

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）：池田浩也	
開催連絡責任者：羽瀨仁恵（岐阜高専）	
連絡先：〒501-0495 岐阜県 本巣市上真桑 2236-2	TEL：0565 36 5634
岐阜工業高等専門学校電気情報工学科	E-Mail：habuchi@gifu-nct.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 ：令和7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 ：			
開催日 ：2025年6月7日から2025年11月30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） 2025. 11. 12時点			
収入		支出	
リフレッシュ理科教室補助金	800,000	印刷製本費：（チラシ作成等）	529,705
参加費	0	賃借料：（会場費等）	0
広告展示料	0	会議費：（弁当代等）	144,829
支部からの支援金	1,000,000	通信運搬費：（郵送料等）	70,204
企業からの協賛金	1,350,000	消耗品費（実験材料・文具代等）	399,070
助成金（公益団体）	100,000	臨時雇賃金：【人数0名】	0
雑収益（工作キット販売など）	20,000	諸謝金：【人数0名】	0
利息	1,514	システム利用料（三菱UFJ銀行）：	17,600
前記繰越金	0	基金への返金（支部への戻入れ）：	265,789
		業務委託費：	660,000
		保管料（機材）：	597,600
		旅費交通費：	561,046
		雑費（支払手数料など）：	15,671
		支払い負担金（共催事業）	10,000
		前期未払金：	0
合計	3,271,514	合計	3,271,514

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 (2/4) (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 「LEDで楽しい工作 part3！」 (今年のテーマ) 「防災・減災を考えよう！」 (昨年のテーマ)	
開催日 ：2025年6月7日から2025年11月30日まで 開催場所 ：名古屋市、岐阜市、甲府市、浜松市、松阪市、津市、大阪など、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)	: <u>合計</u> 993名 内訳 ① 児童・生徒： 601名 ② 保護者・一般： 187名 ③ 教諭等： 142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を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、昨年のテーマであるが、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、静岡県浜松市天竜区の水窪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、出前授業を実施している。 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)。 以下に、東海支部各会場の概要を記載する。	
1) 第28回リフレッシュ理科教室 (会場名) 岐阜会場 日 時： 2025/6/7 児童対象 10:30～11:45, 13:30～14:45 - 先生対象 - 場 所： 児童：岐阜市科学館 教員：岐阜市教育研究所 演 題： 防災・減災を考えよう！ 1) 停電でもがんばる！水電池LEDを作ろう、2) 地震でもがんばる！おうちを作ろう 現地実行委員長： 飯田民夫 スタッフ： 児童対象：10名、教員対象：-名 参加者数テーマ1： 児童：28名、先生-名、保護者：18名 参加者数テーマ2： 児童：28名、先生-名、保護者：21名 参加費： 無料 実施状況： 時期が5月と早いとため、他の会場とは違い昨年のテーマを選択して実施、テキストは例年、科学館で印刷して貰っている。	
2) 28回リフレッシュ理科教室 (会場名) 浜松会場 日 時： 2025/6/21 児童対象 10:30～12:00, 13:20～15:00 2025/8/1 先生対象 13:30～15:45 場 所： 児童：クリエート浜松 教員：浜松市立可美小学校 演 題： LEDで楽しい工作 part3！ 1) ゆらゆら・びかびか！のぼるクリオネ、2) ぶんぶん・ピカピカ！まわる発電コマ 現地実行委員長： 佐藤弘明 スタッフ： 児童対象：13名、教員対象：6名 参加者数テーマ1： 児童：29名、先生58名、保護者：20名 参加者数テーマ2： 児童：29名、先生-名、保護者：29名 参加費： 無料 実施状況： 開催地のクリエート浜松のスタッフが協力している。 浜松会場が最初の理科教室であり、山梨会場、岐阜会場の幹事が見学と応援のため、参加している。	
2) 28回リフレッシュ理科教室 (会場名) 桑名会場 日 時： 2025/7/30 親子対象 10:30～12:00, 13:20～15:00 - 先生対象 - 場 所： 柿安シティーセンター 教員：- 演 題： 親子理科工作教室 (USJC) 1) LEDミニあんどんを作ろう、2) 油断大敵！ハラハラ迷路ゲームを作ろう 現地実行委員長： 高井吉明 スタッフ： 児童対象：7名、教員対象：-名 参加者数テーマ1： 児童：27名、先生-名、保護者：30名 参加者数テーマ2： 児童：28名、先生-名、保護者：30名 参加費： 無料 実施状況： 昨年からの依頼を受けて実施している工作教室であり、USJCという半導体関連企業と桑名市が主催として、東海支部は講師派遣などで協力している。	

