

商業施設の照明計画に関する研究

小崎 美希 / KOZAKI, Miki

生活科学部人間・環境科学科

- 専門分野 建築環境工学
- キーワード 照明計画、商業施設、明るさ感

連絡先

研究内容

■概要（背景・目的・内容）

商業施設の魅力を高めるための照明・視環境の整備について場所の魅力に関する基礎的な段階から研究を進めています。また空間の明るさ感に関する研究を応用し、いかに省電力で効果的に空間を明るくできるかを検討しています。

■応用・将来展望

研究内容を踏まえ、実際の商業施設の改修提案へとつなげていきます。改修の効果を検証するため、改修前後で物理的な測定と心理評価を行います。商業店舗の保有者との共同研究の可能性あります。

■活動実績

主要研究成果

- ・(日本語)、東京大学 平手研究室、照明学会東海支部 支部奨励賞、日産プリンス静岡販売 中村町店、照明学会東海支部、2013.05
- ・(日本語)、日産プリンス静岡販売 中村町店、省エネ照明デザインアワード2012 優秀事例、日産プリンス静岡販売 中村町店、環境省、2013.01
- ・小崎 美希、東京大学 工学系研究科長賞、博士論文、東京大学、2014.03
- ・(英語)、KOZAKI Miki, KO Byongwoo, KOGA Takaaki, HIRATE Kotaroh, MIZUNO Masaaki, SUZUKI Naoyuki, 「A PROPOSAL OF PREDICTIVE EQUATION FOR “SPATIAL BRIGHTNESS” CONSIDERING THE EFFECT OF LOOKING AROUND AND ITS APPLICATION TO REAL PROJECT」、Proceedings of CIE Centenary Conference "Towards a New Century of Light"、,、402-409 頁、2013
- ・(日本語)、小崎美希、古賀誉章、平手小太郎、「商業店舗における消費電力の削減と照明環境評価の向上を両立させる手法：実店舗改修における適用事例の報告」、日本建築学会技術報告集、20 巻、46 号、1011-1016 頁、2014.10
- ・(日本語)、小崎美希、平手小太郎、「商業店舗の照明設計チャート開発のための基礎的研究」、日本建築学会環境系論文集、第 81 巻、第 724 号、503-512 頁、2016.6