

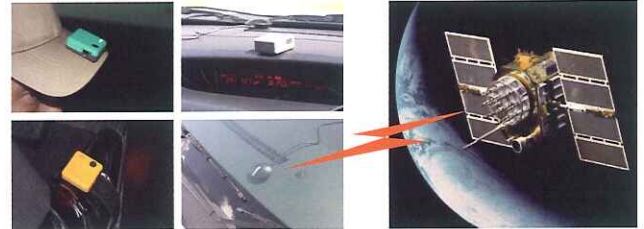
# Driver's Doctor **Objet** のしくみ

## ワイヤレス モーション センサ + GPS (Global Positioning System)

センサを用いてドライバーの行動を計測する。



地球の衛星軌道上にある人工衛星からの信号を利用して、位置情報を算出するシステム。



各センサとGPSアンテナ(右下)

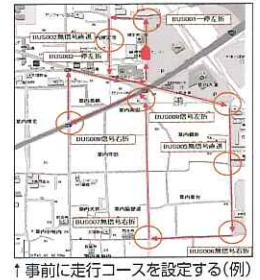
GPS衛星から位置情報・速度情報

### センサでわかること

- 安全確認(左右の首振り)**  
方向、回数、タイミング、確認時間、深さなど正しく見ているか?
- 右足の動き**  
アクセル・ブレーキを踏み替えるタイミング
- 自動車の動き**

### GPSでわかること

- 走行速度**  
交差点への進入速度
  - 走行の方向**  
交差点進入の向き(東西南北)  
方向の変化(直進、右折、左折)
- (Objet は、予め登録した設定ポイントでの走行状況を判断する)



↑事前に走行コースを設定する(例)

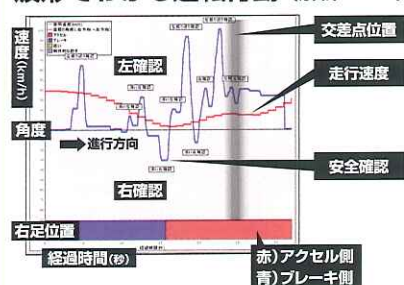
## システムにより客観的に評価

### システムでわかること

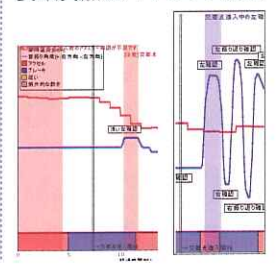
- 安全運転に必要な運転行動がなされているか**
- キケンをどれだけキケンと感じられているか**
- 身についた運転習慣やクセを見つけ出す**
- キケンな場所での運転行動**
  - 安全確認行動(見ようとしたか)
  - 減速行動(メンタルスピード)
  - ドライバーが気づいていない感覚(不足部分)



### 波形でわかる運転行動 (解析グラフ)



良いところ、注意点、要改善点をハイライト表示



**自分は大丈夫 = 安全? 自らの行動を気づかせ、問題点などを再認識させる**