

最近、毎日ように「G

IS」や「GPS」に

絡んだ新しい商品やサ

ービスの紹介が新聞に

掲載されている。例え

ば、BSEがらみで食

品のトレーサビリティ

をGISで追跡すると

か、小学生のランドセ

ルにGPSを付けて安

全確認したりするなど、

様々なニーズに対応さ

れて利用を開始されて

いる。

GPS（全地球測位

システム）は位置情報

を割り出すものであり

GISと位置情報は深

い関係にある。

GPSの代表として

まず思いつくのは、カ

ーナビゲーションシス

テムであろう。現在、

一般的なカーナビは年

間一五〇万台出荷され

びが可能となった。

GISとGPS機能

を応用し、歩行者ナビ

ゲーシヨシステムが

考えられる。

観光マップを携帯用

端末に表示することに

より観光スポットを考

慮した経路探索、車椅

子での通行可能な経路

探索、目的に合わせた

経路探索（漬物が好き

であれば、多少遠回り

をしても、漬物屋の前

を通る経路を優先して

案内する）、避難経路探

索、自分の位置情報を

相手に送ることやタク

シーを呼んだりするこ

とも可能となる。GI

Sから展開する様々な

サービスをお客様に提

供できるのではないか

と思う。

GPSだけではなく

ているが、そのほとん

どが専用のハードウエ

アによつて構成されて

いるため、持ち出しに

不便であったり、カス

タマイズが困難であつ

たりしたが、今や携帯

電話やPDA端末にG

PSチップが搭載され

ることにより、持ち運

びが可能となった。

GISとGPS機能

を応用し、歩行者ナビ

ゲーシヨシステムが

考えられる。

観光マップを携帯用

端末に表示することに

より観光スポットを考

慮した経路探索、車椅

子での通行可能な経路

探索、目的に合わせた

経路探索（漬物が好き

であれば、多少遠回り

をしても、漬物屋の前

を通る経路を優先して

案内する）、避難経路探

索、自分の位置情報を

相手に送ることやタク

シーを呼んだりするこ

とも可能となる。GI

Sから展開する様々な

サービスをお客様に提

供できるのではないか

と思う。

GPSだけではなく

ICタグを利用した応

用例も考えられる。I

Cタグとは、タグの内

部に電子的な情報を持

ち、読取装置と電波で

やり取りをすることで、

もの情報を識別する仕

掛けである。現在、実

用されている技術とし

て、JR東日本の「S

uic a」や愛地球博

の入場券などがある。

また、GISとIC

タグの応用例としてト

レーサビリティがある。

BSE騒ぎ以来、食品

の生産や流通情報のト

レーサビリティに関心

を集めるようになって

きた。追加書き込み型

のGISとICタグを

利用し、生産流通履歴

を追跡可能にして消費

者の安全確保すること

ができる。

旅館でも食材に対し

て、どこの生産地でど

のようなルートで運ば

れてきたか、お客様に

わかる仕組みを提供し

たいところである。食

の安全は旅館の大きな

責務でもある。