

# O-Labo オーラボ

大分県委託事業

## 9月スケジュール

申し込み期間

**8月28日(水)11時～**

**9月3日(火)16時**

### キラキラ絵の具で こねこねストラップ

9月7日  
(土)

真っ黒軽量樹脂粘土にきらきら絵の具で色付けします。

乾くと光の反射でキラキラ見えるよ。

時間 ①10:30～12:00

②13:30～15:00

対象 1年生～

《講師》

美術家 kana



### 「もてる水」を 作ってみよう

9月8日  
(日)

海藻のネバネバ成分を使って、「もてる水」を作ります。また、色水を使った実験では、色の三原色についても学びます。

時間 10:30～12:00

対象 1年生～

《講師》

別府大学食物栄養科学部

発酵食品学科 教授 藤原秀彦



### 光の箱を作ろう

9月14日  
(土)

ミラーシートとセロハンを用いて、色鮮やかな光の箱を作ります。和紙を使用した美しい作品です。

時間 ①10:30～12:00

②13:30～15:00

対象 3年生～

《講師》

玖珠美山高校 教諭 佐藤 賢彰



### iPadで アニメーションを作ろう

9月15日  
(日)

iPad で自分の書いた絵をパラパラ漫画のようなアニメーションにしてみよう。

時間 ①10:30～12:00

(1～3年生)

②13:30～15:00

(4～6年生)

《講師》

パソコン講師 阪本 純子

### 空気のか

9月21日  
(土)

空気ってすごい！ベルヌーイやボイル・シャルルの法則を用いたサイエンスショーと浮沈子(ふちんし)のおもちゃ作りを行います。

時間 10:30～12:00

対象 1年生～

《講師》

大分大学名誉教授 軸丸 勇士

### 蚕の繭を使って 実験しよう！(シリーズ1)

9月22日  
(日)

蚕の繭の成分(シルク)を液体にします。衣料繊維以外の新しい素材として研究されているシルクについて実験します。(11月頃にシリーズ2を実施予定です。)

時間 10:30～12:00

対象 5年生～

《講師》大分工業高等専門学校

准教授 二宮 純子

### アルファベットスタンプを 使ったエコバッグづくり

9月28日  
(土)

3Dプリンターで作ったアルファベットのスタンプを使って、オリジナルのエコバッグを作ります。

時間 ①10:30～12:00

②13:30～15:00

対象 1年生～

《講師》

ファブラボ大分

豊住 大輔



### 宇宙塵(うちゅうじん)を さがす -宇宙実験「たんぼぼ」-

9月29日  
(日)

宇宙塵(うちゅうじん)を捕まえて、その中に生命の源になる物質がないか探す「たんぼぼ」計画。その中のアミノ酸の分析方法の実験をします。

時間 13:30～15:00

対象 3年生～

《講師》

福岡工業大学 教授 三田 肇

## 9～10月の特別展示

### 『JAMSTEC 監修 日本の深海調査の開拓者』

深海へ挑み続ける調査船の歴史および技術、調査船が捉えた深海底の地殻変動の様子や中深層に生息する生物たちの生々しい姿などの成果についてパネルで紹介します。



お申し込みはコチラから》 <http://www.o-labo.jp>

※申し込み期間中に応募が必要です。応募多数の場合は抽選となります。

