

技術・サービス

■組み込み向けリアルタイム可逆データ 圧縮ライブラリ「CVCシリーズ」の開発販売

▷カメラ画像やLaser LIDARデータ等の各種センサーデータ、画像検査・IoT・AI等で使用するデータに幅広く対応

▷従来アルゴリズム(PNG, ZIP)に比べ、5~30倍超の高速圧縮が可能

▷業界随一の超低レイテンシー性により、リアルタイム通信用途でも利用可能

▷マイコン、Windows、Linuxなどのソフト版の他、各種FPGAにも対応



強み

- ▷独自開発の可逆圧縮アルゴリズムをコア技術として、長年の産業用システム開発で培った提案力を融合させ、大量のデータでお困りの皆様へ最適な圧縮ソリューションを提供することができます。
- ▷主力分野は、ADAS/自動運転開発・画像検査装置(半導体、自動車、食品)・研究開発分野ですが、可逆データ圧縮技術はIT関連のベース技術のためあらゆる産業・分野へ応用可能です。
- ▷独自アルゴリズムのため、お客様のデータに応じたカスタムデータ圧縮ソフトも承ります。

メリット

- ▷ストレージコストを大幅削減可能です。特に大量データの保存時に効果を発揮します。
- ▷サーバへのデータコピー、メールなどの待ち時間を大幅削減可能です。
- ▷高速&高品質なデータ通信が可能となります。通信の実効帯域が大幅に拡大します。
- ▷データ漏洩に強いです。独自データ形式のため通信傍受またはデータ流出しても第三者による解析が極めて困難です。

企業名	株式会社カタナコーポレーション			電話	053-428-8611
所在地	浜松市浜名区新都田1-2-11 ミリアセンター3F			FAX	053-428-8612
代表者名	代表取締役 藤田 信夫	設立年月	1999年3月	URL	https://www.catana.co.jp
資本金	10,000千円	従業員数	12名(2024年7月時点)	問合せ担当	代表取締役 藤田 信夫
事業内容	産業用ソフトウェア開発・データ圧縮製品開発及び販売				
拠点(国内・海外)	浜松市浜名区				
主要取引先	国内完成車メーカー、国内Tier1サプライヤ、欧州Tier1サプライヤ、半導体製造装置メーカー				
認証・規格	経営革新計画取得(カラー画像に対応した高効率可逆画像圧縮ソフトウェアの開発・販売)				