

# 軽症者等を受け入れる宿泊療養施設での無人配送ロボットの試験導入について

## 【実証実験概要】

軽症者を受け入れる宿泊療養施設「杜の湯リゾート」において、入居者向けの弁当配膳業務、廃棄物回収業務での無人配送ロボットの活用可能性を検証

### <実施期間>

令和2年5月20日～当面の間

※5月20日 10時からマスコミ向けに現地デモを実施

### <実施場所>

杜の湯リゾート 3階フロア

(大分県別府市大字鶴見照湯1413-13)

### <検証機器>

協働運搬ロボット「THOUZER (サウザー)」

FIGグループ ciRobotics株式会社 (大分市)、

株式会社Doog (茨城県つくば市) からの無償貸与

### <検証業務>

入居者への弁当配膳業務

入居者からの廃棄物 (ごみ) 回収業務

協働運搬ロボット「THOUZER」

タブレットからの指示に基づき、  
反射テープ上を自動走行

50Lコンテナ  
外寸)幅366×奥行530×高さ325mm  
内寸)幅335×奥行493×高さ311mm



サウザー上に50Lコンテナ2個を設置  
(コンテナが動かないよう固定具装備)

<お弁当配送>大と小の二種類を配送



<ゴミ収集>コンテナ内で転倒防止



## 【食事配送イメージ】

### ① 配送する食事のセット



### ② 配送指示 (タブレット)



### ③ 自動走行



### ④ 入居者の受取



### ⑤ 自動帰還

