

進捗報告

1 今週やったこと



図 1: 購入検討予定アイテム

着まわしプランの期間を 20 日間に伸ばし, 3 日以内に同じアイテムを使えば -1 のペナルティというのを, 2 日連続であれば $e^{-1} * 10$, 3 日目に使用していれば $e^{-2} * 10$ のペナルティを課すという内容に変更した.

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	16.94	0.048	-
選択肢 1 を含めた実験	17.26	0.191	0.013
選択肢 2 を含めた実験	17.17	0.118	0.007
選択肢 3 を含めた実験	17.15	0.135	0.018

全て, p 値が 5 % より小さい値となっているため, 有意差があり, 新しい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.

選択肢 3 の着まわしのみ 2 回出現したため, 着まわし力があるのは選択肢 3 であるということが言える. だが, 値として高いのは選択肢 1 のアイテムを入れた着まわしの時だ. この場合はどちらを着まわし力か, おしゃれ度を取るかによってお勧めするアイテムが変わってくる.

1 を使ったコーディネート平均点は 0.634, 2 の平均点は 0.644, 3 の平均点は 0.600 であり, 着まわしプランの総得点のランキングとコーディネート単体の得点では相関がない. 着まわしになると逆転するという事象も起こり得る.



図 2: 1 のボトムス着まわし

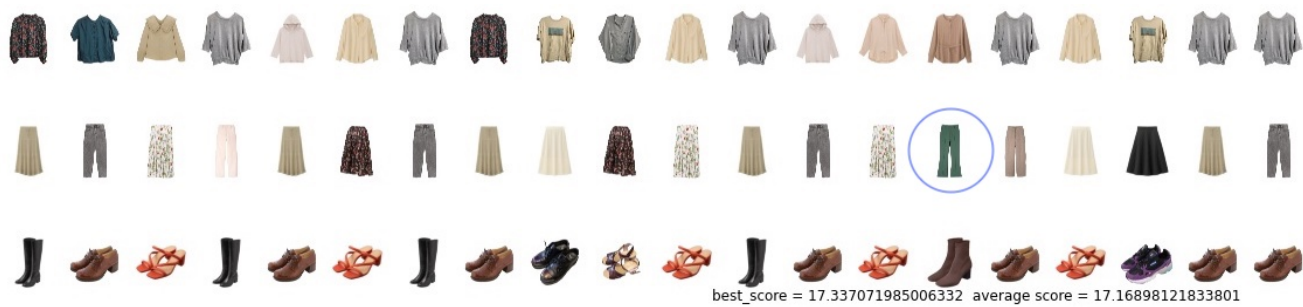


図 3: 2 のボトムス着まわし



図 4: 3 のボトムス着まわし