

令和4年度 リフレッシュ理科教室 (第13回中国四国支部 岡山会場)

新しい理科実験の習得とスキルアップ講座2022
—物理的・化学的な事物や現象の理解に役立つモデル教材づくり—

<特別講演>

「なぜ粒子線でがん治療ができるのか？」

講師 金子敏明氏 (岡山理科大学 名誉教授)



<ワークショップ>

①「吹き玉の不思議

～浮かない吹き玉づくり～」

*昔からあるおもちゃの「吹き玉」を題材に、浮く原理を考え、浮かない吹き玉づくりをします。

②「モーターの原理実験機の作製」

*身近な材料を使って、モーターの原理を確かめる教材を作製します。

③「楽器の音の出方について科学する」

*ブラスバンド等で使用している楽器の、音の出方について調べる。

- ・費用：無料（作製した教材をお持ち帰り戴けます）
- ・対象：小・中学校の教員を主対象とし、理科教育に関心のある大学生および一般成人の方も参加できます。
- ・定員：30名
- ・問合先：第12回岡山会場実行委員会 米田 稔（岡山理科大学）
(TEL086-256-9402、e-mail：yoneta@ous.ac.jp)
- ・参加申込：以下のホームページを参照ください。
<http://annex.jsap.or.jp/chushi/>
 - ①受付アドレス (yoneta@ous.ac.jp) に送付
 - ②申込書様式に必要事項を記入してFAXに送付(FAX:086-256-9402)
- ・申込期間：令和4年10月10日～11月26日（但し、定員になり次第締め切ります）
- ・備考：岡山県のコロナ対策指針に基づき、3密を避けるなど種々のコロナ対策の上、対面形式で実施します。尚、新型コロナウイルス拡大状況により、開催方法を変更することがあります。

日 時：令和4年11月27日（日）9：00-16：30

会 場：岡山理科大学 物理学科実験室(B5号館5階)

(〒700-0005 岡山市北区理大町1-1)

企画・運営 令和4年度応用物理学会「リフレッシュ理科教室」(第13回岡山会場) 実行委員会
主催：(公社) 応用物理学会中国四国支部 共催：岡山理科大学 科学ボランティアセンター
後援：岡山県教育委員会、岡山市教育委員会、日本物理教育学会中国四国支部、
応用物理学会応用物理教育分科会