



小3~対象キャンプシリーズ

# サイエンスキャンプ SCIENCE-CAMP

キャンプ×サイエンスで、科学を体験しながら楽しく学習！

理科主要4分野「生物」「化学」「物理」「地学」を網羅したプログラムをお届け！



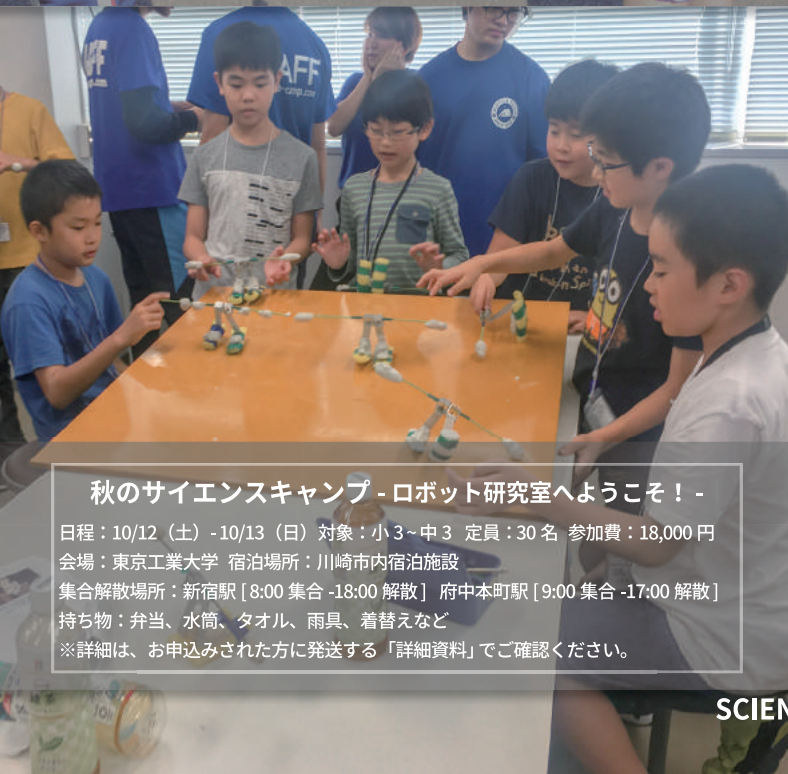
## 春のサイエンスキャンプ - 動物のためのお仕事 -

日程：5/25 (土) - 5/26 (日) 対象：小3~中3 定員：30名 参加費：18,000円  
会場：多摩動物公園/東京農工大学 宿泊場所：府中市生涯学習センター (東京都府中市)  
集合解散場所：新宿駅 [8:00 集合 -18:00 解散] 府中駅 [9:00 集合 -17:00 解散]  
持ち物：弁当、水筒、タオル、雨具、着替えなど  
※詳細は、お申込みされた方に発送する「詳細資料」でご確認ください。



## 夏のサイエンスキャンプ - 炎のプレーパーク -

日程：6/29 (土) - 6/30 (日) 対象：小3~中3 定員：30名 参加費：18,000円  
会場・宿泊場所：四谷キャンプ訓練場 (東京都府中市)  
集合解散場所：新宿駅 [8:00 集合 -18:00 解散] 府中駅 [9:00 集合 -17:00 解散]  
持ち物：弁当、水筒、タオル、雨具、着替えなど  
※詳細は、お申込みされた方に発送する「詳細資料」でご確認ください。



## 秋のサイエンスキャンプ - ロボット研究室へようこそ！ -

日程：10/12 (土) - 10/13 (日) 対象：小3~中3 定員：30名 参加費：18,000円  
会場：東京工業大学 宿泊場所：川崎市内宿泊施設  
集合解散場所：新宿駅 [8:00 集合 -18:00 解散] 府中本町駅 [9:00 集合 -17:00 解散]  
持ち物：弁当、水筒、タオル、雨具、着替えなど  
※詳細は、お申込みされた方に発送する「詳細資料」でご確認ください。



## 冬のサイエンスキャンプ - はやぶさを超えろ！ -

日程：12/14 (土) - 12/15 (日) 対象：小3~中3 定員：30名 参加費：18,000円  
会場：JAXA 相模原キャンパス / 相模原市博物館 宿泊場所：都内宿泊施設  
集合解散場所：新宿駅 [8:00 集合 -18:00 解散] 府中駅 [9:00 集合 -17:00 解散]  
持ち物：弁当、水筒、タオル、雨具、着替えなど  
※詳細は、お申込みされた方に発送する「詳細資料」でご確認ください。





# 大人気、サイエンスシリーズ！ さあ、科学を体験しよう！

## なぜ？キャンプ × サイエンス？

幼い子どもたちと接すると、泥いじり、虫とり、魚とりなどなど、自然科学への興味しんしん。なぜ世の中で言われている「理科離れ」がおこるのでしょう？不思議です。子どもたちを取り巻く生活環境を見ると、その原因が見えてきます。

