

# 最適化 復習

Kosuke Toda

様々な問題に対して、最も効率的になるように意思決定をする手法としてオペレーションズ・リサーチ (OR) というものがある [1]. これは、現実の問題を数理モデルに置換し、問題を解決する. 最適化理論 (optimization theory) は、OR の基礎理論の 1 つであり、理論だけでなく、現実の問題を解くための手法を提供してきた [2]. 本資料では、特に連続の最適化に焦点をおく.

## 1 数学的基礎

### 参考文献

- [1] オペレーションズ・リサーチとは. 公益社団法人日本オペレーションズ・リサーチ学会.  
<https://www.orsj.or.jp/whatisor/whatisor.html>. (参照 2020/3/23)
- [2] 茨木俊秀. (2011). 最適化の数学. 共立出版株式会社.