

課題 #5

Python 中級

鈴木 敬彦

1 ニューラルネットワークの構成に必要なものの一式を設計して実装してください。

本課題のニューラルネットワークの実装は順伝播（「ニューラルネットワーク.pdf」の範囲）までとしますが、ニューラルネットワークの層数やノード数、活性化関数等を柔軟に設定できる様、よく考えてから実装を開始してください。また、次の課題で最適化やバックプロパゲーションを追加します。拡張性も十分に考慮した上で設計、実装してください。

尚、一般的に最適化前のネットワークのウェイトはランダムに、バイアスは0に初期化されます。