

2020年6月19日

シーシーエス株式会社

## シーシーエスと EFFILUX が共同開発したハイパースペクトルイメージング LED 照明が Vision Systems Design 2020 Innovators Awards で金賞を受賞

画像処理検査用 LED 照明メーカーのシーシーエス株式会社（本社：京都市 代表取締役社長 大西浩之、以下、シーシーエス）は、英語圏のマシンビジョン業界で最も影響力が強いメディアの一つである Vision Systems Design が開催する 2020 Innovators Awards において、シーシーエスと、その子会社である EFFILUX SAS（本社：フランス 以下、EFFILUX）が共同開発したハイパースペクトルイメージング LED 照明「EFFI-FLEX-HSI」が、金賞を受賞した事をお知らせいたします。

ハイパースペクトルイメージング LED 照明は、シーシーエスが独自開発した LED 光源を、EFFILUX の照明に搭載した製品です。この LED 光源は、単一の LED で 400nm から 900nm までの連続した波長域に発光する特長を持っているため、ハイパースペクトルカメラを用いたイメージング※に最適です。EFFILUX 製品である「EFFI-FLEX-HSI」は、この LED 光源を利用して、バータイプ、リングタイプ、フラットタイプ、プロジェクター等の多様な形状の照明製品を展開しており、お客様の用途に応じた照明を提供します。

※ハイパースペクトルイメージングは、高い波長分解能で画像を取得する機能を持つハイパースペクトルカメラと、それに対応した照明を用いて画像を取得する技術です。対象物の反射光を撮影し、可視化することで、成分分析や異物検出、高精度な色識別といった通常のカメラでは実現の難しかった検査を行うことが可能であり、様々な産業分野において今後発展が期待されています。

シーシーエスおよび EFFILUX は、今後も、お客様の「見える！」を実現するため、ソリューション領域の拡充と先進的な技術開発に注力していく方針です。



### ■ シーシーエス株式会社について

シーシーエスは、1993 年に京都で工業用途での検査用 LED 照明メーカーとして設立以来、画像処理検査用 LED 照明の分野ではリーディングカンパニーとして、トップシェアを誇ります。工業用途で培った、照明の使い方により検査精度を高める技術「ライティングソリューション」を強みに様々な分野へ展開しています。近年では、様々なカメラメーカ

ーやレンズメーカーと連携し、お客様のご要望に応じた機器選定および設定を最適化するソリューションのご提案を積極化しており、お客様の利便性を高めることに注力しています。

◇シーシーエスの詳細につきましては、Web サイトをご覧ください。<https://www.ccs-inc.co.jp>

## ■ EFFILUX SAS について

EFFILUX は、フランス・パリ郊外に本社を置き、マシンビジョンアプリケーション向けに LED 照明ソリューションを設計・製造・販売しています。EFFILUX は、幅広い光学的知識を持った人材が多数在籍しており、フレキシブルな設計技術、柔軟なカスタム対応、高い品質力で、欧州におけるマシンビジョン用照明分野において確固たる地位を確立しています。

◇EFFILUX の詳細につきましては、Web サイトをご覧ください。<http://effilux.com/en>

## ■ Vision Systems Design 2020 Innovators Awards について

Vision Systems Design (VSD) は、英語圏のマシンビジョン業界で最も影響力が強いメディアの一つであり、毎年、下記の選考基準に基づいて、マシンビジョン業界で革新的な製品を評価するコンテストを実施しています。

- ・独創性
- ・革新性
- ・設計者、システムインテグレーター、エンドユーザーに与えるインパクト
- ・顕在化されていない市場のニーズへの充足
- ・新技術の活用
- ・生産性の向上

### ■ 本件に関するお問い合わせ ■

シーシーエス株式会社 <http://www.ccs-inc.co.jp>

国内営業部門 戦略推進課 秋元

〒602-8011 京都市上京区室町通出水上ル近衛町 38 番地

TEL : 075-415-8277 (広報) FAX : 075-415-8278

E-mail : [koho@ccs-inc.co.jp](mailto:koho@ccs-inc.co.jp)