

第7回名古屋ロボデックスに、汎用カメラとQRコードを活用した 「物品自動探索システム」を出展

オフィスやさまざまな施設、業界で利用される資料や書籍、機材、備品などの現物による物品管理の効率化

日立チャネルソリューションズ株式会社は、2024年10月23日から25日までポートメッセなごや(愛知県名古屋市)で開催される「第7回名古屋ロボデックス」に、汎用カメラとQRコードを活用した「物品自動探索システム」を参考出展します。

当社がこのたび出展するのは、オフィス内の資料、図書館などの施設の書籍、工場・倉庫・サービスなどさまざまな業界で使用される機材、備品などの物品管理を効率化するシステムです。施設内の広い保管スペースにある数多くの物品の中から、汎用カメラを通してそれぞれの物品に貼り付けたQRコードを読み取り、探索対象の物品を自動で見つけ出すことができます。特定の物品に対してライトを照射し、その位置を明示します。そして、管理する物品の位置や移動履歴の追跡が可能で、物品の貸し出し・返却の確認にも利用できます。画像処理技術により補正することで、物品の置き方やサイズ、歪んで見えるQRコードにも対応します。

本システムは、現在開発中で製品の機能や仕様については検証結果を踏まえて機能追加や利便性向上に取り組む予定です。



物品自動探索システムの利用イメージ

本展示会では、株式会社サトーのブースに、汎用カメラとQRコードを活用した物品探索システムを展示します。また、さまざまな利用シーンを想定し、複数の物品のなかから特定の物品を探し出すデモンストレーションを行います。お気軽にお立ち寄りください。

展示会情報

| | |
|-------|---|
| 展示会名 | 第7回名古屋ロボデックス |
| 展示日時 | 2024年10月23(水)～25日(金) [10:00～17:30] |
| 展示場所 | ポートメッセなごや 第3展示館 「第7回名古屋ロボデックス」 ・株式会社サトー ブース内(小間番号：N35-26) |
| 主催 | RX Japan 株式会社 |
| 展示会情報 | https://www.fiweek.jp/nagoya/ja-jp/about/robo.html |

日立チャネルソリューションズに関する Web サイト
<https://www.hitachi-ch.co.jp>

商標に関する注記

QR コードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。