



酒井英樹(教授)

1 メッセージ

製品や建築物、居住空間の安全性、快適性、省資源・省エネルギー性を追求し、物性評価、生理心理評価、環境への負荷の考慮など、包括的な視点にたつて、居住安全人間工学分野の諸課題の解決を目指しています。

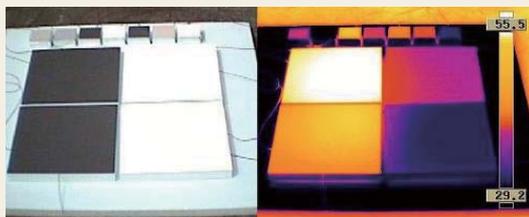
2 研究テーマ

安全で快適な照明環境の提案

材料表面の質感評価、測色技術の開発

都市環境に配慮した太陽熱高反射材の開発

(ヒートアイランド対策)



最近の研究から：太陽熱高反射塗料の評価

3 担当科目

学部

- 人間工学1、色彩学（2回生）
- 感性情報学、生活機器学（3回生）
- 卒業研究（4回生）

大学院

- 居住安全人間工学系特論
- 安全・人間工学系特論演習

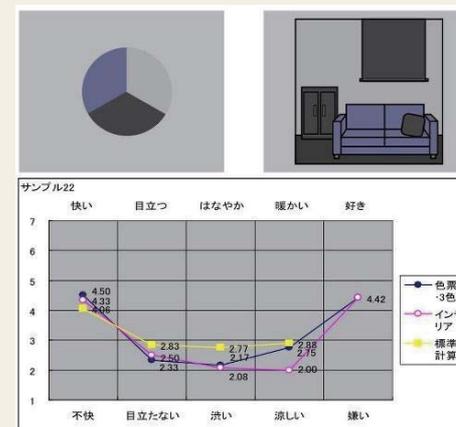
4 著書

- 意匠性を高める顔料技術, 4章5節 色彩感情予測式に基づく配色選定システム, サイエンス&テクノロジー株式会社, 2021
- 防汚・防曇技術の最新動向, 第1章第1節 防汚技術の基となるぬれ・接触角・表面自由エネルギー, CMC出版, 2021
- 太陽熱高反射材料の開発と評価, 『断熱材/遮熱材の開発と応用および評価・試験法』, R&D支援センター, 2012
- 色の見えモデル, 『新編色彩科学ハンドブック第3版』, 東京大学出版, 2011

5 最近の主な論文

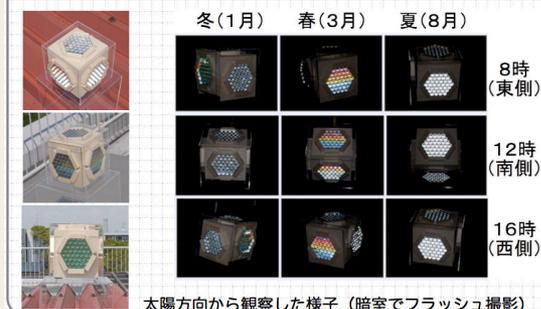
- Perception of brightness when the eyes are closed, Color Research and Application 48, 2023
- 在宅介護の照明環境 医療的ケア児の夜間気管吸引作業に必要な照度の検討, 日本建築学会環境系論文集 87(791), 2022
- 砂粒の乾燥過程における濡れ色・濡れ光沢の測定, 日本色彩学会誌 45(2), 2021
- 二条城二の丸庭園の好まれる風景と視点場, 日本建築学会計画系論文集 84(765), 2019
- 蒙古斑および静脈の測色事例報告: 静脈錯視の理解のために, 日本色彩学会誌 42, 2018
- Development of Two New Types of Retroreflective Materials as Countermeasures to Urban Heat Islands, International Journal of Thermophysics 38, 2017
- Gray and Grayness - Its Complexities in Color Appearance of Surface Colors, Color Research and Application 39, 2014

6 研究室活動



最近の研究から：インテリアデザインの評価

指向性再帰反射材を外壁に用いた家（模型）



太陽方向から観察した様子（暗室でフラッシュ撮影）