

科学実験工作教室 2 学期

手のひらで輝くイルミネーションを作ろう💎

日 時： 12 月 21 日（日） 10：00 ～ 12：00

内 容： 手のひらに透明なボールを静かに乗せるとイルミネーション LED が点灯し、ゆっくり色が変わっていきます。ボールの底の 2 つの電極の間に弱い電流が流れると、トランジスターのはたらきで LED が点灯するようになっています。
ボールの上に折り曲げたラッピングシートやプラバンを置くときれいなイルミネーションができます。クリスマスツリーのそばに置いてみては。



講 師： 菊地 博明 先生（えひめ理科の会）

対 象： 小学 3 年生 ～ 6 年生 16 名

参加費： 500 円 （保険代含む）

締め切り：12 月 11 日（木）

申し込み方法 JMACS《遊友学舎》HP の web メールフォーム からお申込みください。

- * 自動返信メールを送信しますので、下記のメールアドレスを受信できるようご設定下さい。
- * 応募多数の場合は抽選とし、結果は、開催日の 5 日前までにご連絡いたします。
- * 電話番号は平日の昼間連絡の取れる番号をご記入ください。



開催場所・お問い合わせ先

特定非営利活動法人 JMACS 運営《 遊友学舎 》

〒790-0911 松山市桑原 2 丁目 10-8 遊友ホール内

TEL 089-904-1444 FAX 089-916-6294 e-mail nrr25235@lib.e-catv.ne.jp

JMACS《遊友学舎》HP <http://jmacs.jp/kosodate/O3index.html>

◇この活動では、子ども夢基金への報告と当団体 HP の広報用に写真撮影を行います。提出された個人情報（写真）は、「(独)国立青少年教育振興機構が保有する個人情報の適切な管理に関する規定」に基づき、子どもゆめ基金助成業務以外の目的には使用されません。

参加申込書

*web メールフォームからお申込みできない場合は、FAX・郵送にてお申込み下さい。

科学実験工作教室 『手のひらで輝くイルミネーションをつくろう💎』	
(ふりがな) 児 童 氏 名	男 ・ 女
小学校	年
保護者 氏名	電話番号 *平日の昼間連絡の取れる連絡先
メールアドレス *メールアドレス記載の方には、メールでお返事します。遊友学舎からのメールを拒否しないよう設定して下さい。	

主催：特定非営利活動法人 JMACS 松山市三番町 6-5-19 扶桑ビル 2F TEL 913-0302