

category 01 清掃ロボットのお試し利用サポート事例

<p>実施施設種別 および施設名</p>	<p>[事務施設] ① (株) サードプラネット横浜本社 ② JAグループ神奈川ビル ③ 金子ビルサービス (株) 金子第2ビル [商業施設] ④ 某商業施設 [文化施設] ⑤ 鈴廣かまぼこ (株) 鈴廣かまぼこ博物館 [流通施設] ⑥ 麒麟麦酒 (株) 横浜工場</p>
<p>利用したロボット およびロボット企業</p>	<p>[小型] ・ JINNY20 / (株) アイティーシム [①④]、ヒトロボソリューション (株) [③⑥] ・ DREAM L10s Plus / (株) アイウイズロボティクス [②] ・ UFO CLEANER / (株) C&Jグループ [⑤] [中型] ・ PUDU CC1 / ヒトロボソリューション (株) [③⑥] ・ ONE S55 / (株) アイティーシム [⑤]</p>
<p>効果・気づき・関係 者の反応 (まとめ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 小型の清掃ロボットについては、「安価であり操作・メンテナンスも簡単で、ムラなく予定していたエリアを清掃できた」とするコメントが多数を占めた。一方、「予期しない床の障害物によってロボットが停止してしまうこともあること」が報告された (床のコード等)。 ➡導入に向けては、実際の運用予定エリアで試走をさせ、事前にロボットの稼働に問題がないことを確認することが重要である。 ・ 中型の清掃ロボットについては、「長時間・広大面積での稼働に有用性を感じる」コメントが多くある一方、「コストパフォーマンスを気にする」コメントが挙げられた。 ➡導入に向けては、ロボットのサイズ・スペックが、導入予定エリアに適合しているか吟味し、コストパフォーマンスを高める運用を検討することが重要である (複数施設やフロアでの共用等)。
<p>導入に向けた 留意点 (抜粋)</p>	<p>以下項目についての事前確認</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 運用予定エリアの床面状況 (反射や配線の有無等) ・ 運用中の照度 (運用時間帯に照明が落とされるか等) ・ 什器の下も清掃を希望する場合、什器のサイズやレイアウトの変動等 ・ 操作者視点での操作性・メンテナンス性 ・ 周囲への騒音の影響 ・ 施設内のWi-Fi接続可否の有無 ・ 警備センサーによる清掃範囲の制限

小型清掃ロボットの試用の様子

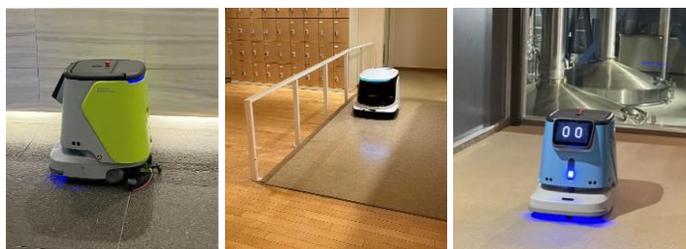


①の施設

②の施設

⑤の施設

中型清掃ロボットの試用の様子



③の施設

⑤の施設

⑥の施設