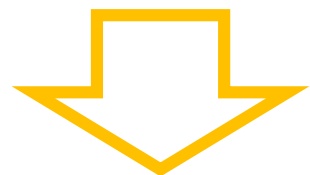
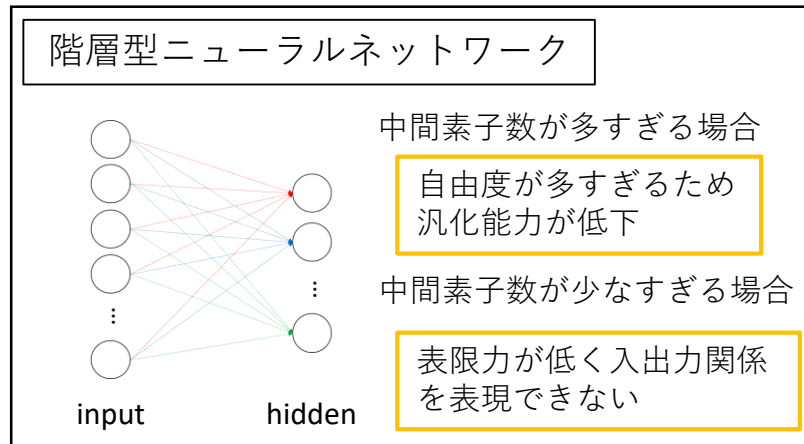


畳み込みニューラルネットワークの構造評価方法の検討

研究背景

- ニューラルネットワークにおいて、中間素子数が及ぼす汎化能力への影響は大きい
- 中間層の素子数決定方法は不定であり、最適な素子数を決定する方法が必要
- 情報量基準を用い、3層ニューラルネットワークの素子数決定を行う研究が存在する



Deep Learningの場合に拡張する

研究内容

情報量基準を用いて、畳み込みニューラルネットワークの最適な特徴抽出素子数評価を行う