

画像認識のためのディープラーニング実習

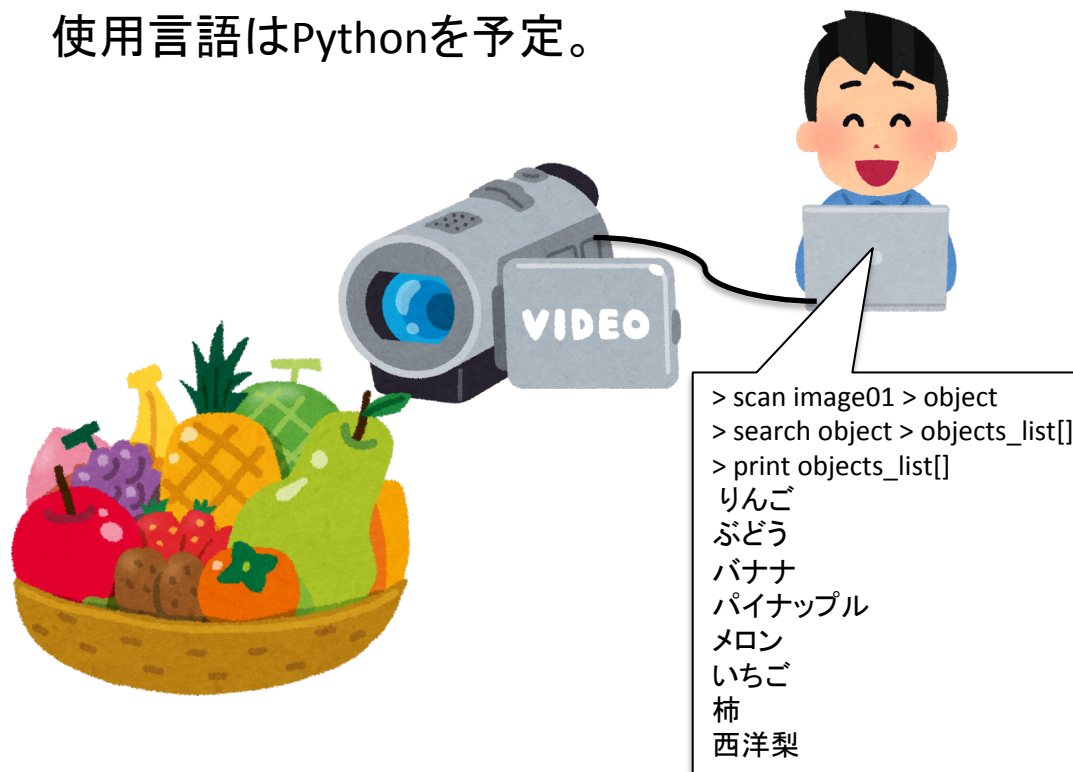
Deep learning practical experiment for recognition

センタースクエア
中央棟3F
三菱ふそう研究室

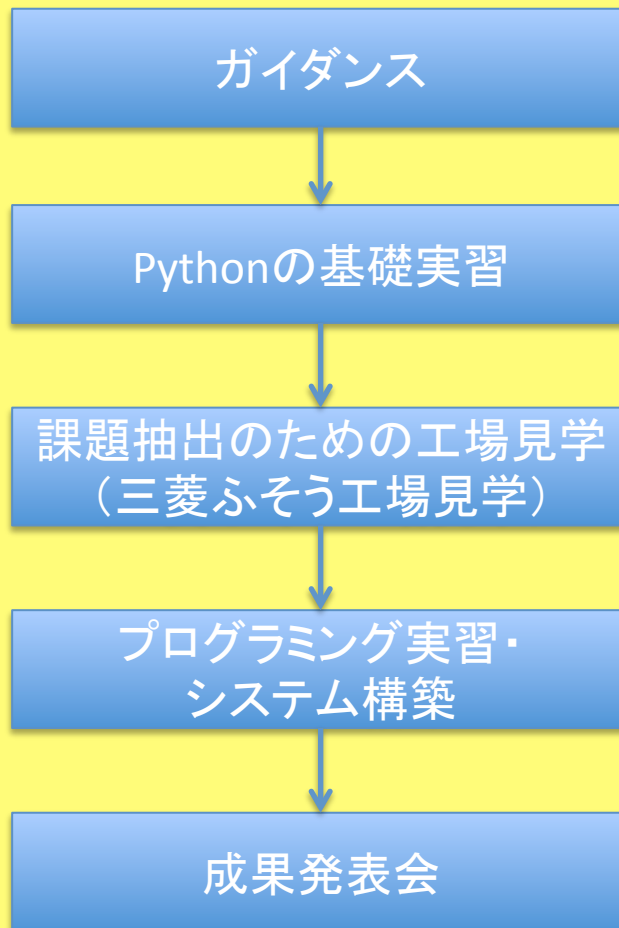
OpenCVを用いた画像処理とTensorFlowを用いたディープラーニングを活用し、動画や静止画を認識、必要な情報を抽出するシステムの構築を実習する。

