

# 知恵ビジネスプランコンテスト認定プラン

第9回



# 京商エース

京都商工会議所  
〒604-0862 京都市中京区烏丸通堀川上ル  
☎075-212-6400 傳075-255-1985  
http://www.kyo.or.jp/kyoto  
■kyoto@kyo.or.jp  
第182号(毎月第4火曜発行)

TEA AND FOODS  
美味しさで社会に貢献します  
株式会社アガガ

## あかり技術で世の中を明るく

(株)飯田照明 代表取締役社長 飯田 史朗さん



ベンチャー企業ならではの技術を活用して、超薄型LEDや紫外線LEDランプなど独自の商品を提供している飯田照明。今回、製造現場で欠かせない検査照明の分野で、より明るく高性能な照明「MV★STAR」を新たに開発した。

### オンリーワンの照明を提供

今から5年前、飯田照明は大手電機メーカー出身の技術者が中心となって創業。以来、オンリーワンの「あかり」商品を生み出し続けている。「開発型企業として、常に新しいことにチャレンジし続けた」と飯田さん。従来のLED照明は、小さな光源の粒をたくさん並べて直下に照らすタイプが一般的だった。このタイプの照明は、眩しいうえに照らせる範囲も狭かった。そこで同社は、LEDを導光板によって反射させ、面全体で均一に光らせる新技術を開発。次世代型のLED照明FLAT☆STARシリーズとして商品化した。超薄型のスリムデザインでス

ペースをとらず、十分な明るさを確保できるのが特徴だ。精密な作業が必要とされる医療機関やものづくり企業の検査工程などで広く使われているという。

### オープンイノベーションでつかんだニーズ

ニーズをいかに掘り起こすのか。創業して間もない頃の飯田さんが導き出した答えは、大手メーカーとの連携によるオープンイノベーションだった。「こんな商品を作りたい」というニーズに自社の技術で応えることで、ビジネスチャンスを拡大させてきた。今回、「知恵ビジネスプランコンテスト」に認定されたMV★STAR照明シリーズも、「製品検査をより速く、正確にできないか？」という要望に応えることで新規開発につながった。「オープンイノベーションを通して、埋もれた需要がたくさんあることに気づいた」と話す。

### 検査精度の向上に貢献

製品検査の現場では照度の高い光源が求められるが、現在普及している検査用LEDはレンズに光を集める細長い砲弾タイプが主流。家庭用商品によく使用されるタイプに比べると効率が悪く寿命も短かった。「家庭用商品に使用されるタイプを使った検査用照明の開発に、私たちが得意とする導光板技術を応用できるのではないかと思います」。扱いやすいLEDでありなが

ら、明るく、小型で省エネ、長寿命の新たな光源の開発に結びつけた。一般照明で使われている技術や部品を流用することで、より低コストで提供することが可能となった。「従来の砲弾タイプに代わって、検査照明の分野でグローバルスタンダードを目指したい」と意気込む。



超高出力で長寿命を実現したMV★STAR

### 生産のグローバル化に対応

今後は技術開発に加え、中国など海外メーカーと連携しながらグローバルに検査光源市場に挑戦していく。品質に対するニーズが高まる中、市場のすそ野は大きく広がっている。

「京都にはベンチャーを盛り上げようという機運がある」。新天地での創業から今日まで、京商の様々な支援メニューを活用しながらステップアップしてきた飯田照明。「あかり文化の伝道師」として、さらなる舞台へ羽ばたこうとしている。



展示会で引き合いが多い

(株)飯田照明  
京都市山科区大塚中溝81番地  
TEL 075-205-5177  
URL <http://www.led-kogen.com/>