

BRAISによるスマート物流の実現WG

ヘルスケア商品のスマート物流システムの構築
 ～RF-ID、画像認識AIを活用した在庫管理の仕組みと
 発注作業の効率化・省力化～

株式会社セイノー情報サービス

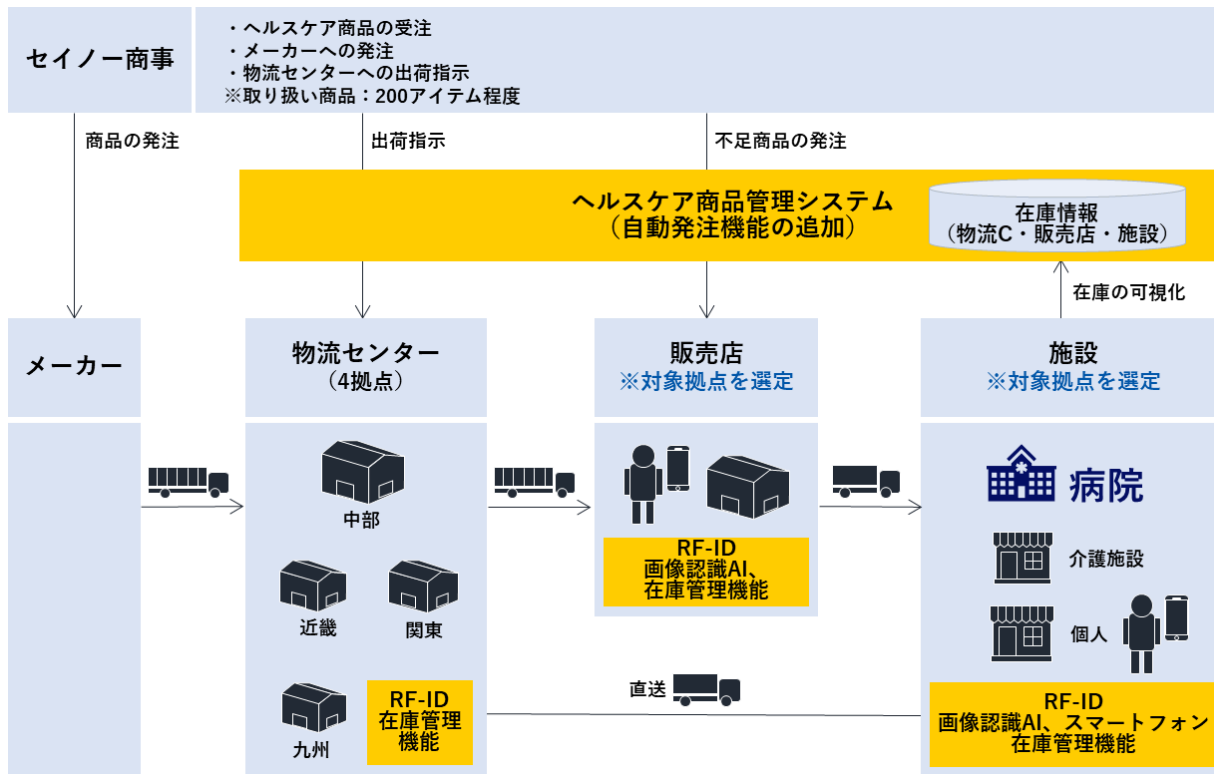
株式会社セイノー商事
 ケアテック株式会社
 社会福祉法人 うぐいす会（特別養護老人ホーム 誉田園）

01 事業概要

病院や介護施設等のヘルスケア商品について在庫数把握に手間がかかり職員の方の負担になっている。RF-IDや画像認識AIを活用し在庫数把握を省力化し、事業者間で在庫状況を可視化することで、自動発注の仕組みを提供する。病院や介護施設の業務効率化やコスト削減につながると同時に、サービスの質の向上につながる。

02 実施内容

ヘルスケア商品の流通にかかわる関係者の在庫を一元管理する仕組みを構築し、RF-IDによる在庫管理の省力化、在庫情報共有による自動発注を実現する。また画像認識による在庫管理の実証も実施する。



03 検証項目とその結果

RF-IDによる在庫管理の省力化、在庫情報共有による自動発注を実現し、在庫確認 + 発注作業が**20分→2分 (約90%)**に短縮

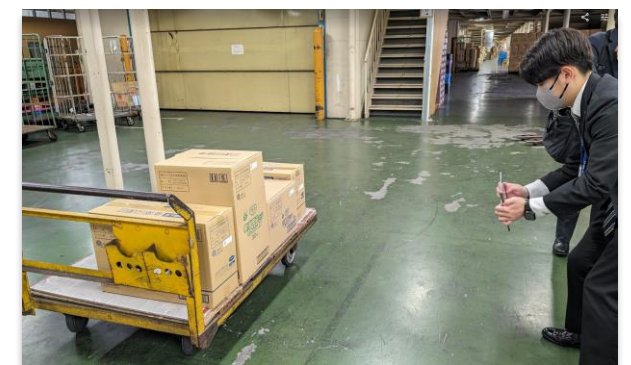
スマートフォン機能



RF-IDによる在庫管理



画像検品による在庫数管理の実証



04 今後の展開

本事業にて実証したRF-IDや画像認識などの活用による、さらなる在庫管理の省力化や機能拡充を進める。当サービスを利用していただく病院、介護施設等を増やし効率化を進めることで、介護事業分野における人手不足に貢献していく。