

「オモシロイ」を形に

次世代 STEAM

教育プログラム

オンライン + 対面の
ハイブリット
開催

受講無料
30名

STEAMで新たな学びと探究をしたい 高校生を大募集!

信州大学では、探究をさらに深めたい高校生を対象に、
複数学部・研究所・研究拠点の先生方によるSTEAM教育プログラムを実施します。
様々な実習・実験を通して、好きなことを信州大の先生方や大学生とともに、とことん追求してみませんか。

自然科学
Science

技術
Technology

工学
Engineering

美術・音楽
Art

数学
Mathematics

STEAMってなに?

STEAMは、Science、Technology、Engineering、Art、Mathematicsの頭文字をとって命名された教科横断的な学習の取り組みを指します。実社会での課題解決に必要な資質・能力を高めることができると世界的に注目されています。

対象

探究をさらに深めたい 高校1~3年生

募集定員

30名

参加費

受講料、教材費ともに原則無料
(会場までの交通費は自己負担)

実習会場

信州大学の各キャンパス、
飯田市「エス・バード」等(講座による)
月1回対面(休日)、
月2回オンライン講座(水曜日18:30~19:30)

申込み
締め切り

7月31日(水)

参加条件

- ★ 保護者の承諾を得ていること
- ★ 月1回対面(休日)、
月2回オンライン講座に8割以上参加できること
- ★ 自宅でインターネットに繋がったパソコンが使えること
- ★ その他詳細はWebサイトを御覧ください

PC貸出も
可能
(台数制限あり)

お申し込みはこちら▶

<https://cril-shinshu-u.info/steam/>



次世代 STEAM

教育プログラムの流れ

Step01

STEAMの
基礎を学ぶ

Step02

最先端の
研究に触れ、
体験する

Step03

STEAMの
問題解決に
取り組む

Step04

相互に交流し
未来創造を
考える

Step05

本格的な
探究へ

プログラム開講式

- 研究ノート贈呈 ■ SNSとも連動するIoTデバイスセットを貸与

基礎講座 / 選択講座 (興味に応じて選択)

- 液体窒素を使った物理実験 ■ 光る有機結晶の化学 ■ 水をキレイにする化学
 - 見えない宇宙線の3D体験 ■ 電気自動車の歴史と未来、電動化を支える電池
 - AIの仕組み ■ 知覚実験を通して考える私たちの認識世界
- など複数講座開講予定

- フィールドラボ
県内企業の研究開発現場を訪問

- グループで問題解決
学校を超えて共同し、IoTデバイス・ネットを活用した問題解決に挑戦

「STEAM教育サミットin信州」(STEAMで未来を描くための議論)

- グループ課題の研究発表 ■ 信大の先生方の各種ワークショップ
- 学びのまとめプレゼン・修了式

さらなる探究に挑戦

昨年のSTEAM イベント参加 高校生の声

ミクロの世界観が
変わるような
とても興味深い講座でした。

新たな発見がたくさんあり、
学び本来の面白さを
感じることができました。

近い歳の人たちが、
様々な分野において
色々なことに挑戦している姿に
とても刺激を受けた。

研究者から
最新の知見について聞けて
とても面白かったです

中高生の研究内容、プレゼンカ、
そして、熱意に圧倒されました。

昨年の
STEAM教育サミットの
様子を
ホームページで発信
しています



<https://cril-shinshu-u.info/steam/>

対面講座
開催場所

- 信州大学教育学部キャンパス 長野市西長野6の口 信州大学教育学部キャンパス内
- エス・バード 飯田市座光寺3349-1 エス・バード

その他 信大キャンパス
(講座による)

お申し込みはこちら ▶
<https://cril-shinshu-u.info/steam/>

