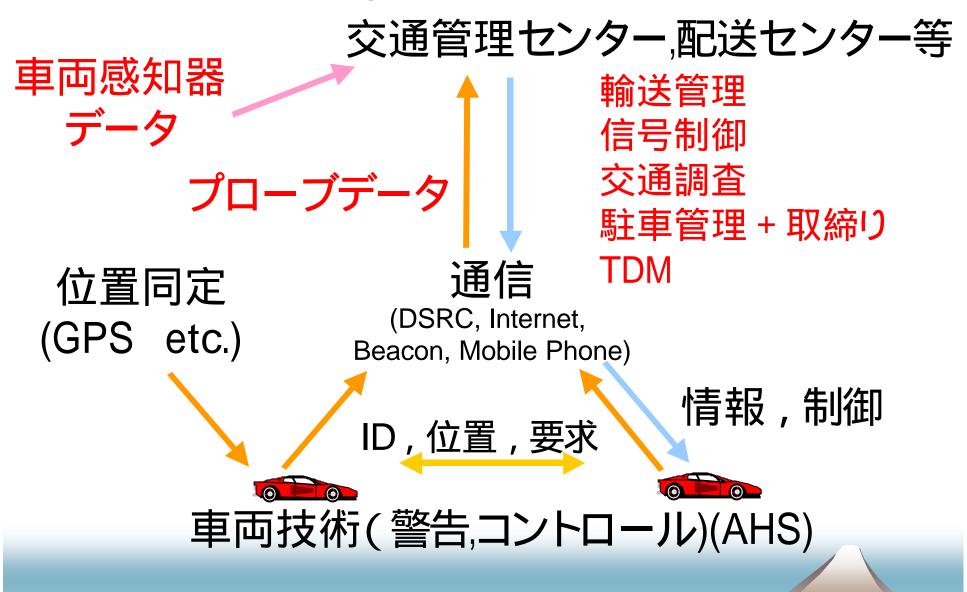
第51回 運輸政策コロキウム コメント

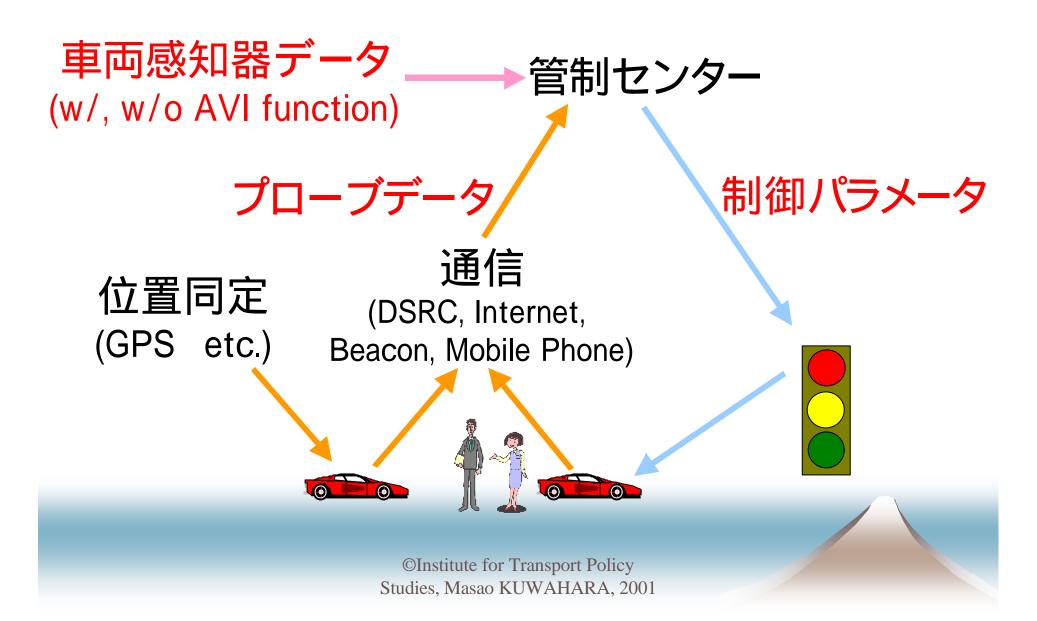
平成13年9月26日 東京大学 国際・産学共同研究センター 教授 桑原 雅夫



ITS技術のIntegration



信号制御の高度化



ITSの信号制御への活用

新制御アルゴリズムの 開発が必要

