

駅の「ホームドア清掃ロボット」の開発開始！

JR東日本の首都圏の駅の清掃業務を受託している株式会社JR東日本環境アクセス（本社：東京都台東区 代表取締役社長：向山路一）と、洗車に関する新技術を開発しているタケウチテクノ株式会社（本社：愛知県名古屋市 代表取締役：竹内英二）は、駅に設置が進められているホームドアの清掃ロボットを共同で開発することに合意いたしました。

1 共同開発予定機器

「ホームドア清掃ロボット」（仮称）※特許申請中

2 開発経緯

現在、ホームドアの清掃は人の手による拭き上げ清掃が主流であり、夜間帯の清掃人員確保及び無理な体制での清掃が課題となっています。(株)JR東日本環境アクセスは、世界に先駆けて自律走行洗車ロボット「FLIT」の開発に成功したタケウチテクノ(株)と、この特許技術を応用しホームドア清掃ロボットの開発が可能かどうかを約1年半かけ協議を重ねました。

現在、日々のホームドア清掃と汚れがひどくなった際の特別清掃に多くの人員が導入されており、人材不足の解消と品質維持のためには早急な解決課題として2年後の実用化を目標に取り組むこととしました。



ホームドア



ホームドア裏側



イメージ図

【本件についての問い合わせ】

(株)JR東日本環境アクセス
経営企画部 技術戦略課
Tel.03-3836-1557
タケウチテクノ(株)
商品開発部
Tel.052-691-5150