

人工筋肉駆動式 無線遠隔操縦ロボットSAMの事業化拡大

コーワテック株式会社

既存の油圧ショベルを無線遠隔操縦に変身できる
「アクティブロボSAM」の事業拡大



アクティブロボSAMの搭載事例

事業ビジョン・コンセプト

◇事業ビジョン：実績の積上げを重点に、市場のイニシアティブの獲得

◇商品コンセプト：現場で役立つロボットを最優先
＝汎用性・無線操縦・人工筋肉＝

事業概要

①製品・商品・サービスの概要

◇商品SAM本体＋受信装置＋送信機＋オプション

◇電源DC24V、無線920Mhz、重量約50Kg、エア駆動ゴム人工筋肉
オプション：豊富なアタッチメント、カメラ＋モニター

②顧客セグメント・市場特性

- i 災害発生時の応急復旧作業
- ii 放射線／有毒ガスの土木現場作業
- iii 崩落危険のある鉱山、砕石、土木現場 など



③提供する価値

- i 危険現場での既存重機を活かした安全で迅速な重機作業の提供
- ii 若手オペレータの採用、育成
- iii 既存重機の機械化への活用

④特長（新規性・独創性、市場性・将来性、実現可能性、社会・経済への貢献性）

- i ‘後付けロボット’として初の商品化
- ii 使用実績の多さ
- iii 人工筋肉の駆動

今後の課題と対策

短期：知名度／認知度の向上を通じて販売台数の向上

中期：輸出化・機械化への応用開発

コーワテック株式会社

SAM開発顧問

大橋 啓史

<http://www.kowatech.co.jp>

e-mail

oohashi@kowatech.co.jp

〒253-0111

高座郡寒川町一之宮 5-18-18