

リフレッシュ理科教室決算報告書 (1/4)

2024年12月10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 ：東海支部 |
| 開催責任者 （支部長）：伊藤昌文 |
| 開催連絡責任者 ：羽瀧仁恵 |
| 連絡先 ：〒501-0495 岐阜県 本巣市上真桑 2236-2 岐阜工業高等専門学校 |

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 ：令和6年度リフレッシュ理科教室（東海支部）：リフレッシュ理科教室及びオンラインリフレッシュ理科教室（オンデマンド型・リモート型理科教室）及び工作キットプレゼント企画 | | | |
| リフレッシュ理科教室補助金額 ： | | 830,000 円 | |
| 開催日 ：2024年 6月2日から2024年12月22日まで | | | |
| 開催場所 ：東海支部（詳細は後述） | | | |
| 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 | 830,000 | 印刷製本費：（チラシ作成等） | 573,221 |
| 本部補助金_奨励基金 | 150,000 | 賃借料：（会場費・プロジェクター等） | 0 |
| 参加費 | 0 | 会議費：（弁当代等） | 138,674 |
| 広告展示料 | 0 | 通信運搬費：（郵送料等） | 78,791 |
| 支部からの支援金 | 170,533 | 消耗品費（実験材料・文具代等） | 451,310 |
| 企業からの協賛金 | 1,550,000 | 臨時雇賃金：【人数0名】 | 0 |
| 企業からの寄付金 | 50,000 | 諸謝金：【人数1名】 | 10,000 |
| 助成金（公益団体） | 50,000 | 基金への返金（支部への戻入れ）： | 0 |
| 雑収益（材料費） | 21,000 | 業務委託費： | 660,000 |
| 利息 | 143 | 保管料（機材）： | 597,600 |
| | | 旅費交通費： | 260,710 |
| | | 雑費（支払手数料など）： | 6,490 |
| | | システム利用料（三菱UFJ銀行）： | 44,880 |
| | | | |
| 合 計 | 2,821,676 | 合 計 | 2,821,676 |

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。

リフレッシュ理科報告書

リフレッシュ理科教室実施報告書 (2/4) (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

－防災・減災を考えよう！－ (今年のテーマ)

－のぼる？とびだす？チカラの不思議！－ (昨年のテーマ)

開催日：2024年6月2日から2024年12月20日まで

開催場所：名古屋市、豊橋市、岐阜市、甲府市、浜松市、松阪市、津市、桑名市、南部市など、下記を参照。

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 534 名

| | | |
|----|-----------|-------|
| 内訳 | ① 児童・生徒： | 278 名 |
| | ② 保護者・一般： | 138 名 |
| | ③ 教諭等： | 118 名 |

内容

東海支部では各会場は支部で共通運営としており、岐阜、浜松では参加対象として保護者を対象とする親のための理科教室を併催するなどの特徴があり、また山梨、三重、岐阜、浜松、名古屋の全会場で教員対象の理科教室で教育委員会との連携、地方公共団体との協力を行なっている、さらに浜松では公益財団法人との協力で開催している。そして、山梨、浜松、三重では大学との共催で行い、支援を受けて開催している。

東海支部では開催時期が比較的早い岐阜会場は、例年前年度のテーマであるが、他は共通の新しいテーマで実施した。今年の出張理科教室は、山梨県南部町の栄小学校を選択して実施したが、毎年、各県を巡って実施している。

また、静岡大学が参加している浜松 RAIN 房の依頼により、10月11日(金)には浜松市立鴨江小学校でバック宙うさぎの出前工作教室を行い、児童20名・教員3名の参加を得ている。また11月15日には北浜北小学校へ出前授業を実施し、児童20名・教員3名の参加を得ている。

一方、今年には本部に問い合わせのあった桑名市とUSJCが主催する親子理科工作教室に協力し、新たに桑名市で活動を開始したが、豊橋会場に関しては企業や豊橋技科大の都合で休止した。

