

2024 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

7/1~7/10

定員を超えた場合は
抽選します

会場

信州大学長野(工学)キャンパス 長野市若里4-17-1

8/2
金

小・中・高校生のための
プログラム



信州大学 工学部

①可視光通信を体験しよう

午前・午後の2部構成

午前の部 受付 8:30~解散 12:30

午後の部 受付 13:00~解散 17:00 ささもり先生

午前、午後の部 各10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24HT0091の助成をうけたものです



②お絵かきde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

本プログラムはJSPS科研費24HT0092の助成をうけたものです



③ソルガムでSDGs! ソルガムから紙・材料を作ろう

受付 9:30~解散 16:00 あまの先生

20名募集

対象:小学5・6年生

本プログラムはJSPS科研費24HT0093の助成をうけたものです



夏休みは
信州大学
工学部へ

GO!



★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。

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
SHINSHU UNIVERSITY

スマホはこちらから



主催:信州大学工学部

後援:長野市教育委員会

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

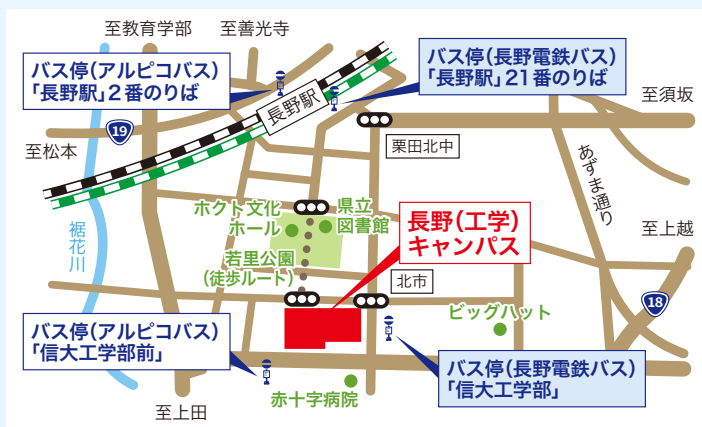
信州大学工学部は 子どもたちの未来の 夢づくりを科学を通じて 応えんします！

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・中学生のご参加をお待ちしております。

開催場所 長野(工学)キャンパス

長野市若里 4-17-1



8/2 開催講座

音を見る?光を聴く?

① 電子工作とプログラミングで 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!?

システム開発の裏側、おしえちゃいます

② 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□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! 君の設計通りに動かな?



③ ソルガムでSDGs! ソルガムから紙・材料を作ろう

信州大学工学部 物質化学科 教授 天野 良彦

スーパーフードソルガムの茎葉を使って紙を作ってみよう! 身近な植物が食べるだけでなく、次世代の材料やエネルギー資源となることを体験しよう。



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、7/1～7/10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。

- 定員を超えた場合は抽選を行い、7月16日頃に結果を申込者全員にメールでお知らせします。
- 参加決定者には7月16日以降に詳しい案内をお送りいたします。集合・開催場所、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。
- 飲み物(お茶ペットボトル500ml、1本)を大学でご用意いたします。②は昼食の用意はございません。
- 感染症防止のため、マスクの着用をお願いする場合があります。なお、会場では消毒の実施など感染対策を行います。
- 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。(保険料は主催者が負担)
- 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会場脇での見学は可能です)
- 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。
- 状況により中止になる場合があります。
- 報道機関が当日の様子を取材し、新聞記事等に掲載する可能性があります。
- 信州大学は当日の様子の写真撮影等を行い、広報資料に用いる場合があります。