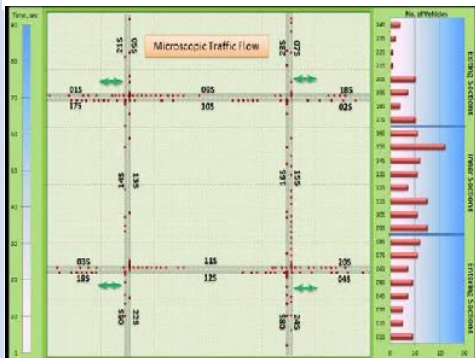
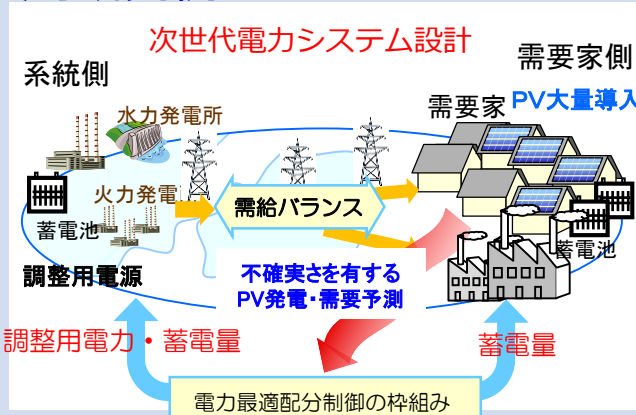


システム制御工学	制御理論，ネットワーク制御	電力，交通システムなど
----------	---------------	-------------



システム制御系	教授	井村 順一
---------	----	-------

過去の研究実績	現在、注力している研究	今後取り組んでいきたい研究
1. ハイブリッドシステム（連続と離散，論理と運動から成るシステム）の制御 2. ロボット知能化のための制御 3. 大規模ネットワーク系のモデリングと制御 4. 非線形システムの安定化，ロバスト解析・制御	1. 再生可能エネルギーの大量導入を受容する次世代電力システムのためシステム設計理論 2. 自動走行技術，信号機協調制御などの次世代交通システムの制御理論 3. 分子ロボティクス 代表的研究例 信号機の協調制御  信号機による交通量配分最適化 次世代電力システム設計  太陽光発電予測による需給制御	1. 超スマート社会の構築に向けた，全く新しいエネルギーシステムと交通システムの個々の設計 2. 上記の統合設計 IoTやAIを最大限活用した，次世代の社会システムのプラットフォームや設計理論の構築を目指し，様々な理論的なシーズを有しています。産学連携により，そのための実証が可能な場を求めています。

<http://www.cyb.mei.titech.ac.jp/>, imura@sc.e.titech.ac.jp