



# 2024 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第 22 回 関東地区「リフレッシュ理科教室」実行委員長 曾江 久美

主催：応用物理学会 応用物理教育分科会

共催：印西市教育委員会・印西市教育センター，国立科学博物館，文京区教育委員会・文京区教育センター  
群馬県生涯学習センター

後援：東海大学，日本工業大学，龍ヶ崎市教育委員会，八原まちづくり協議会，群馬工業高等専門学校

## 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。

**【申込み方法】** 電子メールにて，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（申込先のメールアドレスを受信できるように設定をお願いいたします）

**【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>くるくる回って 素敵な模様を作ろう!</b>  小・中学生 各 20 名/回 計 40 名 （低学年性の場合は，保護者 同伴）	7 月 20 日（土） ①10：30～12：00 ②13：30～15：00	生涯学習センター 少年科学館  両毛線前橋駅より 徒歩 24 分	問合せ先：中央大学理工学部 曾江久美 〒112-8551 文京区春日 1-13-27 Ksoe248@g.chuo-u.ac.jp 申込先：群馬県生涯学習センター少年 係担当。応募される方は下記までお電 話にてご連絡ください。 群馬県生涯学習センター少年科学係 Tel 027-220-1876
<b>かざしてオルゴール 自動改札の原理を利用しよう!</b>  小・中学生 50 名 教員 30 名	8 月 6 日（火） 午前：教員 ①10:00～12:00 午後：小/中学生 ②13:30～15:30	東海大学 湘南キャンパス  小田急線「東海大学前」 駅より徒歩約 15 分	東海大学 情報理工学部 藤川知栄美 〒259-1292 平塚市北金目 4-1-1 Tel 0463-58-1211(代表) rika3@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp

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>科学技術を使おう！ マイクロビットで 素敵なランプを作ろう</b>  小4～6年生 各20名/回 計40名	8月6日（火） ①10：00～11：30 ②13：00～14：30	印西市教育センター （高花小学校内） オンラインにて開催  北総線「印西牧の原」駅 より徒歩25分	中央大学理工学部 曾江久美 〒112-8551 文京区春日 1-13-27 Ksoe248@g.chuo-u.ac.jp
<b>光の噴水をつくろう ～非接触給電と光ファイバ～</b>  小/中/学生・大人 各回15名 計30名	8月20日（火） ①10:00～12:00 ②13:00～15:00	龍ヶ崎市八原コミュニティセ ンター  関東鉄道「竜ヶ崎駅」 より車で約10分	日本工業大学 共通教育学群 服部邦彦 〒345-8501 南埼玉郡宮代町学園台 4-1 TEL/Fax 0480-33-7587 hattori@nit.ac.jp
<b>かざしてオルゴール 自動改札の原理を利用しよう！</b>  小4～中2年 各22名/回 計44名	8月20日（火） ①10：30～12：00 ②13：30～15：00	国立科学博物館 JR 上野駅公園口より徒歩 5分、京成上野駅より徒歩 10分、銀座線・日比谷線 上野駅より徒歩10分	問合せ先：中央大学理工学部 曾江久美 〒112-8551 文京区春日 1-13-27 Ksoe248@g.chuo-u.ac.jp 申込先：科学博物館のWebから 国立科学博物館学習支援担当 <a href="https://www.kahaku.go.jp/event/">https://www.kahaku.go.jp/event/</a> （応募者多数時は抽選）
<b>手作りゼンマイカーの工作と 科学実験ショー</b>  小・中学生40人 小中学校教員 若干名	8月24日（土） 13：30～15:40	日本工業大学埼玉キャンパス 24号館2階実験室  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 共通教育学群 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
<b>光の3原色を使って 自分の好きな色のランプを 作ってみよう！</b>  小・中学生 各25名/回 計50名 但し、午前の部は「素敵なラン プ作り」のみになります。	8月27日（火） ①10：00～11：30 ②14：00～16：00	文京区教育センター  千代田線湯島駅（1番出 口）徒歩8分、丸ノ内線 本郷三丁目駅（2番出口） 徒歩10分、大江戸線本郷 三丁目駅（5番出口）徒歩 8分	問合せ先：文京区教育センター 03-5800-2591 <a href="https://www.bunkyo-tky.ed.jp/ed-center/index.cfm/1,html">https://www.bunkyo-tky.ed.jp/ed-center/index.cfm/1,html</a>  申込先：中央大学理工学部 曾江久美 〒112-8551 文京区春日 1-13-27 Ksoe248@g.chuo-u.ac.jp

以上