さらに、個別に大学とも連携して工作教室に工作テーマや工作キットの提供などで協力している(愛知工業大学のAITカレッジ講座やまるごと体験ワールドなど)。

以下に、東海支部各会場の概要を記載する。

1) 第27回リフレッシュ理科教室 (岐阜会場：児童対象)

日時：2024年6月2日(日) 10:30～14:45

場所：岐阜市科学館

演題：「のぼる？とびだす？チカラの不思議！」2テーマ：グルグルパワー！とびだセルレット、ブルブルパワー！きのぼりレース！

スタッフ：伊藤 貴司、他幹事9名

参加者：午前(児童28名、保護者12名)、午後(児童25名、保護者26名)

参加費：無料

2) 第27回リフレッシュ理科教室 (浜松会場：児童対象)

日時：2024年6月22日(土) 10:30～15:00

場所：クリエート浜松

演題：「防災・減災を考えよう！」2テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう、停電でもがんばる！水電池LEDランプを作ろう

スタッフ：池田浩也、他幹事10名

参加者：午前(児童22名、保護者9名)、午後(児童28名、保護者14名)

参加費：無料

3) 第27回リフレッシュ理科教室 (浜松会場：先生対象)

日時：2024年8月1日(木) 13:00～15:00

場所：中川小学校

演題：「防災・減災を考えよう！」1テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう

スタッフ：池田浩也、他幹事5名

参加者：先生65名

参加費：無料

4) 第27回リフレッシュ理科教室特別講演会（名古屋会場：一般市民対象）

日時：2024年8月2日（金） 13:00～

16:15

場所：名古屋市科学館

演題：「理科と社会を勉強して地震に負けない家とまちを作ろう」

スタッフ：伊藤昌文、他幹事8名

参加者：一般市民49名

参加費：無料

5) 第27回リフレッシュ理科教室（名古屋会場：先生対象）

日時：2024年8月2日（金） 14:00～17:00

場所：名古屋市科学館

演題：「防災・減災を考えよう！」2テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう、停電でもがんばる！水電池LEDランプを作ろう

スタッフ：伊藤昌文、他幹事8名

参加者：先生29名

参加費：無料

6) 第27回リフレッシュ理科教室（名古屋会場：児童対象）

日時：2024年8月3日（土） 10:15～15:30

場所：名古屋市科学館

演題：「防災・減災を考えよう！」2テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう、停電でもがんばる！水電池LEDランプを作ろう

スタッフ：伊藤昌文、他幹事13名

参加者：午前（児童22名）、午後（児童23名）

参加費：無料

7) 第27回リフレッシュ理科教室（山梨会場：先生対象）

日時：2024年8月5日（月） 15:00～16:30

場所：山梨県立科学館

演題：「防災・減災を考えよう！」1テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう

スタッフ：有元圭介、他幹事16名

参加者：先生14名

参加費：無料

8) 第27回リフレッシュ理科教室（山梨会場：児童対象）

日時：2024年8月6日（火） 13:00～16:30

場所：山梨県立科学館

演題：「防災・減災を考えよう！」2テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう、停電でもがんばる！水電池LEDランプを作ろう

スタッフ：有元圭介、他幹事16名

参加者：午前（児童26名）、午後（児童26名）

参加費：無料

9) 第27回リフレッシュ理科教室（三重会場：先生対象）

日時：2024年8月23日（金） 14:00～16:30

場所：三重大学

演題：「防災・減災を考えよう！」2テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう、停電でもがんばる！水電池LEDランプを作ろう

