

今年はやるよ！

ものづくり体験

2023

参加無料！

自由研究にぴったり！
大学に遊びに来てね



2023年8月11日(金) 山の日

午前と午後で2回実施！

午前の部 9:30 ~ 11:30 (受付 9:00~)

午後の部 13:30 ~ 15:30 (受付 13:00~)

主催 長崎総合科学大学 共催 イサハヤ電子(株)

後援 長崎県

九州西部地域大学・短期大学連合
産学官連携プラットフォーム(QSP)

おねがい

- ・校舎内で使う上履きをご持参ください
- ・小学低学年以下は保護者同伴で参加願います
- ・当日は暑くなりますので、飲料の準備もお願いします

会場とアクセス方法

会場：長崎総合科学大学附属高校
(大学ではなく旧ペンギン水族館の附属高校です)

長崎方面より

- ・JR長崎駅より車で約30分
- ・県営バス「網場・春日車庫行」
- ・長崎バス「潮見町行」乗車、「日見公園前」を下車して徒歩約1分

諫早方面より

- ・JR諫早駅より車で約40分
- ・県営バス「長崎駅行」乗車、「網場道」下車して徒歩約3分

※駐車場に限りがありますので、なるべく公共交通機関でお願いいたします。

お車での来場の方は、長崎総合科学大学附属高校駐車場に駐車をお願いいたします。

※近隣店舗への駐車はご遠慮願います。



お申込締切

7月24日(月)20:00

※材料準備がございますので当日のキャンセルはご遠慮ください。

お申し込み方法

電話・FAXでのお申し込みは受け付けておりません。
申し込みサイトにアクセスしメールアドレスの準備をお願いいたします。



① 申し込みサイト
(QRコード/HPより)

URL:<https://www.it.nias.ac.jp/mdx/2023/>

② 受付申し込みを行い、登録案内が
メールアドレスへ届きます

申し込み時に、迷惑メールの解除をお願いします。

③ 登録申し込みサイトで希望コースを入力
していただき、送信をお願いします

※お申し込み多数の場合は抽選となります。
※第二希望までご記入いただいた場合、第一希望が外れ、かつ第二希望のコースに余裕がある場合、ご案内をさせていただきます。
※抽選結果はメールにてお知らせします

④ 抽選結果ご連絡(7月31日ごろ)

問い合わせ

〒851-0193 長崎市網場町536番地
長崎総合科学大学

ものづくり体験2023事務局
担当：日當・松井

E-mail: mdx@campus.nias.ac.jp





表紙イラスト・漫画 赤瀬よぐ

小学生1～3年生・園児対象(保護者同伴)

- ① **こどもロボット教室**【定員 20組※】
パソコンを使わずに、小さなロボットを思い通りに動かしてみよう。
※1組 2～3人が良いので、親子か兄弟や、仲の良いお友達と一緒に申し込んでね。
- ③ **カードプログラミング体験**【定員20名】
カードを並べて、プログラムを作ろう。
スマホで撮れば実際の動きも見えるよ。
●スマホやタブレットを持ってきてね。



ロボットプログラミング



微生物実験

小学生4～6年生・中学生対象

- ② **ロボットプログラミング中級編**【定員 10名】
レゴで作ったロボットにプログラミングして、コースの線に沿って走らせよう。
- ④ **ゲームプログラミング体験**【定員 20名】
ぷよぷよプログラムのコードを入力して、ゲームを完成させてみよう。
●スマホやタブレットを持ってきてね。
- ⑤ **微生物を使った発酵実験**【定員 15名】
ドライイーストと砂糖水を使って、微生物が発酵するときのガスが何なのか調べてみよう。



ゲームプログラミング



全学年対象

- ⑥ **波佐見焼絵付け体験**【定員 30名※】
人気の波佐見焼のお皿に絵付けをしてみよう。
カラフルな絵付けをするよ。
絵が苦手な人は、切り絵体験も用意してるよ。
- ⑦ **電子工作教室**【定員 20名】
半導体を使ってLEDランプの基板を作ろう。
好きなデザインのランプカバーも作れるよ。
※ハサミ、カッター、定規、スティックのりを持参。
ハサミやカッターを使用するため、必ず保護者同伴でお願いします

詳しい条件はHPを見てね!



波佐見焼絵付け



電子工作



※ 定員の半数ずつが、60分で体験を交代します