### 深雪学習 day 2 Section 2 宇宙率版近代 手法

Q) モメンタム; Ada Grad, RMSProp, Adam の特徴を まとめよ

#### A) OEX: 94

- · 局所最適解には多らず、大域的最適解でなる
- ・谷間についてから最適値にいくまでの時間が早に

## o Ada Grad

- ・公西での穏やかな斜面に対して、最適値に近っける
- ・ 学習率が限った小さくなるので、鞍点問題がで

# ORMSProp (Ada Grad on 21年書片)

- ・局所最適所にはならず、大域的最適解となが
- ・ハイパーパラメータの調整が、火要を場合かるい

#### O Adam は、良く手I用されており、

- ・ モメッタムの過去の勾配の指致肉致的鴻龍子の
- と、RMSRop 1 290 11 のメリットを孕んだ最適化アルゴリズム