

2018年（平成30年）4月17日

新商業施設「ジョイナステラス二俣川」で ICTを活用した自動清掃ロボットを導入 電車と同じ「ヨコハマネイビーブルー」を採用

相鉄企業株式会社

相鉄グループでビルメンテナンス業などを行う相鉄企業(株)（本社・横浜市西区、社長・佐武宏）では、2018年4月27日（金）にオープンする「ジョイナステラス二俣川」（横浜市旭区）の清掃業務に自動清掃ロボットを導入します。

この清掃ロボットは、予め記憶させたエリアを各種センサーで監視しながら自動で清掃するものです。エリア内の歩行者や障害物をソナーセンサーで感知し、自動回避しながら清掃します。商業施設の営業時間中に稼働することから安全性を考慮して所在をメロディでお知らせし、人目につきやすい大型タイプを採用しました。外観には、相鉄グループが取り組む「デザインブランドアッププロジェクト※」の統一コンセプトを反映し、相鉄線の新しいイメージカラーとなった濃紺色の「ヨコハマネイビーブルー」でカラーリングしています。

相鉄グループでは、将来的な働き手減少への対応としてAI（人工知能）やICT（情報通信技術）などを活用した運営の効率化・省力化の検討を進めおり、この一環として、このたび自動清掃ロボットを導入します。これにより、少人数でありながらも質の高い清掃を行い、気持ち良く施設をご利用いただくことを目指します。

今後は、相鉄線の駅やグループの商業施設などにも清掃ロボットの導入検討を進め、ビルメンテナンス業務のさらなる効率化と質の向上を図ってまいります。

概要は別紙のとおりです。



「ヨコハマネイビーブルー」で塗装された自動清掃ロボット（左）と新型車両20000系（右）

自動清掃ロボットの概要

1. 名 称 TASKI インテリロボット
2. メーカー シーバイエス株式会社
3. 形 式 SWINGOBOT1650
4. 導入台数 1台
5. 稼働時間 約4時間
6. 清掃エリア 二俣川駅東西自由通路
7. 導入効果 清掃品質と作業効率の向上
8. 導入日 2018年4月27日(金)

相鉄企業株式会社の概要

1. 会社名 相鉄企業株式会社
2. 所在地 横浜市西区北幸二丁目9番14号
3. 資本金 1億円
4. 出資会社 相鉄ホールディングス(株) 100%出資
5. 社長 佐武宏
6. 従業員数 2,015名(パートタイマー1,003人を含む)
(2017年3月31日現在)
7. 設立 1961年11月1日
8. 事業内容 総合建物サービス業(ビルメンテナンス業、環境サービス業、設備工事業、指定管理者業務)、不動産賃貸業

※「デザインブランドアッププロジェクト」とは・・・

デザインの総合監修を「くまモン」の生みの親で、クリエイティブディレクターの水野学氏(グッドデザインカンパニー代表)、空間プロデューサーの洪恒夫氏((株)丹青社)に依頼し、お客さまとの最大の接点となる駅舎や車両、制服などを統一したデザインコンセプトに基づきリニューアルを進め、認知度や好感度を高めることで「選ばれる沿線」の実現を目指す取り組み。