

# 5大学リレー講座 2025 申込書

|               |   |                         |  |
|---------------|---|-------------------------|--|
| (ふりがな)<br>氏 名 |   | 受講希望日に○をしてください          |  |
| 住 所           | 〒 | ①長野大学<br>9月13日(土)       |  |
| 電話番号          |   | ②信州大学繊維学部<br>9月28日(日)   |  |
| FAX           |   | ③上田短期大学<br>10月11日(土)    |  |
| メール<br>アドレス   |   | ④長野県工科短期大学校<br>11月8日(土) |  |

----- キリトリセン -----

## 講座の受講について

- 対 象 どなたでも（中高生の参加也大歓迎！）
- 参 加 費 無料
- 申込方法 **8月22日(金)**から受付開始。氏名、住所、電話番号、FAX 番号またはメールアドレス(あれば)、受講希望日を明記のうえ、メール、電話、FAX または郵便（必着）でお申し込みください。定員を設けている講座は**先着順**となります。メールの場合は以下のフォームからお申込みください（QRコードを読み込むとフォームに移ります）

- 申込締切
- ①長野大学（下之郷 658-1）———— 9月 5日(金)まで
- ②信州大学繊維学部（常田 3-15-1）———— 9月 19日(金)まで
- ③上田短期大学（下之郷乙 620）———— 10月 3日(金)まで
- ④長野県工科短期大学校（下之郷 813-8）—— 10月 31日(金)まで

- 託児・送迎について
  - ・託児を希望の方は、申込み時にお子さまの氏名・性別・年齢をお伝えください。当課より折り返し確認のご連絡をします。
  - ・中高生に限り、上田駅からの送迎を行います。お申し込みの際にお申し出ください。なお、乗車人数に限りがあるため先着順とさせていただきます。
- そ の 他
  - ・講座は各大学で行います。全会場駐車場があります。詳細については HP に掲載しますので、ご確認の上ご来場ください。
  - ・講座は連続でも、1 講座だけでも参加可能です。
  - ・全 4 回の講座中、3 講座以上を受講した方に修了証を贈呈します。
  - ・会場内の温度調整はしておりますが、各自寒暖対策を講じていただくようお願いいたします。
  - ・定員を設けている回もございます。多くの方が参加できるよう、万一ご欠席される場合は事前に連絡をお願いします。

## ●問い合わせ・申し込み

上田市教育委員会 生涯学習・文化財課

〒 386-8601 上田市大手 1-11-16

Tel : 0268-23-6370 Fax : 0268-23-6368 Mail : shogaku@city.ueda.nagano.jp

詳細については上田市  
HP をご覧ください



上田市誕生20周年記念事業

# 信州上田 5大学リレー講座

## 「未来学科」2025

今年で16回目を迎える「未来学科」。市内5つの大学の講師がリレー講座を行います。地元の大学を身近に感じながら、大学のキャンパスで一緒に学んでみませんか？

※筑波大学山岳科学センター菅平高原実験所につきましては、大学の諸事情により今年度の開催はございません。

第1回 9月13日(土)

 公立大学法人  
**長野大学**  
NAGANO UNIVERSITY

AI・データ・半導体が  
支えるものづくりと  
暮らし

第2回 9月28日(日)

 **信州大学** | 繊維学部  
SHINSHU UNIVERSITY

蚕糸の地域活動と  
これから

第3回 10月11日(土)

 学校法人 北野学園  
**上田短期大学**

表現から  
「つくる(デザインする)」  
を見つめる

第4回 11月8日(土)

 **長野県工科短期大学校**  
NAGANO PREFECTURAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

電池のはなし  
～仕組みから  
先端技術まで～

中高生の参加也大歓迎！

受講生募集！参加費無料！

## ●5大学リレー講座とは？

上田市は大学・短大・専門学校が集まり多くの学生が生活する「学生の街」です。学生の皆さんが持つ感性や活力を上田のまちづくりに活かそうと、平成17年から市と大学が協定を結び、連携を深めてきました。「未来学科」とは大学の最先端の学びを市民の生活や地域づくりに役立てていただくため、市内の5つの大学が連携・協働し実施する講座です。

