

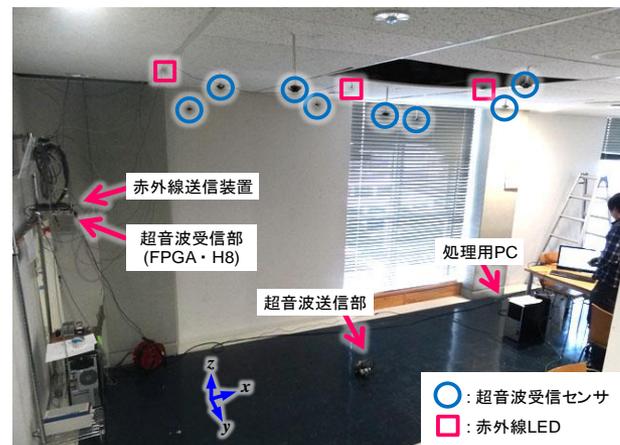
超音波を用いた広域屋内測位システム

広域屋内測位

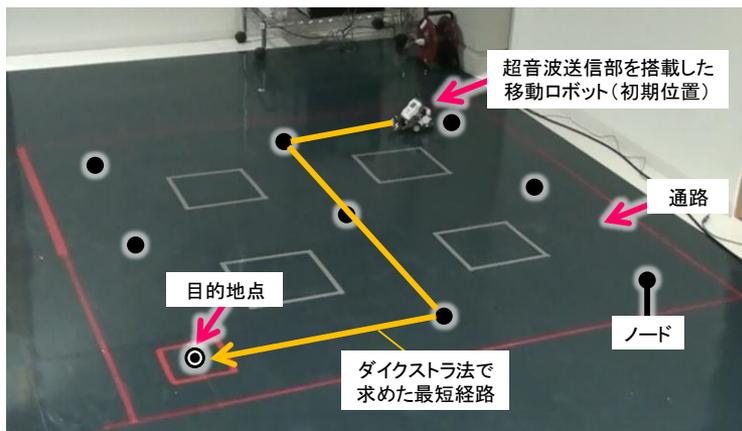
- 超音波を用いた測位システムは、他の方式と比較して**高精度な位置測定**が実現可能である。
- 本研究では主に歩行者を対象として、**複数の移動体の収容と誤差 100mm 程度**での測位を実現するシステムの試作と検証を行っている。



電波を用いないので医療施設や福祉施設などでも利用が可能



- 小型移動ロボットを用いて**歩行者ナビゲーション模擬実験**を行った結果、**測位精度が要求条件を満たすこと、ナビゲーション手法が妥当であることが確認できた。**



約1秒間隔で測位し、探索経路上を走行するようにロボットの移動制御を行う。