1.制御の評価指標の直接計測

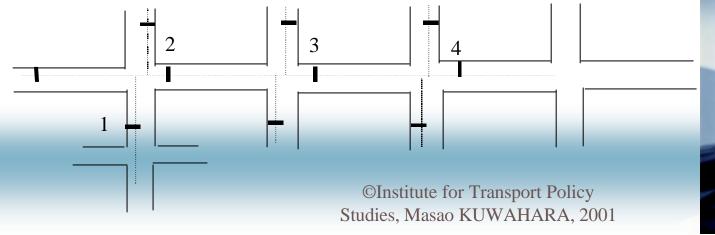
光ビーコン, ETCによるUplink情報,画像処理により

遅れ時間を精度良く計測可能

2. 飽和交通流率の計測改善方向別の飽和交通流率の計測

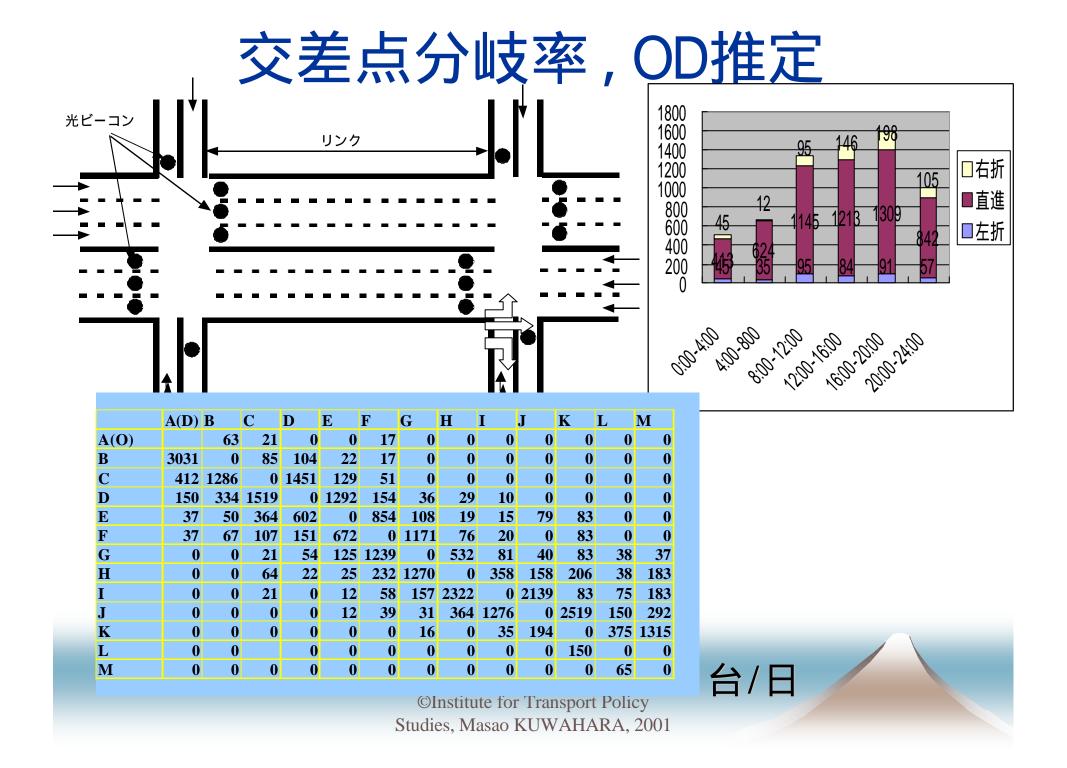
3. 交通需要の恒常的計測 交差点における方向別の需要 ネットワークにおけるOD/経路別の需要