便利な文明の利器は、自然科学の知識・知恵から作られているものですが、使うヒトは特別な知識を要しません。子どもたちが遊ぶ環境は、危ないものや不衛生なものを排除するため、自然の要素が失われています。小中学生の理科は日常的なテーマに即した形で構成されていますが、それすら子どもたちにとって日常的なものになってきているのかもしれない。理科の学習が進んでいくと、難しい概念や数学が出てくるようになりますが、そのころには「別に理解していなくてよいもの」になっている。これが理科離れの正体だろうと考えています。

理科には課題を解決していく力を養うエッセンスがたくさん含まれています。日常的に「なんで？」と考えるきっかけ作りができるよう、また理科への興味関心を満たす遊びを日常に定着できるよう、サイエンスキャンプは構成されています。春夏秋冬4回のキャンプで、理科の主要4分野（生物、化学、物理、地学）を網羅。知識を与えることを目的にしないため、子どもたちの発達段階によらず、楽しく関心を抱き、興味から発生した疑問をぶつけて頂ける体制を整えてお待ちしております。子どもたちが帰宅したあと、ご家庭でもぜひ「なんで？」にお付き合いください。

## 今年のサイエンスシリーズ

サイエンスキャンプシリーズは、春夏秋冬に渡って理科主要4分野（生物、化学、物理、地学）を楽しく学習していきます。教えられるのではなく、体験から気づき、どこまでも疑問をぶつけられるセンセイがいることがこのシリーズの特徴です。

生物	(春のサイエンスキャンプ) 動物のためのお仕事！	春	夏	(夏のサイエンスキャンプ) 炎のプレーパーク！	化学
	(冬のサイエンスキャンプ) “はやぶさ”を超えろ！	冬	秋	(秋のサイエンスキャンプ) ロボット研究室へようこそ！	

4つすべてに参加すると「あばれんぼサイエンスマスター」に認定。  
昨年度までに27名がマスターに！君もめざそう！！

### 「春のサイエンス」の POINT

シマウマはなんでしましま？動物たちは生き残るためにさまざまな体の特徴を持ち、生き残りのための工夫をしています。様々な動物の観察やふれあいを通し、動物のことをもっとよく理解できるようになろう！  
獣医の先生やペットリマー、動物園のスタッフさんなど、動物のお仕事に携わる方たちがセンセイです！

### 「夏のサイエンス」の POINT

人が人らしい生活をはじめたころ、「火」というアイテムの獲得がありました。火を上手に扱う方法、火の上手な利用方法、火によって加熱することで起こる様々な現象…。キャンプ生活や遊びの中には、火の利用がたくさんあります。キャンプを楽しみながら、火の不思議にふれ、理解する二日間です。

### 「秋のサイエンス」の POINT

このキャンプでは、キットを組み立てたり、できあがったロボットに指令（プログラム）を入力するのではなく、目的に合わせたロボットを一から作っていきます。大学のロボット研究室で学習し、ロボットを思い通り歩かせるにはどうしたらよいか？原理を知って上手に組み立てていこう！

### 「冬のサイエンス」の POINT

小惑星「イトカワ」の微粒子を持ち帰った探査機「はやぶさ」の帰還、3月現在「リュウグウ」で順調にオペレーションを続けている「はやぶさ2」の快進撃は、日本の宇宙開発技術の高さを証明し、多くの子どもたちに夢を与えてくれました。ロケットや探査機が好きな子、星を見るのが好きな子、みんな集まれ！

### リアルタイムでブログ更新！

お子様の様子を写真に撮ってブログで随時更新！  
家にながら、キャンプの活動の様子がわかるから安心！  
子どもが帰ってきたあとの会話にも役立ちます。

右のQRコードからどうぞ！



### スタッフが24時間サポート！

安全面や生活面を24時間サポートします。活動中もずっと一緒にいるので、体調の変化や興味関心、気持ちの変化も見逃しません。安心してご参加ください。



### 本物のセンセイに話が聞ける！

今回お話しをしてくださるのは、獣医の先生や大学の先生、学芸員の方たちばかり。普段聞くことができない疑問をぶつけてみませんか？



### お申込みはホームページから受け付けています！

ホームページでは、キャンプ中の様子を配信しているブログの他に、キャンプの詳細情報を掲載しています。  
お申込みをする場合は、各キャンプイベントページ「問い合わせる」から必要事項をもちろんお書きのうえ、お申込みください。  
お申込みを確認後、あばれんぼキャンプより振込先やその後の手続きが記載された詳細資料や提出書類を郵送させていただきます。  
参加費の確認が取れ次第、お手続き完了です。

あばれんぼキャンプ「キャンプページ」  
<http://www.abarenbo-camp.com/camp/>



### 電話やFAXでのお申込みをご希望の方

電話やFAXでお申込みの際は、  
①参加するキャンプ ②参加するお子様の名前  
③性別・年齢・学年 ④郵便番号・住所 ⑤電話番号  
⑥ご希望の集合解散場所  
以上6点を必ずお伝えください。  
お申込み後の流れは左記と同じです。

〈あばれんぼキャンプ事務局〉  
TEL：042-364-8031  
FAX：042-202-0881

