

つくって考えよう ヒカリの不思議!

開催日：令和4年9月23日(金)，場所：ココラアベニュー3階 MUSASHi Innovation Lab CLUE,
対象：小学3年生～中学生，参加無料

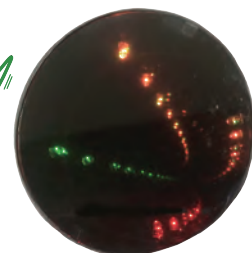
こどものための実験工作教室(上記東海支部ホームページで詳細な内容をご覧ください)

A

どこまでも続くよ！ 光のトンネル

受付 / 9:45～
実験工作教室 / 10:15～11:45【定員20名】

1枚の円形ミラーともう1枚の円形ハーフミラーを向かい合わせに組み立てます。その間に発光ダイオード(LED)を4つ取り付けます。さあ、LEDを点けると?? 無限に並ぶ、きれいな光のトンネルが出現!

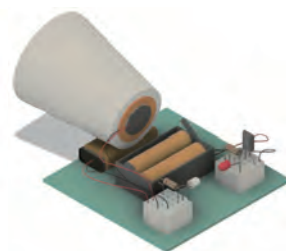


B

音声光通信にちょう戦!

受付 / 13:30～
実験工作教室 / 14:00～15:30【定員20名】

発光ダイオード(LED)の赤い光を受光器(フォトトランジスタ)で受けます。LEDには音楽ICがつないであります。スイッチを入れると曲に合わせてLED光の明るさがゆらぎます。この光を受光器で受けると?? 受光器につないだ圧電素子を貼り付けた紙コップのスピーカーから音楽が聞こえるよ!



申し込み方法(豊橋会場専用ホームページからお申し込みください)

申し込み期間

開始 7月21日(木)
締切 9月8日(木)



申し込み用ホームページ

右のQRコード
または次のURLから申し込みください。
<https://jsaptokai-toyohashi.jimdofree.com>



注意事項

- ・1人で1つの工作テーマの申し込みとします。
- ・申し込み多数の場合は抽選になります。
- ・災害発生時、新型コロナウイルス感染防止対策は豊橋技術科学大学の方針に従ってください。
- ・やむを得ない状況により予定を変更する場合があります。
- ・申し込み時点で、申し込みの際、入力された個人情報に関しては、それらを理科教室運営及び今後の開催案内に利用する事、報道による取材などを受ける事にご承諾いただいたものとします。

協賛

FDK株式会社 「工作に使用する電池を提供し、理科教室に参加される皆さんを応援しています。」

主催

公益社団法人応用物理学会
豊橋技術科学大学
武蔵精密工業株式会社

後援

愛知県教育委員会
中日新聞社

連絡先

土谷 徹
豊橋技術科学大学
tsuchiya@rac.tut.ac.jp

応用物理学会東海支部理科教室が「LINE 公式アカウント」に登場! お知らせを受け取るには、次の URL または QR コードから友だち追加してください。

<https://lin.ee/U63xY5A>

