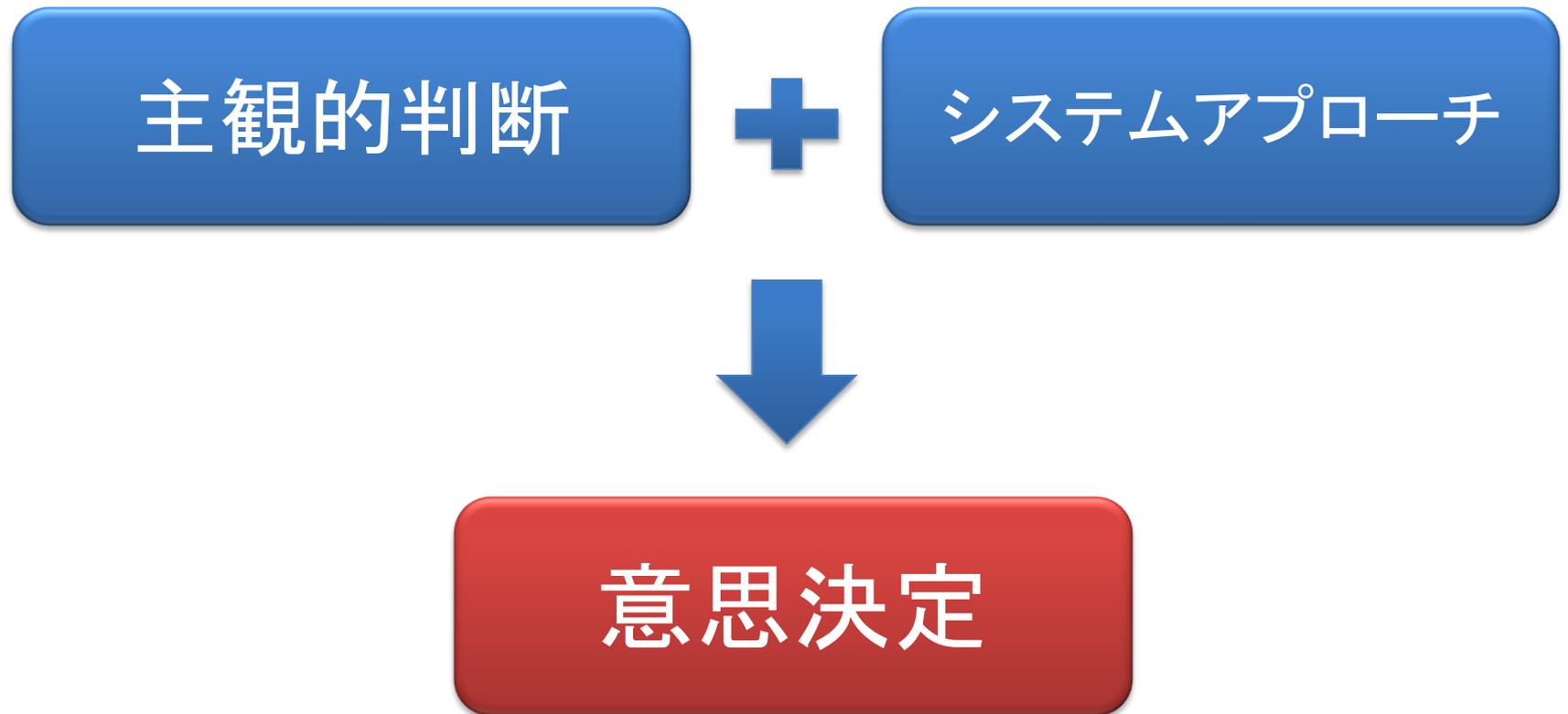


# AHPについて

星野研究室

B3 伊達昌毅

# 階層分析法 (Analytic Hierarchy Process)



# 階層分析法の主な工程

- 階層構造の構築
- 一対比較
- 重要度の計算
- 総合評価値の計算

