

# 要 旨

## 色の面積効果における刺激サイズの効果

渡辺 雄大

本研究では、面積効果による刺激サイズ変化において色の見えの検証を行った。

実験は呈示刺激以外の光が見えない暗室で行った。被験者が、左のスクリーンの参照刺激が右の CRT のマッチング刺激と同じになったと考えるまで、CRT の色相、彩度、および明るさを調整した。

実験は一台の PC に刺激呈示用 CRT ディスプレイと一台の実験者用液晶モニタと一台の刺激呈示用 3LCD プロジェクタを接続し、照射用スクリーンボードを設置した。左のスクリーンボードには参照刺激を、右の CRT にはマッチング刺激を呈示した。左のスクリーンボードには、色相環 45°方向の色を 8 色、サイズの違う刺激を 7 個、計 56 個で実験を行った。

キーワード 面積効果, マッチング刺激

# Abstract

## Stimulation size effect in color area effect

Takehiro Watanabe

I tested how to see the color about the stimulation size change by the area effect in this research. The following experiment about the match of the color was done in the darkroom where light other than the presentation stimulation were not seen. Hue, the chroma, and the brightness of the CRT are adjusted until the testee thinks that the reference stimulation of a left screen became the same as the match stimulation of right CRT. 3LCD projector for the stimulation presentation was connected with one personal computer with CRT display for the stimulation presentation and the liquid crystal monitor for the experimenter. The screen board was used for projection projector. The reference stimulation was presented on a left screen board and The match stimulation was presented in right CRT display. It experimented on the color in the direction of the Hue 45 ° and it experimented on different size 7 pieces and 56 stimulation with different 8 colors and sizes in total to a left screen board.

***key words*** area effect , match stimulation