

2021年度 福井大学公開講座

小型コンピュータを使って機械学習を体験してみよう！

日時： 2021年5月29日(土)・30日(日)9:30-12:30
(2回連続講座)

会場： 工学系3号館3階331M講義室(文京キャンパス)

受講料： 無料

定員： 高校生以上 10名(先着順)

申込期間： 4月27日(火)9:00～5月23日(日)23:59

講師： 川上朋也(大学院工学研究科 講師)

研究室HP: <https://klab.fuis.u-fukui.ac.jp/>



申し込みは
こちら！

機械学習とは？

- 人間が行う「学習」をコンピュータプログラムによって実現
- 代表的な学習方法
「教師あり学習」「教師なし学習」「強化学習」
- 近年では深層学習(ディープラーニング)で注目
- 本講座では画像分類などの入門的な実習

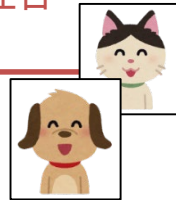
手書き文字の識別

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

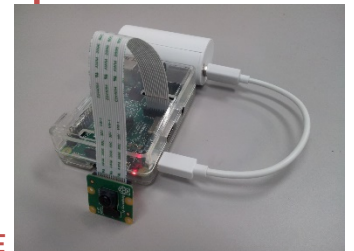
本講座の目的:

小型コンピュータを使って機械学習を体験

- Raspberry Pi
性能は高くないが、安価かつ省電力なコンピュータ
組み込み機器向けWindowsやLinuxなどのOSに対応
- TensorFlow: Googleが開発している機械学習ライブラリ
- 主にSecure Shell (SSH)を用いて、遠隔かつ安全に操作



犬？猫？



【新型コロナウイルス感染症の影響拡大に伴う対応】

「2021年度福井大学公開講座」について、今後の新型コロナウイルスの影響によりましては、講座開催を中止とさせていただきます。変更につきましては、ホームページで随時お知らせいたします。お申込み受付後に中止が決定いたしました場合は追ってご連絡させていただきます。