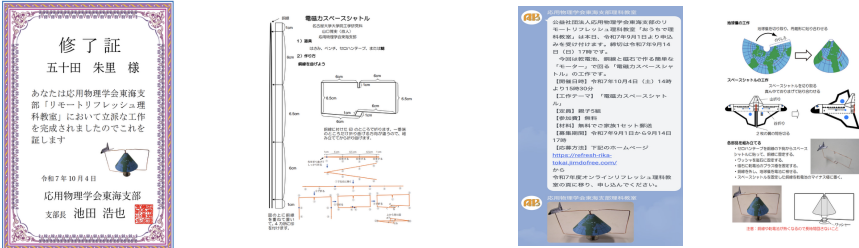
3)28回リフレッシュ理科教室	(会場名)	山梨会場
日 時	: 2025/8/7	児童対象 10:00～11:30, 13:00～14:30
2025/8/6	先生対象	15:00～16:20
場 所	: 児童 : 山梨県立科学館	教員 : 山梨県立科学館
演 題	: LEDで楽しい工作 part3! 1) ゆらゆら・びかびか! のぼるクリオネ、2) ぶんぶん・ピカピカ! まわる発電コマ	
現地実行委員長	: 有元圭介	
スタッフ	: 児童対象 : 11名、教員対象 : 13名	
参加者数テーマ1	: 児童 : 26名、 : 先生20名、保護者 : -名	
参加者数テーマ2	: 児童 : 27名、 : 先生1名、保護者 : -名	
参加費	: 無料	
実施状況	: 地元の教育委員会がスタッフに入り、教員研修の一環として実施しているが最近では教員数が減少している。ただし、児童の申込は依然として多い。	
4)28回リフレッシュ理科教室	(会場名)	名古屋会場
日 時	: 2025/8/2	児童対象 10:15～11:45, 14:00～15:30
2025/8/1	先生対象	14:00～15:00 , 15:15～16:15
場 所	: 児童 : 名古屋市科学館	教員 : 名古屋市科学館
演 題	: LEDで楽しい工作 part3! 1) ゆらゆら・びかびか! のぼるクリオネ、2) ぶんぶん・ピカピカ! まわる発電コマ	
現地実行委員長	: 太田貴之	
スタッフ	: 児童対象 : 15名、教員対象 : 10名	
参加者数テーマ1	: 児童 : 27名、 : 先生30名、保護者 : -名	
参加者数テーマ2	: 児童 : 23名、 : 先生30名、保護者 : -名	
参加費	: 無料	
実施状況	: 科学館の規模が大きく、全面的な支援はないが、募集、会場手配などで支援してもらっている。	
5)28回リフレッシュ理科教室	(会場名)	三重会場
日 時	: 2025/8/24	児童対象 10:30～12:00, 13:20～15:00
2025/8/23	先生対象	14:00～16:30
場 所	: 児童 : 三重大学	教員 : 三重大学
演 題	: LEDで楽しい工作 part3! 1) ゆらゆら・びかびか! のぼるクリオネ、2) ぶんぶん・ピカピカ! まわる発電コマ	
現地実行委員長	: 青木裕介	
スタッフ	: 児童対象 : 9名、教員対象 : 9名	
参加者数テーマ1	: 児童 : 26名、 : 先生15名、保護者 : 20名	
参加者数テーマ2	: 児童 : 28名、 : 先生15名、保護者 : 21名	
参加費	: 無料	
実施状況	: 地元の教育委員会がスタッフに入り、教員研修の一貫として実施されている。 三重大学CST事業の一環として関係者がスタッフに参加。 親のための理科教室は中断しているが同じ教室で観覧してもらっている。	
6)28回リフレッシュ理科教室	(会場名)	松阪会場
日 時	: 2025/8/25	児童対象 11:00～12:00, 13:00～14:00
場 所	: みえこどもの城	
演 題	: 作ろう! 不思議な楽しい工作 1) CDコマをまわそう!、2) リング飛行機を作って飛ばそう!	
現地実行委員長	: 佐藤英樹	
スタッフ	: 児童対象 : 3名、教員対象 : -名	
参加者数テーマ1	: 児童 : 14名、 : 先生1名、保護者 : 13名	
参加者数テーマ2	: 児童 : 12名、 : 先生1名、保護者 : 12名	
参加費	: 無料	
実施状況	: こどもの城のボランティアが支援している事及び科学館のスタッフが工作の説明を行う等、科学館の積極的な取組が見られる。	

7) 第26回リフレッシュ理科教室 (会場名) 出張理科教室(水窪会場)
日 時 : 2025/10/31 幹事・教員 15:00～16:20
2025/11/1 児童・教員・一般 9:00～11:00
場 所 : 児童 : 浜松市立水窪小学校 教員 : 浜松市立水窪小学校
演 題 : 作ろう! 不思議な楽しい工作
1) 恐竜バトルに挑戦!、2) 電磁カスペースシャトル
現地実行委員長 : 早川泰弘
スタッフ : 児童対象 : 9名、教員対象 : 11名
参加者数テーマ1 : 児童 : 17名、先生9名、保護者 : 0名
参加者数テーマ2 : 児童 : 19名、先生10名、保護者 : 0名
参加費 : 無料
実施状況 : 科研費で実施している理科教室。静岡県浜松市天竜区にある小学校と中学校の全校生徒が参加。演示実験とそれぞれのように準備した工作を体験してもらった。

