

各位

オプテックスグループ株式会社
東証プライム 証券コード:6914

自動ドアセンサーとロボットが自動連携する来客対応システムを実現

～ NTTデータ CCS、ネットスター と共同開発。JAPAN IT WEEK で初公開 ～

当社の100%子会社であるオプテックス株式会社（本社：滋賀県大津市、代表取締役社長：池田 和男、以下「オプテックス」）と、株式会社エヌ・ティ・ティ・データ CCS（本社：東京都品川区、代表取締役社長：新井 健太郎、以下「NTTデータ CCS」）、Netsdar Robot Solutions CO.,LTD.（本社：東京都中央区、代表取締役社長：丁 鋼柱、以下「ネットスター」）は、ロボットを活用したスマートエントランスシステムを共同で開発いたしました。

また4月23日より開幕する、JAPAN IT WEEK で初公開いたします。



■ 公開する機能の概要

- ・ スマートフォンとセンサーが通信し、自動ドアのオートロックをハンズフリーで解錠
- ・ サイネージロボットが自動で来訪者をお出迎えし、適切な場所へご案内する
- ・ スマートフォンからデリバリーロボットを呼び出すと、ノベルティをお届けする

■ 開発の背景と各社の役割

少子高齢社会の到来により、人手不足が深刻化するなかロボットの活用ニーズが高まっています。NTTデータ CCS は 2024 年より、共同施設向けのソリューションアプリケーションを開発し、さまざまな分野と連携されてきました。

本取り組みでは、オプテックスが提供する自動ドアセンサーソリューション「OMNICITY®」と NTT データ CCS のポータルアプリが連携しハンズフリーのエントランスドア解錠を実現するとともに、ネットスターのロボットクラウドサービス All in One DiRoboCS™（ディーアイロボックス）とも連携することで、省人化に対応しながら、快適な顧客体験を提供する目的で開発いたしました。



■ JAPAN IT WEEK への出展概要

- ・開催日 : 2025年4月23日～25日 (10時～18時 最終日17時まで)
- ・出展展示会 : IT人材不足対策 EXPO
- ・出展会場 : 東京ビッグサイト 東2ホール C16-26
- ・出展者名 : Netsdar Robot Solutions CO.,LTD.

本システムのデモをご準備しております。ブースにてぜひご体感ください。



■ OMNICITY®について

自動ドアの開閉制御機能のみであった自動ドアセンサーに Beacon 機能を追加したことにより、対応アプリ搭載のスマートフォンと自動ドアセンサーが通信を行えるようにしたソリューションです。主な機能としてオートロックの解錠・クーポン配信連携・人流分析などがあり、さまざまなサービスの提供が可能となります。

「OMNICITY®」ホームページ <https://www.omnicity.jp/>



■ 共同施設ソリューションについて

共同施設ソリューションは、共同施設と最新技術とを組み合わせ、よりスマートで利便性の高い環境を提供するためのアプローチです。IoT (モノのインターネット)、スマートセキュリティ、キャッシュレス決済、ロボットによる業務自動化などの先端技術を活用し、人々が集う空間をより快適で効率的に管理・運営できるようにします。



■ All in One DiRoboCS™について

各社ロボットメーカーの製品・サービスと連携するための一元化標準 API をはじめ、各種システムと接続するインターフェースなどを統一し提供します。異なるロボットメーカー間の制御やデータ共有、一元的な制御監視等を容易に実現することにより、ユーザーの二次開発コストと導入コストが大幅に削減されます。導入後の生産性がより一層向上、サービスロボットの普及の達成が可能となります。

「DiRoboCS」ホームページ

<https://www.netsdar.co.jp/ntsd-robot.html>



■各社の会社概要

【オプテックス株式会社】

- ・代表者：代表取締役社長 池田 和男
- ・本社：滋賀県大津市雄琴 5-8-12
- ・事業内容：各種センサーの企画・開発、販売など
- ・ホームページ：<https://www.optex.co.jp/>

【株式会社エヌ・ティ・ティ・データ CCS】

- ・代表者：代表取締役社長 新井 健太郎
- ・本社：〒140-0002 東京都品川区東品川 4 丁目 12 番 1 号 品川シーサイドサウスタワー
- ・事業内容：システムの提案、開発、保守、運用など
- ・ホームページ：<https://www.nttdata-ccs.co.jp/>

【Netsdar Robot Solutions CO.,LTD.】

- ・代表者：代表取締役社長 丁 鋼柱
- ・本社：〒104-6007 東京都中央区晴海 1-8-10 トリトンスクエアオフィスタワー-X 棟 7 階
- ・事業内容：ロボットソリューション事業 ソリューション開発事業 システムマイグレーション事業
IoT 家庭菜園事業 人材派遣/アウトソーシング開発事業
- ・ホームページ：<https://www.netsdar.co.jp/>

オプテックス株式会社について

セキュリティ、自動ドア、水質測定、車両検知センサーなど特定用途向けの製品やアプリケーションを提供するセンサーメーカーです。また、センサーから得られるデータを活用したソリューション提案を展開しており、経済産業省が選定する『グローバルニッチトップ企業 100 選』に 2 回連続で選出されています。

オプテックスグループは、7つの事業会社をグループとした純粋持ち株会社です。



■ 本件に関するお問い合わせ先 ■

オプテックス株式会社 広報・販促課 蔭山、岡井

e-mail：oj-pr@optex.co.jp

URL：<https://www.optex.co.jp/>