## D－23 Thompson Samplingによるベイズ的最適化

南 賢太郎（東大），小宮山 純平（東大），佐藤 一誠（東大），中川 裕志（東大）
## 概要

－高コスト，非凸な未知関数の最適化
－ガウス過程の事後分布からの サンプリングによる，ベイズ的最適化アルゴリズムを提案

## 提案手法の特長

- ステップ幅設定不要
- 性能は既存手法と同等
- 並列化対応


## 応用

－機械学習のハイパーパラメータ自動チューニング

Hartmann 3－dim function


