

# Python を用いた機械学習入門

2025/11/15

小田・相良・渡邊

Python を練習された皆様へ、人工知能を実現する技術である機械学習についてご紹介いたします。実際には非常にたくさんのコードを書かなければならないので、すべてを実装できるわけではありませんが、プログラミング自体よりも概念を理解することに主眼を置いていただければと思います。

まず

<https://bit.ly/mlearnweb>

を開き、さらに「アヤメの分類」を開いてください。

アヤメの花を3種類に分類する課題に取り組みます。



上記の課題で仕組みを理解していただいたあと、Python で画像の分類に取り組みます。ある写真が以下のどれにあたるか、AI に推定させます。



 Open in Colab

<https://bit.ly/gazo-bunrui>

を開いて、Open in Colab を押して始めます。

以上