

## 人工知能 (AI) / 機械学習による未来予測と 人間が共に暮らす世界を一緒に考えよう!

昨今、人工知能 (AI) / 機械学習は、日常会話にまで上るようになってきました。その中でも、地球温暖化が引き起こす災害や病気などの未来予測は、今後ますます重要性を増していくでしょう。本講座では、AI / 機械学習の基礎的知識を学び、さらに初歩的なロボットプログラミングを体験しながら、今後、確実に到来する「AI / 機械学習による未来予測と人間が共に暮らす世界」について、一緒に考えていきましょう!

大学での学びや人工知能 (AI) / 機械学習 / ロボットプログラミングに興味をお持ちの小学生 (及び保護者) の皆様のご参加をお待ちしております。



各種学習教材 (iPadを除く) は  
自宅へ持ち帰り、再学習できます

2021年

**12月26日(日) 10:00～16:00 (受付開始9:30)**

会 場 清泉女学院短期大学 上野キャンパス  
(〒381-0085 長野市上野2-120-8)

対 象 小学校5・6年生

費 用 無料 (会場までの交通費は各自負担・昼食が出ます)

申込期間 10月25日(月)～11月12日(金)

定 員 15名

清泉女学院短期大学公式ホームページよりお申し込みください。

<https://www.seisen-jc.ac.jp/info/2021/10/hiratoki-science.php>

※当プログラムは定員を超えた場合、申込締切日後に抽選を行います。抽選結果は11月26日(金)までに郵便、またはメールにて全員にご連絡します。



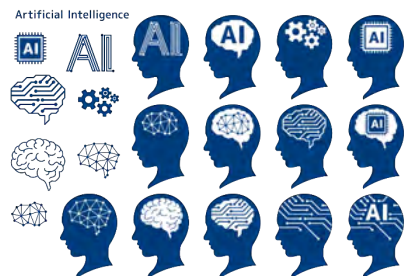
↑こちらのQRコード  
からも申込できます。



国際コミュニケーション科  
教授 片瀬 拓弥

### 代表者 自己紹介

大学では、主として教育学 / 教育心理学 / 統計解析 / 機械学習を研究分野としています。学位は博士 (工学)、理学修士です。学生時代は地球物理学を専攻しました。修士論文は、ブラックホールの研究、博士論文は、ICT活用教育の研究でした。天文学の博士になることが中学からの夢でした。趣味は海釣りや映画鑑賞です。



小・中・高校生のための  
プログラム



KAKENHI

## タイムスケジュール

9:30~10:00	受付（集合場所：清泉女学院短期大学 受付）
10:00~10:15	開講式（挨拶、オリエンテーション、講師紹介、研究紹介） （講師：片瀬拓弥）
10:15~11:00	演習①「プログラミング的思考とは」（45分） （10分休憩）
11:10~11:55	講義①「AI/機械学習による未来予測」（45分）
11:55~12:00	質問タイム
12:00~13:00	昼食、休憩
13:00~13:45	実習①「ロボットプログラミングをはじめよう」（45分） （15分休憩）
14:00~14:45	実習②「考えるロボットをプログラミングしよう」（45分）
14:45~15:00	クッキータイム（休憩）
15:00~15:45	講義②「未来世界を想像しよう」（発表会）
15:45~16:00	修了式（未来博士号授与）
16:00	終了・解散



持ち物：筆記用具

その他：①参加にあたっては保護者の同意が事前に必要です。

（大学までの送迎は保護者が責任をもって行ってください。）

②昼食やお菓子を用意します。アレルギーがある方は事前にお知らせください。

③実習を行いますので、動きやすい靴、服装でお越しください。

④[ロボット教材とプログラミング的思考の学習教材](#)は、受講者が各自持ち帰り、再学習することができます。

※学校のiPadを貸し出して実習します。

※各プログラムは、コロナの感染対策を十分に考慮して実施します。

### 上野キャンパス



長野県長野市上野2-120-8

JR三才駅から徒歩10分となります。

科研費  
KAKENHI

【本プログラムは、JSPS 科研費 JP21HT0128 の助成を受けたものです。】

<お問い合わせ先>

清泉女学院短期大学

ひらめき☆ときめきサイエンス窓口

教育文化研究所 広沢友美

TEL : 026-295-1314

E-mail : [event@seisen-jc.ac.jp](mailto:event@seisen-jc.ac.jp)

※お申し込み先とは異なりますのでご注意ください。  
お申し込み先は表面をご覧ください。