# 階層構造の構築

問題の要素を3階層に分ける

最終目標

評価基準

代替案

# 階層構造の構築

就職活動の面接の際、着用するネクタイの選択

清潔感

情熱的

個性的

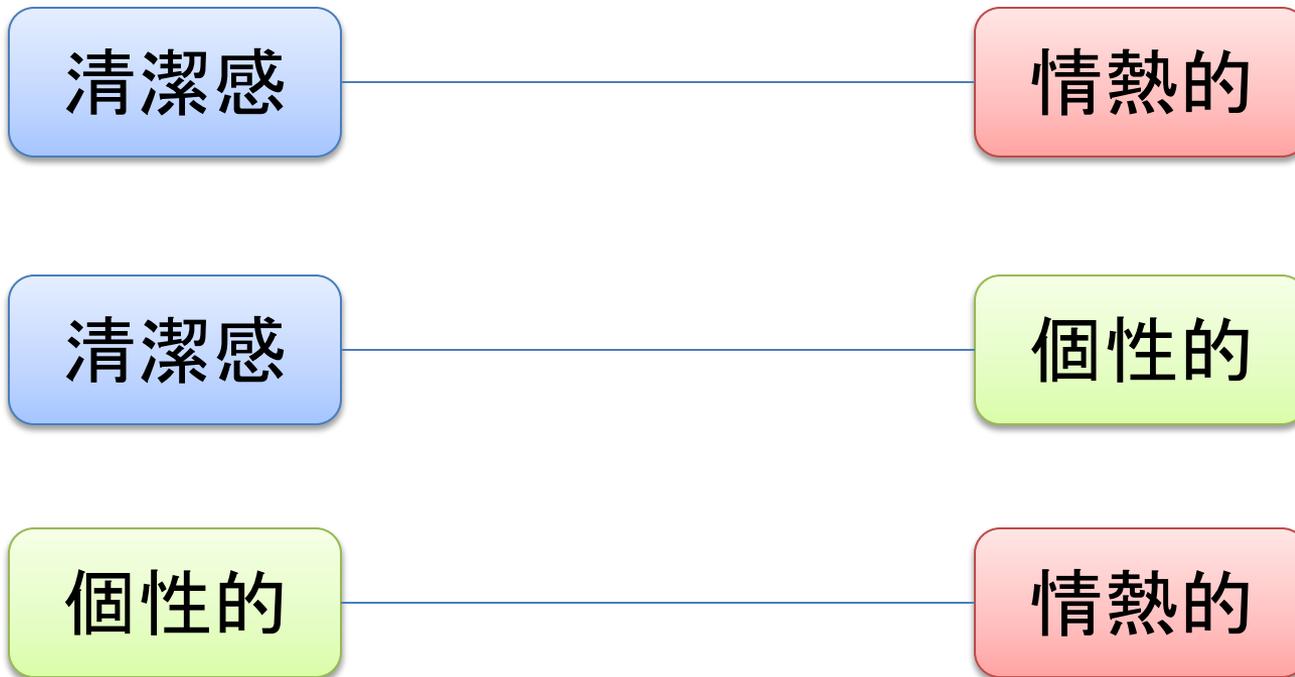
青のストライプ

赤のドット

黄のストライプ

