

# 夏休み ワクワク 実験教室

参加費  
無料

早稲田大学では、本庄キャンパス周辺市町の小学生を対象に科学実験教室を開催しております。地域の子供たちに物づくりや実験の楽しさを通じて科学に対する興味を醸成することを目的としています。本年度も大学院環境・エネルギー研究科、本庄高等学院の取り組みを「本庄早稲田の杜 こどもサマーセミナー」として、(公財)本庄早稲田国際リサーチパークが事務局となり実施いたします。

このセミナーはテーマや対象学年によって、『夏休み親子スーパーサイエンス教室』、『本庄ユニラフ』に分かれています。分からないことはお兄さん、お姉さんがやさしく教えてくださいますので、安心してご参加ください。



**申込期間** 2017年6月26日(月)～7月9日(日)

**申込方法** 財団ホームページ (<http://www.howarp.or.jp>) 内の応募フォームまたはFAX (0495-24-7465) からお申込ください

\*FAXで申込される場合は以下の必要事項を記載し送付ください

**必要記載事項**

- 参加者氏名(フリガナ) ●保護者氏名 ●性別 ●住所
- 電話番号 ●学校名 ●学年 ●参加希望プログラム名をご記入ください

\*各教室それぞれ第3希望まで選択できます  
\*希望が集中した場合は抽選とさせていただきます

**結果のご連絡** お申込の結果は開催日の1週間前までに全員にご連絡いたします

**お問い合わせ**

(公財)本庄早稲田国際リサーチパーク

URL: <http://www.howarp.or.jp>

TEL: 0495-24-7455 (月～金 9:00～17:30)

FAX: 0495-24-7465

主催: 早稲田大学  
共催: 公益財団法人 本庄早稲田国際リサーチパーク  
後援: 本庄市教育委員会 美里町教育委員会  
神川町教育委員会 上里町教育委員会



©WASEDA-UNIV.

**開催日**  
2017年  
7月28日  
(金)  
**夏休み親子  
スーパーサイエンス教室**

**午前の部** 10:00～12:00 **午後の部** 13:30～15:30

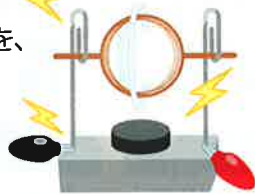
開催場所: 早稲田大学本庄高等学院  
主催者: 早稲田大学本庄高等学院  
※必ず保護者同伴でご参加ください。

**午前の部  
テーマ1**

**クリップモーターを作ろう**

でんちとじしゃくで、はりがねのわを、くるくるまわします。

対象 小学1年生～3年生  
定員 親子22組  
場所 本庄高等学院 314教室



**午前の部  
テーマ2**

**ホバークラフトを作ろう**

電池とモーターとプロペラで、浮き上がるおもちゃを作ります。

対象 小学4年生～6年生  
定員 親子22組  
場所 本庄高等学院 316教室



**午後の部  
テーマ3**

**クリップモーターを作ろう**

でんちとじしゃくで、はりがねのわを、くるくるまわします。

対象 小学1年生～3年生  
定員 親子22組  
場所 本庄高等学院 314教室



**午後の部  
テーマ4**

**ホバークラフトを作ろう**

電池とモーターとプロペラで、浮き上がるおもちゃを作ります。

対象 小学4年生～6年生  
定員 親子22組  
場所 本庄高等学院 316教室



※テーマ1・3は同じ内容です。

※テーマ2・4は同じ内容です。

実験の様子を撮影する場合がございます。撮影した写真・映像はホームページ、広報誌等に掲載する場合がございます。あらかじめご了承ください。

開催日  
2017年  
8月4日  
(金)

# 本庄ユニラブ2017 (University laboratory)

午前の部 10:00~12:00 午後の部 13:30~15:30


開催場所: 早稲田大学本庄キャンパス内  
早稲田リサーチパーク・コミュニケーションセンター  
(早稲田RPCC)  
主催者: 早稲田大学大学院環境・エネルギー研究科  
早稲田大学環境総合研究センター

## 午前の部 10:00~12:00

**テーマ1**

### ろうそくの火で うごくぼんぼん船を 作ろう!

あたためた水の熱で  
進む、ぼんぼん船を  
作ります。  
どうして水をあたためたら  
船が進むのか考えてみよう!




