

自己位置推定 / SLAMソリューション

SLAM Solution

移動体に必要な自己位置推定ミドルウェア



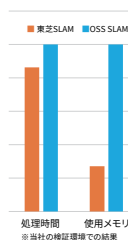
この製品とは AGVや自走システムにおいて最も重要な技術である自己位置推定。東芝独自の自己位置推定技術を顧客システム向けにカスタマイズ、リアルタイムシステムに最適化し、提供いたします。

Point

1

低リソースで動作する Visual SLAM

リアルタイムシステム要求される、高速処理および低リソースで動作するVisual SLAMによる自己位置推定

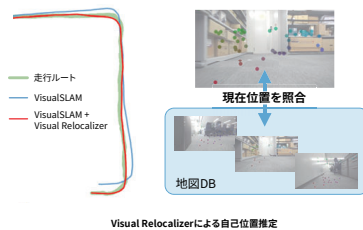


Point

2

絶対自己位置推定技術により精度向上

衛星測定システム (GNSS) が使用できない環境でも自己位置推定可能な技術であるVisual RelocalizerとVisual SLAMの組み合わせによる精度向上



Point

3

各種プラットフォームに向けた最適化

既存の自走システムにカスタマイズ対応可能
Intel SSE/ARM NEONやGPGPU向け最適化や
将来FPGAやAIエッジデバイス対応予定