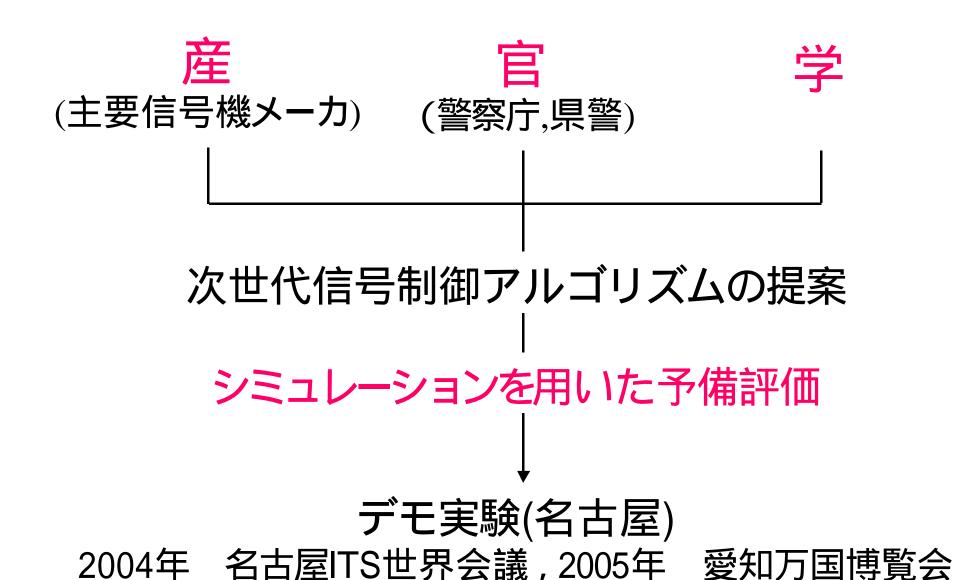


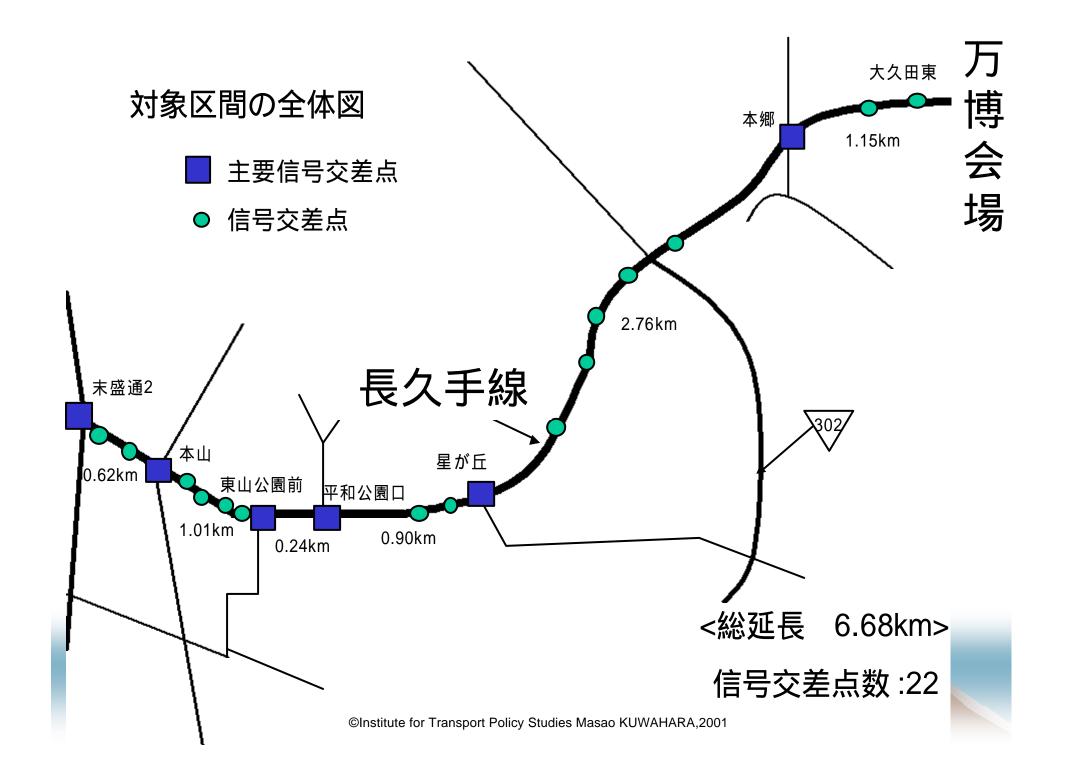


軌跡追跡 (例)









