

チーム B

- 北村 卓也 (佐賀大)
- 小林 知広 (広島大)
- 濱野 皓志 (鹿児島大)

ミリ波を利用した 生態系管理

チームB
北村卓也
小林知広
濱野皓志

背景

- 生物学者の方は生態系の管理をしている。
- 年々日本ではクマに襲われるニュースが立たない。



動物からミリ波が・・・！？

これを利用して解決できないだろうか？



センサによる生態系監視

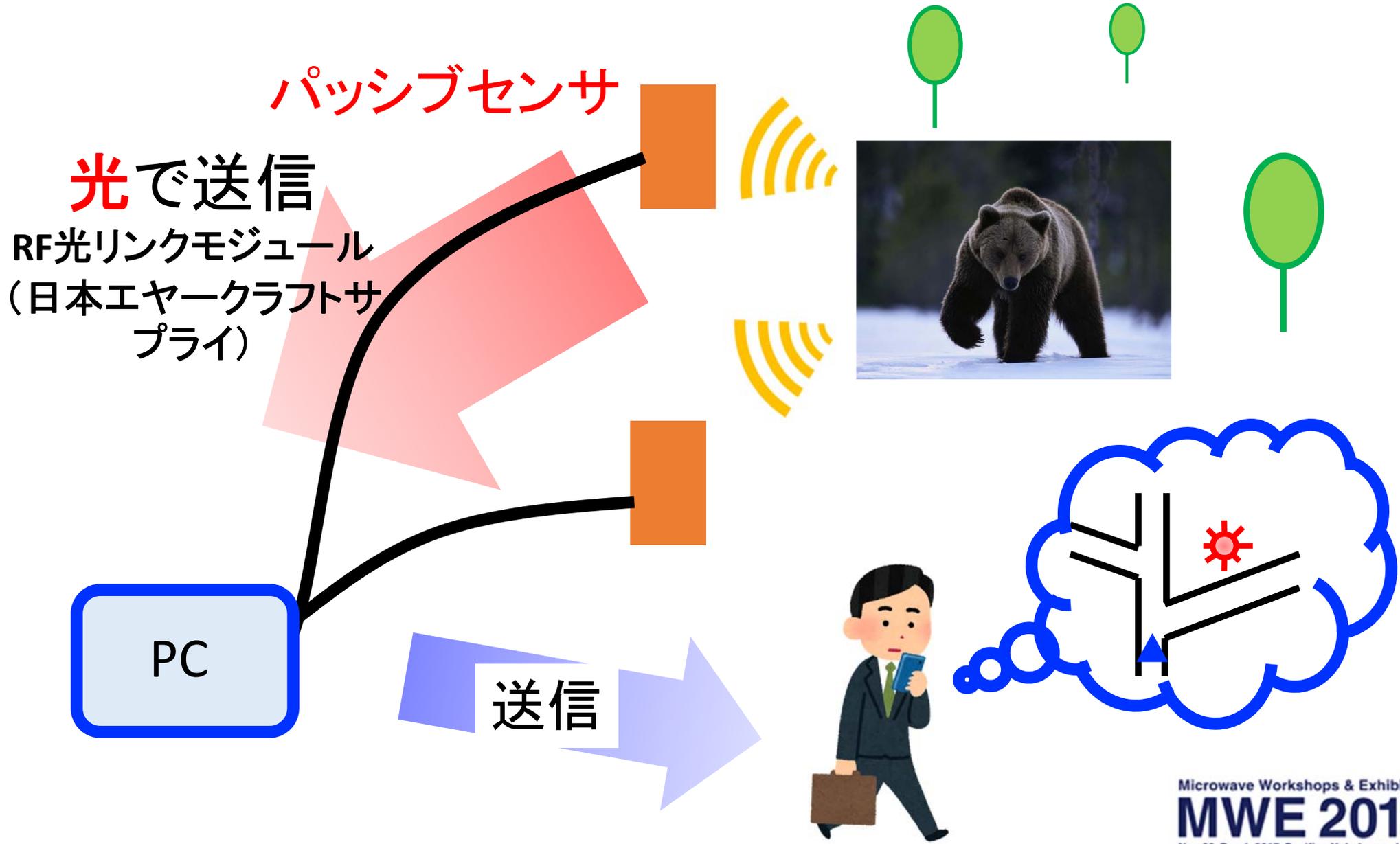


ミリ波

パッシブミリ波センサ
(中央電子株式会社)



熊をパッシブセンサで監視



他には・・・

- サファリパーク、放牧などで使える。
- 渡り鳥の移動の監視ができる。



課題

- 微弱なミリ波をどうとらえるか。
- 雨で生物が出すミリ波が減衰する。
- 森の中のためセンサの交換に費用が掛かる。