2016 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第 14 回 関東地区 リフレッシュ理科教室 実行委員長
藤城 武彦

かざしてオルゴール

ー自動改札の原理を利用しよう！ー

☆　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 14 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・中学校の先生方を対象としているところに特徴があります．身近なサイエンスの原理をデモ実験や工作を通じて一緒に考え，先生方にはリフレッシュしていただきたいと思います．気軽にご参加いただければと思っております．

今年は「かざしてオルゴール　ー自動改札の原理を利用しよう！ー」をテーマに企画しました．IC カードをかざすだけで電車に乗れたり，買い物が出来たり．最近，急速に普及してきた IC カードシステムはどのような仕組みで作動しているのでしょうか．非接触で作動するＩＣカードの原理を利用して，触れずに鳴る不思議なオルゴールを作製します．オルゴールの作製を通じて，電気と磁気の不思議を一緒に考えてみませんか？ぜひご参加ください．

☆　日時：8 月 9 日（火）　　10 時 00 分 ～ 12 時 00 分

☆　場所：東海大学湘南校舎　18 号館 2 階 物理実験室

☆　参加費：無料

☆　申込み
①氏名　②学校名　を明記の上，電子メールにて，
下記までお申込みください．
E-MAIL:　rika3@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

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

〒259-1292　平塚市北金目 4-1-1　東海大学 理学部 物理学科　藤城武彦
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．

☆　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