

令和3年度 リフレッシュ理科教室 (第12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2021

—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>

「金属のさびを科学する

～さびやすい/さびにくい, 赤色のさび/黒色のさび, 何が違うの?～

講師 平岡 裕 氏 (岡山理科大学 名誉教授)



<ワークショップ>

①「重心について考える」

*重心をとる必要性に気づかせる実験器具を作成する。

②「”光と音”の単元の補助教材について考える」

*「光と音」の単元で利用できる教材紹介と実験器具を作成する。

③「液体の濡れ性（撥水性）の測定」

*液体の濡れ性（撥水性）を測定する方法を紹介する。

- ・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
- ・問合せ：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@dap.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@dap.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3年10月11日～11月20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3年11月21日（日）9：00-16：30

会 場：岡山理科大学 応用物理学実験室(B5号館5階)
(〒700-0005 岡山市北区理大町1-1)

企画・運営 令和3年度応用物理学会「リフレッシュ理科教室」（第12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、倉敷市教育委員会、津山市教育委員会、
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（申請中を含む）