

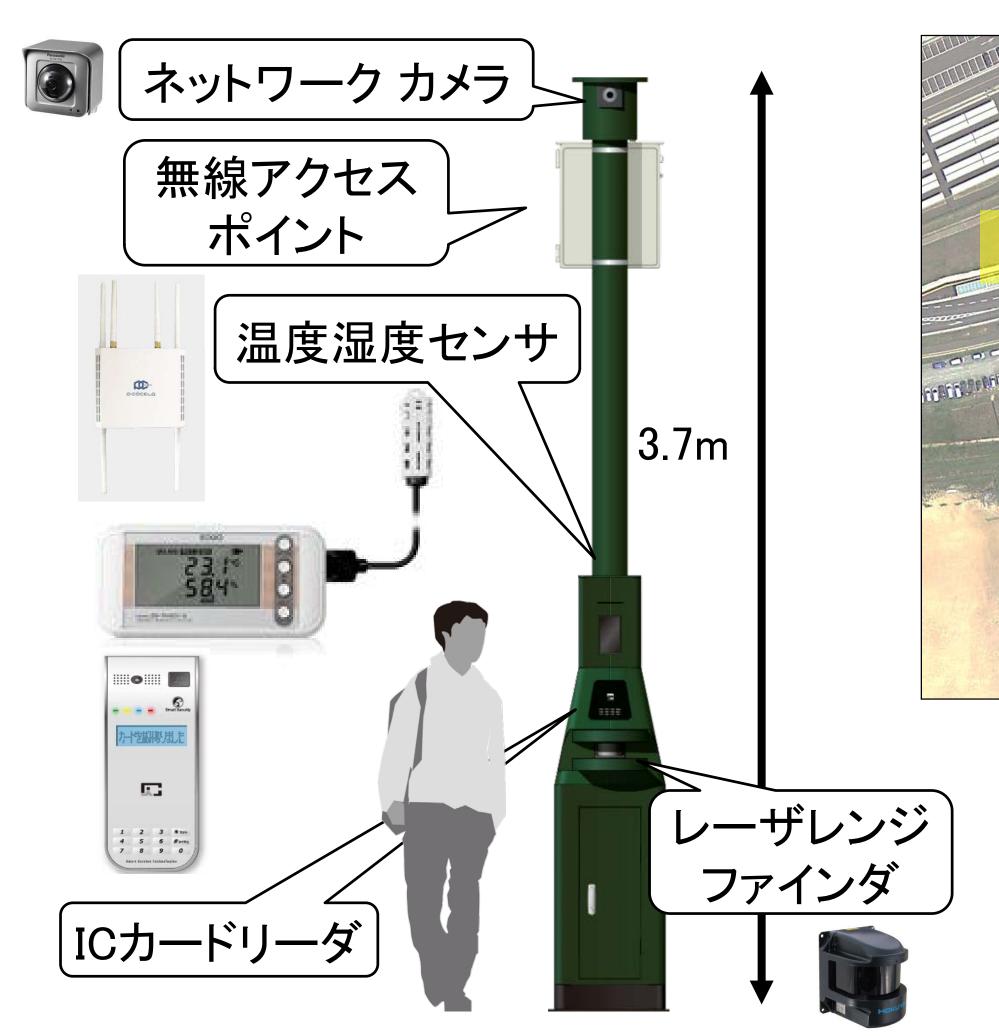
市民サービス 統合センシングプラットフォーム Petit Sensor Box の開発と社会実装



レーザレンジファインダや無線基地局などを搭載し、人流計測やロボットの誘導を行う統合センシングプラットフォームを開発している。九州大学に14基設置された Petit Sensor Box (P-sen)、ソーラ発電型 Solar Petit Sensor Box (SP-sen)、機能を絞った簡易型 Petit Petit Sensor Box (P²-sen)の3種類を開発した。

Petit Sensor Box (P-Sen)

