



# 2018 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第16回 関東地区「リフレッシュ理科教室」 実行委員長 黒田 潔

主催：応用物理学会 応用物理教育分科会 共催：千葉市科学館，千葉市教育委員会，帝京大学  
後援：東海大学，東京電機大学，日本工業大学，伊勢原市教育委員会，秦野市教育委員会，平塚市教育委員会

## 作って！遊んで！おもしろサイエンス

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。

### ☆日程および定員（先着順受付）

☆参加費：無料

テーマおよび対象ごとの定員	日程	会場	問合せ先および申込先（会場責任者）
<b>①解き明かす！食虫植物ハエトリソウの謎！</b> <b>②風車を回して、パラパラマンガを作ろう！！</b> 小／中学生年 80名 教員・一般 40名	8月5日(日) 10:00~12:00 教員・一般対象 13:50~15:30 小学生対象	帝京大学 板橋キャンパス (JR 埼京線「十条」駅より徒歩約15分)	帝京大学薬学部 岸本成史 〒173-8605 板橋区加賀2-11-1 Tel 042-664-6630 (担当：那須井美和子) refresh.itabashi@gmail.com
<b>手作りプラネタリウムで星座を観察して、透過型星座早見盤で夜空を見よう</b> 小／中学生 50名 教員 30名	8月9日(木) 10:00~12:00 <a href="#">教員対象</a> 13:30~15:30 <a href="#">小/中学生対象</a>	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
<b>エコに挑戦！太陽電池で作るミニ扇風機</b> 小1~小4 25名 小5~中学生 25名 教員 30名 (若干名の募集)	8月22日(水) 10:00~11:30 小/中学生対象 14:00~16:30 教員対象	千葉市科学館 (千葉都市モノレール「葎川公園」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
<b>おもしろ実験ショーと投影型星座早見盤の工作</b> 小／中学生 50名	8月25日(土) 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)	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

### 【申込み方法】

次の必要事項をご記入の上、電子メールまたは往復はがきにて、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。