

Press Release

報道関係各位



2021年4月20日

シップヘルスケアホールディングス株式会社
小西医療器株式会社

新医療材料物流拠点「大阪ソリューションセンター」の内覧会にて 最新の医療材料物流設備を公開（小西医療器株式会社）



シップヘルスケアホールディングス株式会社（本社：大阪府吹田市、代表取締役会長 CEO 古川 國久、東証1部）（以下、「当社」）のグループ会社である小西医療器株式会社（本社：大阪府中央区、代表取締役会長 小西 賢三）（以下、「小西医療器」）は、2020年12月に竣工した新たな医療材料物流拠点「大阪ソリューションセンター」（以下、「大阪SC」）の全面稼働に先駆け、2021年4月20日に報道関係者様向け内覧会を行いました。

内覧会では、大阪SCの開発に携わったメーカー各社の代表者様にもご同席いただき、メーカー各社と独自開発した最新の設備やシステムを発表及び公開いたしました。



大阪 SC は、医療機関に消耗品を日々お届けする「メディカルサプライ事業」での関西圏の基幹医療材料物流拠点として医療材料業界における最先端の取り組みを発信する起点となるべく、オープンイノベーションの場として様々なメーカーが共同で開発を行い、無人搬送車（AGV）や自動倉庫、最新のモータローラ等の自動物流設備や、RFID 技術を駆使した医療材料管理等、様々な業界初のソリューションを展開しています。現在は一部医療機関に向けて運用を開始しており、順次大阪府下の主要医療施設へ展開し、6 月には本格稼働を予定しています。今後は小西医療器が関西圏域で受託する 27 施設 13,500 床分の医療施設へ運用を拡げ、将来的にはグループ連携も視野に入れた運用施設の更なる拡大を目指しています。

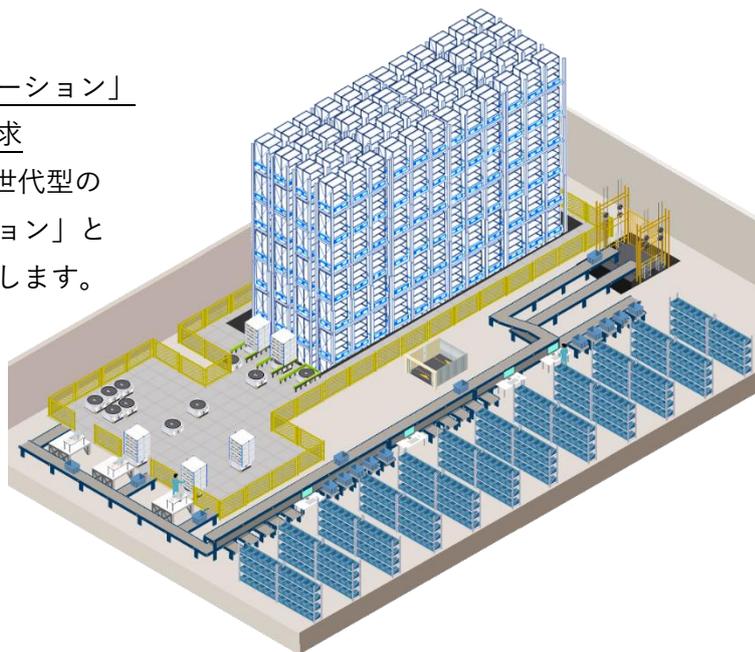
【大阪ソリューションセンターの特徴】

■先進医療材料物流「スマートメディカルソリューション」

業界初の最新物流技術による生産性・正確性の追求

当社グループは、大阪 SC の運用で実現する次世代型の医療材料物流を「スマートメディカルソリューション」と名付け、医療材料物流における様々な課題を解決します。

大阪ソリューションセンター
4F 立体図（イメージ図）



<絆創膏 1 枚から計量！業界初の自動梱包機>

当社グループがメディカルサプライ事業において展開する SPD* では、必要なものを、必要なときに必要な分だけ医療機関にお届けしています。そのためには入荷した医療材料を小分けして管理することが必要となり、この「小分け」作業は多大な人手と時間を要しております。大阪 SC では絆創膏 1 枚から計量できる高度な技術を取り入れた自動梱包機を導入し、大幅な省人化及び効率化を図るとともに、小分け時に重量検品・入荷登録を同時に行うことで作業ミスリスクも防ぎます。

