

STEAM教育サミットin信州 2023

令和6年2月10日(土) 信州大学教育学部

小中高大全ての学びを接続する

参加費
無料

主催：信州大学次世代STEAM教育プロジェクト
後援：長野県教育委員会
北陸信越工学教育協会長野県支部

- 9:30～ 受付（信州大学教育学部図書館2階）
- 10:00～ 開会式・信州大学先鋭領域融合研究群紹介
- 11:10～ STEAM教育ワークショップ
- 12:20～ 昼食(各自ご持参ください)
- 13:30～ 小中高生のSTEAM関連研究発表
- 14:50～ 休憩
- 15:00～ 記念講演：神崎亮平先生
「昆虫の知能はAIを超えるか？」
～自然と共存するためのあたらしい科学と技術～
- 16:00 閉会

午前か午後
のみもOK

科学，技術，情報等の
各種実験や体験，研究
紹介等の講座を自由に
楽しめます。
詳細は裏面をチェック

裏面へ

神崎亮平先生のご紹介

1986年筑波大学大学院生物科学研究科修了（理学博士）。2003年筑波大学生物科学系教授。2004年東京大学大学院情報理工学系研究科教授。2006年同先端科学技術研究センター（先端研）教授。2016年より先端研所長。現在、東京大学名誉教授、先端研シニアリサーチフェロー。JSTさきがけ「多感覚システム」の研究総括。JSTジュニアドクター育成塾、次世代科学技術チャレンジプログラム(STELLA)の推進委員長を務める。昆虫の感覚・脳・行動に関する神経行動学研究、スーパーコンピュータ「京」「富岳」に昆虫の脳をつくる研究、昆虫ロボット、匂いセンサの研究などに従事。

講師：神崎亮平先生



東京大学 名誉教授
東京大学 先端研
シニアリサーチフェロー

お問い合わせ

信州大学教育学部
附属次世代型学び研究開発センター
長野市西長野6の口 TEL 026-238-4242

お申込み/Webサイトより

cril-shinshu-u.info/steam/
crilofc@shinshu-u.ac.jp



STEAM教育サミットin信州 2023

令和6年2月10日(土) 信州大学教育学部

参加費
無料

信州大学先鋭領域融合研究群 & 教育学部・工学部の連携によるSTEAM教育の各種講座を開催
11:10~12:20 ※複数講座の体験・見学可能

実験

① コンピュータの中の実験室 ~方程式でつくられる化学の世界~
(RISM (先鋭材料研究所)・森川 大産学連携研究員・木村 睦教授)

実験

② 水をキレイにする化学 (RISM (先鋭材料研究所)・手嶋勝弥教授)

プレゼン

③ 電池の謎を解明せよ (ELab2・是津信行教授)

プレゼン

④ 好きなことのためにサイエンスを ~中高生の部活から~
(バイオメディカル研究所・羽二生久夫准教授)

演習

⑤ 動きの科学と人文学：ひとの心と脳から造形芸術まで
(社会基盤研究所・坂本泰宏特任准教授)

演習

⑥ マジカル・トントン！ 指先でARデジタル体験 (工学部・香山瑞恵教授)

実験

⑦ 水の電解分解および材料加工・表面処理への応用 (教育学部・佐藤運海教授)

実験

⑧ 光る結晶の化学 (教育学部・伊藤冬樹教授)

実験

⑨ 超低温の世界 (教育学部・神原 浩准教授)

県内中学生・高校生による STEAM研究発表 13:30~

- ①宮澤希成 (長野県屋代高等学校附属中学校3年)
「記数法なのに複素数のフラクタル!? ~煩雑と美の架け橋~」
- ②水谷俊介 (長野県松本県ヶ丘高等学校1年)
「自転車を安全に運転するための自転車運転危険予測アプリの開発」
- ③土田柊・金田和・小林聖弥・宮本颯希 (長野県屋代高等学校2年)
「植物による防災の可能性」
- ④小井出遥斗・真壁啓太・守谷虎太郎・上松稜大・井上遼・丹沢優香
(長野県諏訪清陵高等学校2年・1年)
「 α 位をアルキル基で置換したジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の合成と凝集誘起発光特性」
- ⑤「調整中」

お申し込み&より詳細な情報はこちらから



cril-shinshu-u.info/steam/
信州大学教育学部MAP

