

イントロダクション

もとは軍事技術! GPS/無線/近接検知/レーダをMy電子機器に!

屋外でも
屋内でも!

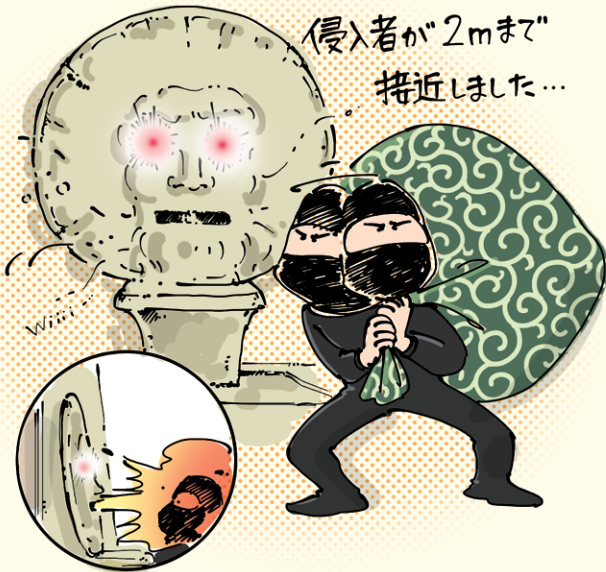
位置センシングで広がる 自動制御の可能性

編集部

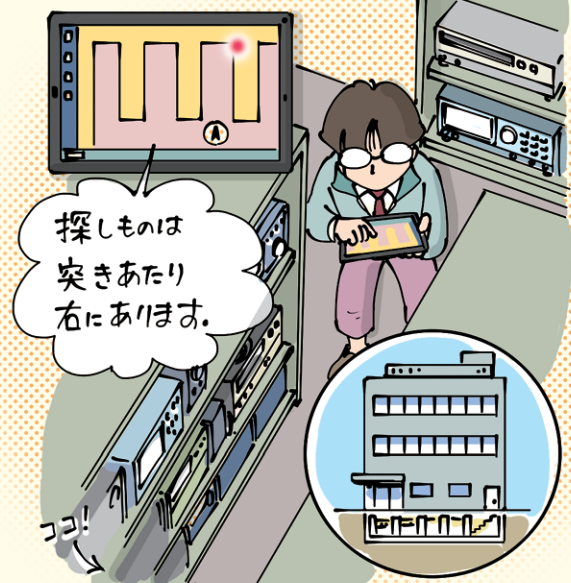


自分や対象物の位置がわかればできること

● 接近の探知 ●

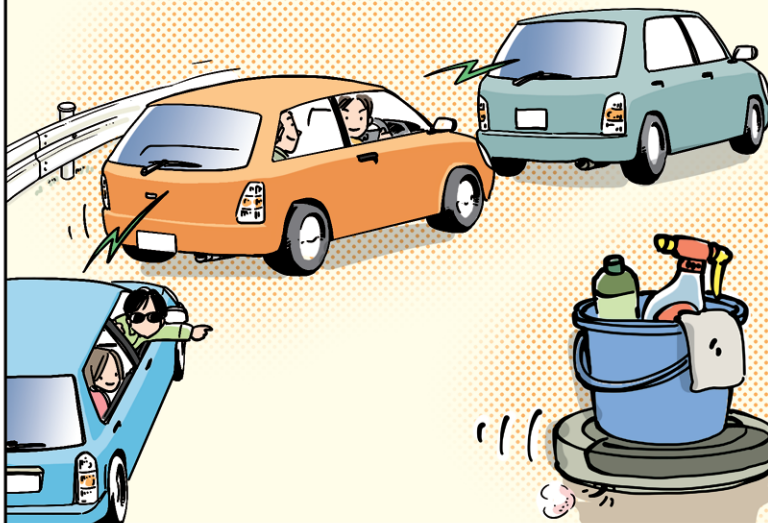


● ナビゲーション ●



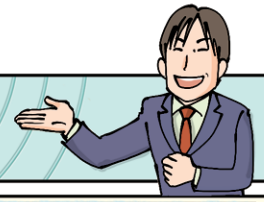
● 自動制御 ●

● 衝突回避 ●



● 自動追尾 ●





実現しやすくなってきた!

GPS モジュールが使いやすく! 位置精度 UP!

種類がいろいろ

GPS アメリカ

準天頂衛星 みちびき 日本

ヨーロッパ

ロシア

世界でOK!

アウトドア位置検出

ガードレールに近づいています

回避 ON

精度が良くなれば、できることが広がる!

無線モジュールが使いやすく!

電波強度から位置を推定できる

室内でOK!

カメラ・モジュールが使いやすく!

画像認識で位置検出

可視光通信で位置検出

室内でOK!

インドア位置検出

屋内はGPSじゃできなかった...

さらに!

レーザ技術などを使えば...

発射

反射

キャッチ

電波/レーザ/超音波など

自分の周りでOK!

移動中に対象物との位置関係をゲット!

Intro

1

App1

2

3

App2

4

5

6

7

8

9

10

11

App3