



2011 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第9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、東海大学、帝京大学、北区教育委員会、町田市・平塚市・秦野市・伊勢原市教育委員会
 協賛：サンテックパワージャパン(株)、マブチモーター(株)



応用物理学会・応用物理教育分科会は、わたしたちの生活に役立ちこれから期待されるサイエンスの基礎を体験し・科学を身近にする「第9回関東地区リフレッシュ理科教室」を開催します。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います。①小中学校の先生には、実験工作の体験からその原理を理解し、続いて小中学生に実験工作を指導することにより、理科を身近なものにして頂いて小中学校での理科教育・科学教育・科学クラブ活動などの教育現場で生徒に親しみやすい理科指導の一助になることを願っています。また、②小中学校の生徒には、やさしい理科教室の体験を通して、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

☆日時・場所・実験テーマ・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(木) 10:30~15:00	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おもしろ体験理科実験 ②地震ゆれ検出器を作ろう 会場責任者：日本工業大学工学部 塚林功 〒345-8501 南埼玉郡宮代町学園台4-1 TEL/Fax 0480-33-7588 itsuka@nit.ac.jp
8月4日(木) 10:00~15:40	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)	光ケーブルを使って音を伝えよう！ 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6日(土) 10:00~16:00	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地震ゆれ検出器を作ろう ②圧電素子発電によるLED光で食虫植物は育つか？ 会場責任者：帝京大学薬学部 光井俊治 〒229-5195 相模原市緑区寸沢嵐1091-1 TEL 042-685-3775 t-mitsui@pharm.teikyo-u.ac.jp Fax 042-685-3776
8月18日(木) 10:00~16:00	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)	圧電素子発電によるLED光で食虫植物は育つか？ 会場責任者：玉川大学工学部 黒田 潔 〒194-8610 町田市玉川学園6-1-1 TEL 042-739-8323 rika-kyositu@tamagawa.ac.jp Fax 042-739-8858 (工学部事務室)
8月20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・LED照明 講演 ①「色彩とスペクトル」 霧田光一(東大) ②「でんきのあかり」 柴崎一郎(東工大) 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。

* 東日本大震災で避難されている各会場近郊にお住まいの方のご参加を歓迎いたします。