



スマートシティ



使用したミッションパーツ

地上の携帯電話や小型発信機との通信装置
+ 地上の小型発信機1000個

結果報告



衛星に搭載された地上の携帯電話や小型通信機との通信装置で、携帯電話がもつGPS位置情報を取得し、人が集まる場所を特定できました。また、自動車、船、ドローンに標準搭載されているGPS位置情報を衛星に送る事で位置を把握する事ができました。

これにより、スマートシティにおいて重要となる、移動体の位置情報収集に成功しました。

ただし、個人携帯や小型通信機との通信には契約者の理解が必要であり、自動車、船、ドローン、飛行機に小型通信機を搭載してもらわなければならないので、今後の継続的な運用においてはユーザーへの理解が必要となるなどの課題があります。

以上

この結果から何が分かるか、次に何をすべきか、
グループで話し合ってみよう。