

波長調整技術×感性認知評価による機能性LED光源の提案

会社紹介

企業名

株式会社朝日ラバー

所在地

埼玉県さいたま市大宮区
土手町二丁目7番2

設立

1976年6月

従業員数

313名

資本金

516,870,000円

会社紹介

工業用ゴム製品の製造・販売を主とした企業です。LEDやレンズなどのオプト製品、Oリングやスイッチ用ラバーなどの機能性ゴム製品、ガスケットやチェックバルブなどのライフサイエンス製品と幅広い分野のゴム製品を扱っております。

技術紹介



技術概要

近年あかりの質の価値が大きくなっています。そこで弊社の持つ分光波長制御技術と埼玉大学が持つ感性認知評価技術を組み合わせることで機能性を付加させた光源の提供が可能となりました。

ポイント

光の成分である分光波長を調整することで、覚醒や眠気効果が高い光源の提供が可能であり、覚醒や眠気などの機能性の評価を大学と共同研究をしている。

提案内容



提案

分野：車載内装照明、居室照明、読書灯、病院照明、家具、寝具
内容：車載内装照明では自動運転化に伴い、車内環境が居室照明に近くなることが予想されます。そこで、ドライバーが覚醒し集中しやすい光や後部空間でリラックスできる光などの提供が可能となります。

また、居室照明ではヒトがよりよく過ごしやすい光を提供することが可能となります。また、ベッドサイドランプなどで眠気導入することで快適な睡眠環境構築のお手伝いをいたします。