

進捗報告

1 私服を用いたシミュレーション

この秋に使用したい私服のアイテムをトップス, ボトムス, シューズそれぞれ 10 点, 9 点, 6 点用意し, 簡易アブリを回した. 図 1 に使用したアイテムを示す.

Tops



Bottoms



Shoes



図 1: 使用したアイテム

図 2 に着回しプランを示す. 図 2 を見たところ, 着回しやすいベーシックなアイテム, ベージュニットとチェックパンツ, ネイビーのチェックブラウスとブルーのスカートの合わせが点数が高く, ただ靴を変えただけのコーディネートがよく見られる. 自分が推しているアイテムを使ったコーディネートが少なくこれを提示されてもあまりテンションが上がらないだろうなという結果になった. また, 全アイテムの特徴量をとり, コーディネート全通りの点数を出し, 着回しプランを TDGA で求め, メールで結果を送信するという一連の流れにかかる時間は 11 分弱であった.



図 2: 私服アイテムを使った着回しプラン

2 お気に入り指数の導入

上述したように、先程の結果には私がどのアイテムをよく使って欲しいかという意見が盛り込まれていない。私服であるため、ある程度嗜好・系統は偏っているが、好みの派手なアイテムに合わせるためのベーシックなアイテムや、数年前に購入したアイテムなどそこまで熱が入っていないアイテムが含まれていることは他のユーザが使用する際にも十分にありうる。そこで、図 3 に示すようにアイテムの優先度をアイテム登録の際にお気に入り指數としてユーザに入力してもらう。お気に入り指數は 1, 2, 3 の 3 段階で分けられ、数が大きくなるほど気に入っているということになる。お気に入り指數が 2 のアイテムが使われているコーディネートには 0.15, 3 のアイテムが使われているコーディネートには 0.3 を加算する。トップス、ボトムス、シューズ全てが 3 のアイテムで構成されている場合 0.9, 約 1 ポイントが加算されるようにこの値に設定した。今回、図 4 のように私服アイテムにお気に入り指數を付けた。

Favorite Point of Tops			
	1	2	3
Tops 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tops 10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

図 3: お気に入り指數入力画面



図 4: 私服アイテムのお気に入り指數

図 5 にお気に入り指数を導入した着回しプランを示す。先程のような同じトップスボトムスの組み合わせの使い回しは解消され、自分の推しアイテムの使用頻度が増えるという自分にとって良い結果が得られた。だがそれでもお気に入り度が 3 にもかかわらず 1 度しか使われていないアイテムが存在するため、1 つのアイテムの使用頻度をお気に入り度ごとに変えて上限を設定するなどの工夫が必要かもしれない。



図 5: お気に入り指数を導入した着回しプラン

3 今後の予定

前期にやっていった候補の中からアイテムを推薦する機能をこの簡易アプリに追加する。