

COMPANY PROFILE

株式会社ベクトロジー

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2 丁目 7-4 フジビル 401 号室

TEL: 045-471-3886

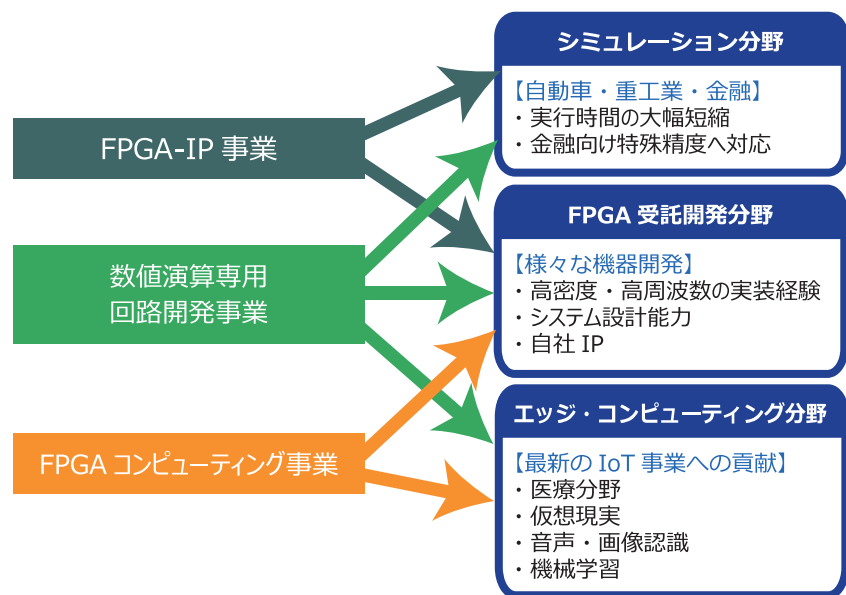
www.vectology.jp



ベクトロジーとは

ベクトロジーは FPGA に特化した製品開発、サービスの提供をおこなうエキスパート集団です。FPGA/ ハードウェア設計、特殊センサー制御、信号処理および無線帯域信号処理の分野で豊富な知識と経験、高い技術力を誇っています。

ベクトロジーは主に **FPGA-IP 事業**、**数値演算専用回路開発事業**、**FPGA コンピューティング事業**の3つの分野に特化してサービスをご提供しています。



FPGA (field programmable gate array) とは LSI 内部の論理回路をユーザーが自由にプログラミングできる半導体デバイスです。

【社名】
株式会社ベクトロジー

【設立】
2016年2月1日

【マネージメントチーム】
社長兼最高経営責任者 篠田 義一
最高技術責任者 梅田 直人
最高法務責任者 吉川 淳一郎

【住所】
〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜 2丁目7-4 フジビル 401号室
TEL: 045-471-3886

FPGA-IP 事業

IoT 化の進む自動車業界における自動運転や電気自動車の技術を支えるモーターシミュレーション、材料開発に伴う特性シミュレーション、システム検証、金融シミュレーション、流体解析、ディープラーニング、創薬、建築等の複雑かつ高い精度が求められるシミュレーション等、大規模数値シミュレーションに対して独自の専用演算器を活用し、実行時間を大幅に短縮します。また、豊富な経験と自社 IP 等を生かし、FPGA をベースに様々な機器開発をサポートしています。



だから成長できる！

最新技術と豊富な知識を備えたエンジニアと実践的な経験をつめます

数値演算専用回路開発事業

ベクトロジーの核となる独自の専用演算器は、シミュレーション、FPGA 受託開発、エッジ・コンピューティング等、様々な分野に応用することができ、その効果は絶大です。ベクトロジーは他の受託開発業者とは異なり、単に検証環境を構築するだけでなく、アルゴリズム開発から検証環境構築、実装作業、演算器納品までトータルでサポートしています。現在、国立大学、医療機器メーカ、自動車メーカ、通信機器メーカでこの専用演算器が実装されており、ますます注目を集めています。



だから強い！

スーパーコンピュータよりも高速なシミュレーションを実現する独自技術を提供しています

FPGA コンピューティング事業

医療、仮想現実、音声 / 画像認識、ディープラーニング等、ベクトロジーは FPGA をベースに最新の IoT 事業へ貢献しています。高い精度と迅速な演算処理が必要不可欠なこれらの分野にこそ、ベクトロジーの FPGA コンピューティング技術は最適と言えます。製品開発の複雑化、先進化に伴い、求められる演算処理能力のハードルはますます高くなるでしょう。ベクトロジーの FPGA コンピューティング技術が最適であることは、これまでの採用実績によって裏付けられています。



だから伸びる！

今後主流の一つとなるビッグデータマーケットで必要不可欠な技術です