

A woman with curly hair, wearing a dark blue and white striped blazer, is looking down at a laptop screen. The background is blurred, showing some lights and shapes.

▶ Accelerating the Data Center

Manish Muthal
Vice President, Data Center





Meet ALVEO™





U200

892K
LUT 数

35MB
内部 SRAM
性能

31TB/s
内部 SRAM
帯域幅

3100img/s
CNN スループット*

U250

1,341K
LUT 数

54MB
内部 SRAM
性能

38TB/s
内部 SRAM
帯域幅

4100img/s
CNN スループット*

ザイリンクスのアクセラレーション プラットフォーム

TOOLS

ユーザー



フレームワーク

データサイエンティスト
AI開発者



ライブラリ、コンパイラ、ミドルウェア

アプリケーション開発者



ファームウェアとランタイム

ソフトウェア開発者



統合されたデザイン環境

ハードウェア開発者
ソフトウェア開発者

➤ Alveo エコシステム





FAST

CPU や GPU よりも高速
GPU よりも優れたレイテンシ



ADAPTABLE

あらゆるワークロードに最適化
アルゴリズム変更に対応



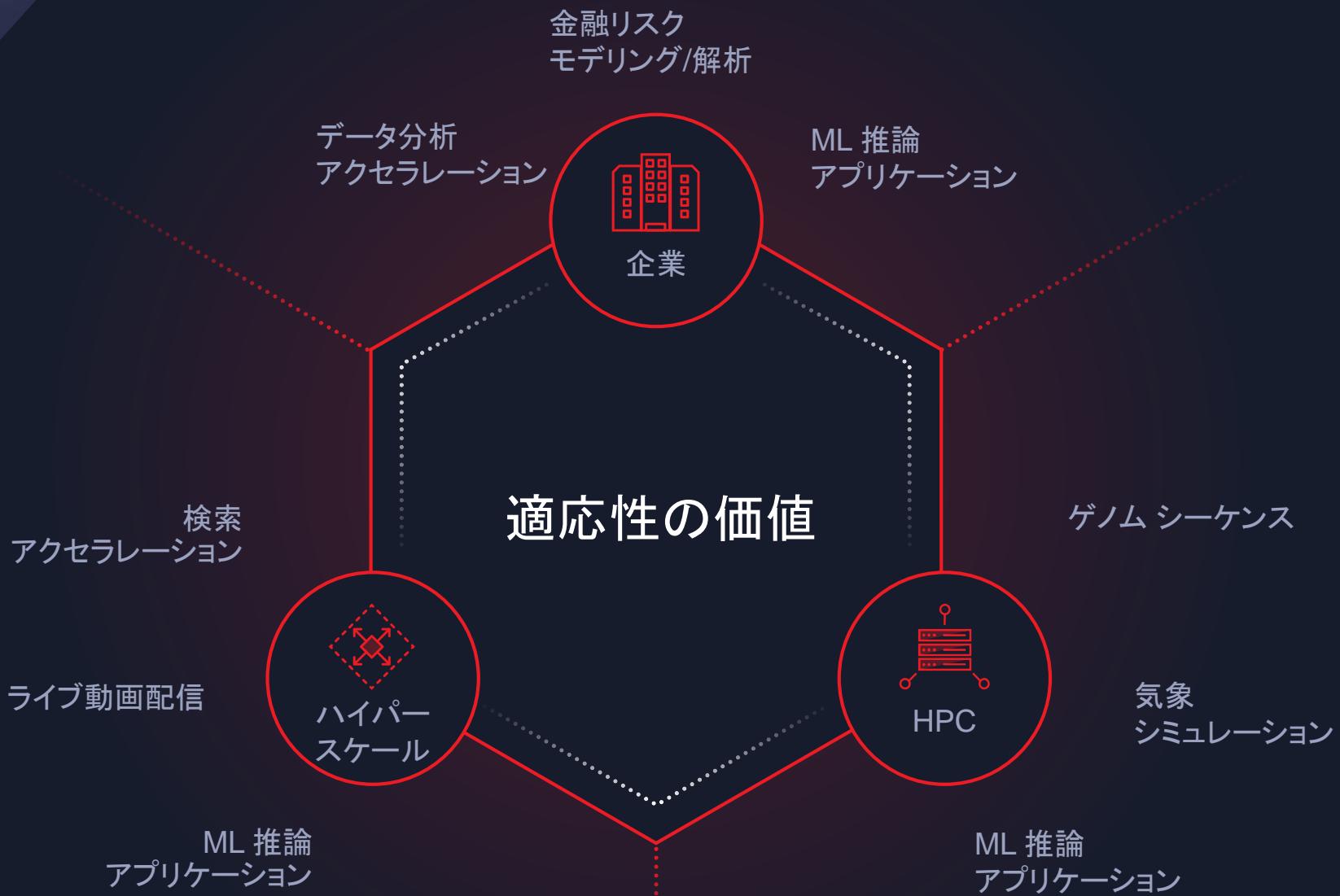
ACCESSIBLE

クラウド、オンプレミスに展開可能
すぐに使えるアプリケーション

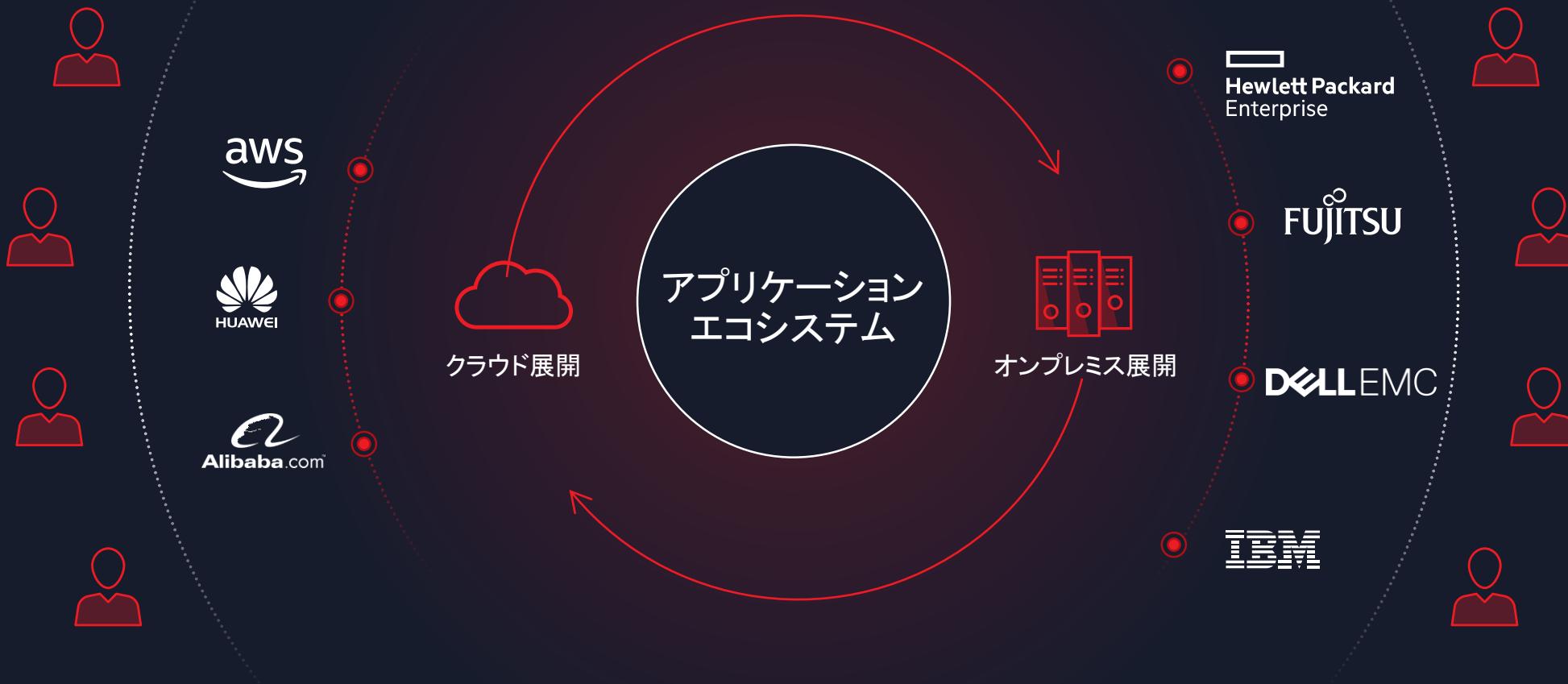


➤ データ センターおよび AI 向け
世界最速のアクセラレータ カード





➤ 利用しやすさ: クラウドからオンプレミスへのモビリティ





We're Just
Getting Started

