

## 博士論文概要 「環境情報からのメッセージ」情報メディア環境学専攻

名前	指導教員	論文題目	論文要約
鍵本明里	岡嶋克典	中心視の色知覚におけるメラノプシン細胞と杆体細胞の寄与に関する研究	従来の色覚理論に基づく3種の錐体に加え、メラノプシン網膜神経節細胞および杆体の中心視における色知覚への寄与を、個人ごとの眼光学特性を考慮して定量的に検討した。その結果、メラノプシン細胞と杆体が中心二度視野の色知覚に寄与しており、5種の視細胞の刺激量を一致させることで異種表示デバイス間の色合わせも可能であることを示した。また、得られた結果から5種の視細胞を考慮した色知覚モデルを個人ごとに定式化した。