

南大沢スマートシティ 実証実験（案）

令和 2 年 10 月 27 日

東京都 都市整備局 市街地整備部

実証実験 (案) の概要

背景と目的

- 南大沢駅周辺地区は、大学や広域商業施設があり多くの人が訪れるにぎわい拠点である一方、丘陵地のため居住者の移動に負担があり、高齢化を見据えた取組等が課題
- 「自律走行モビリティ」等を活用した課題への対応
 - ① 高齢者等の徒歩移動負担の軽減
 - ② 手荷物保持による移動負担の軽減
 - ③ 上記の負担軽減による賑わいの創出へ寄与

今回実証実験と将来展開イメージ

【今回実証実験】

歩行者ネットワーク、施設内における「**自律走行モビリティ**」等の実験・検証（自動運転レベル3・4）

▷ **駅前地区**において、高齢者等が自動走行車いすで移動する、買物客が運搬ロボットに荷物を運んでもらう

- ・自動走行車いすに乗った高齢者・子育て世代が利用
- ・歩行が困難な高齢者、大量に買物した家族連れが利用

▷ 移動・搬送終了後は自律移動で待機場所等まで戻り



実施時期 (予定)

- **実施日数**
 - ・公道内仮設物閉鎖空間
 - ・2021年2月上旬
 - ・1週間程度
- **実施環境**
 - ・晴天又は曇天
 - （雨天時は屋内実施又は中止）
- **実施時間帯** ※調整中
 - ・日中時間帯又は午後のみ

実験車両 (予定)



<電動車いす>



<運搬ロボット>

【将来展開イメージ】

▷ **駅の周辺地区**において、自動走行モビリティで自宅まで楽に移動できる、配送ロボットが自宅まで荷物を届けてくれる

- ・駅前地区の駐車場まで、バス停まで
- ・お店まで、病院まで、自宅まで

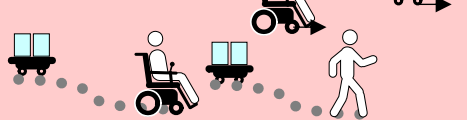
▷ 移動・搬送終了後は、自律移動でシェアリング駐車場・共同集配所等まで戻り

将来的には
駐車場まで
バス停まで



駅前地区 電動車いす 運搬ロボット

施設間を
人と自動移動車両が行き来



南大沢駅前地区

将来的には
お店まで
病院まで



商業施設内
案内アバターロボット

将来的には
丘上の自宅まで



無人回送

実験位置・スケジュール

実施位置（予定）

南大沢駅前
 ⇔
 南大沢歩道橋
 （アーケード東側の空間）
 ⇔
 三井アウトレットパーク南大沢
 （店舗入り口）



※道路管理者及び交通管理者等と調整中

出典：国土地理院ウェブサイト
 地図・空中写真閲覧サービス
<https://mapps.gsi.go.jp/>

スケジュール

	2020年				2021年		
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
運用計画策定	■						
関係者調整・許可申請			■				
広報・モニター募集				■			
実証					■		
評価							■

資料：「南大沢グルメマップ」((株)多摩ニュータウン開発センター)に追記