

OM デジタルソリューションズがミラーレス一眼カメラの新製品「OM SYSTEM OM-1」に DMP の GPU IP を採用



OM SYSTEM OM-1

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル(本社: 東京都中野区、代表取締役社長 大澤剛、以下 DMP)は、OM デジタルソリューションズ株式会社(本社: 東京都八王子市、代表取締役 兼 CEO 杉本 繁実、OM デジタルソリューションズ)が 2022 年 3 月 18 日より発売しているミラーレス一眼カメラの新製品「OM SYSTEM OM-1」に、DMP の 3D グラフィックス IP「ant300」及び 2D グラフィックス IP「K3000」が採用されていることを発表します。

OM デジタルソリューションズが提供する「OM SYSTEM OM-1」は、小型軽量システムによる高い機動力に高画質と高性能を兼ね備えた「マイクロフォーサーズシステム規格」準拠のミラーレス一眼カメラのフラッグシップモデルです。DMP の GPU IP コアは、OM デジタルソリューションズが新開発した画像処理エンジン「TruePic X」に内蔵されており、主にカメラの操作性に重要なメニュー画面の高速且つ高精細な描画機能の実現に貢献しました。また、本製品の開発にあたり必要となった専用のソフトウェアを、DMP のプロフェッショナルサービスによりカスタマイズして提供することで、スムーズな開発をサポートしました。

DMP の「ant300」は、OpenGL® ES2.0 対応した超小型 3D グラフィックス IP です。デジタルカメラをはじめとした民生機器から産業機器まで幅広い分野で採用されています。また、「K3000」は、シリコンサイズが小さく優れた描画性能をもつ 2D ベクターグラフィックス IP です。それぞれの GPU IP コアと緊密に統合されたソフトウェア開発環境は、Linux OS 並びにリアルタイム OS 向けのソフトウェア開発に特化した機能やツール群を提供しており、高品質なソフトウェアの効率的な開発を実現します。

OM デジタルソリューションズ株式会社 電気・ソフトウェア開発部門 部長 川口 勝久様のコメント
「DMP の GPU IP を採用した決め手は、描画性能とシリコンサイズのバランスが優れていたことです。また、製品開発フェーズでは、DMP が長年にわたり培ってきた GPU の豊富な知見を活かしたカスタマイズやテクニカルサポートにより、高品質な UI(ユーザーインターフェース)を実現できました」

DMP 代表取締役社長 大澤剛のコメント
「OM ソリューションズ様の新しいミラーレス一眼カメラ「OM SYSTEM OM-1」に当社 GPU IP をご採用いただき大変光栄です。当社 GPU IP は、民生機器から産業機器まで様々なアプリケーションで採用実績がございます。DMP は業界唯一の国産 GPU IP ベンダーとして、今後もお客様の高品質な UI を搭載した製品開発に対して、プロフェッショナルサービスを含む GPU IP 製品の提供を通じて貢献して参ります」

■ 株式会社 デジタルメディアプロフェッショナル

DMP は、独自開発した組込機器向け 2D/3D グラフィックス技術のハードウェア IP やソフトウェア IP のライセンス、ならびにこれらの IP を搭載したグラフィックス LSI 事業を展開する研究開発型のファブレス半導体ベンダーです。近年は AI 分野において世界をリードする「AI Computing Company」となるべく、AI プロセッサ IP、ハード/ソフト製品、サービスを含む幅広いポートフォリオと独自に構築した AI エコシステムを通じたソリューションの提供を行っております。

©2022 株式会社デジタルメディアプロフェッショナル DMP、DMP ロゴ、ZIAは株式会社デジタルメディアプロフェッショナルの登録商標です。その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社デジタルメディアプロフェッショナル

セールス&マーケティング部 梅田宗敬

TEL:03-6454-0450

e-mail:info_06@dmprof.com

Web サイト: <https://www.dmprof.com/jp/contact/>