

# Abstract

AROMA RESEARCH No.56 (vol.14/No.4)

## 機能性素材としての植物の可能性～鎮静効果素材を求めて～ 城市 篓

### 〈要旨〉

→香りの効果が益々注目され、化粧品や日用雑貨品にも応用されている。バラ特長香気成分である 1, 3-dimethoxy-5-methyl benzene (DMMB) などの香りに意識水準の鎮静効果などを見出してきた。DMMB と化学構造が類似している 3-methoxy-5-methyl phenol の香りにも意識水準の鎮静効果を確認した。また、DMMB を主香気成分として放つ花として、ソメイヨシノやアーモンドを見出した。さらにアーモンドの花の香気成分として 3-methoxy-5-methyl phenol も検出した。健やかな生活を送るために香りを活用するならば、植物の可能性に期待せずにいられない。

### 〈キーワード〉

→揮発性物質、鎮静効果、1, 3-dimethoxy-5-methyl benzene、3-methoxy-5-methyl phenol