

## 観光土産品向けテーブルランプの開発

Development of Table Lamp for Gifts and Souvenirs

製品技術部 橋場 参生

### ■支援の背景

清水勸業(株)は、ロウソクの炎のように明るさが変化するLED照明を製作しており、「ともしび」を意味するアイヌ語を使った『北のらっチャコ』のブランドネームで販売しています。これまでのラインナップは、高価格帯のインテリア照明が主でしたが、同社は新たに外国人観光客などもターゲットにした観光土産向けテーブルランプの商品化を企画しました。

ロウソクのような効果を生み出す照明制御技術は当場の研究成果であることから、同社の要請を受けて新たな商品開発を支援しました。

### ■支援の要点

1. 1/f ゆらぎを取り入れたLED制御プログラムの開発
2. 制御回路及び光源台の開発
3. 新製品に合わせたゆらぎの変化幅の検討



### ■支援の成果

1. 日本古来の燭台を模した「灯妙(とうみょう)」(10cm×21cm)と、冠雪した北海道の樹木をイメージした「灯の樹(ひのき)」(10cm×14cm)の2種類が商品化されました。
2. 光源台の電源はUSB仕様なので、国内外を問わずに使用できます。また、周りが暗くなると自動的に点灯するセンサ機能も備えています。
3. ランプシェードには、北海道の自然や観光名所をイメージした図案が用いられています。写真やイラストが印刷された透明シートを重ねて実現しているため、取り外しや交換が可能です。
4. 新千歳空港国際線ターミナルや、ニングルテラス(富良野市)などで販売されています。
5. 本照明は、札幌商工会議所「北のブランド2019」の認証製品に選ばれました。

清水勸業(株) 札幌市中央区南11条西20丁目4番8号 Tel. 011-561-4201