

2024年 6月 5日  
アストロデザイン株式会社

## 映像情報メディア学会「丹羽高柳賞 論文賞」を受賞 4K 240 fps 放送番組制作用カメラを試作

アストロデザイン株式会社（本社：東京都大田区、代表取締役社長：鈴木 茂昭、以下アストロデザイン）技術本部 技師長の塚本 拓が、2024年5月31日、一般社団法人映像情報メディア学会による「丹羽高柳賞（にわたかやなぎしょう） 論文賞」を受賞しました。



丹羽高柳賞は、東京電機大学初代学長でファクシミリの生みの親として知られる丹羽保次郎氏と、世界で最初に電子式テレビジョンの開発に成功した高柳健次郎氏の功績を記念して設立された賞です。映像情報メディアに関し優れた業績をあげた個人を表彰対象とし、論文賞は映像情報メディア学会誌「論文」欄または英語論文誌 MTA に発表された論文のうち、特に優秀なものに贈られます。

受賞論文「2/3型プリズム分光4板方式による4K 240 fps 放送番組制作用カメラの開発」は、放送番組制作用途に適した2/3型4Kカメラの実用的な性能を有したまま、フレームレート240 fpsでの撮像を可能とする方式を提案し、実際にカメラを試作し、性能評価を行ったものです。アストロデザインは試作カメラの製作と撮影実験に協力しました。



## ■論文の概要

表題：2/3 型プリズム分光 4 板方式による 4K 240 fps 放送番組制作用カメラの開発

Development of a 4K 240 fps Professional Video Camera Using 2/3 Type Four-CMOS Image Sensors with Color Separation Prism

著者：アストロデザイン株式会社

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科

塚本 拓

<https://doi.org/10.3169/itej.77.119>

本カメラは下記の展示会に出展いたします。(静物展示)

### アストロデザイン Private Show 2024

会期 2024 年 6 月 20 日 (木)、21 日 (金) 10:00~17:00

会場 アストロデザイン本社ビル (東急池上線 雪が谷大塚駅より徒歩 2 分)

アストロデザイン公式 web サイトより来場事前登録制

<https://www.astrodesign.co.jp/event/event-20240423-7718.html>

以上

### アストロデザイン株式会社

超高精細映像技術、リアルタイム高速デジタル信号処理技術をベースに、8K をはじめとする高度な技術を要する分野において、さまざまなハードウェア/ソフトウェア製品を展開。放送業界やディスプレイ業界など映像業界全般において、オンリーワンの製品を提供し続けます。

#### 【製品に関するお問い合わせ先】

アストロデザイン株式会社

本社 (営業) [TEL:03-5734-6301](tel:03-5734-6301)

京都オフィス [TEL:075-746-5605](tel:075-746-5605)

<https://www.astrodesign.co.jp/contact.html>

#### 【ニュースリリースに関するお問い合わせ先】

アストロデザイン株式会社

事業支援部 担当：大内

TEL:03-5734-6100

Email: [astro-pr@astrodesign.co.jp](mailto:astro-pr@astrodesign.co.jp)