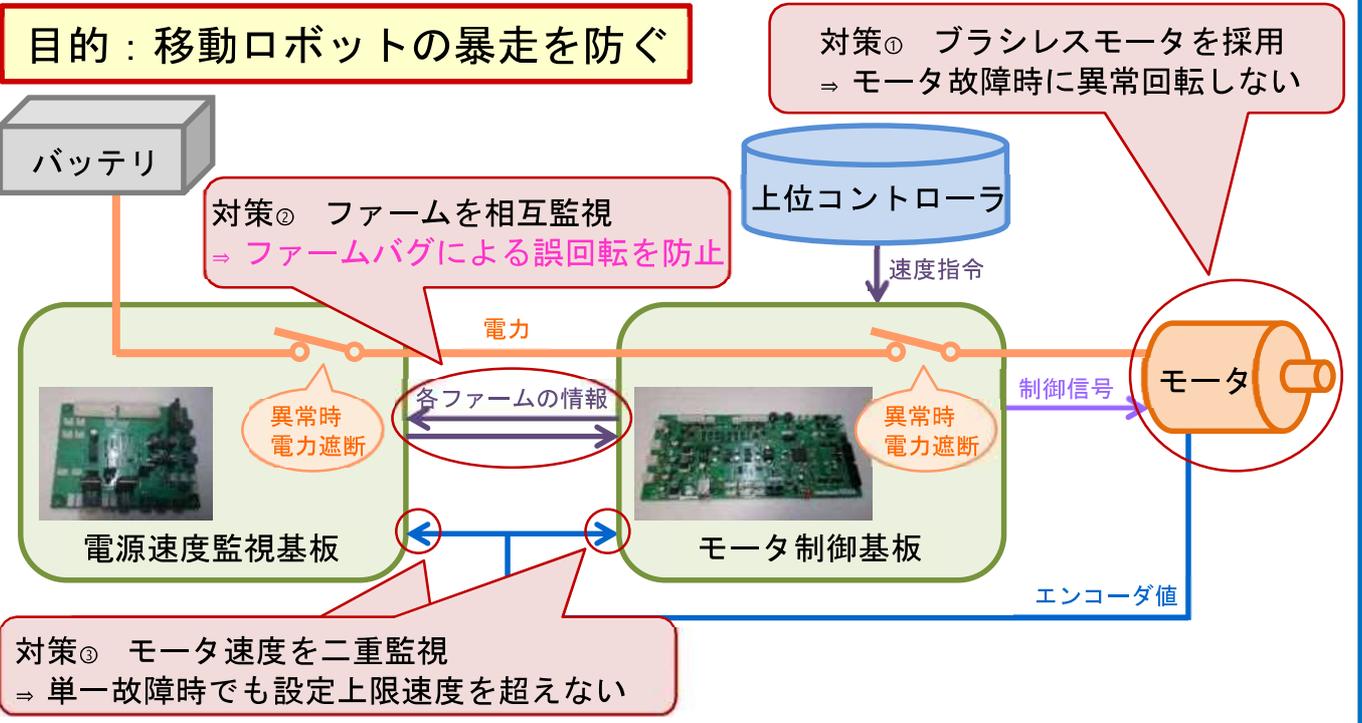


安全性を考慮した T 型ロボットベース制御基板の開発

汎用移動プラットフォーム T 型ロボットベースの制御基板、ファームウェアにおいて、ロボットの安全性を確保するために実装したロボット暴走防止対策を紹介します。

本技術の内容・特徴



従来技術に比べての優位性

- ① モータ故障時に異常回転しない
- ② ファームバグによる誤回転を防ぐ
- ③ 単一故障時でも設定上限速度を越えない

予想される効果・応用分野

安全に移動できるようになるため、

- ① 観光施設の案内ロボットに応用
- ② 介護施設の見守りロボットに応用
- ③ 飲食店の配膳ロボットに応用

提供できる支援方法

- 共同研究
- ロボット産業活性化事業（公募型共同研究）
- 技術相談
- オーダーメイド開発支援

知財関連の状況、文献・資料

- **知財関連**
製品採用実績 4 件（公募型共同研究）

所属：プロジェクト事業化推進室<本部>
担当：吉村 僚太

Tel: 03-5530-2632
E-mail: yoshimura.ryota@iri-tokyo.jp