

# ロボット技術の将来像

— あなたの作業を安全かつ効率的に —

戦略技術開発本部  
技術開発ユニット  
技術研究所  
副 長  
**武本 純平**  
博士(工学)、  
技術士(電気電子部門)

## キーワード

安全性と作業性の向上、ロボット技術、RXロボット変革



## ■ 概 要

建設業界で作業の安全性や作業性が求められる中、その解決方法として注目度が高いのがロボット技術である。ロボット変革RX(Robot Transformation)により、安全性や作業性の向上に加え、品質の向上やグリーンイノベーションへの貢献が期待されている。弊社はこれまで電気設備工事に特化した作業支援ロボットとして、「天井配線ロボット」や「架空延線ロボット」、「運搬ロボット」の開発に取り組んできた。これまでの弊社のロボット開発の歩みと、開発品の紹介、今後の展望について報告する。

## 【特 長】

- ① ロボット変革RXによる安全性と作業性の向上
- ② 弊社のロボット開発の歩み
- ③ 開発したロボットの紹介、「天井配線ロボット」、「架空延線ロボット」、「運搬ロボット」

## 【今後の展開】

今後ロボット技術はますます進化し、高度化し、建設現場へのロボット活用が進む。弊社も開発したロボットをさらに進化させ、RXソリューションを提案していく。



天井配線ロボット



架空延線ロボット



運搬ロボット

● 関電工で開発したロボット