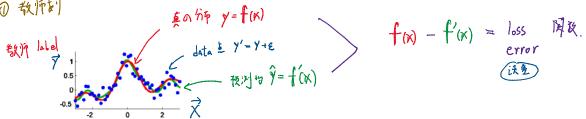
0.機械学習**的基础**

Sunday, April 25, 2021 4:21 PM

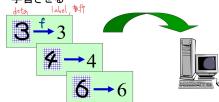
ML ②数件をリギョ 数金化, fitting NN, CNN, RNN
②数件及し注器 続け, clustering k mean.
③ 強化学器 凡 → 遺传等法 GA 探索

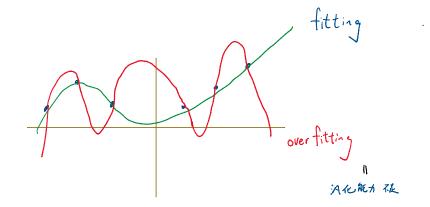
① 教师制

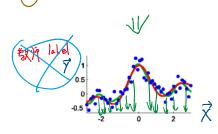




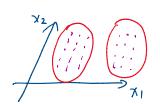
- ■教師は、数字(の画像)を見たら、それが 数字のいくつかを答えることができる.
- ■数字の画像の例をいくつかコンピュータに 学習させる



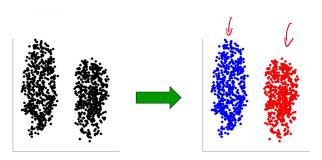








22222. MILL

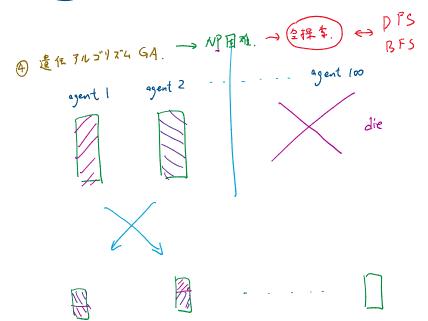


clustering 要美.

3 3年化算習 -> Alpha Go. Robot control.

Peop Q network.





積み木仮説(<mark>Building Block 仮説</mark>)

■[スキーマ定理]

- 適応度が高く、定義長が短く、オーダーの低いスキーマが、指数関数的に増加する
- 単純GAで議論している
- 交叉がどのように高適応度のスキーマを合成する か言及していない

■[BB仮説]

- 高適応度の短いスキーマ(積み木)が交叉により合成され、より高適応度のスキーマをつくる
- この合成がどのように起こるか詳細な記述はない

□イヤルロード関数 (royal road:王道) | R_i(x) = \sum_{c} c_i \delta_i(x), \quad c_i = o(s_i), \delta_i(x) = \begin{cases} 1 & (x \in s_i) & (x \in s

 $\blacksquare R_1(11111\cdots 1111) = 64$