

O-Labo オーラボ

大分県委託事業

“オープニング講座” 超伝導体による浮上実験

6月8日
(土)

液体窒素を使って超伝導体をマイナス200度まで冷やし、その上に永久磁石を浮上させます。まるでマジックのような実験です。

時間 ①13:20~15:00

対象 4年生~

《講師》
九州工業大学情報工学研究院
教授 小田部 荘司

実験の前に、オープニング
セレモニーを行います。



レゴマインドストームで プログラミングをしよう

6月9日
(日)

レゴ社のマインドストーム EV3 ロボットを使ってプログラミング体験をします。ミッションクリアできるかな。

時間 ①10:30~12:00

②13:30~15:00

対象 4年生~

《講師》
大分大学理工学部
共創理工学科
知能情報システムコース



6月スケジュール

申し込み期間

5月20日(月)11時~

5月26日(日)16時

こねこね石けんを作ろう!

6月15日
(土)

石けん粘土を使って、石けんとしても使えるオブジェを作ります。

時間 ①10:30~11:30

②13:00~14:00

対象 1年生~

《講師》
美術家 kana



光るクラゲの 蛍光色素をつくろう

6月16日
(日)

ノーベル賞を受賞した下村先生が発見したクラゲの発光タンパク質と化学構造が似た色素を合成する実験です。

時間 ①10:30~12:00

②13:30~15:00

対象 4年生~

《講師》
大分県教育庁 井上 哲一



竹の楽器づくり

6月22日
(土)

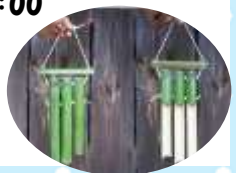
竹をノコギリで切って穴を空け、ひもを通して完成。付属のパチでたたいて、皆で演奏しよう。

時間 ①10:30~12:00

②13:30~15:00

対象 4年生~

《講師》
笑竹堂 三原 啓資



はっぱのひみつを みつめよう

6月23日
(日)

葉っぱをさわる、かぐ、虫めがねで見ると観察してから、すけすけにして葉脈標本を作ります。

時間 ①10:30~12:00

②13:30~15:00

対象 1・2年生

《講師》
わくわく実験室 ふあみらぼ



紫外線チェックストラップを 作ろう

6月29日
(土)

紫外線の強さで色が変わるビーズを使ったストラップ作り。実験、クイズなどを通して、地球環境問題について学びます。

時間 ①10:30~12:00

②13:30~15:00

対象 1年生~

《講師》
環境教育アドバイザー
葛西 満里子



ぐるぐる回そう クリップモーター

6月30日
(日)

電気と磁石の関係を「簡単クリップモーター」作りで学びます。

時間 ①10:30~12:00

②13:30~15:00

対象 4年生~

《講師》
NPO 法人 大分に科学を広める会
元・大分高専教授 青木 照子



・冷却パックを作ろう ・紙すきでハガキを作ろう

7月6日
(土)

【ハイスクールラボ】
佐伯鶴城高校で実施します。2講座ありますので、お申込み時にはご注意ください。

時間 ①14:00~14:45

②15:00~15:45

対象 4年生~

《講師》 佐伯鶴城高校科学部

こちらの講座のお申込み期間はホームページ
でご確認ください。(6月1日からの予定です)

メール会員募集中

「講座スケジュール」や「メール会員限定講座」のお知らせをメールにて配信いたします。9月以降はチラシ配布がなくなる予定ですので、この機会にぜひご登録ください。
o-labo@libnet.co.jpからのメールが受信できるよう設定をお願いします。

(H30年度までに毎月のスケジュールをお受け取りの方は再登録の必要はありません。)



メール会員登録QRコード