

# スイレンの色彩嗜好の国際比較研究<1>

## —目標イメージの日タイ比較—

120425349 森山 なな  
川澄研究室

### 1. はじめに

これまでに、工業製品を対象に人の感性に合った魅力的な見栄えを持つ素材について研究してきた<sup>1)</sup>。本研究では、工業製品に代わって花き製品を取り上げ、同じ感性工学の手法を用いて魅力的な花の開発に貢献することを狙う。

本報では、花き製品としてスイレンを取り上げ、まずは日本人とタイ人がスイレンに求めるイメージを調査し、開発目標とすべきイメージを絞り込む。また、スイレンの見栄えにおける注目ポイント（花びらの色、葉の大きさなど）についても調査し、今後の研究の方向性を探る。調査には Rajamangala University of Technology Thanyaburi（タイ）の Lotus Museum の協力を得た。

### 2. 実験方法

イメージ調査はオンラインで行い、回答者は「次のような花の見栄えに求めるイメージを選択してください」という設問に対し、71の形容詞の中から当てはまるものを複数選択する。提示刺激としてスイレンの写真画像（図1）を10枚用意し、見ながら回答してもらった。

また、注目ポイント調査は調査用紙を用いて行い、回答者には18項目（color of petal, shape of leaf など）についての



図1 提示刺激の一部

表1 得票率40%以上の形容詞の日タイ比較

日本人		タイ人	
形容詞	%	形容詞	%
beautiful	85	natural	82
natural	48	beautiful	77
pure	47	pure	61
pretty	46	relaxing	55
gracious	44	mild	55
clean	42	joyful	45
elegant	42	cheerful	47
⋮	⋮	peaceful	47
		blooming	48
		⋮	⋮

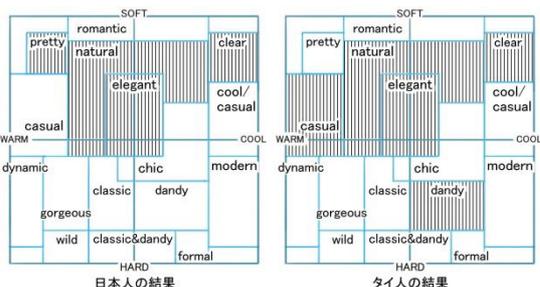


図2 言語イメージスケール上での日タイ比較

重要度を5段階（1.Least 2.Less 3.Medium 4.More 5. Most）で評価してもらった。

イメージ調査は日本人209名、タイ人170名、注目ポイント調査ではタイ人100名の協力を得た。回答時間はどちらの調査も5分から10分であったが、高齢者の方は25分程度かかった。

### 3. 実験結果

得票率が40%以上の形容詞（表1）を見ると、どちらの国でも得票率が高い形容詞は beautiful, natural, pure であった。また、タイでは mild, joyful, cheerful, blooming も得票率が高かったが、日本では20%以下と低かった。さらに表1の形容詞を、日本カラーデザイン研究所による言語イメージスケール<sup>2)</sup>上で比較（図2）すると、両国とも WARM から COOL まで幅広いエリアの形容詞を求めている。加えて日本人は pretty, タイ人は casual, dandy のエリアにも求めるイメージが広がっている。

表2にスイレンの注目ポイントの評価値を降順で示す。花びらの色彩が最も注目されており、また評価値が高く重要だとされた項目の多くに petal, color という要素が含まれることなどがわかった。

### 4. まとめと今後

スイレンのような花き製品に対して、日本人とタイ人が求めているイメージは似た傾向があることが確認できた。また、花びらの色彩が重要な注目ポイントであることも確認できた。

今後は、形容詞間の関係性を構造化した上で開発目標にすべきイメージを絞り込み、目標イメージを向上させる花びらの色彩条件をカラーシミュレーション実験により調べていく予定である。

### 参考文献

- [1] Mikiko Kawasumi : A study on silver metallic color preference, AIC 2015 TOKYO, pp.735-739 (2015).
- [2] Shigenobu Kobayashi : COLOR IMAGE SCALE, The Nippon Color & Design Research Institute (1991).

表2 スイレンに対する注目ポイント

項目	評価値(1~5)
color of petal	4.4
texture color of petal	4.1
shape of petal	4.0
color of leaf	3.9
size of petal	3.8
texture of petal	3.8
color of pollen	3.7
color of texture	3.7
⋮	⋮