

# サバイバル実験

1日理科実験プログラム

これぞ無人島でのバイブル!



きみは無人島に流れついた。  
科学のチカラで生き残れるか!?

TOMAS  
校舎で開催!

校舎によって日時が  
異なります。詳しい日程は  
裏面をご覧ください。

## バイブル 1

どろ水やおしっこを  
飲み水にかえるには



生きするためにはまず、水が必要  
です。にこった水をきれいに  
する実験装置をつくります。

## バイブル 2

暗い夜でも  
こわくない  
ランプをつくるには



ツナ缶を使ってランプをつくり  
ます。「もえないハンカチ」や  
「紙なべ」づくりにも挑戦しよう。

## バイブル 3

熱帯夜でも  
ぐっすり  
眠るには



身近なあるものをつかって、  
ひんやり冷たい「保冷材」を  
つくります。これがあれば、  
無人島生活も安心!?

実験を通して  
楽しく理科を学ぼう!

- ★水の性質 (ろ過・蒸留)
- ★火が燃える3つの条件
- ★気化熱 ほか

※年長～小3までを対象とした学習内容になっています。

保護者の  
皆様へ

今回の理科実験プログラムでは、火が燃えるしくみや水の性質  
など、小学校の理科で学ぶ内容を「実験」を通して楽しく学び  
ます。身近なものの裏に隠された原理・原則に気づき、科学に  
興味をもつきっかけになれば幸いです。小さなお子様でも指  
導員がきめ細かくサポートしますので、安心してご参加ください。

# だれでも理科が好きになる!

## TOMASサイエンス教室

子どもたちの「なぜ?」「ふしぎ!」「たのしい!」を引き出し、科学的思考力や理系センスの芽を伸ばします。



### サイエンス教室 矢野仁先生からメッセージ



「科学とは、身の回りにあるフシギの裏に隠された原理や原則を探ることです。ただ実験を見るのではなく、結果を予想し、予想通りにいかなかった場合は、原因を考えることも大切です。当日はみなさんにどんどん質問しますので、目の前のフシギをいっしょに解明していきましょう!」

### 2015年5・6月開催日程

日にち	時間	会場
5/7 木	16:40~18:10	新百合ヶ丘校
5/8 金	15:00~16:30	成城学園校
5/11 月	16:40~18:10	松戸校
5/13 水	16:40~18:10	南浦和校
5/14 木	16:40~18:10	池袋校
5/15 金	16:40~18:10	練馬校
5/18 月	16:40~18:10	中野校
5/20 水	16:40~18:10	二子玉川校
5/21 木	16:40~18:10	自由が丘校
5/22 金	16:40~18:10	渋谷校
5/27 水	16:40~18:10	千葉校
5/28 木	16:40~18:10	本八幡校
5/29 金	15:00~16:30	飯田橋校
6/1 月	16:40~18:10	荻窪校
6/3 水	16:40~18:10	立川校
6/4 木	16:40~18:10	府中校
6/5 金	16:40~18:10	笹塚校
6/8 月	16:40~18:10	大森校
6/10 水	16:40~18:10	横浜校
6/11 木	16:40~18:10	武蔵小杉校
6/12 金	16:40~18:10	目黒校

対象 年長児~小学生

※主に小3までを対象とした実験内容になっています。小4以上のお子様はご相談ください。

参加費

無料

持ち物

筆記用具

### 申し込み方法

TOMASホームページの専用申込フォームからお申し込みください。

<http://www.tomas.co.jp>

TOMAS会員の方は  
お通りの校舎で  
お申し込みください。

会員のごきょうだい・外部生のご友人との参加も承ります。保護者の方の見学も大歓迎です。

7月以降も

新しい実験テーマで  
引き続き開催します。  
ご期待ください!

●各校舎の地図はホームページにてご案内しています。

**TOMAS** ☎0120-65-1359

10:00-20:00 土日祝も受付