

各 位

会社名 シーシーエス株式会社  
 (URL <http://www.ccs-inc.co.jp/>)  
 代表者名 代表取締役社長 米田 賢治  
 (JASDAQ・コード 6669)  
 問合せ先 広報・IR室長 有馬 寛  
 (TEL: 075-415-8291)

## 顕微鏡用途のLED照明発売開始に関するお知らせ

当社は、かねてより顕微鏡用LED照明の開発を進めてきましたが、世界的な顕微鏡メーカーからの正式採用が相次いでおり、平成17年3月より数種の商品化を実現しております。

今後、当社におきましては、「顕微鏡用照明分野」を新たな事業として位置づけ、各種顕微鏡に最適なLED照明を提案するべく製品ラインアップの充実に注力してまいります。

### 記

#### 1. 当社の優位性

##### (1) 世界に例のない高照度を実現

新機軸の集光技術<特許出願済>により、世界に例のない高照度を実現しました。

[他社との比較]

当社製: WD = 100 mmで約 50,000 ルクス

他社製: WD = 70 mmで 25,000 ルクス

\*WD (Working Distance) = 対物レンズからステージ (架台) までの距離。

##### (2) 作業性を向上

オリジナルのB.U.H (ボトムアップホールド) 方式<意匠登録済>により、対物レンズとステージの間の作業空間を広くすることに成功しました。

#### 2. 業績面への影響

今期においては、売上高は数千万円の見通しであり、業績への影響は軽微であります。

来期においては、2~3億円の売上を見込んでおり、業績への寄与は大きくなるものと見込んでおります。

#### 《他の光源との比較》

- ・圧倒的な高照度  
最も普及している蛍光灯は、平均照度が15,000ルクス程度と大きく劣る
- ・形状の自由度  
小型・軽量という特性に加え、分割点灯、ローアングル方式など、用途に合わせた自由度の高い設計が可能。
- ・長寿命  
ハロゲンの20倍以上の寿命を誇る。
- ・低消費電力  
消費電力はハロゲンファイバーリングの30分の1程度。地球温暖化防止につながるCO<sub>2</sub>削減効果も大きく、環境に優しい光源として期待されている。

以上

