

1. 研究室概要

大学名	芝浦工業大学		研究者	入倉 隆
			職位	教授
研究領域	視覚特性に関する研究		窓口担当	産学官民連携推進本部
研究キーワード	照明、視覚、光環境、快適性、有効視野、グレア			
窓口住所	豊洲校舎: 〒135-8548 東京都江東区豊洲 3-7-5			
窓口電話	03-5859-7180	E-mail	sangaku@ow.shibaura-it.ac.jp	
窓口 FAX	03-5859-7181	URL	http://www.shibaura-it.ac.jp/faculty/electrical_engineering.html	

2. 技術PR事項

『場の雰囲気にあった快適な照明環境を探る、視覚情報を研究!』

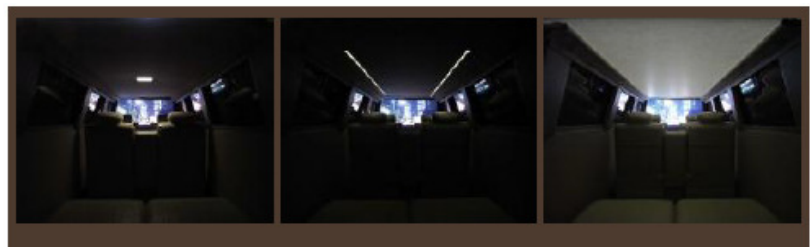
照明設計は、ただ所定の明るさを満たすものから、より質の高い、人に心地よい照明が求められるようになってきています。また、視覚信号や標識は高速走行時や霧などの低視程時にも有効に機能するとともに、周辺の光環境に合ったものが求められています。これらの問題を解決するために、本研究室では、人は光をどのように見て、どのように感じているのかという、人の視覚特性や照明による光環境に関する研究を行っています。

1. 研究の概要

照明は特定の場所を明るくする目的以外に、空間のイメージに変化を加えることができます。この研究では、照明による空間の快適性やその光環境が、使う人にどんな印象をあたえるかといったことを視覚実験により評価しています。



白色 LED 照明光源による不快グレア(まぶしさ)の実験



車室内照明による快適性向上に関する実験



多灯照明と印象評価に関する実験

2. 希望する連携内容(共同研究、試作品作りなど)と相談に対応できる技術分野

- ◆新しい照明光源の印象実験を実施したい企業との連携を求めています。

3. 特記事項

- 代表論文:入倉隆、塚原剛”暗順応状態で光源を点灯した場合のまぶしさ不快感を低減する点灯時間パターン(研究速報)” 照明学会誌 Vol.92- 8A、pp 478-480、2008/08