

シーシーエスとアートレイ、**USB 産業用カメラ**を共同開発

～業界初の照明制御機能を内蔵した USB カメラで事業領域を拡大～

画像処理用 LED 照明メーカーのシーシーエス株式会社（本社：京都市上京区 代表執行役社長 各務嘉郎）と、産業用カメラメーカーの株式会社アートレイ（本社：東京都杉並区 代表取締役社長 小森活美）は、照明制御機能付き USB 産業用カメラ「スマートライティングコントローラーUSB カメラ」を共同開発し、2014年6月11日、パシフィコ横浜にて開催される「画像センシング展 2014」で発表いたします。

アートレイの産業用カメラでの技術・ノウハウと、シーシーエスの画像処理用 LED 照明分野での技術的な蓄積を融合することで、低予算かつ省スペースでの画像撮像システムを実現します。

■ 照明制御機能付き **USB カメラ**

近年、USB は画像処理用インターフェース※として、その利便性とコストパフォーマンスの高さで注目を集めています。

今回発表する USB カメラは、アートレイ製の USB カメラに、シーシーエスの照明制御技術を組み込むことで、カメラ、レンズ、照明、AC アダプターというシンプルな構成で、高機能な画像撮像システムを実現しています。

さらに、照明制御機能をカメラに内蔵したことで、**スマートライティングコントローラーUSB カメラ**と照明の連動に時間差が生じない等のメリットに加え、PC での、照明とカメラの容易なコントロールを可能にします。

シーシーエスは、画像処理用の各種 LED 照明および電源、レンズに加え、本共同開発によるカメラも組み合わせたトータルなライティングソリューションをお客様に提供してまいります。

※ 二つの事柄を橋渡しするものことで、この場合は、カメラで撮影した画像を装置へ送る方法。現在、カメラリンク、GigE、USB が主流となっている。



■ 製品概要

製品名	USB2.0 CCD カラーカメラ ARTCAM - CCS - 150P5 - WOM		
外形寸法	W50 × H47 × D49.7 (mm)	重量	120g
センサタイプ	CCD (カラー・モノクロ)	照明接続チャンネル数	2チャンネル
インターフェース	USB2.0	発光方式	常時発光、ストロボ発光
シャッタータイプ	グローバルシャッター	適合照明	DC24V 入力照明
出力画素数	1360 (H) × 1024 (V)	調光方式	PWM 制御および発光時間制御
有効撮像面積	6.47 (H) × 4.83 (V) mm	発光モード	常時点灯、トリガ同期点灯、 カメラ露光時間同期
フレームレート	12fps	電源電圧	カメラ…DC5V (USB ポートより給電) LED 駆動…DC24V (AC アダプターより給電)

■ 「画像センシング展 2014」のご案内

日時 : 2014年6月11日(水)より、3日間 午前10時より午後5時まで

場所 : パシフィコ横浜 (神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1)

発表場所 : アートレイブース(小間 No.64)

なお、画像センシング展の詳細はこちらをご覧ください。

URL : <http://www.adcom-media.co.jp/iss/>

■ 株式会社アートレイについて

株式会社アートレイは、1995年画像処理アプリケーションのコンシューマへの普及を目的として設立。ノートパソコンで手軽に画像を取り込めるよう、パソコンに標準採用されている USB2.0 インターフェースに対応した産業用途向けの非圧縮メガピクセルカメラを初めて開発したメーカーです。LVDS-USB コンバータ、USB2.0 カメラ、SATA カメラ、HDMI カメラ、USB3.0 カメラ等、常にユニークなビジョン製品を提供しています。

株式会社アートレイの詳細についてはこちらをご覧ください。

URL : <http://www.artray.co.jp/>

<本製品に関するお問合せ先>

シーシーエス株式会社 経営戦略室 土居 TEL : 075-415-8277 FAX : 075-415-8278

■ 本件に関するお問合わせ先

シーシーエス株式会社 <http://www.ccs-inc.co.jp>
 経営企画部 広報・IR 担当 梶原、秋元
 〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴岡町 374
 TEL:075-415-8291(広報) FAX:075-415-7724
 E-mail:koho@ccs-inc.co.jp

株式会社アートレイ <http://www.artray.co.jp>
 第2営業部 河原崎、森谷
 〒166-0002 東京都杉並区高円寺北 1-17-5 上野ビル 5F
 TEL:03-3389-5488 FAX:03-3389-5486
 E-mail:kawarazaki@artray.co.jp