



2015 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第 13 回 関東地区「リフレッシュ理科教室」 実行委員長 那須井美和子

主催：応用物理学会 応用物理教育分科会

後援：日本科学未来館，東海大学，帝京大学，日本工業大学，東京電機大学，
北区・千葉市・平塚市・秦野市・伊勢原市教育委員会（申請中を含む）

光と音のファンタジー

～光と音の科学の不思議のトビ

うを開こう！～

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。

☆対象：小／中学校の教員，小学生，中学生

☆参加費：無料

☆日程および定員（先着順受付）

テーマおよび定員	日程	会場	問合せ先および申込先（会場責任者）
LED発電 小／中学生 60 名 教員 20 名	8 月 7 日(金) 午前：教員 午後：小／中学生	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)	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 0463-58-1211(内線 3705) rika3@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp
すてきなランプ 小学生 30 名 メロディ円盤 中学生 40 名，教員 35 名	8 月 19 日(水) 午前：小／中学生 午後：教員 (若干名の募集)	千葉市科学館 (千葉都市モノレ ール「葭川公園」駅 より徒歩約 5 分)	東京電機大学工学部 曾江久美 〒120-8551 足立区千住旭町 5 番 Tel 03-5284-5686 soe@chiba.dendai.ac.jp
すてきなランプ 小／中学生 40 名 教員 10 名	8 月 22 日(土) 10：30～12：00 午前は理科実験演示 13：00～15：00 小／中学生，教員	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)	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
メロディ円盤 すてきなランプ 小学生／中学生 190 名 LED発電 教員・一般 50 名	8 月 22 日(土) 10：20～12：00 小／中学生 13：50～15：30 小／中学生，教員	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)	帝京大学薬学部 那須井美和子 〒173-8605 板橋区加賀 2-11-1 Tel 03-3964-8133 ms-nasui@pharm.teikyo-u.ac.jp

【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（PC用が望ましい）
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。