

# 12. 非接触バイタルセンサー（発汗検知、熱中症警報）

FUJITSU

（代表特許：特許第6358333号）

人体にマイクロ波を照射し、その反射波の変化量から、「心拍」の計測、及び「発汗量」の推定を行う

- マイクロ波の人体からの反射を受信。周波数を解析して「心拍」を識別し、水分量に応じた心拍信号の減衰量に基づいて「発汗量」を推定。
- 発汗量が増加後に変化しなくなった  
(汗が蒸発しない) 場合、熱中症の危険があると推定し警報を出すことも可能。

