

2009 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第7回 関東地区「リフレッシュ理科教室」実行委員長

光井 俊治

身近にある「不思議なサイエンス」を体験しよう!

主催：応用物理学会 応用物理教育分科会

共催：玉川大学・玉川学園，東京工科大学，日本工業大学

後援：東海大学，日本科学未来館，町田市・平塚市・秦野市・伊勢原市教育委員会 協賛：池本理化工業（株）

☆ 小学校・中学校の先生方へ

応用物理学会 応用物理教育分科会が主体になり，下記の日程で第7回関東地区「リフレッシュ理科教室」を開催します。「リフレッシュ理科教室」は小中学生対象の科学教室であると同時に小中学校の教員を対象としているところにその特徴があります。夏休み終盤のお忙しい時期かと思いますが，先生方には理科の研修として，ご参加いただければと思っております。

今年は「スピーカーをつくろう」というテーマの実験・工作を企画しました。磁気回路を工夫することで，大きな音の出るスピーカーをその原理を学びながら，誰にでも簡単に作成できます。小学校・中学校の先生方には，教育現場でこれらの体験した理科実験を活用して，理科教育・科学教育・科学クラブ活動などに生かして「科学する心」を育てていただきたいと思います。

当日の日程は下記のように，午前は教員向けに午後は我々スタッフとともに子供たちの指導に当たっていただけるように1日の研修コースを前提としておりますが，午前中のみ参加も可能です。先生方のご都合に合わせてお申し込みいただければと思っております。

☆ 日時・場所・日程

日時：8月25日（火） 10時00分～16時00分

場所：東海大学湘南校舎 12号館1階 物理実験室

日程：(1) 10:00～12:00 教員研修「スピーカーをつくろう」

(2) 13:10～13:20 開会式

13:30～15:30 実験「スピーカーをつくろう」

15:30～16:00 修了証授与・閉会式

* 教員の方は(1)のみの参加も可能です。



☆ 参加費：無料

☆ 申込み

①氏名 ②学校名を明記の上，電子メールまたは往復はがきにて，下記までお申込みください。

できるだけ電子メールでお願いします。往復はがきの場合は，返信面に住所・氏名をご記入ください。

E-MAIL: rika3@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

〒259-1292 平塚市北金目 1117 東海大学工学部 藤川知栄美

☆ 問合せ先：上記の E-MAIL もしくは 0463-58-1211（内線 3705）藤城武彦（不在の場合は理学部事務室へ）

または FAX：0463-50-2013

☆ 受付開始：7月6日（月）お早めにお申し込みください。定員になり次第締め切らせていただきます。

小田急線「東海大学前」駅より徒歩約15分，または『秦野駅行き』『下大槻団地行き』バス（約5分）で「東海大学北門」下車すぐ
または JR 東海道線「平塚」駅下車，『東海大学行き』または『秦野駅行き』バス（約30分）で「東海大学正門前」下車徒歩約5分