スタッフ：佐藤英樹、他幹事7名

参加者：先生10名

参加費：無料

10) 第27回リフレッシュ理科教室（三重会場：児童対象）

日時：2024年8月24日（土） 10:00～14:30

場所：三重大学

演題：「防災・減災を考えよう！」2テーマ：地震でもがんばる！おうちを作ろう、停電でもがんばる！水電池LEDランプを作ろう

スタッフ：藤原裕司、他幹事7名

参加者：午前（児童28名）、午後（児童23名）

参加費：無料

11) 第27回リフレッシュ理科教室（松阪会場：児童対象）

日時：2024年8月25日（日） 11:00～14:00

場所：みえこどもの城

演 題：「作ろう！不思議な楽しい工作」2テーマ：風船ホバークラフトを作ろう、どこまで飛ぶかな？風船ロケットスタッフ：藤原裕司、他幹事2名、現地ボランティア3名、館員3名
参加者：午前(児童8名、保護者10名)、午後(児童19名、保護者18名)
参加費：無料

参考までに桑名市からの依頼による親子理科教室、奨励基金および科研費による出張理科教室の内容を記載する(ただし、前述の決算には含みません)。

12) 令和6年度親子理科教室 -USJCと一緒に半導体と未来を作ろう-

日 時：2024年8月22日(金) 10:00～12:00、14:00～16:00

場 所：桑名市役所

主 催：桑名市、USJC、桑名発明協会、協力：応用物理学会

演 題：2テーマ：たたくと光る☆たたいてピカピカ☆を作ろう 低学年
暗くなると光る☆電子ホタル回路を作ろう 高学年

スタッフ：高井吉明、他幹事5名、(桑名市、USJCスタッフ不明)

参加者：児童61名、保護者57名

参加費：無料

13) 令和6年度能登半島地震被災地支援出張リフレッシュ理科教室(向洋会場)

日 時：2024年10月4日(金) 9時25分～11時15分

場 所：穴水市立向洋小学校

主 催：公益社団法人応用物理学会(人材育成・教育企画委員会 リフレッシュ理科教室WG、東海支部、北陸・信越支部、中国四国支部)

演 題：2テーマ：怪力ボックス 低学年

リサイクルスライダー 高学年

スタッフ：高井吉明、他東海支部幹事8名、(北陸・信越支部から4名、中国四国支部から1名)

参加者：児童37名

参加費：無料

14) 令和6年度出張リフレッシュ理科教室(栄会場：児童・先生・保護者対象)

日 時：11月5日(火)16時～17時※、6日(水)13時40分～15時30分

場 所：南部町立栄小学校(山梨県)

演 題：「不思議な科学の世界」

2テーマ：磁石でブルブル恐竜バトル(低学年)、

磁石で分別！リサイクルスライダー(高学年)

スタッフ：有元圭介、他幹事14名(本部理事1名含む)

参加者：児童39名、教員12名、保護者0名

参加費：無料

※会場設営・リハーサルと現地教員との打ち合わせ

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)。

リフレッシュ理科実施報告書

リフレッシュ理科教室実施報告書 (3/4) (オンライン実施形式)

以下のとおりご報告いたします。

| | | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|--------------|--|-----------|--------------|--|--------|----|
| 事業名 ：オンラインリフレッシュ理科教室　－　（“おうちで”理科教室）　－ | | | | | | | | | |
| 開催日 ：2024年10月5日から2024年10月5日まで14時から15時30分 | | | | | | | | | |
| 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）： オンライン会場（ZOOM）名古屋、浜松、岐阜、甲府、津の5箇所 | | | | | | | | | |
| 参加者人数 （スタッフ以外の参加者を記述してください）： <u>合計 26名</u> | | | | | | | | | |
| <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">内訳</td> <td style="width: 40%;">① 児童・生徒：</td> <td style="width: 45%;">13名（欠席2名を除く）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>② 保護者・一般：</td> <td>13名（欠席2名を除く）</td> </tr> <tr> <td></td> <td>③ 教諭等：</td> <td>0名</td> </tr> </table> | 内訳 | ① 児童・生徒： | 13名（欠席2名を除く） | | ② 保護者・一般： | 13名（欠席2名を除く） | | ③ 教諭等： | 0名 |
| 内訳 | ① 児童・生徒： | 13名（欠席2名を除く） | | | | | | | |
| | ② 保護者・一般： | 13名（欠席2名を除く） | | | | | | | |
| | ③ 教諭等： | 0名 | | | | | | | |
| スタッフ人数 ：幹事 15人 | | | | | | | | | |
| 下記情報がお分かりになる場合は、実施形態に応じて適宜ご教示ください。 | | | | | | | | | |
| PV数 （オンデマンドの場合など）： <u>合計 回</u> ， 送付キット数 ： <u>合計 15個</u> ， | | | | | | | | | |
| 再生回数 （YouTube 動画等の場合）： <u>合計 回</u> ， チャンネル登録者数 ： <u>合計 人</u> ， | | | | | | | | | |
| 内容 （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。） | | | | | | | | | |
| <p>オンライン理科教室は名古屋で全体の進行を見ながら各地の幹事で指導を行っており、今回はブレイクアウトルームに分けて実施した。</p> <p>2名キットを受領しながら当日不参加の家族がいた。</p> <p>オンデマンド理科教室はHPに掲載したコンテンツの充実を心がけているが、一般市民が材料を揃えて工作することは甚だ難しいようで、工作キットを郵送する必要があり、オンライン理科教室への感謝のアンケート結果があった。</p> | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  </div> | | | | | | | | | |