九州大学伊都キャンパス内に14基設置済み



13 14 9 6 4 5 8 3

- 1. センシングプラットフォーム
 - ・レーザ計測人流交通データ
 - スマフォプローブ
 - ネットワーク広域カメラ
 - 気象データ計測







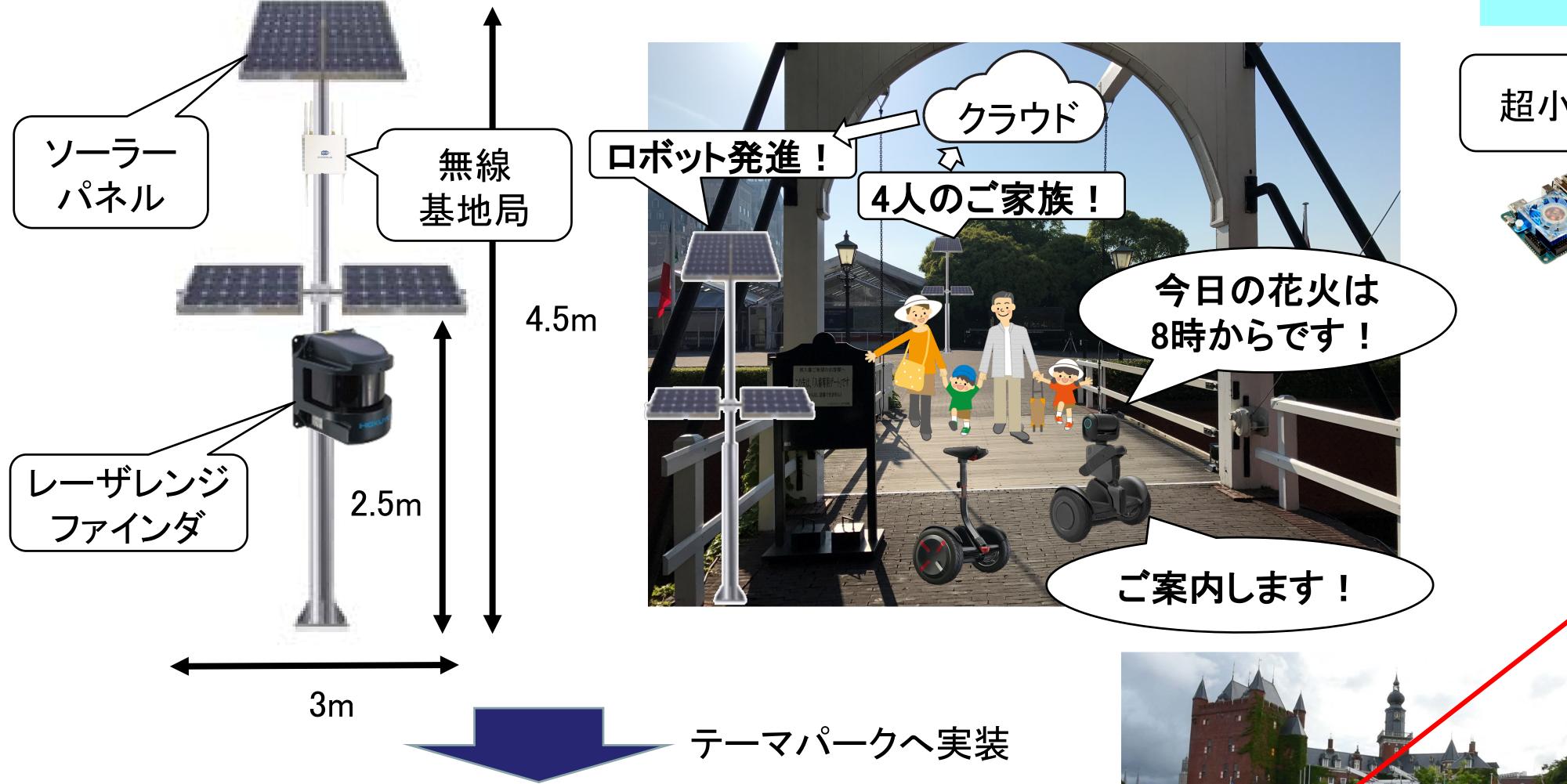




- 2. インフォメーションプラットフォーム
 - プッシュ型データ送信
 - デジタルサイネージ
- 3. インターラクションプラットフォーム
 - ICカードリーダ

計測距離 節囲 30m · 190度 角度分解能 0.125度 計測周期 20Hz

Solar Petit Sensor Box (SP-Sen)





Petit Petit Sensor Box (P²-Sen)



計測距離 節囲 30m 270度 角度分解能 0.25度 計測周期 40Hz