連携企業の三菱ふそうトラック・バス(株)の工場見学から製造現場の課題を拾い出し、課題解決に資するシステムの構築を目指す。

使用言語はPythonを予定。



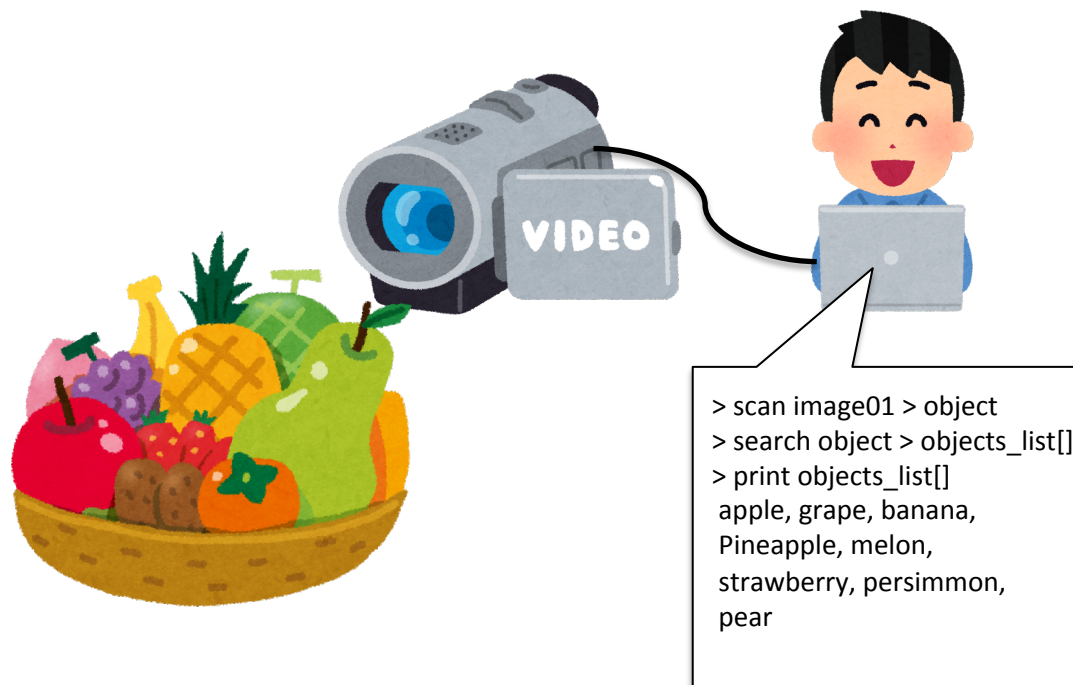
実習のタイムライン



Deep learning practical experiment for object recognition of movie and/or picture

Center Square
3rd floor of Kanri-tou
Mitsubishi Fuso Laboratory

We will practice the system implementation of extracting information with recognition from movies and/or pictures using the image processing with OpenCV and deep learning with TensorFlow. Pick up problems in the manufacturing field by the factory tour of Mitsubishi Fuso Truck & Bus Co., Ltd., a partner company, and aim to construct a object recognition system that contributes to the solution. Python will be used.



Schedule of experiment

Guidance

Basic training of OpenCV and TensorFlow using Python

Factory tour for searching theme
(Mitsubishi Fuso Factory)

Practical experiment •
System implementation

Presentation of results