



# はりまキッズ・サイエンス・クラブの 本のビブリオバトルで 遊んでみませんか? ～野外遊び・冒険～

親子で力を合わせて、大好きな一冊を紹介しませんか?

## 日時

2016年11月23日(祝・水)  
午前10時～12時

## 講師

三浦一郎(姫路市小学校教諭)

Bibliobattle of the Year2016 特別賞受賞

## 会場

はりま里山研究所

※申込先 [info@satoyama-lab.org](mailto:info@satoyama-lab.org) (名前、人数、年齢)

「優勝賞品」!!

3,000円分図書券

## 親子で参加 (参加費無料)

※子供は高校生まで可

※上限20名まで

【本のテーマ】

- ・自然、理科、科学  
社会など
- ・小説や物語もOK
- ・写真集もOK

## 主催

NPO法人はりま里山研究所

## 協力

里山サバイバルクラブ  
キタイ設計株式会社

## 後援

姫路市教育委員会

## ★ やってみよう☆書評合戦(ビブリオバトル) ★

by 都立多摩図書館

### ① 紹介する本を選びます。



### ② 本を持って、皆で集まります。



### ③ 1人5分ずつ、持ってきた本について話します。



### ④ 皆で投票して、「チャンプ本」を決めます。



※イラストは、東京都立多摩図書館より引用しています。上記を参考に、当日、プログラムを示します。



# はりまキッズ・サイエンス・クラブ

National Institution For Youth Education  
独立行政法人 国立青少年教育振興機構  
「子どもゆめ基金助成活動」

協力：里山サバイバルクラブ キタイ設計株式会社

## 2016年11月23日(祝) 13:00~15:00

### 暖かいもの冷たいものを見てみよう、 省エネ機器を作って実験しよう

講師：熊谷 哲氏 兵庫県立大名誉教授・理学博士

会場：姫路市香寺町須加院 はりま里山研究所

## 装置を作った実験！本気で考える、環境問題

地球温暖化が進み、集中豪雨などの異常な気象が各地で見られるようになってきています。私たちも身近なエネルギー消費を考える必要がありますね。今回はこの問題を身の回りから考え、実験してみましょ。温度を見たり測定できる(サーモグラフィー)を使って熱を学びお湯や氷の温度を見てみましょう。熱の無駄を防ぐ装置を作製し、作った器具類を使って実験を行いましょ！

サーモグラフィー



小学校3年生以上  
親子参加も可。  
080-6183-4189  
までお気軽に  
お問い合わせ下さい。

ペアガラスの構造



参加費：無料 綿菓子ももらえるよ  
定員15組、予約制・先着順



予約お申込みは  
メールか Fax で！

# NPO 法人はりま里山研究所

✉ [info@satoyama-lab.org](mailto:info@satoyama-lab.org)

Fax.020-4664-1269

HPは、<http://www.satoyama-lab.org/>



■後援／姫路市教育委員会 ※この事業は子どもゆめ基金の助成を受けて開催します■