

1 ニューラルネットワーク研究の意義

1.1 特徴を生かす

1.1.1 研究の歴史

1.1.2 生物内のニューラルネットワークと人工ニューラルネットワーク

1.1.3 シナプスの可塑性と脳・神経系の可塑性

1.1.4 教師あり学習と教師なし学習

1.1.5 ニューロンコンピュータ

1.1.6 融合化技術

1.2 応用

1.2.1 応用されてきた分野

1.2.2 事例の完備性と適用有効範囲

1.2.3 ブラックボックスモデルの利用環境への適合性

1.3 脳科学への貢献