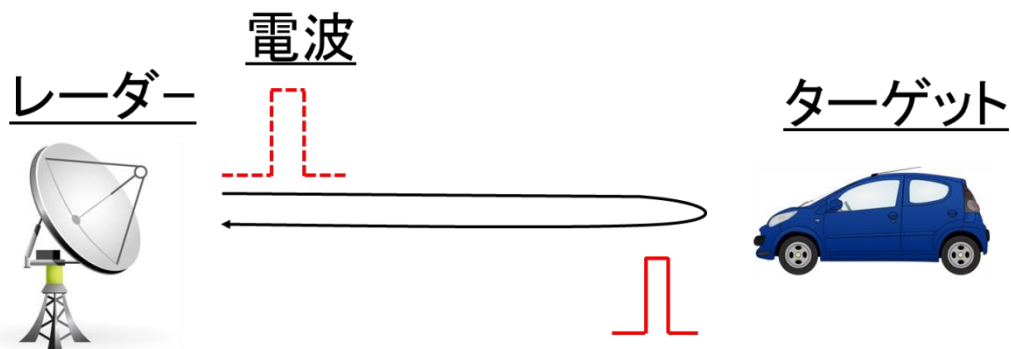


公開実験：レーダでできること！

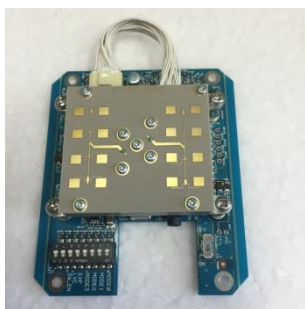
皆さん！電磁波の中の電波は、テレビ、携帯電話(スマホ)などで情報をやり取りするために、皆さんの生活に欠かせないものです。さらに、電波は安心・安全のための情報を取得のためにも利用できます。それが、レーダーです。

レーダーの原理：

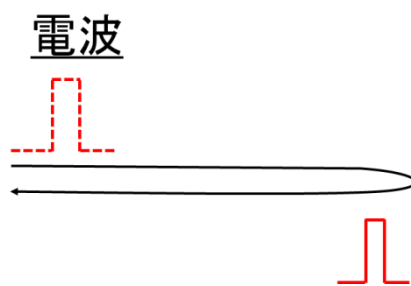


レーダーは、パルス状の電波を出して、ターゲットから反射してきた電波を利用し、ターゲットまでの距離や動きを検出できます。実験で経験できます。是非、ご参加下さい！

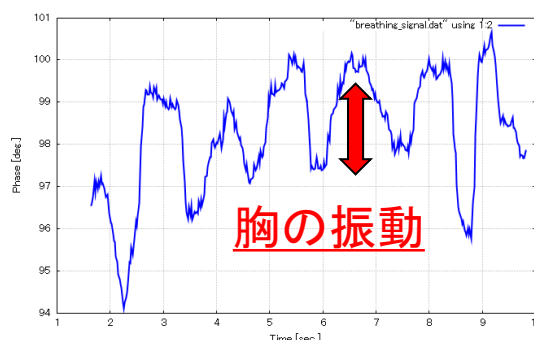
更に、参加者の皆さんの心拍をレーダーを使い、非接触で計測する実験も行います。



レーダー



心拍によるレーダー信号の変化



僅かな胸の振動を服の上から調べるよ！