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)。

リフレッシュ理科実施報告書

リフレッシュ理科教室実施報告書 (4/4) (オンデマンド実施形式)

事業名：工作キットプレゼント — (“おうちで”理科教室) —

開催日：2024年2月17日から2024年8月31日まで

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）：

自宅、オンデマンド工作教室

1) 2024/2/17、2) 2024/4/27、3) 2024/6/22、4) 2024/8/31

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 65名

| | | |
|----|-----------|-----|
| 内訳 | ① 児童・生徒： | 65名 |
| | ② 保護者・一般： | 65名 |
| | ③ 教諭等： | 0名 |

下記情報がお分かりになる場合は、実施形態に応じて適宜ご教示ください。

PV数（オンデマンドの場合など）：合計 _____ 回、送付キット数：合計 65個、

再生回数（YouTube 動画等の場合）：合計 _____ 回、公式LINE 友だち登録者数：合計 197人

内容

東海支部では工作キットプレゼント企画を立ち上げ、5組程度の希望者をLINE公式アカウントで募集して、今年は4回支部独自で本部事業として1回合計5回実施した。

具体的な内容は、下記の通り。

第1回

日時 2024/2/17～

テーマ 不思議なミラー

件数 5組

第2回

日時 2024/4/27～

テーマ 不思議なメガネ2種類

件数 5組

第3回

日時 2024/6/22～

テーマ 3Dピラミッドビューアー

件数 5組

右図は公式LINEのクーポンの例

第4回

日時 2024/8/31～

テーマ 耐震構造体験ペーパークラフトモデル

件数 50組



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でお願いいたします。
※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。



岐阜会場（左から児童：ルーレット、児童：きのぼり、保護者の理科工作教室）



山梨会場（左から教員、児童：紙ぶるる、児童：水電池の理科工作教室）



浜松会場（左から：児童：紙ぶるる、児童：水電池、保護者の理科工作教室）



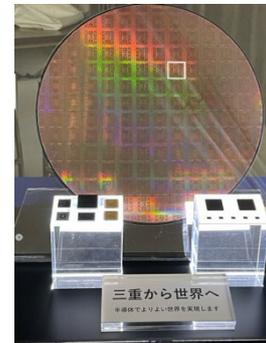
名古屋会場（左から講演会、教員、児童：紙ぶるる、児童：水電池の理科工作教室）



三重会場（児童：紙ぶるる、先生：水電池の理科工作教室）



みえこどもの城会場（左から、児童：風船ロケット、風船ホバークラフトの理科教室）



桑名親子理科教室（講義、児童：光るホタル、展示：USJC ウエハー）

支部理科教室の LINE 公式アカウントを通じて配布した工作キット
プレゼント企画のメッセージ：友達追加は次の URL から
<https://lin.ee/U63xY5A>