* SPD (Supply Processing and Distribution)：物品の供給・在庫管理・加工等の物流管理を中央化／外注化することにより、医療現場の物品を柔軟かつ円滑に管理する方法。



自動梱包・RFID 貼付機
(SpeedMa Auto Pack)



RFID ラベル自動貼付システム
(スキャントロニクス® CL4NX-J_RFID/
CL4NX-J12)

<RFID 棚での 24 時間常時棚卸しによる高精度な在庫管理>

大阪 SC では RFID ラベル自動貼付システムの導入により入荷時から RFID タグで医療材料を管理しています。この入荷時の箱単位の管理に加え、大阪 SC では業界で初めて小分け単位及びすべての医療材料に RFID タグを貼付し、それらの医療材料を RFID 読み取り機能を備えた在庫棚で管理することで 24 時間常時棚卸しを行います。これにより、在庫管理の精度を向上するとともに出荷ミスを未然に防止し、より正確な医療材料供給を実現します。



在庫常時監視棚による在庫管理
(レコピック®)

<高い生産性を実現する最新自動物流設備>

関西一円の医療機関のニーズに応えるために備えられた数万点の医療材料を人の手で一点一点ピッキングする作業は出荷作業において、最大の人手と手間がかかっておりました。大阪 SC では、無人搬送車 (AGV) や自律型協働ロボットを導入し、従来のピッキング作業の生産性向上を実現しています。指定した医療材料を載せた棚が無人搬送車により自動倉庫から人の元へ自動で搬送されることで作業スタッフの負担を大幅に軽減し、また、業界初の RFID に対応した自律型協働ロボットはピッキング場所への誘導だけでなく、ピッキングした医療材料を瞬時に認識する機能を備えており、これらの技術により誰でも簡単に・ミスなくピッキング作業を行うことが可能になります。



無人搬送車 (AGV)
(小型無人搬送ロボット『Racrew』)

<医療材料を清潔に保管。抗ウイルス液剤噴霧システム>

ウィズコロナの現代において物の清潔さが従来になく重要視されるようになりました。そこで大阪 SC では物流業界で初めての試みとなる抗ウイルス液剤噴霧システムを導入し、医療材料を常に清潔な状態で管理しています。



自律型協働ロボット
(PEER SpeeMa+)

これらの最新技術を駆使した大阪 SC の運用による「スマートメディカルソリューション」の実現により、これまで以上に正確で生産性の高い医療材料物流を提供し、日本の地域医療に貢献してまいります。また、これまで課題としていた原価管理をはじめとする医療材料のトレーサビリティや SCM*の実現に向け、更なる施策を進めてまいります。



抗ウイルス液剤噴霧システム
(ナノガード)

*SCM (Supply Chain Management) : 自社内あるいは取引先との間で受発注や在庫、販売、物流などの情報を共有し、原材料や部材、製品の流通全体の最適化を図る管理手法。

■ SDGs への貢献

当社グループは大阪 SC の効果的な運用により、医療材料供給の効率化、省力化、安全性の向上や医療に携わる方々の負担の低減を実現し、地域医療に貢献してまいります。また、これらの取り組みを通し、SDGs の目標 3 「すべての人に医療と福祉を」、目標 8 「働きがいも経済成長も」、目標 9 「産業と技術革新の基盤をつくろう」の達成も目指してまいります。



■施設概要

名	称	：	大阪ソリューションセンター						
所	在	地	：	大阪府門真市松生町 4-6					
敷	地	面	積	：	5,682.61 m ²				
延	床	面	積	：	10,253.83 m ²				
立	体	自	動	倉	庫	面	積	：	1,747.09 m ²
構	造	：	鉄骨造地上 5 階（倉庫部分 4 階まで）						
着	工	：	2020 年 2 月						
竣	工	：	2020 年 12 月 10 日						
総	投	資	額	：	約 40 億円				

