

# フィックスターズ 中期経営ビジョン

2023/10-2026/09



# フィックスターズについて

# About Fixstars



Speed up your Business  
ソフトウェア高速化のエキスパート集団



機械学習・A I



自動運転



スマートファクトリー



遺伝子解析・  
医療A I 画像診断

# フィックスターズのコア技術

## ハードウェアを熟知したソフトウェア技術

### ソフトウェア高速化技術

コンピュータ処理を速くして、  
ビジネス上の課題を解決する

- ・ 1分かかっていた処理を1秒に短縮する
- ・ より低消費電力なハードウェアで動作させる

コンピュータの  
動作原理に対する  
深い理解

### SDK\*開発技術

\*SDK : Software Development Kit  
ハードウェア毎に必要な、アプリケーション開発のためのツール群

アプリケーションを開発しやすくして、  
ハードウェアの競争力を向上する

- ・ ソフトウェア開発者にとって扱いやすいハードウェアにする
- ・ ソフトウェア開発工数を削減し、保守性を向上させる

ハードウェアと  
アプリケーション開発  
両方の知見

# フィックスターズのパーパス

ソフトウェアを効率的に動かすことで

- ▶ できなかった計算をできる計算にする
- ▶ コンピューティングに必要な消費電力を低減する

# フィックスターズの強み

## 技術力

高速化技術  
プログラミング能力  
高プロジェクト成功率



## 企業文化

自由と規律のバランス



## 顧客リレーション



高リピート率  
高利益率

# フィックスターズの強み

## 技術力

- ・全社員の7割が大学院（修士・博士）卒
- ・Kaggle等のプログラミングコンテストで安定的に上位入賞者を輩出
- ・プロジェクト成功率は安定して9割超



## 企業文化

- ・顧客のために最善を尽くすことを良しとする企業文化
- ・自発的な勉強会等を通し切磋琢磨することで成長を促進
- ・離職率は6.5%<sup>\*1</sup>と、業界平均11.9%<sup>\*2</sup>を大きく下回る



## 顧客リレーション



- ・継続顧客からの売上高99.2%<sup>\*1</sup>
- ・顧客からの信頼をベースに既存案件を拡大するとともに、紹介・口コミ等により新規顧客の案件を獲得

<sup>\*1</sup> 2023年9月期実績

<sup>\*2</sup> 厚生労働省「令和4年雇用動向調査結果」情報通信業

# フィックスターズの弱み

## 収益構造



受託開発  
(フロー型収益)  
中心

## 販売戦略



マーケティング・  
営業戦略の不足

## 人材構成



経営人材の不足  
エンジニア中心の  
人員構成



# ソフトウェア高速化への需要

コンピュータの計算量増加に伴う消費電力増加



当社コア技術への需要増

消費電力推計(TWh)		2018年	2030年	2050年
国内	AIに関する計算	0.7	16	3,000
	その他の計算	6	30	3,500
	国内合計	6.7	46	6,500
世界	AIに関する計算	15	1,200	221,000
	その他の計算	90	450	53,000
	世界合計	105	1,650	274,000

2018年 ▶ 2050年
約1,000倍
約2,600倍

出典：国立研究開発法人科学技術振興機構 低炭素社会戦略センター  
「情報化社会の進展がエネルギー消費に与える影響 (Vol.2)」

# 中期経営方針

# 中期経営基本方針

強みをさらに強く、弱みを解消し  
ビジネスモデルをアップグレード

「速くしてあげる」から「速くして動かしてあげる」へ

動かしてあげる

クラウド環境

継続的な  
クラウド  
利用料収益

高速化したソフトウェアを  
クラウド環境上で効率的に動かす

動かしてあげる

エッジデバイス

継続的な  
デバイス  
販売収益

高速化したソフトウェアが動く  
エッジAIデバイスを提供する

速くしてあげる

高速化サービス

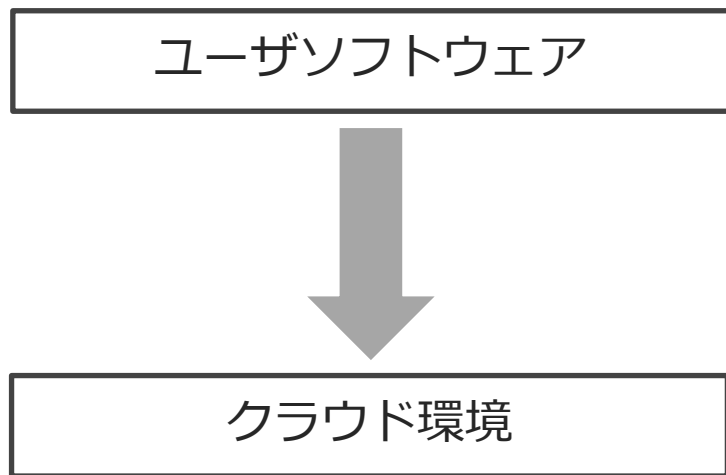
受託開発を中心とした  
フロー収益

ソフトウェアを高速化し、顧客の様々なビジネス課題を解決する

# 高速化サービス+クラウド事業

クラウド環境での計算を速くする=クラウド利用料削減

計算時間が半分になればクラウド利用料も半分に



速くしてあげる

高速化済ソフトウェア

動かしてあげる

ソフトウェア高速化基盤

クラウド環境

A vertical flow diagram on the right side of the slide. It starts with a blue box containing '高速化済ソフトウェア'. An orange arrow points down to an orange box containing 'ソフトウェア高速化基盤'. Another orange arrow points down to a final orange box containing 'クラウド環境'. The text '速くしてあげる' is positioned above the blue box, and '動かしてあげる' is positioned to the left of the first orange arrow.