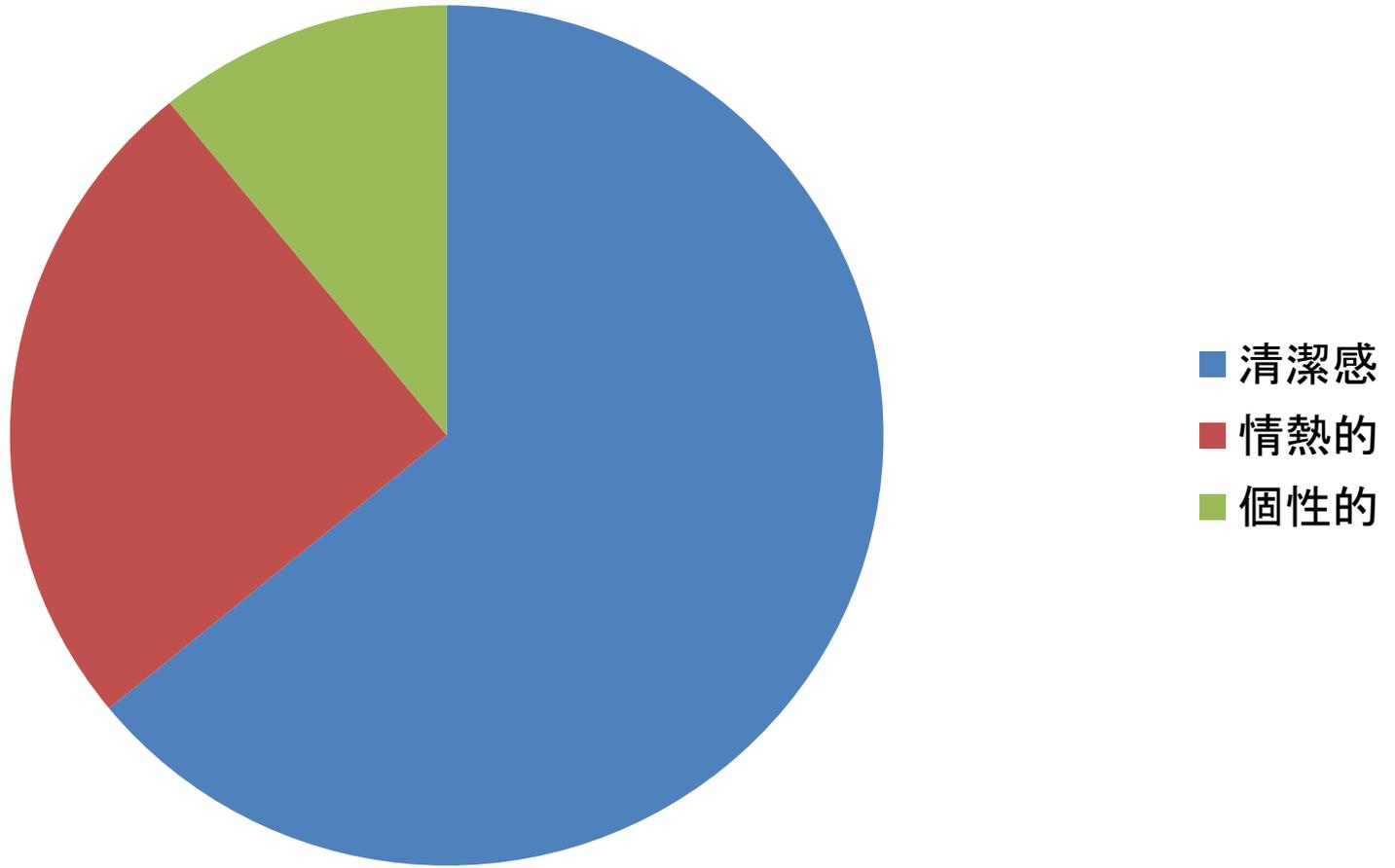
黒の無地

# 一対比較



どちらをどれくらい重要とするかを回答

# 重要度の計算

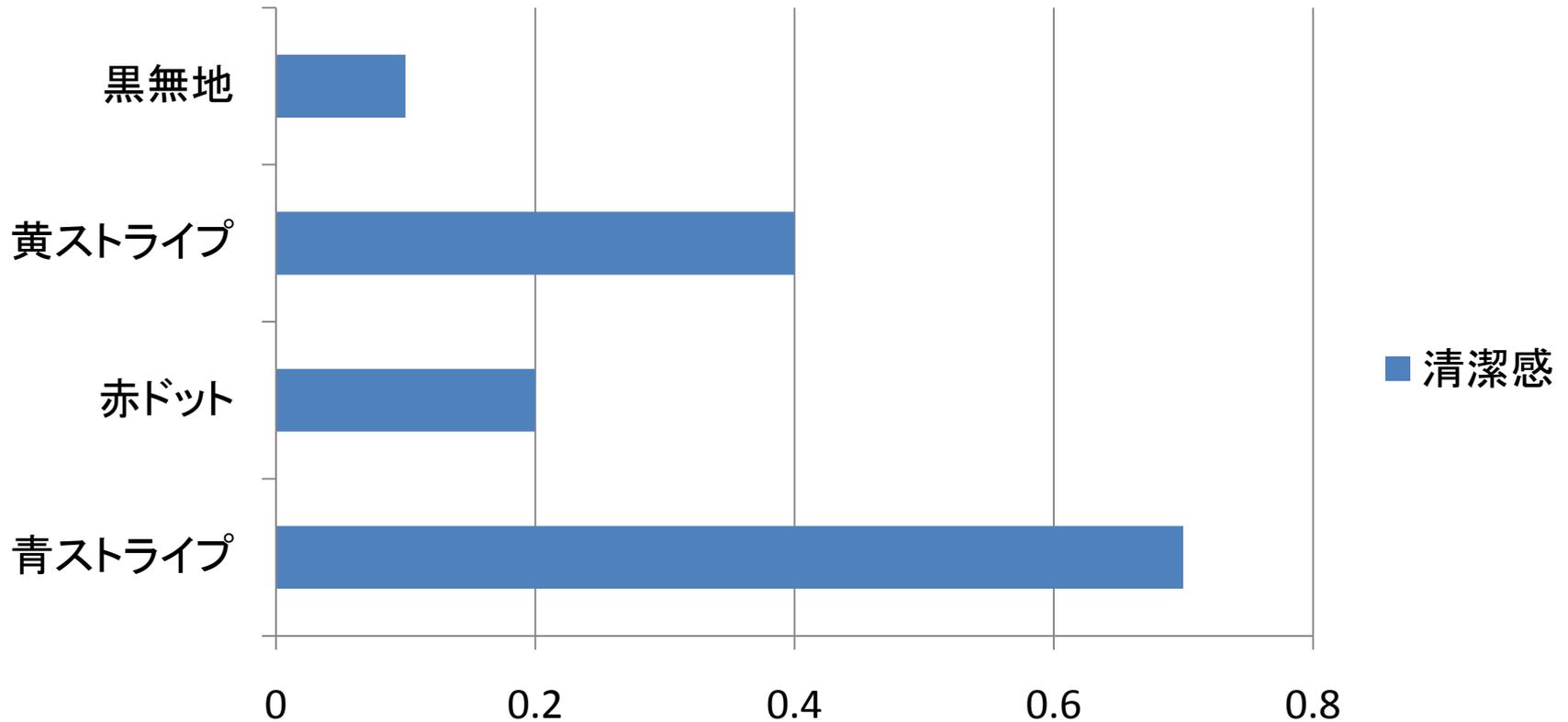


# 「清潔感」に関して一対比較