対象 小学3年生~4年生  
定員 15名 保護者付添:可

**テーマ2**

### ゴムの力で ヘリコプターを 飛ばそう

ゴムにエネルギーを  
ためて、ストローと  
コップで作った  
ヘリコプターを高く  
飛ばしてみよう!




対象 小学3年生~4年生  
定員 20名 保護者付添:可

**テーマ3**

### 液体をもやして ミニカーを 走らせよう!

エタノールの燃焼で走る  
紙コップのミニカーを  
作ります。  
燃焼でどんな力が  
生まれるのか考えてみよう!



対象 小学3年生~4年生  
定員 15名 保護者付添:不可

**テーマ4**

### よくばると“空気”の しっぺ返しが くるぞ!

「よくばりすぎると  
すべてを失ってしまう」  
という古い人の教えを、  
“ふしぎな入れ物”を  
作って学んでみよう!




対象 小学1年生~4年生  
定員 10名 保護者付添:可



**テーマ5**

### 君が知らない世界 (身近な水たちの つぶやき編)

身近にある水たち(きれいな水、  
よごれた水)の声に耳を  
かたむけてみない?  
ゲームと実験で水たちの  
秘密にせまろう!




対象 小学3年生~6年生  
定員 12名 保護者付添:可

**テーマ6**

### ペンギンを救えーっ! 大作戦

いま地球が暑くなっている。  
暑さに苦しんでいる  
ペンギんさんを、  
愛と知恵と勇気と腕力で  
助けだそう!



対象 小学3年生~4年生  
定員 10名 保護者付添:可

**テーマ7**

### 野菜の力でロケットを 打ち上げよう!

フィルムケースに野菜の  
すりおろしを入れて  
ロケットを作ります。  
どうしてロケットが  
飛ぶのか、  
楽しく学ぼう!



対象 小学3年生~4年生  
定員 10名 保護者付添:可




## 午後の部 13:30~15:30

**テーマ8**

### ろうそくの火で うごくぼんぼん船を 作ろう!

あたためた水の熱で  
進む、ぼんぼん船を  
作ります。  
どうして水をあたためたら  
船が進むのか考えてみよう!




対象 小学3年生~4年生  
定員 15名 保護者付添:可

**テーマ9**

### ゴムの力で ヘリコプターを 飛ばそう

ゴムにエネルギーを  
ためて、ストローと  
コップで作った  
ヘリコプターを高く  
飛ばしてみよう!




対象 小学3年生~4年生  
定員 20名 保護者付添:可

**テーマ10**

### 空気のかってすごい? エアエンジンカーを 作ろう!

空気のかだけを使  
って車を  
走らせてみよう!  
かんたんな蒸気機関の  
仕組みを紹介します。




対象 小学3年生~6年生  
定員 10名 保護者付添:可



**テーマ11**

### 液体をもやして ミニカーを 走らせよう!

エタノールの燃焼で走る  
紙コップのミニカーを  
作ります。  
燃焼でどんな力が  
生まれるのか考えてみよう!




対象 小学3年生~4年生  
定員 15名 保護者付添:不可

**テーマ12**

### よくばると“空気”の しっぺ返しが くるぞ!

「よくばりすぎると  
すべてを失ってしまう」  
という古い人の教えを、  
“ふしぎな入れ物”を  
作って学んでみよう!




対象 小学1年生~4年生  
定員 10名 保護者付添:可

**テーマ13**

### ペットボトルで 「ひみつきち」を 作ろう!

ペットボトルで  
自分たちだけの  
「ひみつきち」を作ってみない?  
さいごにはすごい“しかけ”も  
まっているかも!?



対象 小学1年生~4年生  
定員 12名 保護者付添:可



※午前・午後の同じテーマの教室は、内容も同じです。  
実験中の様子を撮影する場合がございます。撮影した写真・映像はホームページ、広報誌等に掲載する場合がございます。あらかじめご了承ください。