

昼食付

2019 小中学生向け 実験・体験講座

申込
7/7日

定員を超えた場合は
抽選します

8/7
水

お絵かき^でプログラミング



受付 9:30 ~ 解散 16:00 かやま先生

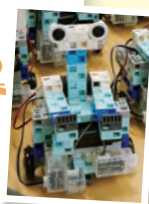
20名募集 対象: 小学5・6年生



水をキレイにする化学

受付 9:30 ~ 解散 16:30 てしま先生

40名募集 対象: 小学5・6年生・中・高校生
(5・6年生30名、中学生・高校生10名)



夏休みは
信州大学工学部へ

GO!

夏休みの
自由研究
決めた?



申込みは7/7(日)0:00~23:59です。
おひとり1プログラムに限ります。

8/9
金

小・中・高校生のための
プログラム

ひらめき
を
つなぐ
科学
の
実験
～よろこぶ大学の研究室へ～



可視光通信を 体験しよう



受付 9:30 ~ 解散 16:00 ささもり先生

20名募集 対象: 小学5・6年生・中学生

本プログラムはJSPS科研費19HT0114の助成を受けたものです

磁石を使った 工作・理科実験



えっ!? たったこれ↑だけで
回っちゃう不思議なモータ

受付 10:00 ~ 解散 16:00 そねはら先生

24名募集 対象: 小学5・6年生・中学生

本プログラムはJSPS科研費19HT0115の助成を受けたものです

くわしい内容・お申し込みは信大ホームページから

信州大学 ひらとき

検索

お問い合わせ

信州大学工学部

026-269-5175 (平日9:00~17:00)

Email: hirameki@shinshu-u.ac.jp

スマホはこちらから



信州大学工学部は子どもたちの 未来の夢づくりを 科学を通じて応えんします！

このイベントは、大学で行っている最先端の研究成果について、小学校5・6年生、中学生、高校生の皆さんが、直に見る、聞く、ふれることで、科学のおもしろさを感じてもらおうプログラムです。
信州大学工学部で行う研究に興味と関心のある小・中学生・高校生のご参加をお待ちしております。

開催講座

8/7
水

システム開発の裏側、
おしえちゃいます

お絵かき^でプログラミング

信州大学工学部 電子情報システム工学科 教授 香山 瑞恵

○と□と→を組み合わせてロボットを思い通りに動かしてみよう！
君の設計通りに動くかな？

みんなで考える
吸着分離テクノロジー

水をキレイにする化学

信州大学工学部 物質化学科 教授 手嶋 勝弥

水はどうやってキレイにするのかな？究極のキレイな水ってなんだろう？
いろいろな飲み物を使って水をキレイにする化学を考えてみよう！

開催場所 長野(工学)キャンパス

長野市若里 4-17-1



参加者には集合・開催場所の詳しい案内を別途お送りいたします。

☆当日の詳細なスケジュールにつきましては、信州大学ホームページより各講座の案内をごらんください。

8/9
金

音を見る？光を聴く？

プログラミングで可視光通信を体験しよう

信州大学工学部 電子情報システム工学科 教授 笹森 文仁

目に見える光(可視光)を使って、声や音を伝える装置(送信機)を組み立ててみよう。スピーカーをつないだソーラーパネルに光を当てると！

楽しみながら高校物理を
学べます！

磁石を使った工作教室・理科実験

信州大学工学部 電子情報システム工学科 准教授 曾根原 誠

身の回りで沢山使われている磁石と電池、銅線でモーターを工作しよう。未来の乗り物“リニアモーターカー”も実験しながら楽しく学ぼう！



保護者の皆さまへ

信州大学ホームページよりアクセスいただき、7月7日(日) 0:00~23:59の間にお申し込みください。お電話、Eメールでのお申し込みは承っておりません。

- 申し込みは、おひとり1プログラムに限ります。
- 定員を超えた場合は抽選を行い、7月11日までに結果を申込者全員にメールでお知らせします。申し込み時のアドレスの入力ミス等でメールが届かない場合、受講をお断りさせていただきますのでご了承ください。
- 参加決定者には7月下旬頃に詳しい案内を郵送にてお送りいたします。集合・開催場所、昼食、持ち物について記載しておりますので、必ずご確認ください。
- 昼食とおやつ・飲み物(ペットボトル500ml、2本)を大学よりご用意いたします。食物アレルギーのあるお子さんについては各自でご用意ください。
- 参加するお子さんの送迎は保護者が行ってください。
- 参加するお子さんは全員傷害保険に加入していただきます。(保険料は大学で負担)
- 暑い時期での実施になります。各自でも熱中症対策をお願いいたします。
- 実験に参加できるのは、お子さんだけです。保護者は参加できません。(保護者用控え室はご用意いたしません)
- 参加にあたり、特別な配慮が必要となる場合には事前にお申し出下さい。