

## 2025 年第 86 回応用物理学会秋季学術講演会における教材展示報告

リフレッシュ理科 WG 代表  
栗原 一嘉

場 所：名城大学天白キャンパス 講義棟北 1 階

実 施 日：2025 年 9 月 8 日（月）・9 日（火） 両日とも 12：00～16：30

（学術講演会期：9 月 7 日～10 日）

参加支部・分科会：東北、東海、北陸・信越、中国四国、九州、応用物理教育分科会

内 容：応用物理学会の会員および本学会をご支援くださる企業の皆様に、第 86 回秋季学術講演会会場にて、リフレッシュ理科教室事業の紹介と各地域のリフレッシュ理科教室のために企画作製した理科教材の展示・実演のための展示コーナーを運営した。

併せて、リフレッシュ理科教室事業を持続的可能な仕組みを検討するために、本事業の認知度やリフレッシュ理科教室の潜在的サポーターの発掘を目指してアンケート調査を行った。

ご好評を戴いている幾つかの教材と各地区のリフレッシュ理科教室テキストを展示した。

東北支部：「オリジナルカメラ」教材を紹介。スリットやフィルムを組み合わせることで光学の基礎を学べる内容で、訪問者から高い関心を集めた。

北陸・信越支部：「プラスチック製コップで作るヘッドホン」を展示。過去のオンライン理科教室でも好評を博した教材であり、今回も実際に手に取った参加者から注目を集めた。

中国四国支部：「エレキギターを自作&演奏」教材を紹介。釣り糸や磁石を使って音を電気信号に変える仕組みを学ぶ工作で、実際に演奏体験も行い、訪問者が楽しみながら理解を深めた。

九州支部：「自動点灯ライト」教材を展示。暗くなると自動で点灯する仕組みを理解できるもので、トランジスタや LED を用いた電子工作に興味を持つ来場者が多かった。

応用物理教育分科会：「自分の好きな色のランプを作ろう！」教材を紹介。赤・青・緑の光を組み合わせる自由な色を作る工作で、光の三原色の理解を深める効果があった。



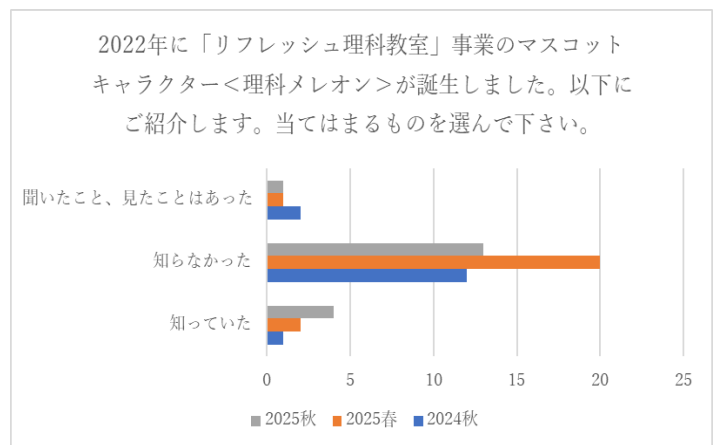
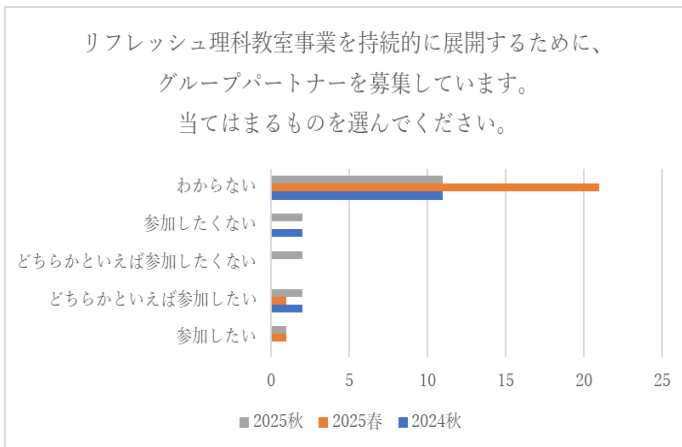
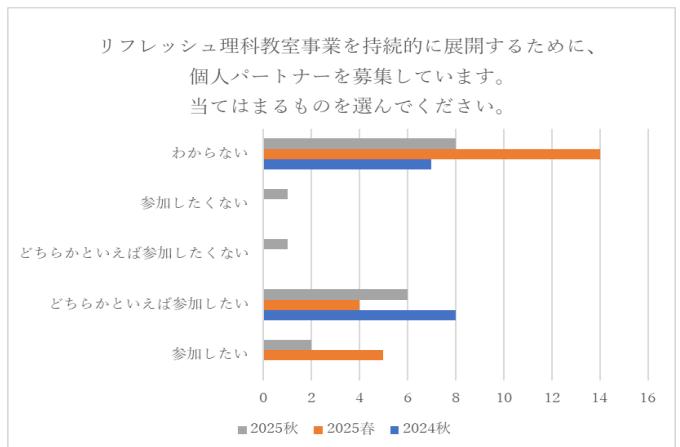
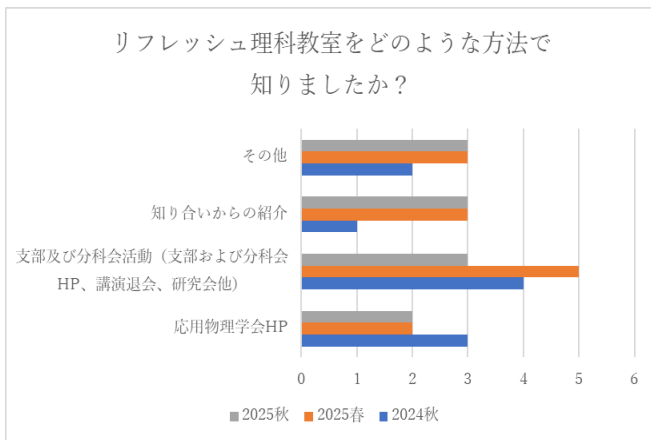
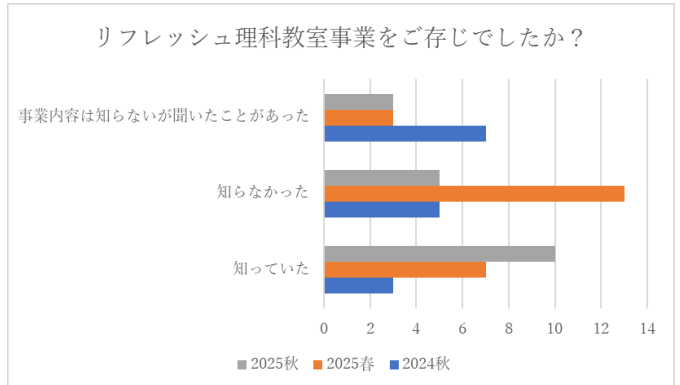
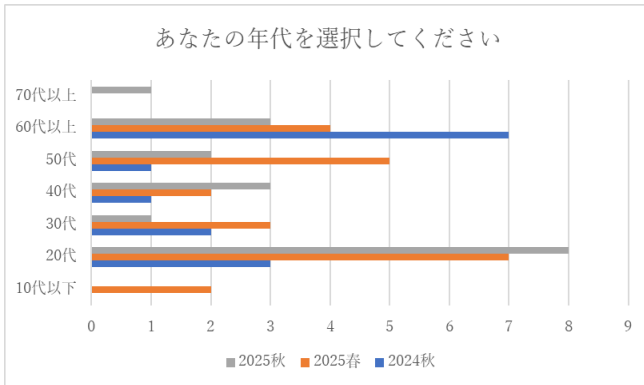
展示ブースの様子（1）



