

太陽光がもたらす、星空のような輝き。  
ソーラー発電で点灯し、複数を組み合わせて楽しめる小型フルカラーLEDライト  
「e ホタル(イーホタル)」の提供を開始。

数々の大規模ライトアップを支える2つの組織が新たに提案するのは、  
自然にも人にも優しい、「気軽に使いこなせる、サステナブルな光」。

株式会社エルム(本社:鹿児島県南さつま市加世田宮原 2398 番地 / 代表取締役:宮原隆和)とカラーキネティクス・ジャパン株式会社(本社:東京都中央区銀座 1-2-4 サクセス銀座ファーストビル 5 階 / 代表取締役社長:宮原隆和)は、ソーラー発電によって点灯するフルカラーLEDライト「e ホタル」を開発いたしました。販売およびレンタルでの提供を2024年4月1日に開始いたします。

「e ホタル」を通じて、自然にも人にも優しい、「気軽に使いこなせる、サステナブルな光」を提案いたします。

## ■ 特徴

「e ホタル」の革新的な特徴は、**外部装置とつなぐ必要がない**こと。複数のライトを特定エリア内(\*1)に好きなレイアウトで置くだけで、自動的にコントローラーからの信号を受け取り、光の色が多様に変化します。

\*1: エリア外周にケーブルの設置が必要です。

一般的なイルミネーションのLEDライトでは、光色を変えながら点灯するには、電気と信号を送るため、専門家による配線作業が必要。作業に時間と費用を要するほか、電源確保も必要となり、どこでも気軽に光を楽しむことは難しいのが現状です。

「e ホタル」は、こうした**負担を革新的なアプローチで軽減**。電源は個々のライトに搭載したソーラーパネルとバッテリーから供給。信号は、エリア外周のケーブルから特殊な無線通信で個々のライトに送ります(\*2)。

\*2: 電波法の規制に関係なく、障害物があっても影響を受けにくい特殊な無線通信。特許申請済。

「e ホタル」は、**屋外の雨の中でも使用が可能**(\*3)。広場や公園といった公共空間や、学校のグラウンドや競技場、商業施設の屋上など、多様な空間で輝きを生かした表現を可能にします。

\*3: 点灯するには、事前に太陽光が当たる場所に置き、本体搭載のソーラーパネルによる発電とバッテリーへの充電が必要です。

## ■ 用途

多数の「e ホタル」をロゴや文字などの形に配置してコントローラーを用いると、光が特定の方向に流れるような演出や、星空のように光がまたたく風景を表現することも可能。

イベントやキャンペーンに優しい輝きを加えると同時に、**サステナブルへの意識が高まる中、多くの人の印象に残る時間と空間を提供**するツールとしてご活用いただけます。

=====

販売・レンタルの開始に先立ち、下記のとおりデモンストレーションを実施いたします。  
取材をご希望の方は、事前にご連絡をお願い申し上げます。

### 「eホテル」デモンストレーション

日時：2024年3月30日(土) 18時30分～20時（点灯開始19時頃）

会場：Kagoshima Glamping YOSHIKAZA

鹿児島県鹿児島市吉野町7955 鹿児島県立吉野公園内

協力：南国交通株式会社様(鹿児島市中央町18-1 南国センタービル4F)

=====

### 【お問い合わせ先】

(開発) 株式会社エルム

[住所] 〒897-1124 鹿児島県南さつま市加世田宮原2398番地

[電話番号] 0993-53-6930

[担当者・メールアドレス] 桐原 弘 kirihara@elm.co.jp

[ウェブサイト] <https://www.elm.jp>

(販売・レンタル窓口) カラーキネティクス・ジャパン株式会社

[住所] 〒104-0061 東京都中央区銀座1-2-4 サクセス銀座ファーストビル5階

[電話番号] 03-5159-1290

[担当者・メールアドレス] 井出 英典 ide@colorkinetics.co.jp

[ウェブサイト] <https://www.colorkinetics.co.jp>