

信州大学

次世代

STEAM

教育プログラム

My探究を深めたい 高校生を大募集!

「もっと深く調べたいけど、やり方がわからない」
「せっかくなら、自分の探究を“本物”にしてみたい!」

そんな君にぴったりの講座。
それが 信州大学「My探究」講座。

君の「もっと知りたい!」を全力で応援する。
2つの講座

受講料
無料

My探究 ベーシック講座

7月開催

好きな時間に学べるオンデマンド講座
必修(90分1回)・選択(90分1回)

定員制限なし

テーマのを見つけ方や調べ方など、
探究の基本をしっかり学べます。

My探究 アドバンス講座

8~12月開催

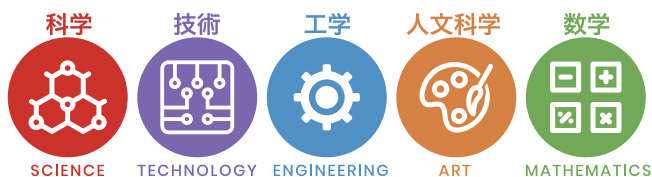
対面3回(半日)
オンデマンド(90分×月2回)

30名程度

大学の先生や学生と一緒に、
自分の探究を本格的に深めていきます。

STEAM ってなに?

科学・技術・工学・芸術・数学の
5つの英単語の頭文字を組み合わせた造語。



の5つの領域を対象とし、知る(探究)とつくる(創造)の
サイクルを生み出す、分野横断的な学びです。

対 象

探究をさらに深めたい 高校1~3年生

参加条件

- 両講座とも保護者の承諾を得ていること。
- 自宅でインターネットに接続されたパソコンが使えること。
- その他詳細はWebサイトをご覧ください。

PC貸出も
可能
(台数制限あり)

申込締切

7月17日(木)

オンラインでお手軽に申し込み可

お申し込みはこちら▶

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



お問い合わせアドレス/crilofc@shinshu-u.ac.jp

主催/信州大学次世代STEAM教育プログラム

後援/長野県教育委員会、長野市教育委員会、アソビズム ほか

受講料
無料

信州大学次世代STEAM教育プログラム

受講プログラムについて

STEP 1

My探究ベーシック講座（7月18日～27日／オンライン）

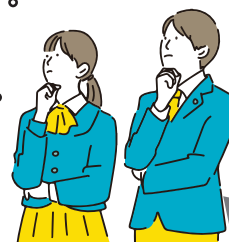
探究テーマのを見つけ方、調べ方、実験の仕方、研究の考え方で、探究を進める“基本のキ”。

自分の関心を、探究の「問い」に育てる方法がわかります。

全てオンラインで、好きな時間に視聴できるオンデマンド対応（必修・選択各90分×2回）。

初めて探究に取り組む人にも、探究の土台を見直したい人にもおすすめ！

▶ 受講後、所定のレポート（1200字程度）を提出すると大学から講座修了証が授与



My探究アドバンス講座希望者からレポートを元に**30名程度**選抜

STEP 2

My探究アドバンス講座（8月～12月／対面・オンライン）

ベーシック講座でブラッシュアップされたテーマや研究方法を、

大学の先生や大学生と一緒に深めていく本格探究講座！

大学の研究現場や実験にふれながら、自分の探究を育てていきます。

・実験材料や消耗品、研究ノートの支給などもあり

・期間中3回程度の対面講座（教育学部・工学部）

・月2回オンライン：平日18:30-19:30

時間合わない方は、オンデマンド視聴も可能・12月には成果発表会あり

▶ 受講後には、大学から講座修了証が授与



「会話によって、学習者の能力を引き出すIoT」を作ろう
システム開発



【目標】

1. 会話＆ラバーダッキング
→ 音声認識、解釈、内容制作、音声合成
2. 子どものスマキと連動
3. ライト調節
4. エアコン調節
5. 親のスマキと連動
6. 横ロック



STEAM教育講座参加 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。

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

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。

中高生の研究内容、プレゼン力、
そして、熱意に圧倒されました。



昨年の講座例

「光る有機結晶の化学」

「IoTで問題解決」

「AIの仕組み」

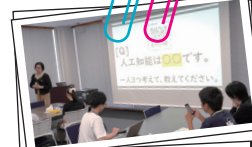
「水をキレイにする化学」

「医療機器と安全性」

「電気自動車の歴史と未来」

「知覚実験を通して考える私たちの認識世界」

など



＼昨年の様子もホームページで公開中！／

対面講座
開催場所

信州大学

教育学部（長野市西長野6の口）

工学部（長野市若里4-17-1）

お申し込みはこちら▶

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

