

Define the following concepts using your own words:

- Effective input

入力値の中で、閾値と呼ばれるボーダーを超えたもの。

- Desired output

その時の状況において、実験者が望む出力。ある問題に対する答えや教師信号の様なもの。

- Actual output

その時の状況における、計算をした答え。

- Error signal

間違った信号。

Based on slides 19-22, summarize the “error back propagation” algorithm for a three layer neural network.

教師信号と呼ばれるお手本の信号と実際の出力を比べて、その差がなくなるように出力の計算に関わる係数を計算し直す。