

2023 年第 84 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

米田 稔

場 所：熊本城ホール1F ロビー(熊本市中央区桜町3-40)

実 施 日：2023年9月20日(水)～21日(木) 12:00～16:30

(学術講演会期：9月19日～23日)

参加部署：北海道、東北、関西、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84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。アンケート回答者の利便性を図るために、今回からアンケート用紙による回答に加えてWebアンケートを開始した。

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。北陸・信越支部より「簡易ヘッドフォン作成キット」(2023年全国会員参加型オンライン・リフレッシュ理科教室教材)が展示され、教科「理科」の教材にも活用できることから訪問者の注目を集めた。また、「簡易分光計」(九州支部)、「メロディ缶」(中国四国支部)、「マイクロビットを使った情報教育教材」(応用物理教育分科会)など、教育効果を期待させる理科工作が展示され、訪問者の目を引き寄せていた。応用物理学会会長、講演会企画運営委員長他、複数の会員から、リフレッシュ理科教室活動に対する励ましの言葉を戴いた。

また、テキストを提供してほしいとの要望を戴くが、展示ブースにおけるテキスト提供を中止していることをお伝えした。また、「応用物理学会将来基金募金」への現金での寄付のご提案を戴き、寄付方法の不振込のみに変更していることをご説明した。



設営直後の展示ブース2



設営直後の展示ブース2



展示ブース(休憩中)



展示会場の様子

(1) アンケート実施報告

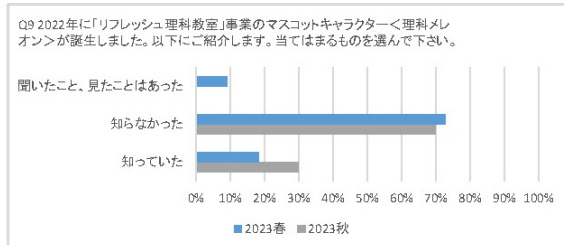
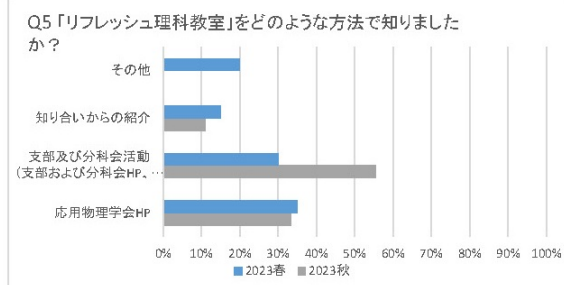
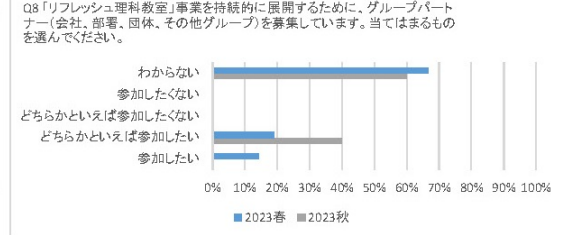
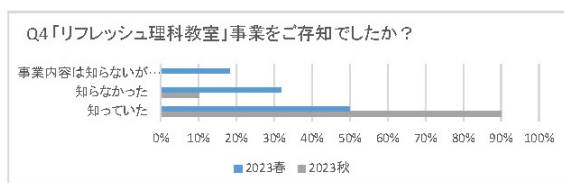
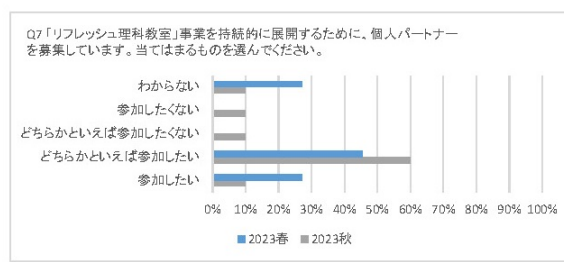
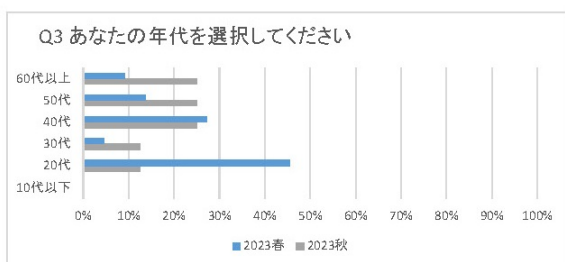
アンケート用紙と Web 形式のアンケートの 2 種類を準備した。しかし、今回の回答総数は、春季学術講演会のアンケート用紙による調査に比べて減少した。2023 年春季学術講演大会の際の展示ブースはドリンクコーナー脇で、今回は企業展示会場と離れた場所であったことも、アンケート回収率に影響した可能性がある。なお、今回の結果から、事業認知度の上昇が見られるが、他の項目に顕著な変化は見られなかった。(アンケート結果を%で表す)

アンケート実施期間：2023年9月20日（水）、21日（木）
 回答方法：ウェブ5件、紙5件
 回答人数合計：10名

第84回応用物理学会秋季学術講演会

アンケート実施期間：2023年3月16日（木）、17日（金）
 回答方法：紙
 回答人数合計：22名

第70回応用物理学会春季学術講演会



(2) 展示ブースのスタッフとしてご協力を戴いた皆さん（敬称略）

小澤祐市（東北大）、佐藤 篤（東北工業大）、小野寺敏幸（東北工業大）、渡邊良祐（弘前大）、栗原一嘉（福井大）、藤井俊治郎（兵庫県立大）、塚田真也（島根大）、米田 稔（岡山理科大）、上月眞拳（広島国際大）、野見山輝明（鹿児島大）、堀江雄二（鹿児島大）、佐藤杉弥（日本工業大）、曾江久美（中央大）

ご都合		東北支部 小澤祐市 (東北大)	東北支部 佐藤 篤 (東北工業大)	東北支部 小野寺敏幸 (東北工業大)	東北支部 渡邊良祐 (弘前大)	九州・四国支部 栗原一嘉 (福井大)	関西支部 藤井俊治郎 (兵庫県立大)	中国四国支部 塚田真也 (島根大)
2023/9/20(水)	12:00~13:30				○	○	○	○
	13:30~15:00			○				
	15:00~16:30			○				
2023/9/21(木)	12:00~13:30	○			○	○		○
	13:30~15:00	○	○			○		○
	15:00~16:30					○		
担当可能コマ数		2	1	2	2	6	3	6

黄色セルの箇所にご参加ください。
 12:00~13:30の枠にご対応いただく方には、当日お弁当をご用意いたします。

ご担当支部名:

ご都合		中国四国支部 米田 稔 (岡山理科大)	中国四国支部 上月眞拳 (広島国際大)	九州支部 野見山輝明 (鹿児島大)	九州支部 堀江雄二 (鹿児島大)	物理教育分科会 佐藤杉弥 (日本工業大)	物理教育分科会 曾江久美 (中央大)	人数
2023/9/20(水)	12:00~13:30	○	○	△	○	○		3
	13:30~15:00	△	○	△	△	○		3
	15:00~16:30	○	○	△	△	○		3
2023/9/21(木)	12:00~13:30	○		○	○	×		3
	13:30~15:00	○		○	○	×		3
	15:00~16:30	○		○	○	×		3
担当可能コマ数		5	3	3	4	2	1	

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!**
よろしく申し上げます。

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。

1F
ポスター会場(P)
展示会場

日程：2023年9月
20日(水)・21日(木)
12時～16時30分

会場：熊本城ホール 1F
展示ホール
展示会場内（予定）

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