

2015年2月11日
株式会社 シキノハイテック
代表取締役 塚田 隆

第4回富山県ものづくり大賞 大賞受賞のお知らせ

当社は、このたび富山県主催「第4回富山県ものづくり大賞」において、大賞を受賞いたしましたのでお知らせいたします。本大賞は、毎年高度な技術開発で県内「ものづくり」の活性化に寄与した企業を顕彰し、ものづくり機運の更なる醸成を図ることを目的とし公募されております。

【受賞内容】

『静止画像圧縮伸長ハードウェアにおける超高精細画像技術の開発』

高速連写と大画面・高画質という相反する市場ニーズに対し、原画像を劣化させることなく実現できるIPコアを開発。

開発製品名：IPコア「KJN-7EX_LSC」

| 市場ニーズ | 開発スペック | 開発内容 | 新規市場 |
|-----------|--------------------------|-------------|--|
| 高速連写 | 96fps@200MHz (従来比2倍) | 高速処理回路 | ・8K4K 対応 TV/ 放送機器 ・高度先端医療機器 ・画像処理検査機器 ・航空・宇宙機器 |
| 大画面・高画質 | 6,871,948 万色 (従来比4,096倍) | 12bit 深度回路 | |
| 原画像データの再現 | 原画像=圧縮伸長画像 (完全再現) | Lossless 回路 | |

上記スペックにより低消費電力化(従来比▲37%)を実現。

受賞理由は、「デジタルカメラやスマートフォンでの画像の大量保存に不可欠なデータ圧縮回路の開発により、色や明るさの階調を飛躍的に増やし大幅な画質向上を実現、また本技術の採用実績が世界トップクラスを誇り、市場からも高評価を受けている点」となります。

今後も新技術開発で社会にベストソリューションを提供して参ります。