

タイトル

## 部屋のすみずみまで見える電磁波イメージング

The Indoor Security System Using UWB Pulse Radar

## 概要

超広帯域のマイクロ波レーダを室内で用いることで、死角のない高分解能イメージングを実現する技術を開発した。本技術は室内の壁面などで生じる多重反射波を利用することで、カメラでは見えない死角でのイメージングを実現する。セキュリティや介護など多くの分野でカメラの補助センサとして提案システムの活躍する場面は今後増えてゆくと期待されている。

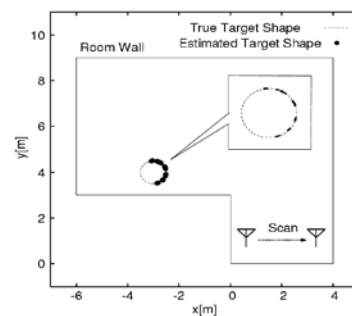


Figure. System Model and Estimated Image

URL

## 産業界への展開例・適用分野

室内監視システム

## 研究者

	氏名	専攻	研究室	役職 (学年)
展示担当者	藤田修平	通信情報システム	佐藤(亨)研究室	修士1年
	阪本卓也	通信情報システム	佐藤(亨)研究室	助教
	佐藤亨	通信情報システム	佐藤(亨)研究室	教授