

昼食付

2018

ひらめき☆ときめきサイエンス



小中学生向け 実験・体験講座

申込
6/17日
定員を超えた場合は
抽選します

7/31
火

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



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



電気を“作って” “運んで” “使って”みよう

受付 10:00 ~ 解散 16:00 そねはら先生

20名募集 対象:小学5・6年生・中学生



夏休みは GO! 信州大学工学部へ



夏休みの
自由研究
決めた?

組み立てて制御してみよう!

8/8
水

受付 10:00 ~ 解散 15:30 ちだ先生

20名募集 対象:小学5・6年生・中学生



水をキレイにする化学

受付 10:00 ~ 解散 16:15 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)



申込みは6/17(日)0:00~23:59です。
おひとり1プログラムに限ります。

くわしくは裏面をご覧ください

くわしい内容・お申し込みは
日本学術振興会ホームページ又は、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

026-269-5091 (平日9:00~17:00)
Email: hirameki@shinshu-u.ac.jp

スマホはこちらから



主催:信州大学工学部、信州大学学術研究・産学官連携推進機構 長野(工学)ステーション
後援:長野市教育委員会

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!

ひらめき☆ときめきサイエンスは日本学術振興会が企画し、大学などの研究機関で行っている最先端の科研費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

7/31
火

システム開発の裏側、
おしえていきます

お絵かきde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□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?

音を見る?光を聴く?
光で伝える?

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!

ミニスマートグリッドでスマホや
ドローンを充電してみよう

電気を“作って”“運んで” “使って”みよう

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

次世代の電気を送る仕組みである“スマートグリッド”のミニモデルを作って、太陽電池などで電気を“作って”、非接触給電で電気を“運んで”、その電気を“使って”スマホやドローンを充電してみよう!

8/8
水

センサーに載(の)せたボールが
ひとりてに止まるよ

組み立てて制御してみよう!

信州大学工学部 機械システム工学科 教授 千田 有一

自動車が障害物(しょうがいぶつ)を見つけて自動で停止できるのはなぜだろう?
センサーキットを組み立ててボールが自動的に止まるか実験してみよう!

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

● 交通のごあんない ●

公共交通機関ご利用の場合

■長野電鉄バス利用の場合

JR長野駅東口21番のりばから長電バス「日赤線」に乗車(5分)、バス停「信大工学部」で下車。

■アルピコバス利用の場合

JR長野駅善光寺口2番のりばからアルピコバス「日赤經由大塚南行き」「松岡行き」「ビッグハット行き」のいずれかに乗車(8分)、バス停「信大工学部前」で下車。



徒歩の場合

長野駅東口より徒歩20分

自家用車の場合

工学部内の駐車場をご利用いただけます。当日の駐車場所につきましては参加者に別途ご連絡いたします。

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。

保護者の皆さまへ

信州大学ホームページより日本学術振興会ホームページにアクセスいただき、6月17日(日)0:00~23:59の間にお申し込みいただきます。お電話、Eメールでのお申し込みは承っておりません。

- 申込は、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9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月中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。