
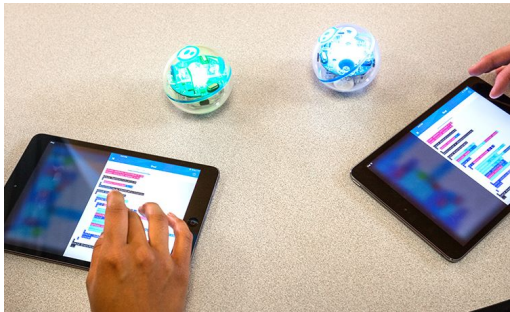


研究機関名	清泉女学院短期大学				
プログラム名	人工知能(AI) / 機械学習による未来予測と人間が共に暮らす世界を一緒に考えよう!				
先生(代表者)	片瀬拓弥(かたせ たくや)・国際コミュニケーション科・教授				
自己紹介	専門分野:教育工学、教育心理学 学位:博士(工学)、理学修士 趣味:海釣り、映画鑑賞 学生時代:地球物理学を専攻しました。修士論文は、ブラックホールの研究、博士論文は、ICT活用教育の研究でした。 『天文学の博士になることが中学校時代からの夢でした』				
開催日・募集対象	2021年12月26日(日)	受講対象者	小学校 5・6年生	募集人数	15名
集合場所・時間	清泉女学院短期大学 昇降口受付	(集合時間)	9時30分		
開催会場	清泉女学院短期大学 住所:〒381-0085 長野市上野 2-120-8 アクセスマップ URL: <a href="https://www.seisen-jc.ac.jp/access/">https://www.seisen-jc.ac.jp/access/</a>				
内 容					
<p>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<u>初歩的なロボットプログラミング</u>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!</p>					
					
持ち物			特記事項		
筆記用具 スマートフォン、もしくは iPad (無ければ学校の iPad を貸します)			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持って行ってください。) 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。 実習するので、動きやすい靴、服装でお越しください。 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。		

## 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 昇降口受付)
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 「プログラミング的思考とは」(45分、終了後10分休憩)
11:10 ~ 11:55	講義 「AI/機械学習による未来予測」(45分)
11:55 ~ 12:00	質疑応答
12:00 ~ 13:00	昼食、休憩(食堂)
13:00 ~ 13:45	実習 「ロボットプログラミングをはじめよう」(45分、終了後15分休憩)
14:00 ~ 14:45	実習 「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 「未来世界を想像しよう」(発表会)
15:45 ~ 16:00	修了式(未来博士号の授与)
16:00	終了・解散

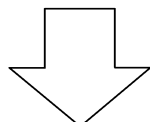
課題番号	21HT0128	分野	工学・数学	キーワード	プログラミング的思考 人工知能(AI) 機械学習 ロボットプログラミング
------	----------	----	-------	-------	--------------------------------------

## 《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	教育文化研究所 広沢友美
住所	長野市上野2-120-8
TEL番号	026-295-1314
FAX番号	
E-mail	event@seisen-jc.ac.jp
申込締切日	2021年11月12日(金)
<p>当プログラムは定員を超えた場合は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。</p>	

## 《プログラムと関係する先生(実施代表者)の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2018年度 ~ 2020年度	基盤研究(C)(一般)	18K02882	教学IRと教育ビッグデータを活用した二重機械学習法による学生支援予測モデルの開発
2010年度 ~ 2010年度	奨励研究	22910004	ニューラルネットによる専修学校の中途退学者早期予測方法の開発に関する研究



この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000070542322>

国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。