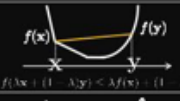
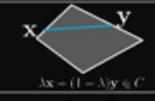
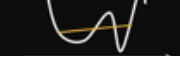



Objective

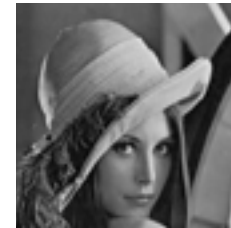
- ・ スパースモデリングの理解と学習
- ・ openFDTDの試用

Key findings

- ・ 凸最適化は凸集合上の凸関数の最小を求める
- ・ 例題で全変動ノイズ除去を用いてノイズを除去

$x, y \in C$ $\lambda \in [0, 1]$	関数	集合
凸		
非凸		

オリジナル



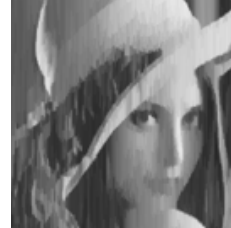
ノイズ



$\lambda = 5$



$\lambda = 50$



Approach

スパースモデリング-基礎から動的システムへの応用
3章凸最適化アルゴリズム

Next action

- ・ openFDTDの試用