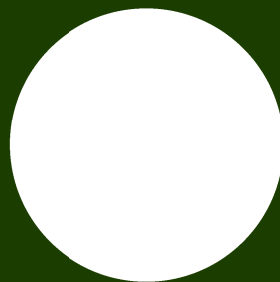
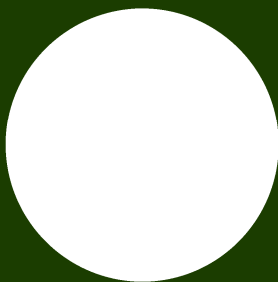
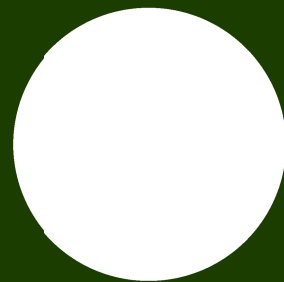
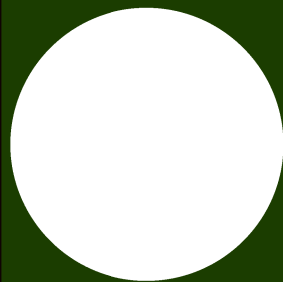


自分より強い
リバーシの
人工知能を
つくろう

小・中学生対象



2018.6.9 Sat.
13:00-14:30

理学研究科合同 C 棟
青葉サイエンスホール

参加費無料 / 先着 30 名 (要事前申込み)

講師 田中 香津生

東北大学サイクロトロン RI センター
測定器研究部 助教

人工知能は、“理学”の世界でもなくてはならない存在になるでしょう。今回は実際にプログラミングを体験しながら人工知能の一端をお話します。



お問合せ 東北大学理学研究科広報・アウトリーチ支援室
TEL: 022-795-6708 E-mail: sci-koho@mail.sci.tohoku.ac.jp

詳細は裏面をごらんください。

ぶらりがく

自分より強い リバーシの 人工知能を つくろう

2018.6.9 Sat.
13:00-14:30 (開場 12:30)

理学研究科合同C棟
青葉サイエンスホール

毎回異なるテーマで「理学」を学ぶぶらりがく。
今回はボードゲームのリバーシを考える人工知能をプログラミングします。
ちょっと難しそうにみえますが、実際に自分でリバーシをやりながら
「どういうところに置くといい手なんだろう?」を上手く言語化して
組み込むことで、誰でも簡単に作ることができます。

今は第3次人工知能ブームと言われ、人間の意図をくみ取るような
人間らしい人工知能が登場しつつあります。
例えば物理の実験でも人工知能を生かしたデータの分析・解析が
行われる時代がやってきており、「理学」にとってなくてはならない
存在になるでしょう。

このプログラムでは簡単なゲームを題材にそんな人工知能の世界の
入口に触れたいと思います。
今回は javascript というプログラム言語を用いてグループで1つの
人工知能をつくり、最後にそれぞれの人工知能同士で対戦させて
どのプログラムが最も強いかを決めます。
作ったプログラムはインターネット上に保存されるので、
プログラム終了後もお家で遊ぶことができます。

講師

田中 香津生 (たなか かづお)

東北大学サイクロトロン RI センター
測定器研究部 助教

2016年東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻
相関基礎科学系博士課程修了。広尾学園中学高等学校
物理講師、理化学研究所 JRA を経て 2016 年より現職。
研究テーマはエキゾチック原子を用いた基礎物理実験。
趣味はオセロやバイオリンなど。

お申込み

ぶらりがくのウェブサイトからお申込みください。

<http://www.sci.tohoku.ac.jp/campustour/>

* 4 月 23 日頃から受付開始

アクセス

東北大学理学研究科合同C棟

仙台市青葉区荒巻字青葉 6-3

* セブンイレブンのある階が 2 階です

地下鉄東西線仙台駅より

「八木山動物公園行き」にて 9 分

「青葉山駅」下車、北 1 出口を出て徒歩 3 分。

* できるだけ公共交通機関でお越しください。

やむを得ずお車でお越しの方は、理学研究科事務棟

1 階警務員室にて、一時入講手続きを行ってください。

対象

小学生～中学生

* 小学生以下は要保護者同伴

募集定員

先着 30 名 (要事前申込み)

持ちもの

筆記用具

お申込み締切

2018 年 5 月 31 日 (木)

