

# ロボット特区公道実験 平成23年6月-12月歩行者等アンケート集計結果

- 実施期間:平成23年6月～12月
- 実施場所:ロボット特区エリア内(つくば駅エリア・研究学園駅エリア)
- 実施方法:ロボット公道実験中に周辺を通行している歩行者に対してロボットの通行に関するアンケートを実施

回答者 629名

性別	男性	女性	未記入	総計
	322人	254人	53人	629人

年代	10代	20代	30代	40代	50代	60代	70代	80代	未記入	総計
	55人	113人	132人	103人	69人	80人	35人	1人	41人	629人

Q1 セグウェイ等のモビリティロボットに試乗したことはありますか？

はい	71人
いいえ	550人
未記入	8人



Q2 こういうロボットで移動できたら便利だと思いますか？

はい	139人
いいえ	4人

(6月～7月分 143名)

Q2-① 立ち乗り型ロボット

はい	382人
いいえ	31人
どちらともいえない	61人
未記入	12人

Q2-② 座り乗り型ロボット

はい	349人
いいえ	28人
どちらともいえない	58人
未記入	51人

(立ち乗り/座り型の分類は9月のアンケートから開始 486名)

Q3 歩道を通行することをどう感じますか？

通行してもよい	108人
こわい	20人
じゃま	11人
不明	4人

(6月～7月分 143名)

Q3-① 立ち乗り型ロボット

通行してもよい	233人
近くを通る時徐行すれば通行してもよい	93人
幅の広い歩道ならよい	117人
こわい	75人
じゃま	25人
歩道を通行してほしくない	9人
不明	1人
未記入	10人

Q3-② 座り乗り型ロボット

通行してもよい	250人
近くを通る時徐行すれば通行してもよい	73人
幅の広い歩道ならよい	109人
こわい	35人
じゃま	29人
歩道を通行してほしくない	12人
不明	1人
未記入	35人

(立ち乗り/座り型の分類は9月のアンケートから開始 486名) ※複数回答

Q4 モビリティ向上(移動しやすさ)と省エネルギー、環境汚染防止を目指しているこの取り組みについて、共感して頂けますでしょうか？

はい	601人
どちらでもない	3人
しない	9人
不明	2人
未記入	14人

Q5 歩道走行に関して、受容できる最高速度は何<sup>キ</sup>〇くらいですか？

4 <sup>キ</sup> 〇	38人
6 <sup>キ</sup> 〇	103人
10 <sup>キ</sup> 〇	131人
15 <sup>キ</sup> 〇	39人
20 <sup>キ</sup> 〇	18人
未記入	7人

(Q5 10月のアンケートから開始 336名)

## その他のご意見

### ①安全性・受容性に関すること

- 体の不自由な方にとってはロボットはとっても有効的
- 体の不自由な方々の補助ツールとして早く実用化を希望
- 年をとったら是非利用したい。コントロールの習得が少々難しかった
- 介護などに役立ててほしい
- 高齢者の足として福祉目的での促進を優先してほしい
- 高齢者の為に早い実用化を期待
- セグウェイが自転車のように使えるようになるといい(セグウェイの方が安全性が高いと感じる)今後ロボットの街づくばから新しいものができることを期待しています。
- セグウェイは省エネ、環境汚染防止に大きく一役買うことになるのではと思います。
- 音がとても静かなので周りの人や車に近づいてくることに気づきにくいと思います。そのことで安全性をいかに確保するかも、セグウェイの普及にとっては大きな課題かと思います。
- 体の不自由な方、お年寄りの方にも移動が楽で明るく過ごせる希望が持てる道具だと感じました。早く一般に普及してほしいです。
- 国内でも利用し一般的に出来ればエネルギー利用の面からも一助になるのでは。
- マナーや規則を守れば安全のいい乗り物だと思います。早く乗れるようになりたいです。

### ②操作性

- 快適で乗りやすい
- カゴがついてたら便利
- 慣れるまでは危険かも。スピードは出せない設定だといいと思います。
- 慣れれば思った通りに移動することができ、車やバイクを使うより、ずっと省エネルギーになると思います。そして楽しいです。
- ブレーキがあった方が便利

### ③通行するためのルール

- 交通ルールを守れば歩道を通行してもよい
- 運転者のコントロール能力必須
- セグウェイは置き場に困る
- 乗り捨てができれば便利
- ロボット専用の道があるといい
- 安全面が心配。道路が広ければ歩道走行してもよい
- 専用駐車スペースも必要
- 乗車保険が必要
- セグウェイ自体もヘルメットの安全義務化が必要だと思った
- 段差等の道路の整備が必要

### ④ポジティブ意見

- 非常に楽しい
- 夢があり楽しい
- 面白い
- どんどん推進してほしい
- 乗りたいし、ほしい
- ヨーロッパのように乗れるようにしてほしい
- つくばが最先端の街として広めていけるといい
- 漫画の世界が現実になるようでとてもすてきだと思います。実現に向けて頑張ってください
- 子供がとても興味を持ち喜んでます。是非サイエンス都市つくばの事業として遂行して頂けますようお願いいたします

### ⑤ネガティブ意見

- 実用は難しいのでは？
- 道路上は危険だと思う
- 便利になりすぎると人間だめになってしまいそうな気はする
- 本当に省エネルギー、環境汚染防止になるのか？
- 自転車の歩道走行も問題になっているので座り乗りについては少し考えた方がいいと思う。
- 個人がロボットを持つことの省エネ化は期待できない。製造時のエネルギー消費がすさまじい。また半導体やプラスチック生産は環境汚染に直結している
- 買い物には不便なのでどんな人に便利なのかいまいちわからない
- どんどん運動から遠ざかりそう

## ⑥その他

- 安かったらほしい
- 実験結果を市民に公開して理解を得ていくことも大事
- つくば市でロボットに乗れる公園を作ってみてはどうか
- 安かったらほしい
- 乗りながらシェイプアップできるとよい
- 座って乗るタイプは試乗してみたい
- 無料の貸出をしてほしい
- 高齢者の移動用に座位でバランス調整ができればより便利