

「聞くメガネ」超音波センサーが 音で障害物の距離を知らせます

超音波メガネ(Good Detector)

Glasses with using Supersonic Wave (Good Detector)

超音波メガネは、視覚障害者の歩行を支援するためのシステムです。メガネの左右にセットされたセンサーから超音波を発信し、対象物からの反射波を受信することにより、対象物までの距離をステレオで計測します。

距離は音の高低で表現し、対象物の遠近を把握できます。また、ステレオイヤホンで聞くことにより、対象物が左右に移動する状況を音の変化で感じることができます。これらのことにより対象物の接近や位置を把握できます。