

無線通信技術を活用した子供の安全対策 実用例



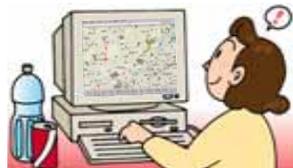
GPS内蔵携帯電話

メリット

既に商品化されており、エリアが広い。
GPS機能で、どこにいたかがわかる。

デメリット

家庭内での料金・使用料の負担がある。
携帯電話等のエリア外では使用できない。



ICカード

メリット

既に様々な分野で商品化されており、安価なシステム構築の可能性がある。

デメリット

読み取り機(リーダー)にICカードを近づけないとデータ構築ができない。



無線タグ

メリット

既に商品化されており、安価にシステム構築の可能性がある。

デメリット

基本的には、アクセスポイントとの通信を想定しているため、動的なネットワークが構築できない。

無線通信技術を活用した子供の安全対策 検討イメージ

逸脱検出機能

音で通報



小電力データ通信システム

メリット

単独のネットワーク、小型、長期間動作

デメリット

システムとして、未だ検証段階。

動態把握機能

グループ化、行動の把握

運動場センサ



遊戯場センサ



音楽室センサ



行動確認機能

メール配信



交差点センサ

