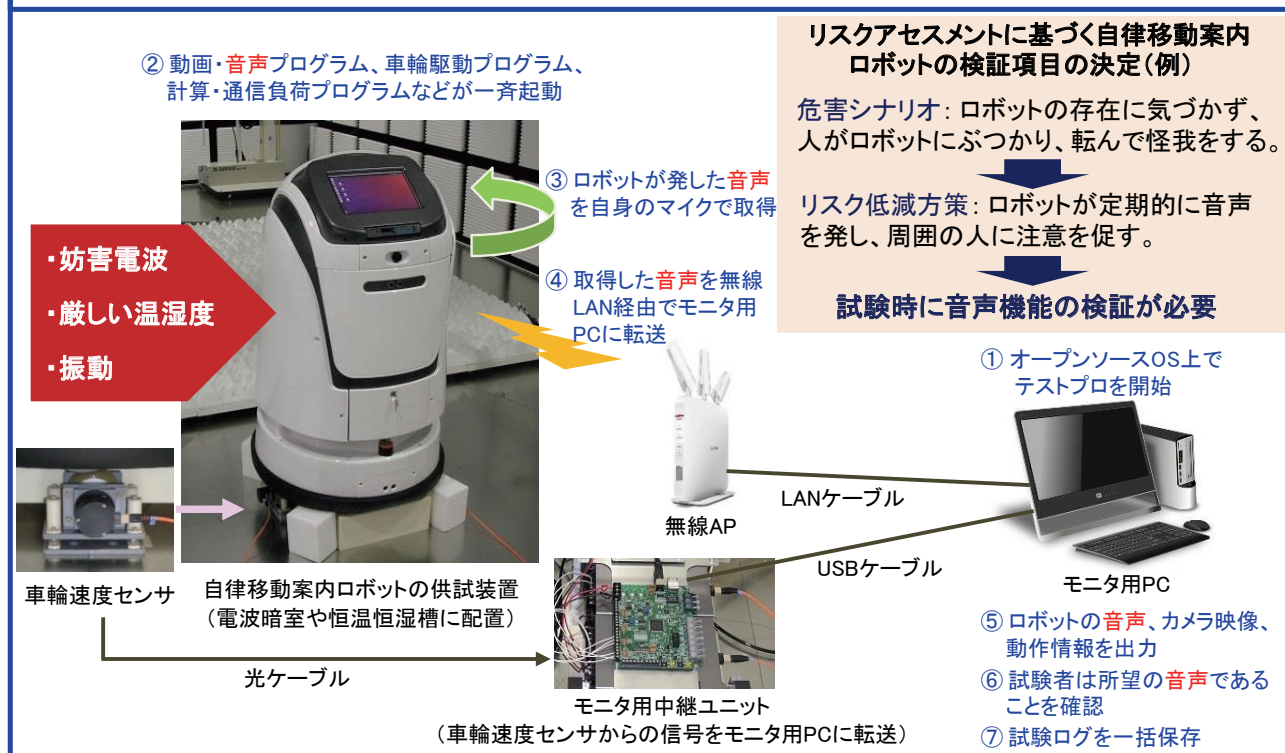


自律移動案内ロボットの 試験システムの構築

ロボット開発セクター 村上 真之
TEL : 03-5530-2706

リスクアセスメントが重要なロボット開発において、無償で扱いやすいオープンソースOSを用いて、ロボットの安全性を網羅的に評価するための試験システムを構築した。

内容・特徴



従来技術に比べての優位性

- ① システム評価が難しいロボット機器においてロボットの各機能を効率的に検証
- ② オープンソースOSによる利便性に優れた試験システム

予想される効果・応用分野

- ① 評価漏れのない製品開発により、市場でのトラブル発生を防止
- ② ロボット機器の製造検査や製品認証試験にも利用可能

提供できる支援方法

- 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

- 文献・資料
- [1] M. Murakami, H. Ikeda : Development of an immunity test system for safety of personal care robots, IEICE Transactions on Communications, Vol. E97-B, No. 5, pp. 1030-1043 (2014)