

お客様各位

2024年10月吉日

株式会社ロジック・アンド・デザイン

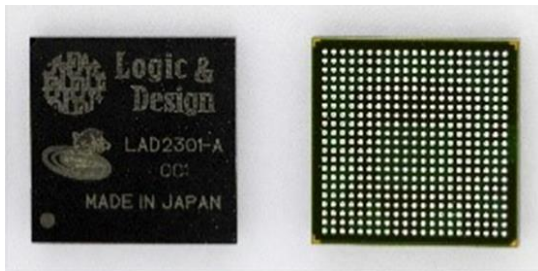
画像鮮明化 ASIC チップ「LISr®-ISP SoC」ES1 カメラモジュール公開のお知らせ
 — 「リアルタイム画像鮮明化」を ASIC として埋め込み可能に—

株式会社ロジック・アンド・デザインは、画像鮮明化アルゴリズム「LISr®」の ASIC 化プロジェクトにおける初回エンジニアリングサンプル (ES1) を組み込んだ、ES1 評価用カメラモジュールを公開いたしました。引き続き量産化に向けての開発に注力し、“どこでも LISr® (リサ)” 実現に向けて製品化、ならびに事業領域の拡大に努めて参ります。

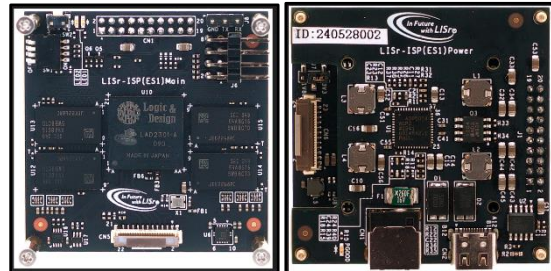
※ES1 評価用カメラモジュールを用いた画像・映像の公開やデモンストレーションにつきましては、弊社 HP、各種メディア、販売代理店を通じ適宜行います。

■ LISr®-ISP SoC

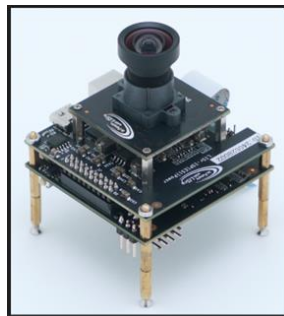
ES1 本体 (縦横 15mm 角)



ES1 評価ボード



ES1 カメラモジュール



■ 開発経緯と技術特徴

画像鮮明化アルゴリズム LISr® は、ハードウェア/ソフトウェア/SDK 等幅広いランナップでそれぞれ製品化されていますが、いずれも別の機械で撮影された動画像に対して処理を行うため、動画像の保存や伝送にともなう画質劣化の影響により鮮明化には限界がありました。今回の ES1 を改良した、コマースサンプルの開発にも既に着手しており、ASIC 版画像鮮明化アルゴリズム“LISr-ISP”の量産化によって、各種撮影機材への組み込みが可能となります。

【ロジック・アンド・デザインについて】

■独自の画像鮮明化技術



既存の補正技術（HDR等）とは異なる独自のアルゴリズムにより、「より鮮明」かつ「リアルタイム処理（遅延 0.004 秒以内）」を実現。明暗が混在する動画像、極端に暗い動画像、雨霧雪等で不明瞭な動画像などにおいて特に効果的な鮮明化を提供致します。

鮮明化動画のサンプル動画はこちらのリンク/QRコードより

→<https://www.lad.co.jp/tutorial/>



■会社概要

画像鮮明化アルゴリズム及び復元高解像度化技術をはじめとした画像処理技術の開発をおこない、防犯・防災・車載カメラ・医療機器・検査機器・ドローン向け等にハードウェア、ソフトウェア並びにライセンス販売等を行っております。

→事業内容、今後の展望が『経済界』2024年12月号特集「強い組織の流儀」に取り上げられております。→<https://net.keizaikai.co.jp/71381>

社名：株式会社ロジック・アンド・デザイン

本社所在地：東京都新宿区四谷3-2-1 フロントプレイス四谷5階

代表取締役：佐藤 公明

事業内容：画像鮮明化アルゴリズム/復元高解像度化アルゴリズム開発
関連機器&ソフト/システム開発販売

設立：2018年3月13日

HP：<https://www.lad.co.jp/>

すべては“より見える化”のために