信州上田5大学リレー講座  
「未来学科」2025

### 第1回 長野大学



大学HP

定員  
なし

9月13日(土) 10:00~11:30 <キャンパスツアー／11:30~12:00>  
「AI・データ・半導体が支えるものづくりと暮らし」

講座のキーワード 🔍 人工知能、データサイエンス、半導体、IoT

#### ●内容について

半導体やAIの進化により、ものづくりの現場や私たちの生活は大きく変わりつつあります。企業の品質管理では以前からデータが活用されてきましたが、近年ではAIやIoTの活用により、社会の変化が加速しています。本講座では、事例紹介を交え、これからの社会に求められる技術や人材について考えてみます。



講座が目指す  
SDGs

長野大学 共創情報科学部  
設置準備室

矢島 正男 教授  
やじま まさお



### 第2回 信州大学 繊維学部



大学HP

定員  
なし

9月28日(日) 10:00~11:30 <キャンパスツアー／11:30~12:00>  
「蚕糸の地域活動とこれから」

講座のキーワード 🔍 蚕 養蚕技術 繭 真綿

#### ●内容について

上田市は蚕都とよばれ江戸時代から続く蚕糸の歴史と文化があります。繊維学部では創設以来、桑、蚕、野蚕、蚕糸科学などの教育研究を続けてきました。私は蚕糸科学の研究教育の傍ら、養蚕の地域活動に取り組んできました。この講座ではこれまでの取り組み、江戸時代に作られた地元の蚕や現在の蚕を紹介します。また、飼育施設・真綿蚕糸館の見学と真綿作りの体験を用意しています。



講座が目指す  
SDGs

信州大学繊維学部 応用生物科学科

梶浦 善太 教授  
かじうら ぜんた



### 第3回 上田 短期大学



大学HP

定員  
20名

10月17日(土) 10:00~11:30 <キャンパスツアー／11:40~12:00>  
「表現から「つくる(デザインする)」を見つめる」

講座のキーワード 🔍 デザイン、表現、つくること、一次経験

#### ●内容について

「デザイン」と聞いて、あなたは何を思い浮かべますか？美しい包装紙？かわいいおもちゃ？デザインの本質は、もの・ことの「形」を「つくる」営みにあります。そしてこの営みが、社会の形をつくっています。「つくる」のはじまりは「表現する」こと。「表現する」を仲間と体験し、つくることのはじまりを見つめ、考えます。



講座が目指す  
SDGs

上田短期大学 総合文化学科

岡村 綾華 専任講師  
あかむら あやか



11月8日(土) 13:30~15:00 <キャンパスツアー／15:00~15:30>  
「電池のはなし～仕組みから先端技術まで～」

講座のキーワード 🔍 電池 化学反応 エネルギー  
カーボンニュートラル

#### ●内容について

充電できる電池とできない電池は何が違うの？電池はなぜ発火するの？スマートフォンやパソコンなどに利用されているリチウムイオン電池を例に、充電／放電を繰り返して使用することができる「二次電池」の中身を覗いてみましょう。本講座では、電池の動作原理から最新の研究動向まで分かりやすく解説します。



講座が目指す  
SDGs

長野県工科短期大学校  
情報エレクトロニクス学科

正村 亮 准教授  
しょうむら りょう



## ●SDGsについて

各講座にSDGs(持続可能な開発目標)を設定しています。SDGsとは、2015年の国連サミットで採択された、「今ある世界の様々な問題を解決し、人間がずっと地球に住み続けられるように開発・発展するための17の目標」です。この目標は私たちのあらゆる面に関わり、国、企業、学校、家庭で協力しながら、一人ひとり意識して実現していくことが大切です。



### 上田市5大学マップ

