

非常時 危険度 可視化 システムの 開発

深町 侑加 楠見 茉耶
有田 瑞紀
服部 託夢 福田 浩士
広島市立大学 広島工業大学

Challenge!

暗闇の中での避難!



センシング部

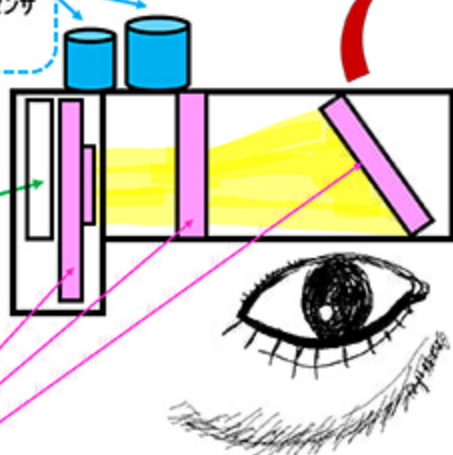
- 赤外線温度センサ
- 超音波センサ

計算

Arduino

表示部

- LCD
- フレネルレンズ
- ハーフミラー



◆背景

視界が遮られる災害時の避難では、熱を視認できないために怪我や事故につながることもある

既存の機器では不十分

避難時に適した機器とは?

- ハンズフリー
- 非接触センシング
- 温度の表示が実空間とオーバーラップしている

片眼シースルー型
ヘッドマウントディスプレイ

<<危険度と熱による色分布を表示>>



(a)熱源なし



(b)熱源あり



(c)暗闇・熱源なし