

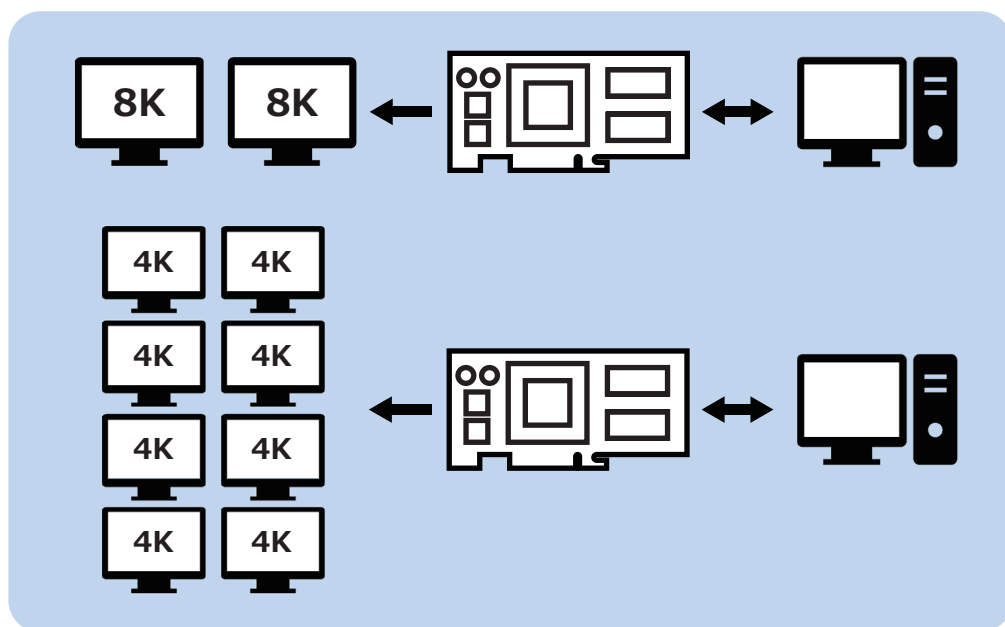
■ 8K4K + PCI Express® FPGA ベースデザイン・サービス

高解像度の8K映像機器を短期間で開発

- ・最大 8K 60 フレームの映像を 2 画面出力可能なベースデザインを使用し、目的の映像機器を短期間で開発します。
- ・ベースデザインは 12G-SDI x8Lane 出力、PCI-Express® Gen3 x16Lane 対応です。他の規格もご相談ください。
- ・8K 120 フレームやそれを超える解像度も対応いたします。
- ・特殊な映像出力や映像データを長距離伝送、大量のディスプレイを表示する用途に。

リアルタイムのビジュアライゼーション用途

- ・OS と分離した構造をしていますので、複雑な映像系の関数を覚えなくても簡単に映像表示ができます。
- ・数値シミュレーションの結果を 8K や複数の 4K ディスプレイでリアルタイム表示することができます。
- ・Matlab™等の数値シミュレーションと連携可能です。



PCI 
EXPRESS®

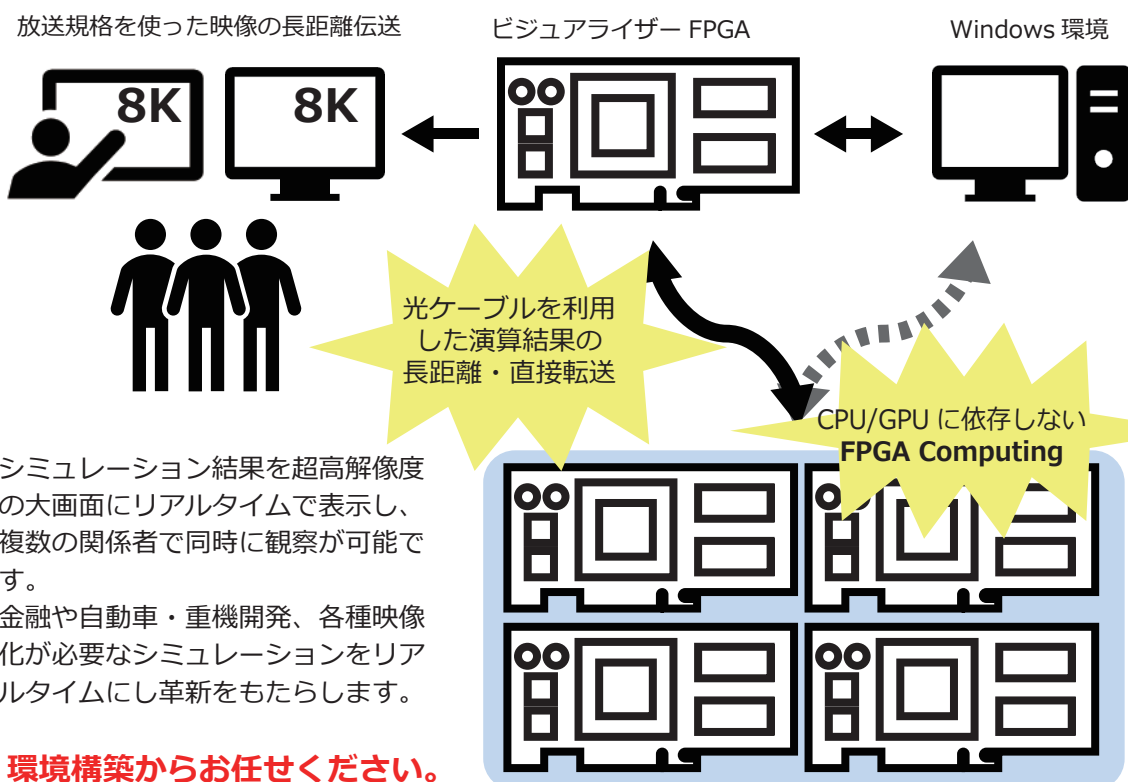
Vectology は PCI-SIG® 登録企業です

☆実績多数

国立大学・研究所へ納入実績多数。
FPGA を応用した専用演算器や特殊機器ご相談
ください。

FPGA COMPUTING 応用例

FPGA による超高速数値シミュレーションと
リアルタイム・ビジュアライゼーション



FPGA による大規模演算器シミュレーションなどの演算

PCI
EXPRESS[®]

Vectology は PCI-SIG[®] 登録企業です

☆実績多数

国立大学・研究所へ納入実績多数。
FPGA を応用した専用演算器や特殊機器ご相談
ください。

■ Corporate Profile

株式会社ベクトロジー

神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-27 新横浜第一ビルディング7階

Email: info@vectology.jp URL: <https://www.vectology.co.jp>

新横浜ランチマップもご活用ください。(毎月更新)
https://www.vectology.co.jp/lunch_map