

無線メッシュネットワーク「RMRシリーズ」の導入 & 検証事例 2008・4

街中・山間部・離島のアクセスポイント

神戸六甲アイランド
公衆無線LANサービス



900m x 400mに無線メッシュ
エリアを拡大して通信サービス

広域ICタグネットワーク

大阪市「ユビキタス街角
見守りロボットモデル事業」



自販機の上部に無線メッシュを設置、
子供のICタグ情報の無線伝送

映像ネットワーク

ビル内の無線ビデオ監視
ネットワーク



ビル内に8ノードを設置して
ビデオ監視用の無線メッシュ
ネットワークを実現

環境センサー用ネットワーク

フィールドサーバ
(農場用センサ用)



中央農業
総合研究
センター

農場の環境センサーおよび
カメラを利用して、生育状況
をモニタリング

移動体センサーネットワーク

トラクターの
運行監視ネットワーク



中央農業総合研究センター

GPSやカメラを搭載した、
トラクターのセンサ情報を
モニタリングして事故の
早期発見に役立てる

レスキュー用の
群ロボット制御
ネットワーク



災害現場のロボット複数台を
ネットワーク化して移動制御
可能な範囲を拡大

NPO
国際レスキュー
システム研究機構
UMRS-NBC

アドホック センサーネットワーク

土木工事現場のセンサー
ネットワーク



土木工事現場の騒音計・振
動計データのリアルタイム
集信による工事管理

船舶建造時の計器テスト
用の臨時ネットワーク



スクリューなどの計器の
検査データを船室まで
収集する

工場・屋外の音声ネットワーク

工場内の無線VoIPネット
ワーク



SIPサーバーと無線WiFi電
話を利用した、工場内の無
線連絡網をつくる。