



# 2012 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第 10 回 関東地区「リフレッシュ理科教室」実行委員長 塚林 功

**主催：**応用物理学会 応用物理教育分科会  
**共催：**日本工業大学、玉川大学・玉川学園、東京工科大学  
**後援：**日本科学未来館、帝京大学、東海大学、北区・町田市・平塚市・秦野市・伊勢原市教育委員会（申請中を含む）



応用物理学会・応用物理教育分科会は、わたしたちに身近なサイエンスの原理を、工作実験の体験から、理解を深め・その偉大さに迫り・サイエンスに感激することを期待して、毎年「リフレッシュ理科教室」を開催しています。

小・中学校の教員の方々には、実験工作の体験が原理の理解へ、小・中学生へのその場での指導経験が教育現場での生徒に親しみやすい理科指導への一助になることを願って行っています。

小・中学校の生徒さんには、理科教室での体験を通して、科学への好奇心を広げ、『なぜだろう?』『どうしてかなあ?』『不思議だな!』という「科学を学ぶ心」を身につけて欲しいと願っています。

～工作・実験で体験しよう!サイエンスって面白い!～

☆対象：小／中学校の教員、小学生、中学生 ☆参加費：無料  
 ☆日時・場所・実験テーマ・定員・申込み／問合せ先（各会場により、講演、実験テーマおよび定員が異なります。）

8月4日(土) 10:00~16:00 ①先着 50名 ②先着 70名	日本科学未来館 (ゆりかもめ「テレコムセンター」駅より徒歩約4分)	①水中を観察できる察頭微鏡を作って食虫植物の胃の中を観察しよう! レンズの不思議にせまろう! ②地震計を作ってみよう! 会場責任者: 帝京大学薬学部 光井俊治, 那須井美和子 〒173-8605 板橋区加賀 2-11-1 TEL 03-3964-8133 t-mitsui@pharm.teikyo-u.ac.jp
8月6日(月) 10:30~15:00 先着 50名	日本工業大学 (東武伊勢崎線「東武動物公園」駅より徒歩約15分)	①学内の放射線を測ってみよう(午前), ②放射線を見てみよう(午後: 工作実験) 会場責任者: 日本工業大学工学部 佐藤杉弥 〒345-8501 南埼玉郡宮代町学園台 4-1 TEL/Fax 0480-33-7588 sugiya@nit.ac.jp
8月8日(水) 10:00~16:00 先着 60名	東海大学湘南校舎 (小田急線「東海大学前」駅より徒歩約15分)	ペットボトルで風力発電! ~LEDを光らせよう! ~ 会場責任者: 東海大学工学部 藤川知栄美, 理学部 藤城武彦 〒259-1292 平塚市北金目 4-1-1 TEL 代表 0463-58-1211 (内線 3705) rika3@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp Fax 0463-50-2013 (理学部事務室)
8月17日(金) 9:30~12:30 先着 35名 13:00~16:00 先着 35名	玉川学園サイテックセンター(小田急線「玉川学園前」駅より徒歩約15分)	水中を観察できる顕微鏡を作って食虫植物の胃の中を観察しよう! レンズの不思議にせまろう! 会場責任者: 玉川大学工学部 黒田 潔, 水野貴敏 〒194-8610 町田市玉川学園 6-1-1 TEL 042-739-8323, 8409 rikakyositu@tamagawa.ac.jp Fax 042-739-8858 (工学部事務室)
8月25日(土) 12:45~16:00	東京工科大学 (JR 横浜線「八王子みなみ野」駅より無料スクールバス有)	太陽電池で省エネ・電車を走らせよう! 会場責任者: 東京工科大学コンピュータサイエンス学部 毛塚博史 〒192-0982 八王子市片倉町 1404-1 TEL 代表 0426-37-2111 (内線 2451, 2480) kezuka@cs.teu.ac.jp TEL/Fax 0426-37-2584 (直通)

【申込み方法】電子メールまたは往復はがきにて、次の必要事項をご記入の上、各会場責任者までお申込みください。  
 ①参加者氏名 ②学校名・学年 ③保護者氏名(教員の場合は不要) ④住所 ⑤電話番号 ⑥電子メールアドレス(パソコン用)  
 ⑦希望する実験テーマ なお、往復はがきの場合は、返信面に参加者の住所・氏名をご記入ください。