

リフレッシュ理科教室決算報告書 (1/2)

2024年11月25日

公益社団法人 応用物理学会
リフレッシュ理科教室 WG 代表者様

開催支部または分科会： 関西支部・大阪工業大学共催
開催責任者（支部長または分科会幹事長）：支部長 裏 升吾
開催連絡責任者：大阪工業大学 安國 良平
連絡先： 535-8585 大阪市旭区大宮 5-16-1 Email ryohei.yasukuni@oit.ac.jp TEL06-6167-6402

以下のとおりご報告いたします。

(全会場分の収支をまとめてご記載、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。
対面実施形式とオンライン実施形式で報告書の様式が若干異なります。)

事業名：リフレッシュ理科教室 — 教員のための現代テクノロジー実験講座 —	
リフレッシュ理科教室補助金額：280,000円	
開催日：2024年10月26日	
開催場所：大阪工業大学 大宮キャンパス	
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 280,000円	印刷製本費 (資料・チラシ作成等)
参加費	賃借料 (会場費・プロジェクター等)
広告展示料	会議費 65516円
支部分科会からの支援金	通信運搬費 (郵送料等)
企業からの協賛金	消耗品費（実験材料・文具代等）128975円
助成金（県・市など）	臨時雇賃金 【支払人数計 4名】 (アルバイト賃金等) 24000円
	諸謝金 【支払人数計 1名】 (講師謝礼等) 22274円
	旅費交通費 【支払人数計 6名】 (幹事・特任委員) 15880円
	支払手数料 330円
	基金への返金 (or 支部・分科会への戻入れ) 23025円
合計 280,000円	合計 280,000円

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)

以下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 — 教員のための現代テクノロジー実験講座 —

開催日：2024年 10 月 26 日

開催場所：大阪工業大学 大宮キャンパス

参加者人数

- ① 生徒・児童：大学生 13 名, 高校生 0 名, 中学生 0 名, 小学生 0 名
- ② 保護者・一般：1 名
- ③ 教諭等：2 名
- ④ スタッフ等：5 名 ※こちらには指導員やアルバイトの人数を記載ください。保険料の算出に使用します。

内容

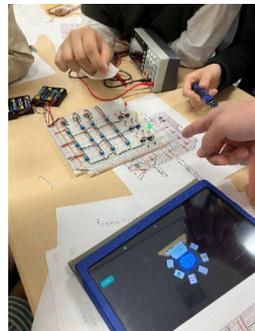
関西支部のリフレッシュ理科教室・教員のための現代テクノロジー実験講座は、中学・高校・高専の理科の先生方に、応用物理学会所属の大学教員、企業研究者、学生との交流を通して最先端科学技術に触れていただき、授業や進路指導に役立ててもらうための企画である。

実験講座では、理科の授業に取り入れられる可能性のある実践的なテーマ教材を紹介し、さらにテーマに関連した研究開発に従事している技術者や研究者を講師として関連する現在のホットトピック、その技術の社会的波及効果などをわかりやすく解説する。今年度の会場は大阪工業大学の宮キャンパスで、講師として同大学の金城良太准教授を招き、「未来社会を支える AI 技術」というテーマで、人工知能とニューラルネットワークの基礎の講義(40分)とニューラルネットワークを模擬した電子回路の作製(140分)を行った。

テーマの AI は参加者の多くが興味を持ちながらもその詳細は触れる機会のない技術であり、最先端の技術を社会に紹介するという関西支部の方針通りに、応用物理学会として実施する意義のある内容であったと考えている。

課題としては中学・高校教員へのアプローチが弱く、対象としていた教員の参加者が2名しかいなかったことである。例年関西支部では10月下旬の土曜日にリフレッシュ理科教室を開催しているが、この時期の土曜日は教員の都合がつきにくいことが考えられるので、本部でも議題にあがる教員へのアプローチに関しては開催時期の検討が必要である。

理科教室の案内には関西支部 HP やメールマガジンに加え、大阪工業大学との共催により、大学のメーリングリストによる募集も行い、1件は大学メーリングリストからの申し込みであった。今後は教育委員会との連携も検討する予定である。



講演会・実験講座の様子

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)。