

進捗報告

1 今週したこと

- インターン・企業説明会
- ペナルティの改編

2 ペナルティの改編



図 1: 購入検討予定アイテム

重複に関するペナルティのコードを書き直した。n 日間連続して同じアイテムを使っていれば $-10e^n$, そして 1 日飛ばして同じアイテムを使っていた場合は 2 日連続で使っていた時よりもペナルティの値が低くなるよう, $-10e^{1.5}$ になるようなコードを組んだ。その条件のもとで行った実験結果は以下のようになった。

	5 回平均	標準偏差	t 検定の p 値
手持ちの服のみでの着まわし実験	16.93	0.12	-
選択肢 1 を含めた実験	17.24	0.12	0.006
選択肢 2 を含めた実験	17.04	0.05	0.144
選択肢 3 を含めた実験	17.17	0.16	0.049

選択肢 1 と 3 の p 値が 5 % より小さい値となっているため、有意差があり、1 と 3 のアイテムを加えたほうが着まわし力は上がるということが言える。

図 2 ～ 4 に 5 回試行のうち最も点数の高かった着まわしプランをそれぞれ示す。



図 2: 1 のボトムス着まわし



図 3: 2 のボトムス着まわし



図 4: 3 のボトムス着まわし