

サンプルプログラム，データは，`/home/class/j5/IntelligentSystem/2019/BackPropagation`にある．

問 1. XOR を学習するニューラルネットワークを作成しなさい．

問 2. 魚データを学習し，魚 A と魚 B を識別するニューラルネットワークを作成しなさい．

#### レポート

問 1, 2 のプログラムを作成しなさい．さらに，実験結果，考察をレポートとしてまとめ，\_\_\_\_月\_\_\_\_日までに提出しなさい．作成したプログラムは，付録としてレポートにつけるとともに，メールで提出すること．

メールアドレス：oeda@j.kisarazu.ac.jp

#### 応用例

（1）

実験内容として，学習係数，シグモイド関数の傾き，中間ニューロンの数を変更した場合に，どうなるか調べる．

（2）

識別率（正答率）を高めるにはどうしたらよいか創意工夫する．