

第 16 回リフレッシュ理科教室（中国四国支部広島会場）  
「楽しい理科授業のための教材研修ワークショップ」実施要項

小学校・中学校理科の教員を主な対象に、実験研修と教材作りを教室形式で行う実験教室を開催します。授業ですぐ役立つ理科の実験や教材作りを経験し、また、自然科学の面白さを感じられる企画にも参加してもらい、日頃の授業において、児童・生徒に自然科学の面白さ・すばらしさを伝えていただきたいと思います。

1. 対象：小・中学校の教員を主な対象としますが、高校生以上の生徒・学生および一般成人も参加できることとします。（定員：80名）
2. 費用：無料
3. 日時：平成25年8月8日（木）9：30～16：20
4. 会場：広島国際大学呉キャンパス  
〒737-0112 広島県呉市広古新開5-1-1
5. プログラム：3グループに分かれて3つの教室を回りながら、3種類の実験を体験します。

実験 A：「レンズで遊ぼう」

内容：レンズに関する面白実験をしたり、教材を作ったりします。

実験 B：「楽しい電気の実験」

内容：コンデンサを使って面白実験をしたり、教材を作ったりします。

実験 C：「圧力の不思議」

内容：圧力に関する面白実験をしたり、教材を作ったりします。

6. スケジュール：

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| 9:30 - 10:00  | 受付     | 13:00 - 14:20 | 実験教室 2 |
| 10:00 - 10:20 | 開会行事   | 14:40 - 16:00 | 実験教室 3 |
| 10:30 - 11:50 | 実験教室 1 | 16:10 - 16:20 | 閉会行事   |
| 11:50 - 13:00 | 昼食*    |               |        |

\*学生食堂または付近のレストラン等をご利用いただくか、弁当をご持参ください。

7. ホームページ：<http://ph1.ed.hiroshima-u.ac.jp/refresh/>

8. 参加申込み方法

講演会への参加及び実験の見学は自由ですが、教材に限りがありますので、実験に参加したい方は事前に申し込みが必要です。先着80名様まで教材を用意します。参加費は無料です。ホームページのフォームに記入して送信するか、同じ内容をメールで受付アドレス（refresh@ph1.ed.hiroshima-u.ac.jp）に送るか、申込書様式を印刷し、必要事項を記入して、FAXにてお申し込みください。

9. 主催：応用物理学会、応用物理学会中国四国支部

10. 後援（予定）：広島県教育委員会、広島市教育委員会、呉市教育委員会、  
応用物理学会応用物理教育分科会

11. 開催責任者：応用物理学会中国四国支部 支部長 只友 一行（山口大学）

12. 連絡責任者：2013 年リフレッシュ理科教室広島会場実行委員会 委員長 寺重隆視

737-0112 広島県呉市広古新開 5-1-1 広島国際大学 工学部

電子メール：terasige@it.hirokoku-u.ac.jp

電話／ファックス：0823-73-8272（研究室直通）

## 第16回リフレッシュ理科教室参加申込書（FAX）

- \* FAXでお申し込みのさいは、この用紙をお使いください。
- \* 受付は7月1日（月）からです。
- \* 複数の申し込みがある場合はこの用紙をコピーして使用してください。
- \* 申込先 広島国際大学 工学部 情報通信学科 寺重隆視

FAX 番号:0823-73-8272

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 受付番号        | *記入しないでください                 |
| 氏 名         |                             |
| メール<br>アドレス | 受付確認のメールを送りますので、必ず記入してください。 |
| 勤 務 先       |                             |
| （住 所）       | 〒<br><br>TEL<br>FAX         |

- \* 印の項目は記入しないでください。

先着 80 名様まで、教材を用意しております。