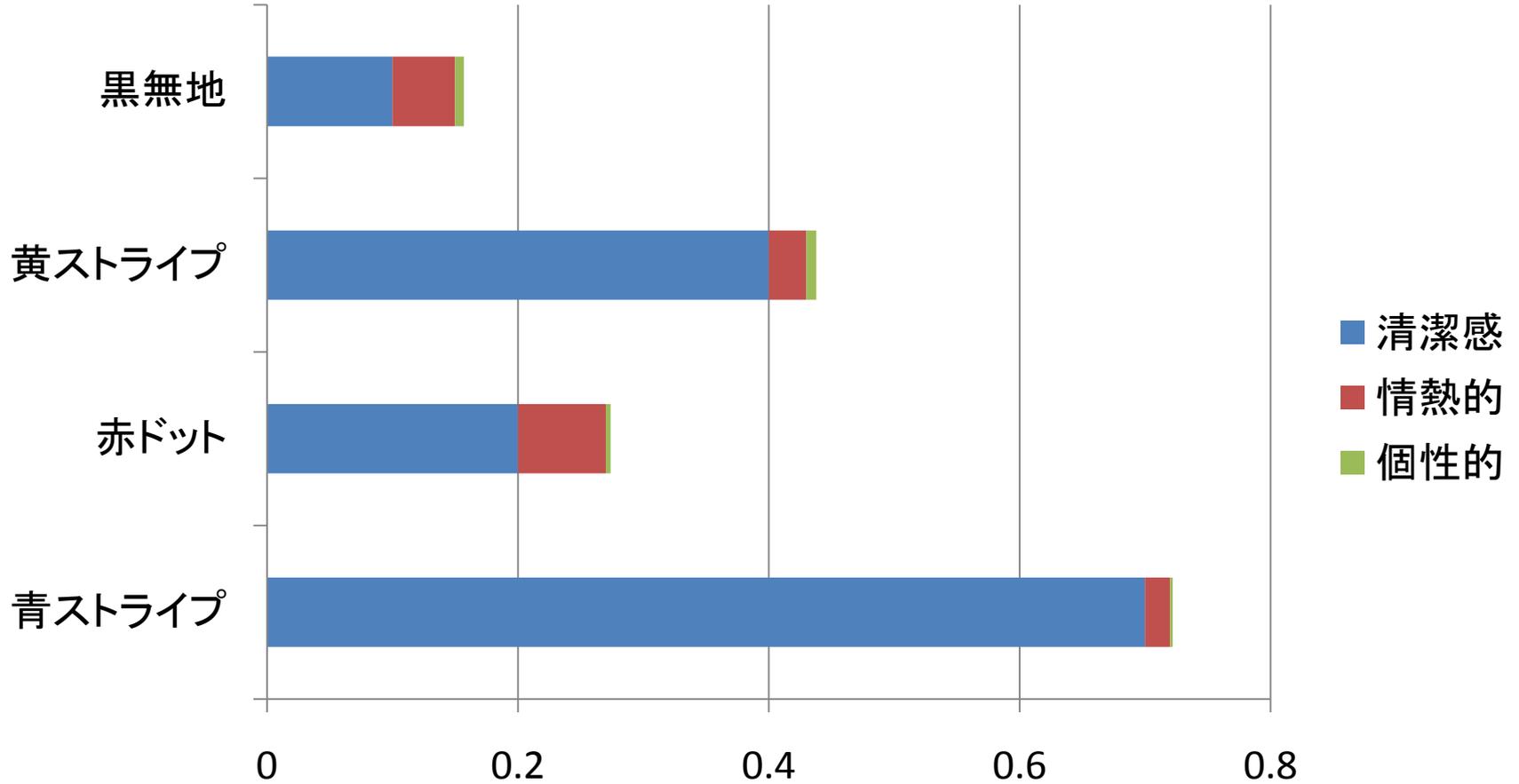


# 「清潔感」に関する評価値の計算

## 清潔感



# 総合化のグラフ



# まとめ

- 代替案や評価基準をアンケートによって選定していくことで意思決定を支援することができるのではないか
- 計算量が膨大になると予想されるので計算ミスに気をつける