展示ブースの様子（2）

## (1) アンケート実施報告

18件の回答が得られた。結果は以下のとおり。



(2) 展示ブースのスタッフとしてご協力を戴いた皆様（敬称略）

大音隆男（山形大），鈴木一誓（東北大），矢代航（東北大），曾江久美（中央大），藤城武彦（東海大），深澤永里香（群馬高専），宮田恵理（足利大），羽瀧仁恵（岐阜高専），中野寛之（愛工大），栗原一嘉（福井大），曾根原誠（信州大），竹内雅耶（兵庫県立大），米田稔（岡山理科大），眞砂卓史（福岡大），堀江雄二（鹿児島大），野見山輝明（鹿児島大）

## リフレッシュ理科教室展示 担当者時間割

2025/9/8(月)			2025/9/9(火)		
12:00~13:30	13:30~15:00	15:00~16:30	12:00~13:30	13:30~15:00	15:00~16:30
大音隆男 (山形大)					
米田稔 (岡山理科大)					
眞砂卓史 (九州大)					
	矢代航 (東北大)				
	藤城武彦 (東海大)				
	中野寛之 (愛工大)				
		宮田恵理 (足利大)			
		羽瀧仁恵 (岐阜高専)			
		竹内雅耶 (兵庫県立大)			
			鈴木一誓 (東北大)		
			間島利也 (広島国際大学)		
			堀江雄二 (鹿児島大)		
				深澤永里香 (群馬高専)	
				栗原一嘉 (福井大)	
				野見山輝明 (鹿児島大)	
					曾江久美 (中央大)
					曾根原誠 (信州大)

# リフレッシュ 理科教室

応用物理学教育の振興・普及啓発のため  
**理科教育啓発活動への  
募金にご協力ください！**  
よろしくお願ひします。

理科工作の紹介、作り方の説明などを行っています。お気軽にお立ち寄りください。※時間帯により、説明員が不在の場合がございます。予めご了承ください。

日程：2025年9月  
8日(月)・9日(火)  
12時～16時30分

会場：共通講義棟北1階 (N棟)  
(秋講演会 展示会場内)

リフレッシュ理科教室  
公式キャラクター  
「理科メロン」→

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ワーキンググループ  
education@jsap.or.jp

The poster features a central tree with several cartoon characters: an orange character with a telescope, a blue character on a branch, a blue character with a microscope, and a green character with scissors. A floor plan shows the location of the event in room N105. Various science-related icons like a lightbulb, battery, wrench, and scissors are scattered around the top.