

自動運転技術を活用した床洗浄機、 5月からゆめタウン廿日市で稼働開始

株式会社イズミのグループ会社である株式会社イズミテクノは、ソフトバンクロボティクス株式会社が2018年夏に発売を予定している、自動運転技術を活用した床洗浄機「RS26 powered by Brain OS」を先行で導入し、2018年5月1日からゆめタウン廿日市で稼働を開始します。少子高齢化による労働人口の減少により、清掃業においても労働力不足が深刻化しております。自動運転技術を活用した清掃ロボットを導入することで、労働力不足を補うと同時に、バラツキのない一定の清掃品質管理と、ロボット化による生産性向上を目指します。

今回導入する RS26 powered by Brain OS は、Brain Corp.（本社：米国カリフォルニア州、代表：Dr. Eugene M. Izhikevich）の自動運転技術（Brain OS）を搭載しており、自律走行による床洗浄が可能な機械です。本機は、最初に清掃エリアを手動で運転することで清掃ルートの地図データを作成・記憶します。一度清掃ルートを作成・記憶した後は、スタートボタンを押すだけで、記憶した地図データを基に清掃ルートを自律走行します。清掃ルート上に人や障害物が出現しても、床洗浄機が備える複数のセンサーが検知することで回避しながら走行することが可能です。

ゆめタウン廿日市は地下1Fから地上5Fまでの多層階の商業施設です。今回は、RS26 powered by Brain OS を地上3F（約6,000㎡）で活用して、約3時間かけて清掃します。これにより、清掃の品質は安定し、生産性は約20%向上する見通しです。5月から7月まで、ゆめタウン廿日市で検証を行った後、順次導入店舗を拡大していく予定です。



RS26 powered by Brain OS

【本件に関する問い合わせ先】

< 株式会社イズミテクノ本社 担当：営業本部 古川 > Tel : 082-270-2750