

ロボットシステムインテグレーションサービス

TIS株式会社

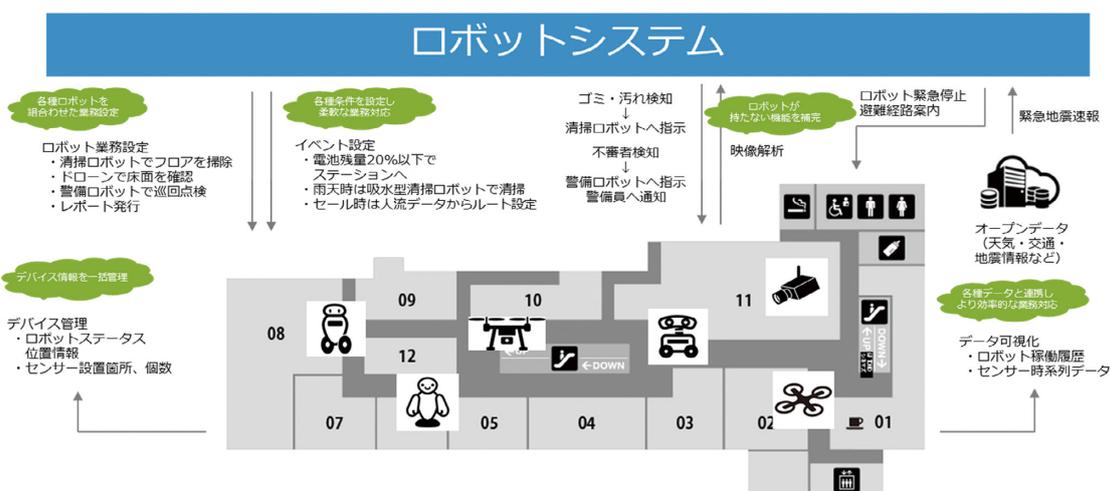
人とロボットの共生により、 社会課題を克服・解決していくロボットインテグレーション

サービスロボットをインテグレーションするために、プラットフォーム機能を提供するソフトウェアサービスです。本プラットフォーム上では、例えば警備業務や案内業務などそれぞれに特化したサービスロボット同士を効率的に連携させて、特定業務の役割分担を実現することができます。

また、カメラやIoTデバイスとのデータ連携によって、サービスロボットがさまざまな付加サービスを提供し、人の業務を代行・分担できるようにする環境を実現できます。

ソリューションの特長

- サービスロボットの稼働監視や、タスク管理、ロボット制御などの各種機能を提供できます。
- 画像解析 AI システムなど、ロボット性能を向上させる連携機能の提供も可能です。
- システムインテグレーションのみならず、ロボット導入コンサルティングもあわせてご提供できます。



TISのロボットシステムはサービスロボットが活躍できる環境を実現します

課題・ニーズ

東京都立産業技術研究センター様が、東京ビッグサイトにおいて、運搬/清掃/案内/警備の4種類のサービスロボットの社会実装トライアルを行うにあたり、各ロボットのタスク効率化や業務管理効率性の観点から、統合管理するプラットフォームが求められていた。

導入効果

弊社が保有するロボット管理用の基本モジュールを活用、効率的な管理システムの構築を実現することができた。また、各ロボットから収集されるデータをモニタリングしながら業務を実施し、運用改善を行いながら、さらに実業務への導入を進めることができた。

活用事例

お問い合わせ先

TIS株式会社

AI & ロボティクスサービス部

TEL 03-5337-4341 (受付時間 9:00 ~ 17:45 ※土日祝日を除く)

E-mail robotics@ml.tis.co.jp

所在地 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 8-17-1 住友不動産グランドタワー

URL https://www.tis.co.jp/

