

# 佐藤 秀昭 (SATO Hideaki)

教授 工学修士

専門分野：電気応用, 光応用工学

研究キーワード: 照明の質, 見え方, ホログラフィー

Tel: 0235-25-9084 Fax: 0235-24-1840(総務課)

E-mail: [hideaki@\\*\\*\\*\\*\\*](mailto:hideaki@*****)



## 【研究シーズ】

### 1. 照明の質と見やすさについて

輝度対比や光源の演色性など視環境と、たとえばDVT作業における目の疲労, 見やすさ等について実験的に検討している。

照明コンサルタント(照明学会認定第LC27039号)  
照明士(照明学会 認定第SLC19006号)の資格あり。

### 2. LEDを用いた一般照明に関する研究

白色LEDを一般照明に使用する場合の効率, 演色性, 快適性などについて実験的に検討している。

また, 植物栽培の光源にした場合の植物の生育についても実験している。



LEDでコマツナを育てる

(1~2に関するニーズをお待ちしております。)

## 【その他のシーズ】

### 3. 電気・照明についての講義・実験

一般社会人向けや小学生対象の公開講座の経験あり。

「親子で楽しむ科学の祭典」への出展, 地元の小学校への「出前授業」継続中

## 【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

・地元企業から頂いた, 公募卒研テーマ「LEDの形状と輝き方」



変形LEDの発光

## 【メッセージ】

あかりは人を魅了し, 癒す効果があります。快適さと省エネの両立がテーマです。