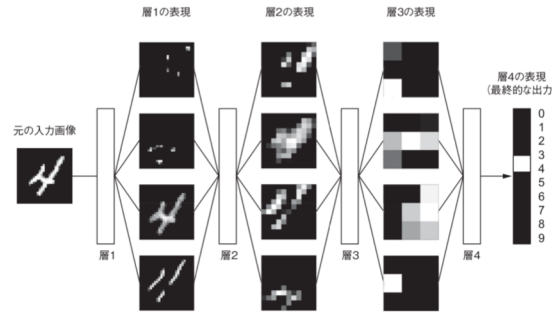


機械学習を体験してみよう

～自身の書いた手書きの数字を判定～



```
Train on 60000 samples, validate on 10000 samples
Epoch 1/25
2019-06-13 04:09:08.024846: I tensorflow/core/platform/cpu_feature_guard.cc:141] Your CPU supports instructions that this TensorFlow binary was not compiled to use: SSE4.1 SSE4.2 AVX AVX2 FMA
2019-06-13 04:09:08.025062: I tensorflow/core/common_runtime/process_util.cc:71] Creating new thread pool with default inter op setting: 4. Tune using inter_op_parallelism_threads for best performance.
60000/60000 [=====] - 115s 2ms/step - loss: 0.2776 - acc: 0.9147 - val_loss: 0.0592 - val_acc: 0.9811
Epoch 2/25
60000/60000 [=====] - 125s 2ms/step - loss: 0.0923 - acc: 0.9731 - val_loss: 0.0409 - val_acc: 0.9855
Epoch 3/25
23808/60000 [=====>.....] - ETA: 1:05 - loss: 0.0675 - acc: 0.9798
```

学習中...

手書きした数字の認識と判定(予定)を画像解析と機械学習を用いて体験してみよう

- ・少し機械学習とは何かについて説明した後は、機械学習を一度体験してみたいだけの人
も実際にプログラミング(python)を書いてみたいという人もOKな自由な時間にしたいと
考えていますので、肩の力を抜いて楽しんでもらえたらと思います！
- ・特に準備物等はありません