

LED LIGHTING DESIGN CONTEST 2011

2011.10.4授賞式

佳作入選

作品名 「水涼柱」

当校 住居環境科 2年 中島 慎 君



平塚 剛一校長

中島 慎君

鈴木指導教官

■出展パネル

LED LIGHTING DESIGN CONTEST in JLEDS Symposium 2011



■タイトル

水涼柱

■コンセプト

今現在、自然との調和が重要視されてきています。私がこのコンペティションで提案している『水涼柱』もLED照明の効果を加え自然物の『水』と『風』を活用し取り入れることにより、私たちの生活を昼夜問わず、豊かに快適にしてくれます。私たちの暮らしは、常に環境・自然と隣り合わせであり決して欠かせないものである。その自然エネルギーの活用で、風情のある生活空間を作り出すことを意識しました。

水とLEDの空間演出

水涼柱

下部に水中ポンプを埋め込み、水を流し柱の中の管を通り上端から柱の壁面を伝い、流れ地面下のポンプへ戻る。

夏は風が柱を通り抜けることで、流れる水により風の温度が下がり、その空間の温度を下げてることが可能になり、快適な空間を造り出す

夜は主役のLED光源が柱の内部で照らす事により、雰囲気と安心感のある空間が生まれる

水とLEDの協演

LED光源は流れる水を通して、外部の私たちの目に入ります。その時、光は水の流れにより、幻想的な演出してくれます。LEDと水が生み出す、一瞬一瞬の光が私たちの目を楽しませてくれます。

夜の風景

寸法図

LED
ガラス
水中ポンプ
水道
LED光源