



OSP TOP NEWS

BUSINESS INFORMATION

社内情報
'06.vol.89

<http://www.osp.co.jp>

特集 コビキタス社会への実現に向けて **RF-ID最新動向** 快適で安全な社会づくりに期待!

RF-ID(ICタグ)の自動認識技術やシステムは、人々がより安心して生活できるよう発展し続けています。消費者の利便性・安全性の向上を図るとともに地域経済の活性化に有効な最新のニュース・事例をご紹介します。

最新NEWSに
注目ください!!

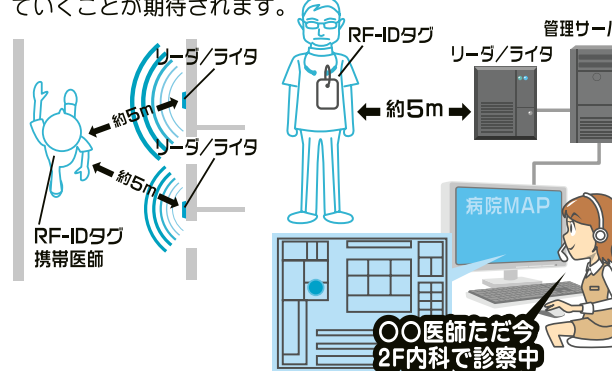
RF-IDタグを販売促進・展示物案内に活用!

商品を手にとると、自動的に液晶画面で商品内容・情報を説明します。在庫管理が主流だった小売業でのRF-IDタグの活用が販売促進分野にも広がりつつあります。また展示物案内など、従来の見るだけの展示から触る、体験するといったマルチメディアシステムへの応用も可能になります。



施設や建物内での管理に有効!

数メートル離れた場所からでも読み取りができるUHF帯無線RF-IDタグを活用すると、施設・建物内でどこに誰がいるのかなどリアルタイムに把握することができます。今後コビキタスネットワーク社会を実現するツールとして、物流、食品管理、道路・交通など幅広い分野において、利活用されていくことが期待されます。



UHF帯無線RF-IDタグとは

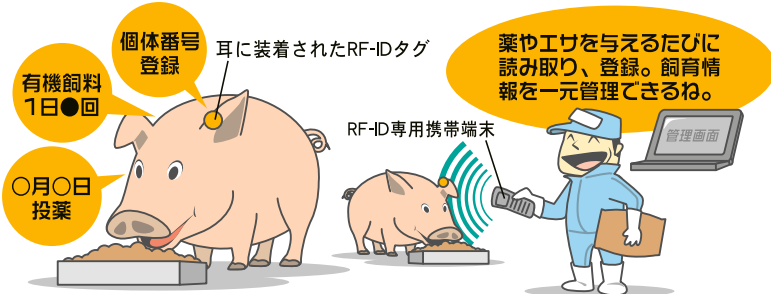
UHF (Ultra High Frequency) 帯を利用する無線RF-IDタグのこと。2005年3月に総務省がUHF帯無線RF-IDタグの実用化を認可する方針を発表した。従来の無線RF-IDタグなどと比べ格段に通信距離が長い(5m以上の通信も可能)のが特徴。米国では国防総省や大手流通業者が、納入業者に対しUHF帯無線RF-IDタグの貼付を義務付けているなどすでに普及がはじまっている。

活用事例あれこれ

RF-IDタグで畜産の飼育管理

RF-IDタグを利用して飼料、投薬などの飼育情報を記録したり、遺伝情報をシステムで管理できます。食肉になった後も飼育場までさかのぼって調べられる生産履歴の追跡が可能です。

トレーサビリティに活用!



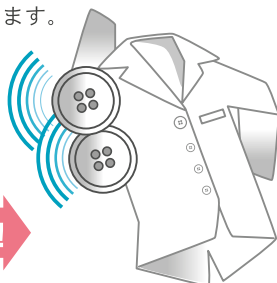
衛生面が重視されるレンタル衣料の管理に!

耐水性に優れ、セ氏200度の高熱にも6時間耐えられるセラミックス製のボタン型タグが開発されています。医療現場や食品工場、レストランなどの衛生面が重視されるレンタル衣料の管理に利用されています。

無機質で雑菌繁殖の心配無用!

加熱殺菌や薬品洗浄もOK!

クリーニング後のすり替わり防止に!



RF-IDタグを使った搬送器具管理システム

パレットやかご型運搬台車にRF-IDタグを取り付けて、出荷する際にタグの情報を自動的に読み取ります。どの取引先への搬送器具があるかを管理することが可能です。



バーコード管理システムに起こりがちな読み取り作業の手間や読み取り不良の問題もこれで解決!

パレットの紛失予防
効率運用