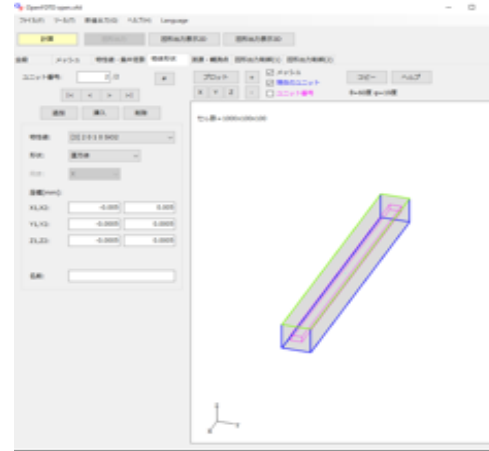


Objective

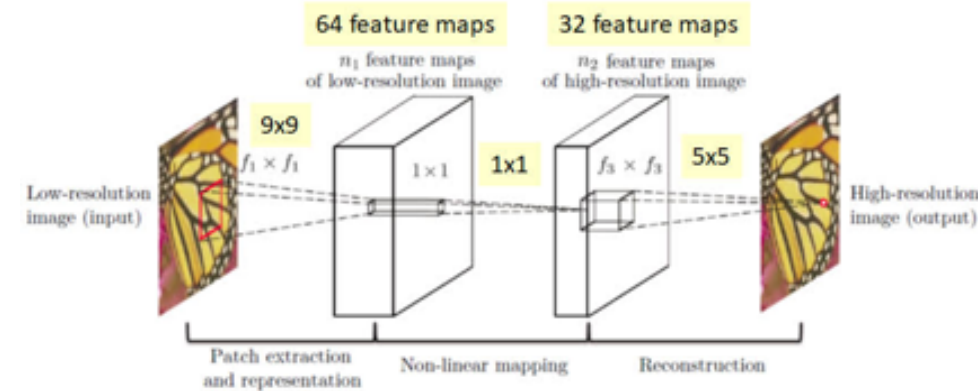
- openFDTD
- 辞書学習、超解像の学習

Key findings

コア径
400nm幅×220nm厚さ



- 超解像畳み込みニューラルネットワーク(SRCNN)は時間が速く再現性が高い



Approach

- 直線導波路でシミュレーションしようとした
- 学習ありで低解像度画像から超解像できるものを探した

Next action

- SRCNN
- openFDTD