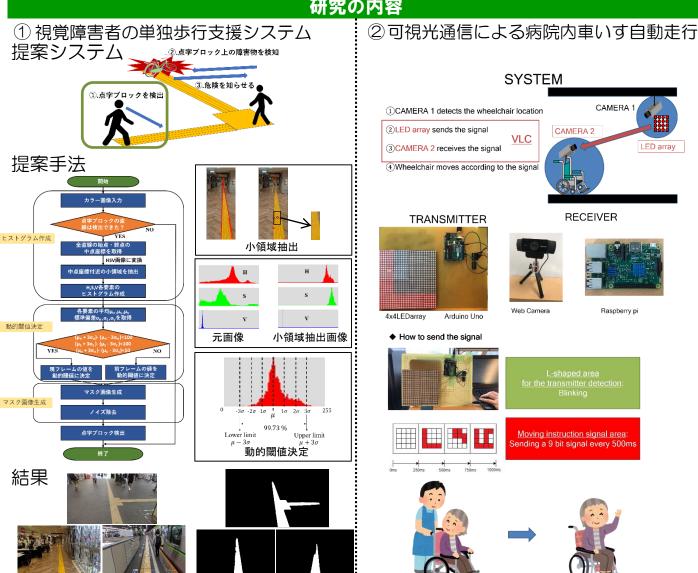
# ソフトマシンを用いた

## 障害者支援

#### 研究の概要と特徴

- ①視覚障害者の単独歩行支援システム(動的閾値を用いた点字ブロック検出)
- ②可視光通信による病院内車いす自動走行

#### 研究の内容



#### 研究の効果並びに優位性

①視覚障碍者の自立支援 ②人体や精密機器に悪影響のある電波を使わずに実現可能

### 技術応用分野・企業との連携要望

①車の先進安全・自動運転、ウェアラブル機器 ②病院施設•介護施設



電子工学科 画像処理・ロボティクス研究室

准教授 -マチャンドラ・チンタカ