# 量子コンピューティングクラウド事業

## 「速くして動かしてあげる」の先行事例 Fixstars Amplifyクラウド

量子コンピュータやGPUを使いこなし、これまで人類が  
解けなかった問題を解くためのクラウドサービス

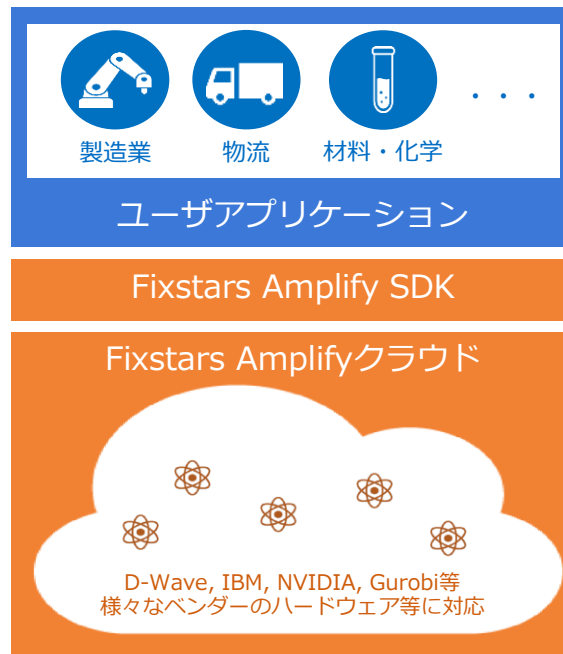
人間が長時間かかって考えていた問題を数秒で解決  
例：人員配置、配送経路、生産計画、最適在庫量、材料探索

速くしてあげる

問題を解くためのソフトウェア開発サービス

動かしてあげる

運用時のクラウド利用料



# 生成AIクラウド事業

\*Large Language Model (大規模言語モデル)

各企業の独自知識を持った専用のLLM<sup>\*</sup>を、世界最高効率の価格性能比で開発・運用できるクラウド環境の提供を目指した研究開発

ハイエンドGPUクラウド上で、当社的高速化技術を活かして作成した高効率なAI環境用ソフトウェアを提供し、各企業が自社専用のLLMを低コストで開発・運用できる世界の実現を目指す

速くしてあげる

独自LLM作成サービス

動かしてあげる

LLM運用サービス



各社独自のLLM

ファインチューニング・推論等の実行環境

GPUクラウドサービス



# 高速化サービス+VAR\*事業

\*Value Add Reseller

顧客製品（エッジデバイス）に  
専用ソフトウェアを載せ、すぐ使える状態で販売  
（速くしてあげる+動かしてあげる）

顧客製品の出荷量に比例して収益が増加



## 現在の取り組み



Alveo Accelerator Card Partner Network  
/ Solution Integrators



Preferred Partner Program

## 今後の取り組み



ドローン



各種センサー



水冷サーバ 等

# マーケティング・営業戦略

「速くしてあげる」が活きる市場は広大  
その中から「速くして動かしてあげる」が活きる市場に注力

既存の事業部/子会社ごとの営業体制に加え、組織横断的にクラウド・VAR製品の  
営業体制を構築しストック収益を積み上げる

クラウド・VAR製品のクロスセルを推進する組織新設





# 企業文化を活かした組織拡大と技術経営人材の育成

自由で規律のある企業文化を軸に、採用と人材育成の強化を図る  
スター技術者に経営を学ぶ機会を提供し「技術」と「経営」がわかる人材を育成

戦略論を中心に経営論を学ぶ



戦略的な技術者集団への飛躍



# 技術経営者の育成と事業支援

当社グループのみならず日本の将来のためにも、  
技術と経営の両方に精通した人材の育成が必須

## 経営機会の提供

一流の技術者が経営を学び、体験する機会を与える  
経営塾の開催、実際の経営機会創出



重複コードを検出・管理することで、システムの保守性を大幅に向上させるサービスを提供

2019年当社よりスピノフ



国内外の様々な量子コンピュータや数値最適化ソリューションに接続するためのプラットフォームを構築

2021年当社よりスピノフ



AIによる画像診断を活用した「痛くない乳がん検診」サービスを開発（薬事承認申請中）

2019年設立、資本参加

## 事業支援

社内ベンチャー・CVC事業を通じて、技術経営人材の強化とグループの利益拡大を図る



クラウド環境を活用したシステム開発や、IoT・クラウド・AIを組み合わせ合わせたデータ活用を支援するDX事業を推進

2022年資本参加、2023年上場  
(東証グロース / 福証Q-Board)

# Vision 2030

2030年：生成AI・数理最適化がより一層身近になり、世界の計算量が爆発的に増加を続ける

フィックスターズの高効率なソフトウェアが、  
クラウドとエッジの両サイドでコンピューティング基盤を支える世界の実現

スマートファクトリー



自動運転



医療AI



金融



...

高速アプリケーション

LLM（生成AI）

フィックスターズの  
高効率なソフトウェア

高速ライブラリ・SDK

数理最適化

様々なハードウェア