

§4-0. 実験E 目的及び方法

1. 目的

- 1) 香りごとに、ビンの色彩によって印象評定、気分評定の結果が異なるか否かを検討する。
- 2) 印象評定、気分評定の各々に対する色彩と香りの交互作用を検討する。

2. 方法

2-1. 刺激

Figure 4-1 に刺激例（ビビッドグリーンの場合）を示した。各々の香り刺激を染み込ませた匂い紙の上から、任意の色紙（1.5cm×12cm）を2つ折りにして、覆った状態で20ml容量の透明スクリー管に入れて提示した。§2-3で決定した、8種の香りと5色の色彩を全て組み合わせ、計40刺激を用意した。対象者は色彩ごとに5群に分けた。Table 4-1に各香りと各色彩の調和関係をまとめた（§2-3より）。

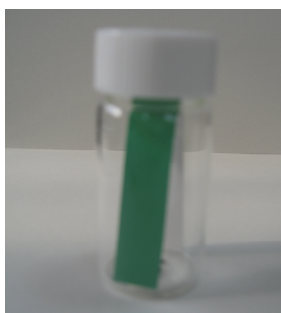


Figure 4-1 刺激例

2-1-1. 香り刺激

Table 4-1に示した8種の精油（PRANAROM社製）を使用した。括弧内はそれぞれのアルコール濃度を示す。各濃度に希釈したアルコール溶液を、匂い紙に約1mlずつ染み込ませた。

2-1-2. 色彩刺激

パールピンク、ビビッドグリーン、ビビッドイエロー、オリーブ、ダークブルーの5色を選出した。Table 4-1には5色各々の色名（マンセル記号；略号）を示した。

Table 4-1 刺激と調和関係

色 彩 香 り	パールピンク (4R 8.5/2.0;pR)	ビビッドグリーン (3G 5.5/11.0;vG)	ビビッドイエロー (5Y 8.0/13.0;vY)	ダークブルー (3PB 2.0/5.0;dkB)	オリーブ (5Y 4.0/5.5;dkY)
バニラ (10%alc.)	調和	不調和		不調和	不調和
ペパーミント (5%alc.)	不調和	調和			不調和
レモン (10%alc.)		調和	調和	不調和	不調和
アニス (3%alc.)	不調和		不調和	調和	調和
ペッパー (3%alc.)	不調和				調和
シナモン (1%alc.)	不調和			不調和	調和
ローズマリー (10%alc.)		調和			不調和
ローズ (3%alc.)			不調和	不調和	不調和

2-2. 手続き

手続きの流れは、Figure 4-2 に示し、1) ~2) に説明を加えた。色彩ごとに分けた5群の対象者は、各々同様の流れで実験に参加した。全て実験室の温度は20~22℃、湿度45~50%に保った。

- 1) 口頭により不定愁訴が無いことを確認した後、香りを嗅ぐ前（ブランク時）の気分評定
- 2) 8種の香り（ランダム提示、各香りの提示間隔時間は1分以上とし、感覚疲労には中和刺激としてコーヒー豆を用意し、香りごとに提示した）に対する印象評定、気分評定

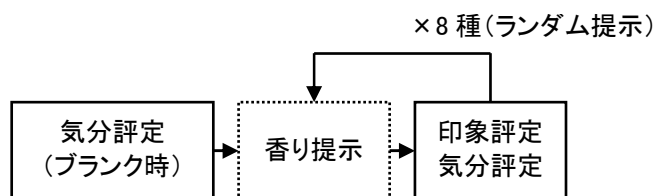


Figure 4-2 実験手続き

2-2-1. 印象評定

SD法 (Semantic Differential) による5段階 (非常に当てはまる／当てはまる／どちらでもない／当てはまる／非常に当てはまる) の印象評定を課した。評定語は、Table 4-2 に示した第2章、第3章と同様の11形容詞対である。

Table 4-2 印象評定語一覧

あたたかいーつめたい	濃厚なー淡泊な	平凡なー個性的な	やわらかいーかたい
澄んだー濁った	やさしいーきつい	単純なー複雑な	甘いー甘くない
明るいー暗い	好きなー嫌いな	女性的なー男性的な	

2-2-2. 気分評定

気分評定語は、Table 4-3 に示した第2章、第3章と同様の19項目を使用し、各々4件法 (非常に当てはまる／当てはまる／当てはまらない／全く当てはまらない) で評価させた。

Table 4-3 気分評定語一覧

楽しい	真剣な	落ち着かない	積極的な	穏やかな
いらいらする	すがすがしい	暗い	幸福な	落ち込んだ
くつろいだ	うんざりした	安心な	集中している	機嫌の良い
過敏な	疲れている	のんきな	元気な	

2-3. 教示

ブランク時：まず、現在のあなたの気分について、回答例に習って、各項目について当てはまる程度に○をつけてお答えください。

刺激評定：次に、これから8種の香りをビンから順に提示いたします。各々に対して、印象、気分を答えていただきます。印象、気分は、それぞれ回答例に習って、各項目について当てはまる程度に○をつけてお答えください。

『それでは宜しくお願い致します。』

2-4. 対象者

Table 4-4には、群別に、本実験の性別対象者数を、平均年齢（SD）と共に一覧にした。

Table 4-4 性別対象者数及び平均年齢

群	対 象 者 数			平 均 年 齢(SD)		
	男 性	女 性	全 体	男 性	女 性	全 体
pR 群	13 名	23 名	36 名	20.5(0.88)	20.2(1.00)	20.3(0.95)
vY 群	13 名	22 名	35 名	20.3(0.95)	20.3(0.98)	20.3(0.96)
vG 群	9 名	16 名	25 名	19.1(0.78)	19.6(0.89)	19.4(0.87)
dkY 群	7 名	17 名	24 名	19.1(0.90)	19.5(0.80)	19.4(0.82)
dkB 群	12 名	22 名	34 名	20.4(0.90)	20.2(1.01)	20.3(0.96)
合計	54 名	100 名	154 名	20.0(1.04)	19.9(0.99)	20.0(1.00)

2-5. 実験時期

2006年7月14日～22日