

全国実行委員参加型リフレッシュ理科教室（オンライン、会員および家族対象のリフレッシュ理科教室）

2021年第82回応用物理学会秋季学術講演会の開催時期に合わせて、全国実行委員参加型リフレッシュ理科教室（オンライン）を開催した。リフレッシュ理科教室の取り組みを応用物理学会会員にさらに広く周知し、応用物理学会の科学教育・科学啓発活動への理解を深めていただくため、さらには会員サービスの観点から、応用物理学会会員とその家族を対象とする理科教室とした。なお、本事業は、応用物理学会将来基金からの半額補助を受けて実施した。開催概要は以下のとおり。

開催概要

【趣旨】リフレッシュ理科教室は、青少年の教育啓発のため、これまで各支部・応用物理教育分科会によりそれぞれの地区で行われてきた。今回は、両者の協力を得て、応用物理学会教育企画委員会として、全国の応物学会会員とそこご家族を対象に、オンラインリフレッシュ理科教室を実施した。

【日 時】2021年9月19日（日） 14時～16時

【対 象】応用物理学会会員とそこご家族（小学校3年生～中学生のお子様）

【内 容】お子様と一緒に理科工作を楽しみませんか。

【場 所】オンライン（Zoom、ブレイクアウトルームを利用）

【参加費】無料

【定 員】各テーマ5組。事前申し込み。応募者多数の場合は抽選。

【申込期限】2021年8月31日（火）

【工作テーマ】

	テーマ【支部企画】	発案者／実施責任者
1	光をまぜまぜ？光るコマを作ろう！ （東北支部企画）	遠藤拓（日本大学） ／阿部貴美（岩手大学）
2	色が変わるよ！ 偏光万華 （東海支部企画）	岡島茂樹（中部大学） ／高井吉明（愛知工業大学）
3	紙コップの上で回転する動物たち -磁石の力- （中国四国支部企画）	村上浩二（岡山理科大学） ／米田稔（岡山理科大学）

4	カチャカチャライト -圧電効果の実験と工作- (九州支部企画)	香野淳 (福岡大学) /同上
5	豆電球のフィラメントを観察して、電池 と手回し発電機で切ってみよう！ (北陸・信越支部企画) *	栗原一嘉 (福井大学) /同上

(*) テーマ5については、事前に実験用具を貸出し、参加者と家族が自身で実験を行い、9月19日にその結果について考察する座談会を開催する。

当イベントの募集家族は合計25組であったが、実際には37組の応募があり抽選を行った。抽選に当選した参加者は皆、大変積極的に参加し、当日の欠席者はいなかった。なお、参加者の年齢は小学3年生～中学2年生と幅があったが、実行委員が幅広い年齢に対応できるよう企画し、周到な準備を行ったこと、および家族で取り組む教室であったことが功を奏し、低学年だから実験・工作に取り組めないということはなく、逆に高学年で物足りないということもなく、皆それぞれに実験・工作に集中して取り組み、楽しむことができたようである。イベント終了後にアンケートを実施したところ(25組中23組が回答)、回答した100%の参加者が、本イベントについて「有意義であった」「わかりやすかった」と回答しており、参加者満足度の非常に高いイベントであったことが確かめられた。会員・親からも、子どもと楽しめたとの声が多数聞かれた。ただ、91%の参加者が、「リフレッシュ理科教室」のことを知らなかったと回答しており、認知度を高める必要があることがあらためて明らかとなった。その意味では、当初の目的の一つであった「応用物理学会会員に広く周知し、応用物理学会の科学教育・科学啓発活動に理解を深めていただく」に適った理科教室であったと言える。

オンラインで開催することで、全国どこからでも参加できることは非常に大きなメリットである一方、対面と比べて多くの参加者に対応することができないという点がデメリットである。今後は、対面とオンラインのそれぞれのメリットを活かす方策について検討していく必要がある。

2022年度も全国実行委員参加型リフレッシュ理科教室を開催する計画であり、すでに将来基金からの補助の決定通知をいただいている。開催時期は2022年秋季学術講演会(@東北大学)の前後、対面での実施を予定している(感染状況等によりオンラインでの開催に変更する可能性あり)。

リフレッシュ

オンライン開催 会員の皆様、ご家族と一緒に!

理科教室

2021年9月19日(Sun.)

【時間・場所・テーマ】

- ・9月19日(日) 14時～16時
- ・Zoomミーティング
- ・テーマについての詳細はお申込みページをご参照ください。

【開催方法】

Zoomのブレイクアウトルームを利用します。
すべてオンラインでの開催です。
理科教室で使用する理科工作キットは、当選者の方に事前を送付させていただきます。

【募集人数】

各テーマにつき、最大5家族まで。応募者多数の場合は抽選。添削理科工作キットは1家族1セットのみの送付とさせていただきます。
当落については9月初旬ごろお知らせします。

【参加資格】

小学3年生～中学生のお子さんと参加可能な応用物理学协会会员。

【お申込み期限】

8月末

お申込みは以下のサイトより!

<https://pro.form-mailer.jp/lp/707b7773227312>

お問合せ先：応用物理学会 教育企画委員会
education@jsap.or.jp

オンライン初回特別!
参加費無料
工作キット無料送付

