

授業の目標

1. ともかく自分のPCで動くようになる
2. 自分のデータで処理できるようになる
3. 前処理と後処理（評価方法）を知る

内容

実習1回目（2コマ）

DICOM画像の読み込み, ROCなどの統計処理, 他
環境構築と深層学習による画像分類, 回帰, 領域分割
課題: 胸部X線画像の性別分類とその評価

実習2回目（2コマ）

異常検知, 結果の可視化, 特徴空間の可視化
病理画像の読み込み, 言語処理・LLM/VLMのAPI利用
課題発表会（擬似学会発表）