AVENUE

制御アルゴリズム 制御アルゴリズム 制御アルゴリズム 1 2 3

インターフェイスの作りこみ

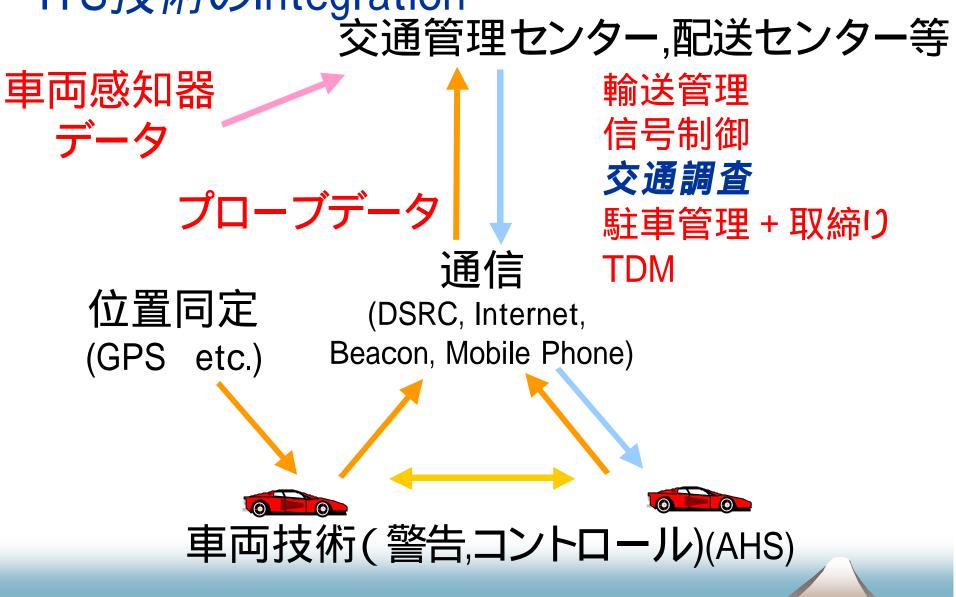
出力の 標準化 と解析

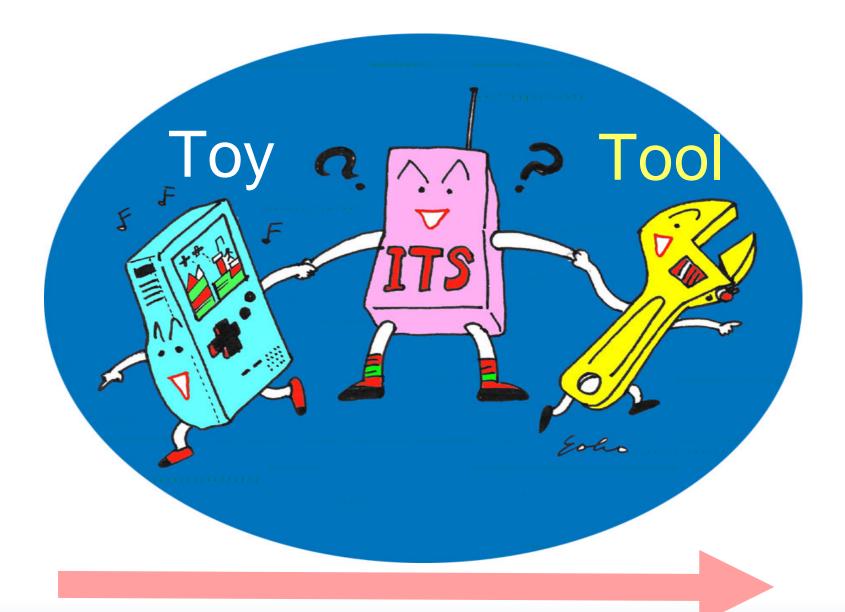


ビーコン, AVI等 ITSセンサー の組み込み

Back to the model map

ITS*技術の*Integration





第51回 運輸政策コロキウム コメント

平成13年9月26日 東京大学 国際・産学共同研究センター 教授 桑原 雅夫