8) 28回リフレッシュ理科教室 (会場名) 大阪・関西万博
日 時 : 2025/9/21～ 一般市民 10:00～14:00
2025/9/23 一般市民 10:00～14:00
場 所 : 児童 : ファスティバル・ステーション
演 題 : 岐阜高専発! 科学でひらく未来と地球一つくる・さわる・まなぶー
1) ジャンピングコマ、2)ー
現地実行委員長 : 羽瀨仁恵
スタッフ : 児童対象 : 7名、教員対象 : 7名
参加者数テーマ1 : 児童・保護者 : 213名、先生 : 0名、保護者 : -名
参加者数テーマ2 : 児童 : -名、先生 -名、保護者 : -名
参加費 : 無料
実施状況 : 岐阜高専の申請した理科工作ブースに協力する形で東海支部として愛知万博、上海万博に続いて3度目の万博理科教室出展を行った。万博はドコモ長い列をなして順番を待っているが、この工作ブースは予約や並ぶ必要もなく、5分程度の工作時間で、好評だった。また支部の他に岐阜高専の工作コーナー、南極の氷の展示も含む南極探検隊の展示コーナーも併せて行われた。

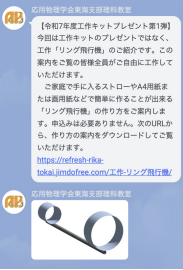
リフレッシュ理科教室実施報告書 (3/4) (オンライン実施形式)

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			
開催日 ：2025年10月4日			
開催場所 ：Web上			
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	
内訳		① 児童・生徒：	8名
		② 保護者・一般：	4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 (オンデマンドなど)：合計回数		送付キット数 ：合計キット数	
再生回数：合計回数		チャンネル登録者数：合計人数	
内容			
<p>東海支部では支部独自にオンライン理科教室を開催しており、岐阜、浜松、山梨、三重、名古屋の全会場でスタッフが指導している。理科教室参加者は公式LINEや電子メール、ホームページで募集しているが、申し込みは23組あり、そのうち、5組を当選として通知した。その結果、当日は欠席が1組あり、4組の親子が参加した。東海支部では負担軽減のため、新しい実施方法を施行した。すなわち、幹事1人が説明し、各地区幹事(7名)には1組の家族を割り当てた。そして、割り当てられた家族に集中して、その工作の様子を見ながら、トラブルや進行状況の支援を行った。これにより、幹事の工作キットは説明者用の1組あれば良いこととなり、幹事のリハーサルも不要で、かつ、説明者の目が届かない参加者に対して注意やコメントをすることができるなど、経費と労力の削減などと共に効率的な運営ができた。</p>			
			

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)

以下のとおりご報告いたします。

事業名 ：工作キットプレゼント — (“おうちで”理科教室) —			
開催日 ：2025年1月1日から2025年11月30日まで			
開催場所 ：自宅、オンデマンド工作教室			
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	
内訳		① 児童・生徒：	不定
		② 保護者・一般：	不定
		③ 教諭等：	不定
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 (オンデマンドなど)：合計回数		送付キット数 ：合計キット数	
再生回数：合計回数		公式LINE登録者数 ：合計人数	
内容 ：			
今回はキットを送付せず、各自で準備してもらおう形としたので、定員もなく、参加者数は確認できない。			
			
公式LINEによる案内			

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。



岐阜会場（左から児童：紙ぶるる、水電池の工作、保護者の理科工作教室）



山梨会場（左から教員、児童：登るクリオネ、ぶんぶんコマ発電の理科工作教室）



浜松会場（左から：児童：登るクリオネ、ぶんぶんコマ発電の工作、保護者の理科工作教室）



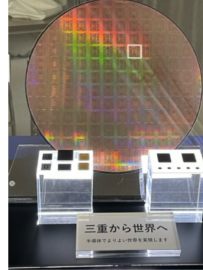
名古屋会場（左から：児童：登るクリオネ、ぶんぶんコマ発電の工作、教員の理科工作教室）



三重会場（左から：児童：登るクリオネ、ぶんぶんコマ発電の工作、教員の理科工作教室）



みえこどもの城会場（左から、児童：CD コマ、リング飛行機の工作風景）



桑名親子理科教室（受付、展示：USJC ウェハー）

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>

応用物理学会東海支部理科教室

【令和7年度工作キットプレゼント第1弾】
今回は工作キットのプレゼントではなく、
工作「リング飛行機」のご紹介です。この
案内をご覧の皆様全員がご自由に工作して
いただけます。

ご家庭で手に入るストローやA4用紙ま
たは画用紙などで簡単に作ることが出来る
「リング飛行機」の作り方をご案内しま
す。申込みは必要ありません。次のURLか
ら、作り方の案内をダウンロードしてご覧
いただけます。

[https://refresh-rika-
tokai.jimdofree.com/工作-リング飛行機/](https://refresh-rika-tokai.jimdofree.com/工作-リング飛行機/)

応用物理学会東海支部理科教室