■関係メーカー一覧（社名 五十音順）

株式会社イシダ	：	電子棚札（i-degiita RF） 重量検品（iz-7000）
伊東電機株式会社	：	コンベヤシステム（『id-PAC』コンベヤ）
株式会社イトーキ	：	パレット棚（Racrew 専用棚） ラウンジ・執務室・会議室等什器
サトーヘルスケア株式会社	：	RFID ラベル自動貼付システム （スキャントロンクス® CL4NX-J_RFID/CL4NX-J12）
ダイオーエンジニアリング株式会社	：	自律型協働ロボット（PEER SpeeMa+） 自動梱包・RFID 貼付機（SpeeMa Auto Pack）
帝人株式会社	：	在庫常時監視棚（レコピック®） 出荷検品ゲート（レコファインダー®）
凸版印刷株式会社	：	抗菌抗ウイルス液剤噴霧システム（ナノガード） 調光フィルム（LC MAGIC）
株式会社日立製作所	：	倉庫制御システム（WCS） 無人搬送車（AGV）（小型無人搬送ロボット『Racrew』）

■内覧会参加者一覧（社名 五十音順）

【主催者】

小西医療器株式会社	： 代表取締役会長 代表取締役社長 取締役 ソリューション事業本部長	小西 賢三 堤田 宏 島田 正司
シップヘルスケアホールディングス株式会社	： 代表取締役会長 CEO 代表取締役社長 COO 代表取締役副社長	古川 國久 小川 宏隆 大橋 太

【関係メーカー】

株式会社イシダ	： 物流システム部 次長	伴 久光
伊東電機株式会社	： 代表取締役 社長	伊東 徹弥
株式会社イトーキ	： 設備機器事業本部 本部長	澤田 正
サトーヘルスケア株式会社	： 代表取締役社長	橋本 英幸
ダイオーエンジニアリング株式会社	： 代表取締役社長	小野 享志
帝人株式会社	： スマートセンシング事業推進班 班長（部長）	平野 義明
凸版印刷株式会社	： 西日本事業本部 関西事業部 第一営業本部 本部長	栗野 充裕
株式会社日立製作所	： 関西支社 支社長 執行役員	斎藤 隆

■運営会社の概要

社名	： 小西医療器株式会社
URL	： https://www.kns-md.co.jp/ https://e-kns.jp/
所在地	： 〒540-0038 大阪府大阪市中央区内淡路町 2-1-5
代表者	： 代表取締役会長 小西 賢三 代表取締役社長 堤田 宏
設立	： 1950年5月
事業内容	： 医療機器及び医療材料の販売

■当社の概要

社 名 : シップヘルスケアホールディングス株式会社
U R L : <https://www.shiphd.co.jp/>
所 在 地 : 〒565-0853 大阪府吹田市春日 3-20-8
代 表 者 : 代表取締役会長 CEO 古川 國久
代表取締役社長 COO 小川 宏隆
設 立 : 1992年8月
事 業 内 容 : 医療機関の新設や増改築等のニーズに対する総合的なサービスを提供
他に医療用消耗品の販売、介護付有料老人ホームや調剤薬局の運営等

■関連プレスリリース

・2020年12月10日 大阪府門真市に新医療材料物流拠点「大阪ソリューションセンター」が竣工
<https://www.shiphd.co.jp/blog/d78e92913440d23ad389cecbe1cf5589d9652981.pdf>

■ 大阪ソリューションセンターに関するお問い合わせ

小西医療器株式会社 ソリューション事業本部 本多・中本

メールアドレス：osaka_solution@kns-md.co.jp TEL：06-6916-2660

■ 本件プレスリリースに関するお問い合わせ（広報・IR）

シップヘルスケアホールディングス株式会社 経営企画室 上月（こうづき）・伊藤

メールアドレス：ir-info3360@shiphd.co.jp TEL：06-6369-0130