

研究紹介

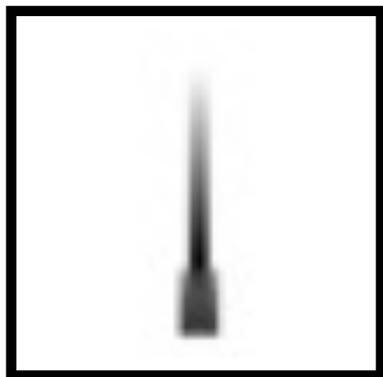
CNNを用いた画像解析による力学情報の推定

CNN(畳み込みニューラルネットワーク)

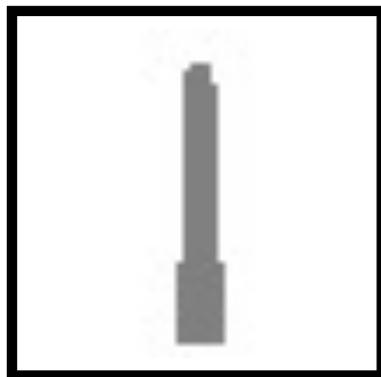
- 深層学習の一手法
- 畳み込み層という層を用いて特徴を抽出
- 画像解析に最適

研究例：構造内部の応力分布の推定

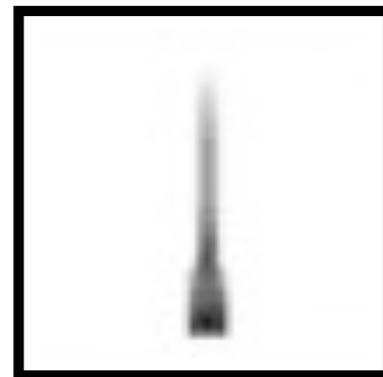
形のみ構造体画像から応力分布を加えた構造体画像を出力



教師データ



入力データ



出力データ