安全で持続可能な交通社会の実現のための技術開発







[安全で持続可能な交通社会の実現のための技術開発]

生産技術研究所 人間・社会系部門

Department of Human and Social Systems, Institute of Industrial Science

社会基盤学専攻

交通制御工学

情報学環·学際情報学府,大学院総合文化研究科

http://www.transport.iis.u-tokyo.ac.jp/

道路交通における安全・渋滞・環境などの諸問 交通流を科学する 題の解決やより高度な道路交通の実現のために、 基礎的な理論研究、多様な観測データ分析、交 Scientific Approach for Traffic Flow 通シミュレーションを用いた交通制御・マネジ メント手法の効果評価など、様々な視点から交通工学に関わる研究をしています。 安全、円滑かつ環境にやさしい持続可能な交通システムを実現するため、様々な交通現 象を理解し、また交通・都市計画の施策評価ツールを開発することが目標です。



Cw-504

交通マネジメント Innovative policy

都市内の交通の流れを安全かつ効率的にマネジメント するための各種交通管理手法に関する研究 ・系統交通信号制御における系統効果再考 ・単路部横断歩道運用方式の効率性評価 ・複雑な道路ネットワークにおけるランプ制御

・渋滞パターンに基づく道路ネットワーク制御

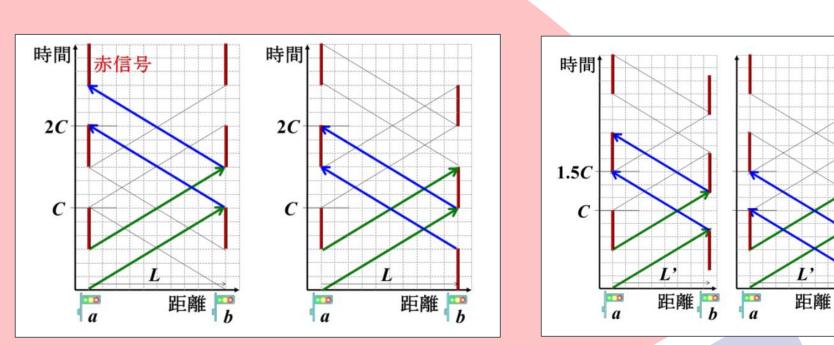
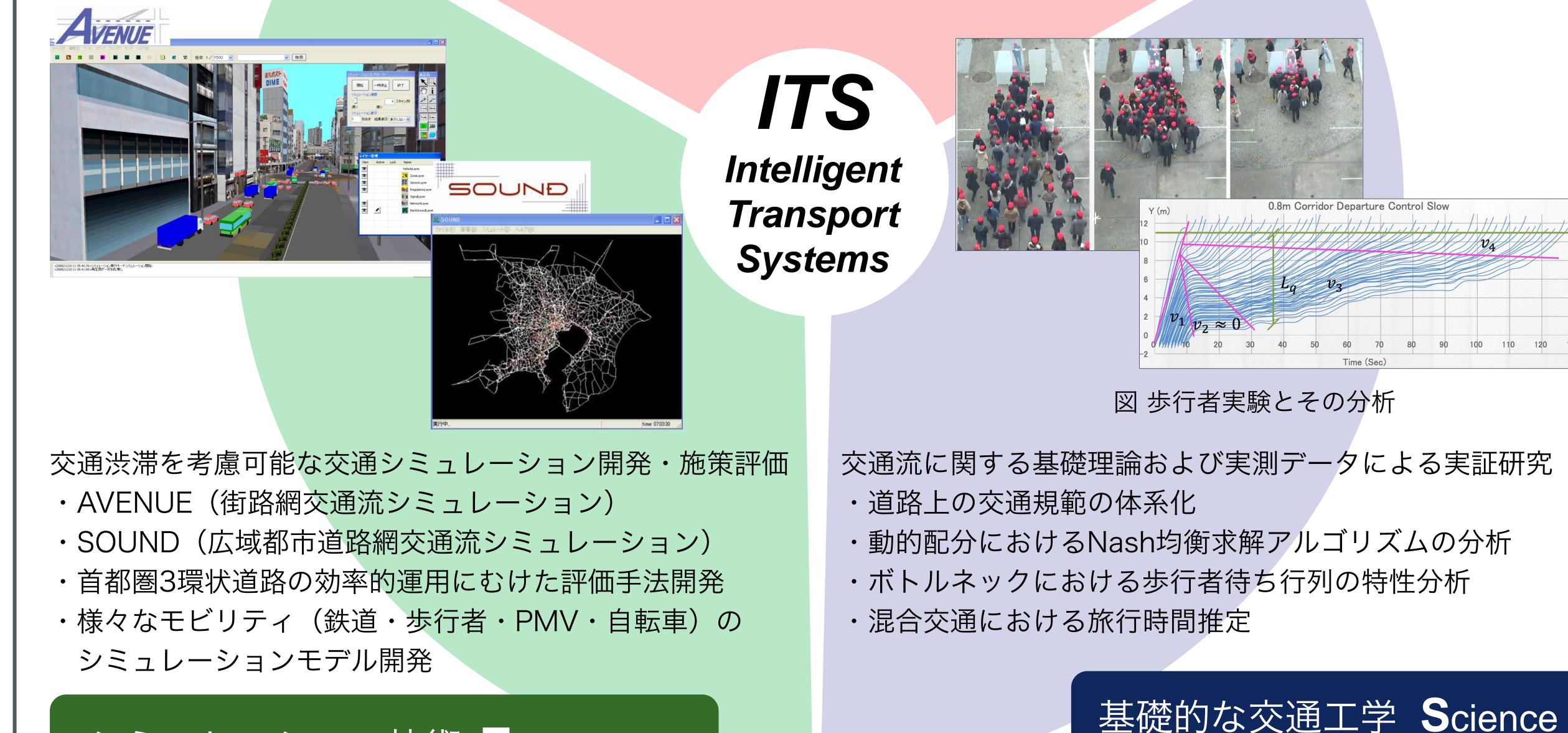


図 系統交通信号制御の効果分析



シミュレーション技術 Technology



