

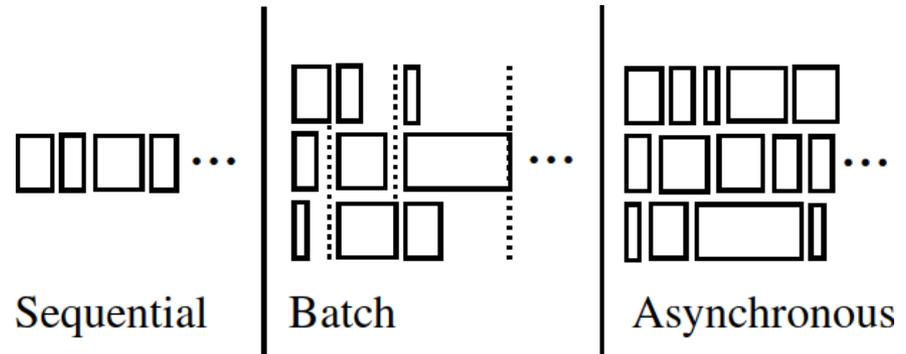
# 非同期並列ベイズ的最適化

D-32

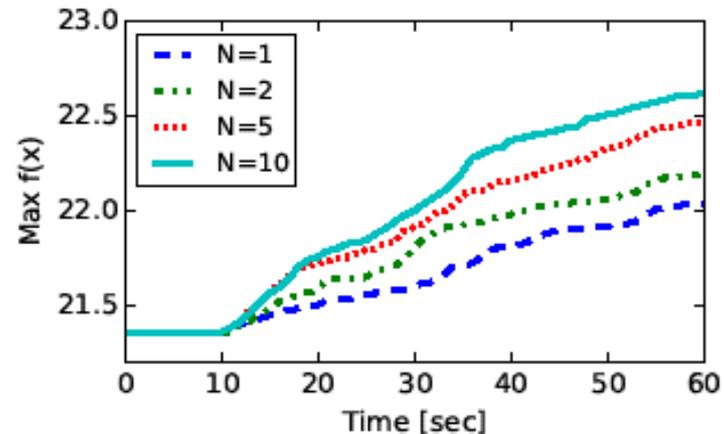
機械学習モデルのハイパーパラメータ最適化などへの応用で注目されているベイズ的最適化において

- 非同期並列アーキテクチャの提案
- 非同期並列アーキテクチャ上でのアルゴリズムの提案

を行う



単一ノードおよび並列アーキテクチャの比較



ノード数Nを変化させた時の提案アルゴリズムの性能比較

小宮山純平 馬騰飛 佐藤一誠  
南賢太郎 中川裕志 (東京大学)