



# 未来環境開発研究所株式会社

## 省エネLED照明MiLEDテクノロジー

MiLEDテクノロジーは、LEDを照明用光源などに利用する場合、その光を効率的に利用するための省エネソリューションテクノロジーです。LEDは、発光体であるLED素子をシリコン樹脂などでパッケージし、そのパッケージ内で光の進行方向を調整・制御することで、LED素子が発する光を有効利用するように工夫されています。しかしながら、その制御は難しく多くの場合、照明効率上無視できない割合で制御外の光が存在するのが現実です。

又、1つのパッケージの光量は、白熱灯などに比べると小さく、照明用途などの場合、複数を並べることとなり、集合体としての制御技術が重要になります。

MiLEDテクノロジーは、LEDの光を効率的に利用するための技術です。日本独自のへう絞り技術によって実現したパラボラカープのリフレクターにより、LEDパッケージ内で制御できなかった光や制御が不十分だった光、又、LEDが特性とする色のバラツキを、単体ではなく集合体として制御し、照明すべき距離と範囲に効率的に、



【省エネ】WIDE &amp; FLATの照明を実現



壁面より50cm



壁面より1m

光をムラなく届けます(世界27カ国にて特許取得済)。

他のLED照明器具と比べても更に省エネで、よりLowコストな製品をご提供します。弊社は、技術でCO<sub>2</sub>削減を旗印に、地球環境改善に貢献します。

### 会社概要

代表取締役	平塚 利男		
本社所在地	〒193-0835 東京都八王子市千人町3-3-20		
業務内容	LED照明の研究開発及び製造販売、LED製品の輸入・卸販売		
資本金	8,800万円	沿革	創業 平成18年
主な販売・受注先	(株)エコリカ、(株)江口、(株)ユアテック、ローム(株)		
従業員数	正社員:4名 平均年齢:40歳		

### 連絡先

担当者	総務部 阿部 知佳		
URL	<a href="http://www.mirai-lab.com">http://www.mirai-lab.com</a>		
E-mail	<a href="mailto:info@mirai-lab.com">info@mirai-lab.com</a>		
TEL	042-673-7113	FAX	042-665-1577