

インフラボットで省人化

~ 放射線観測ロボット ~

インフラボット(当社の造語)とは? ☞ インフラ点検・観測のサービスロボット

(株) シマノとは?



工場向け機械、ロボットシステムの開発屋です。



뮥▮ 商

株式会社シマノ



住



福井県 鯖江市 神中町2丁目 所▮



立 1972年 (昭和47年) 53期 設

従業員▮

16名(全18名)

表 代

嶋野 寛之 1975年5月5日生

目的



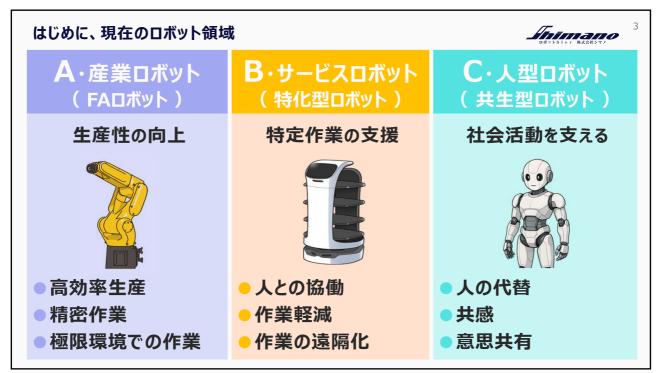
資金調達 2 億円

金融機関からの融資、VCからの出資

アライアンス企業の募集

技術協業・販路拡大のための戦略パートナー

2

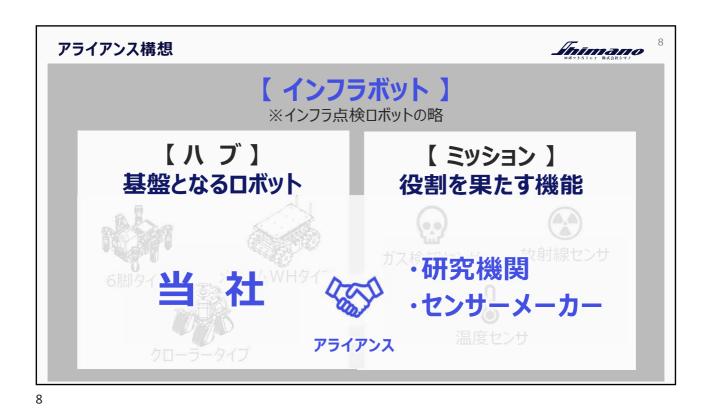






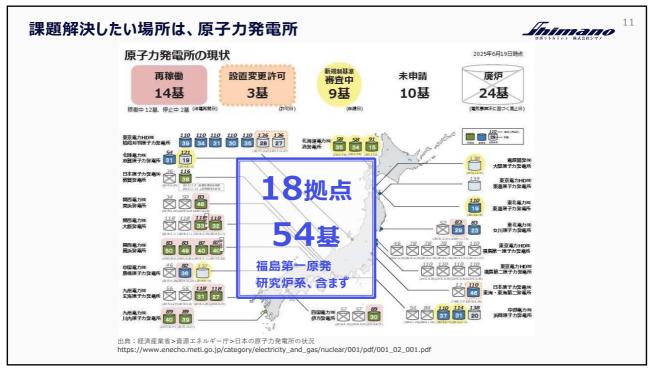






インフラボット(放射線観測ロボット) **放射線の見える化。**









サービスの特徴(放射線観測業務)

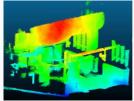




移動ロボット×放射線センサによる"遠隔から安全な観測"

優位ポイント:

多種のロボットで、現場に最適なロボットを提案



放射線分布を"立体的に見る"事ができる

優位ポイント:

危険個所もグラデーション、「放射線の見える化」



ロボットがAIで計測器を制御し"多様な計測器に対応"

優位ポイント:

変化する状況に強い。既知も未知も柔軟に対応可能

14

ビジネスモデル

Inimano

OPEXモデル(運用費型)での提供

ロボット設備のリース または サブスクリプションでの契約

■台お客様は、「初期投資なし」でインフラボットが利用可能

☆ お客様は、操作や訓練なし。「情報を受け取る」のみ

Step.1

Step.2

Step.3

Step.4

Step.5

作業 生 成

その後



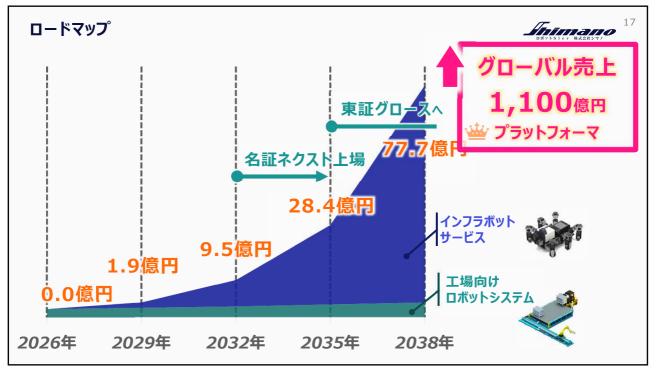












現在の状況(納入実績、売上推移など)





原子力発電所「ふげん」での実証実験

福井県の原子力施設「ふげん」原子炉補助建屋1F原子炉浄化系熱交室 実際の線量環境下における観測試験を行い、技術実証を完了。 表面線量当量率は約0.15mSv/h



技術成熟度レベル 「TRL 5」 ※max TRL9

実環境に近い環境で、関連する要素技術が検証された段階。

TRL: (Technology Readiness Level) ※JAXAのTRL基準





トラクション 売上 約4,000万円 ※2023年~

ロボット(ヘキサポッドタイプ)の販売 ロボット(ローバータイプ)の販売 AI制御ソフトの開発案件 約2,800万円(4台 約 800万円(2台 約 400万円(2件

18

まとめ

19

資金調達 2 億円

☞ 設備投資、対外活動、人材補強

アライアンス企業の募集

- **☞ センサーメーカーとのパートナーシップ**
- ☞ 研究機関との共同開発

当社のビジョン



- ・ロボットは、社会を支える存在。
- ・人は、社会に意味を与える存在。



人が活きるロボットを創る。

20



~ロボットに命を吹き込む会社~

ご清聴ありがとうございました。

- ☞ VC·CVCの皆様、ご支援と共創をお願い致します。
- **☞ センサー技術 × 自律ロボットで"動く計測"を共創しませんか?**
- ☞ "動く計測"を世界へ。共に挑むメンバー募集中!

https://shi-com.jp/

(ハイフン)

5 0778-51-5080