

目次

第1章 序章

1.1 はじめに

第2章 メラノプシン神経節細胞が及ぼす作用に関する世界の動向

2.1 ISO/TC274「光と照明」JWG4「統合照明」における国際標準化の動き

2.2 CIE 158「人間の生理機能と生理行動に対する（視覚）照明の効果」

第3章 メラノプシン神経節細胞が視覚に及ぼす作用に関する知見

3.1 メラノプシン細胞が明るさ感に及ぼす影響

3.2 グレアへの影響

3.3 メラノプシン神経節細胞が色覚に及ぼす影響

第4章 メラノプシン神経節細胞が生理面に及ぼす作用に関する知見

4.1 夜間の光による覚醒作用，睡眠

4.2 青色光暴露が認知処理に及ぼす影響

4.3 作業パフォーマンスへのメラノプシン神経節細胞の関与

4.4 メラノプシン神経節細胞による情動行動の調節

4.5 メラノプシン神経節細胞と気分障害（うつ病・双極性障害）～臨床研究と動物モデル研究

4.6 メラノプシン神経節細胞と片頭痛