

2014年2月14日
株式会社 シキノハイテック

受賞のお知らせ

株式会社シキノハイテックは、このたび富山県機電工業会主催の「第9回 ものづくり新技術開発・生産改善事例及び論文発表会」において、**新技術開発部門 最優秀賞（知事賞）**を受賞いたしました。

本発表会は、金属・機械産業及びIT・電子電機産業等の分野における技術開発、製品開発・生産改善を対象とし、創造性・新規性、経済性・効果、応用性・将来性、環境・省エネの観点で審査されるものです。

今回の受賞に当っては、「開発を通じ国際標準規格の策定と普及に取り組んでいる点と開発技術が広く利用され応用性、将来性が高い点」が評価されました。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。

【発表テーマ】

『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』

【開発内容】

静止画圧縮伸長ハードウェアIPコア「KJN-7EX_LSC」

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。

市場ニーズ	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
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	・高度先端医療機器 ・画像処理検査機器 ・航空・宇宙機器

上記スペックにより低消費電力化（従来比▲37%）を実現。