 0 (郵送料等)
企業からの協賛金 0	消耗品費 (実験材料・文具代等) 160,000
助成金 (県・市など) 0	臨時雇賃金 【支払人数計 0 名】 (アルバイト賃金等) 0
	諸謝金 【支払人数計 0 名】 (講師謝礼等) 0
	システム利用料 (ZOOM, Webex 他) 0
	基金への返金 (or 支部・分科会への戻入れ) 0
合計 160,000	合計 160,000

決算報告書は, 支部 (分科会) 会計後 1 か月以内に応物事務局 教育企画委員会担当宛へ
各支部長・分科会幹事長に CC で共有の上メール添付 (WORD 形式) にてご提出ください (原本不要で
す)。講師謝礼金やアルバイト代については, 支払人数を必ず記載してください。

リフレッシュ理科教室実施報告書 (2/2) (対面実施形式)

下記のとおりご報告いたします。

事業名：リフレッシュ理科教室 一身の回りの不思議を発見しようー

開催日： 2022年8月7日(月) 13:30~16:00

開催場所(同じ場所で複数回開催する場合は、日付も複数日ご記入ください)：
福井大学文京キャンパス総合研究棟 I 物理大実験室(福井県福井市文京 3-9-1)

参加者人数(スタッフ以外の参加者を記述してください)：合計 18名

内訳	① 児童・生徒：	17名(高校生10名、中学生7名(内女子1名))
	② 保護者・一般：	0名
	③ 教諭等：	1名

特記事項(委員会での検討や本部への報告書作成のため、各会場の特徴や工夫していることなどについてご記入下さい。)

・各会場の運営や参加対象などの特徴

副題「身の回りの不思議を発見しよう」に対して、演示・体験実験「波動の不思議」の内容を実施した。コロナ蔓延対策として、特定グループ対象型の理科教室とし、参加人数を20名程度以下とした。

・教員対象の講演会・講習会

特定グループとして中高校の科学部生徒を対象としたので、部活顧問の教員にも参加頂いた。

・地方公共団体との協力、他の団体との協力

特定グループの中高校科学部と協力したことで、人集めに苦労せずに、無事にリフレッシュ理科教室を実施できた。

・補助金に対する要望事項

次年度以降も補助金を継続的に支給して頂ければ、生徒に大変喜ばれる理科教室を実施できる。

・他支部でも参考になる事項

中高一貫校科学部を特定グループ対象としたリフレッシュ理科教室は、理科に興味がある生徒が多く、多少難しい内容でも実施できる点が優れている。

・良かった点

当日のリフレッシュ理科教室では、波動の演示実験の後に、アマチュア無線体験を行った。福井大学アマチュア無線クラブの協力を得て、全員がアマチュア無線を経験することができた。参加者の中にアマチュア無線免許の取得に興味を持ったものがあり、科学部の活動としてアマチュア無線を立ち上げる話へと発展した。

・悪かった点

アマチュア無線の経験不足で、福井大学アマチュア無線クラブに頼る場面が多くあった。今後、多くの経験を積んでいく必要があると感じた。

応物本会 HP「過去のリフレッシュ理科教室」への掲載事項 (以下の①, ②から掲載方法をご選択の上, 報告事項(写真等を含む)を御記載ください。適宜, 理事会にも活動報告をさせていただきます。)

「過去のリフレッシュ理科教室」

https://www.jsap.or.jp/refresh/refresh_past

いずれかに○をご記入ください。

① () 上記ページからリンク先の各支部・分科会 HP にて下段写真等を掲載予定

② (○) 上記ページから下段写真等を直接リンク・掲載希望

() ここに掲載する写真等は HP に掲載しても良い内容をお願いいたします。
※肖像権などにご配慮いただき, 後ろから撮影した写真等をご利用ください。

2023年8月7日(月)13:30-16:00に福井大学文京キャンパスで「リフレッシュ理科教室-身の回りの不思議-」を実施した。対象は、中高一貫校科学部の生徒とその顧問である。実施内容は、①「波動の不思議」(図1)と②「アマチュア無線体験」(図2)である。

①(図1)では、力学的な波(ウェーブマシンなど)、音の波(共鳴、うなり、ドップラー効果、気柱の共鳴など)、光の波(直進、反射、回折)について実験演示をおこなった。②(図2)では、アマチュア無線の一般的な説明後に、アマチュア無線体験を実施した。アマチュア無線体験は、福井大学アマチュア無線クラブの協力を得て実施した。

昨年度に続き、コロナ蔓延対策として、特定グループ対象としたリフレッシュ理科教室とした。近隣学校で学級閉鎖が起きる中で、無事にリフレッシュ理科教室を実施できた。



図1 波動の不思議

力学的な波動(左)、音の波動(中央)、光の波動(右)



図2 アマチュア無線体験

実施報告書は、リフレッシュ理科教室開催後1か月以内に**応物事務局 教育企画委員会担当宛**まで各支部長・分科会幹事長に CC で共有の上メール添付 (WORD 形式) にてご提出ください(原本不要です)。