



# 2021年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第19回 関東地区「リフレッシュ理科教室」実行委員長 佐藤 杉弥

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

後援：東海大学，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)
電気と磁石でゆれ続ける ピカ☆ゆらブランコ をつくろう 小/中学生 計20名 教員若干名	8月7日(土) 13:30~15:30	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 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
かざしてオルゴール! 小/中学生/教員 各回10名 計30名	8月20日(金) ①10:30~12:00 ②13:00~14:30 ③15:00~16:30	東海大学湘南校舎 (東海大学湘南校舎より リアルタイム配信)	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
電気を作ろう! ①小学生 20名 ②中学生 20名 計40名	9月18日(土) ①10:30~12:00 ②13:30~15:00	葛飾区科学教育センター 「未来わくわく館」 (東京理科大学葛飾キャンパス内) 常磐線「金町」駅より徒歩約8分	東京理科大学 工学部 安藤静敏 〒125-8585 葛飾区新宿 6-3-1 Tel 03-5876-1364 ando_shi@rs.tus.ac.jp
マイクロビットでプログラミングに挑戦 ~みんなで光のイルミネーション~ 小(高学年)/中学生 各20名/回, 計60名	11月13日(土) ①11:00~12:00 ②13:00~14:00 ③14:30~15:30	印西市教育センター学びの里 (オンラインにて開催) 北総線「印西牧の原」駅より 徒歩30分	お茶の水女子大学大学院 曾江久美 〒112-8601 文京区大塚 2-1-1 番 g1770505@edu.cc.ocha.ac.jp (メールのみになります)

【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。