



2025 年度「リフレッシュ理科教室」開催のお知らせ

第 23 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：国立科学博物館、印西市教育委員会・印西市教育センター、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、東芝 HERITAGE SQUARE (旧 東芝未来科学館)

後援：東海大学（申請中）、日本工業大学、宇都宮大学、群馬工業高等専門学校（申請中）、八原まちづくり協議会、龍ヶ崎市教育委員会、宇都宮市教育委員会、川崎市教育委員会（申請中）

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設定をお願いいたします）

【日程および定員】 ☆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）
手作り青写真にチャレンジ! 感光・現像技術を体験しよう 小・中学生 各 20 名/回 計 40 名 （先着順受付） （低学年生は、保護者同伴）	7 月 26 日（土） ①10：30～12：00 ②13：30～15：00	群馬県生涯学習センター 少年科学館 両毛線「前橋」駅より 徒歩 24 分	問合せ先： 群馬工業高等専門学校 深澤永里香 fukasawa@gunma-ct.ac.jp 申込先： 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
なんでもマヨネーズ!? -ふしぎなぶよぶよ実験教室- 小3～中学生 各 24 名/回 計 48 名 （応募者多数時は抽選）	7 月 30 日（水） ①10：00～12：00 ②13：30～15：30	宇都宮大学 峰キャンパス JR「宇都宮」駅より バス約 6 分 または 東武「宇都宮」駅より バス約 10 分	問合せ先： 宇都宮大学 共同教育学部 夏目ゆうの natsumey@a.utsunomiya-u.ac.jp 申込先： 下記 Google Forms からお申し込みください。 https://forms.gle/zorsjvWdJrYnpY3c8

テーマおよび対象ごとの定員	日 程	会 場	問合せ先（会場責任者）および申込先
ペットボトルで風力発電 風の力でLEDを光らせよう！ 小・中学生 20名 （先着順受付）	8月5日（火） 13:30～15:30	東海大学 湘南キャンパス 18号館2階実験室 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 TEL 0463-58-1211(代表) refre_rika@tokai.ac.jp
雨ふりふりメッセンジャー！ -みんなに伝えよう！- 小4～6年生 各20名/回 計40名 （先着順受付）	8月5日（火） ①10:00～12:00 （対面形式） ②13:30～15:00 （オンライン形式）	印西市教育センター 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 ksoe248@g.chuo-u.ac.jp 印西市以外からのご応募の場合は、上記へ 連絡をお願いします
雨ふりふりメッセンジャー！ -みんなに伝えよう！- 小3～中学生 各20名/回 計40名 （先着順受付）	8月7日（木） ①10:00～11:30 小3、4年生対象 ②14:00～16:00 小5～中学生対象	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 TEL 03-5800-2591 https://www.bunkyo-kyo.ed.jp/ed-center/index.cfm/1.html 上記案内以外の申込先（応物分若干数） 中央大学理工学部 曾江久美 ksoe248@g.chuo-u.ac.jp
ペットボトルで風力発電 風の力でLEDを光らせよう！ 小4～中2年生 各20名/回 計40名 （応募者多数時は抽選）	8月8日（金） ①10:00～12:00 ②13:30～15:30	東芝 HERITAGE SQUARE(旧 東芝未来科学館) JR 東海道線・南武線・京 浜東北線 「川崎」駅よ り徒歩1分、京急急行線 「京急川崎」駅より徒歩 5分	問合せ先： 東海大学 理学部 藤城武彦 TEL 0463-58-1211(代表) refre_rika@tokai.ac.jp 申込先： リフレッシュ理科教室川崎会場 下記Webから https://準備中 （7月上旬に申込開始の予定）
ペットボトルで風力発電 風の力でLEDを光らせよう！ 小4～中2年生 各30名/回 計60名 （応募者多数時は抽選）	8月20日（水） ①10:30～12:15 ②13:30～15:15	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 ksoe248@g.chuo-u.ac.jp 申込先： 国立科学博物館学習支援担当 国立科学博物館のWebから https://www.kahaku.go.jp/event/
風に逆らって進む？ ウィンドカーを作ろう！ 小・中学生 40人 小中学校教員 若干名 （先着順受付）	8月23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 TEL/Fax 0480-33-7588 sugiya@nit.ac.jp
空気のパワーで発進！ 浮かぶ、走るホバークラフト を作ろう 小4～中学生・一般 各回15名 計30名 （先着順受付）	8月24日（日） 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 TEL/Fax 0480-33-7587 hattori@nit.ac.jp