

## 2026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】 2026年8月1日(土)・2日(日)  
各回13:00-16:00 (2回連続講座)

【会 場】 福井大学 文京キャンパス  
工学系3号館 2階 200号室(計算機室)

<https://chiiki.ad.u-fukui.ac.jp/course/>

【受講料】 1,000円 ※高校生、福井大学生は無料

【定 員】 高校生以上 10名(先着順)

【申込期間】 7月9日(木)9:00~7月27日(月)23:59  
申込はホームページ・FAX・郵送で受付  
※受講される方には事前に講義内容をお知らせします

【講 師】 川上朋也(工学部 情報・メディア工学講座 准教授)

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

【共催等】 福井ライフ・アカデミー、IEEE福井大学Student Branch



お申込みは  
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演習

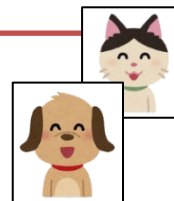
### 手書き文字の識別

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?



小型コンピュータ  
(Raspberry Pi)

### 【お問合せ】

