

次世代インフラ
～スマートシティへの道～

羽藤英二

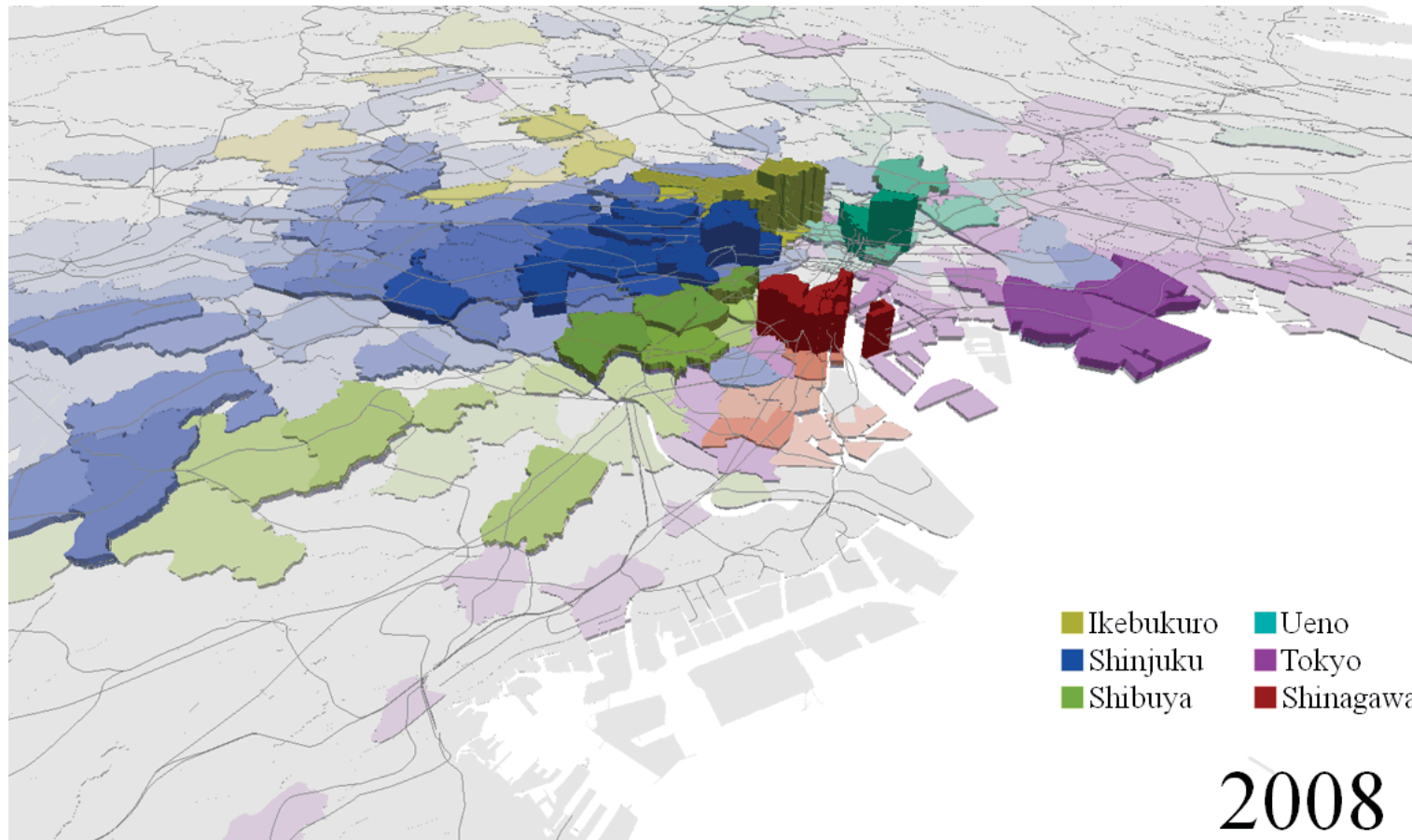
hato0816@gmail.com

東京大学教授

(社会基盤学/都市工学専攻)

東京2060ビジョン

- 将来の東京像の構築とインフラの動的制御



2008 2

(様々な)次世代インフラとスマートシティプロジェクトの個人的評価

- 都市計画の中にエンジニアリングが入ってきつつある
- (交通工学の中に昔からサイエンスがあった)
- Headstream of Transportation Modeling: Ilya Prigogine
- オフィス/住居/インフラ-車の社会実装が出来つつある.
- (国内に研究センターはあるようでない)
- 低炭素都市, インフラ維持マネジメント, 防災・減災計画, ビッグデータ解析については多くの研究成果は既にある.
- (散発的で都市的な展開力がほぼないように見える)

The Prigogine-Herman kinetic model

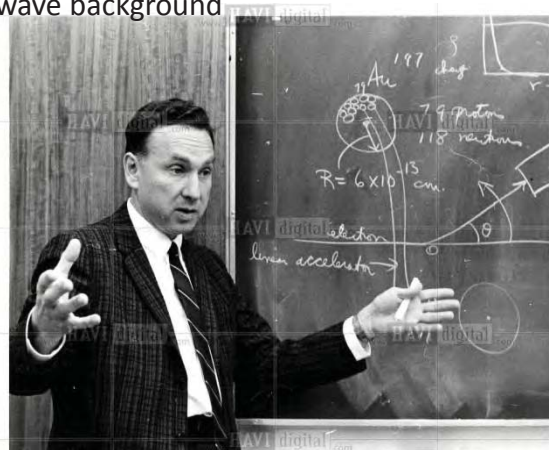
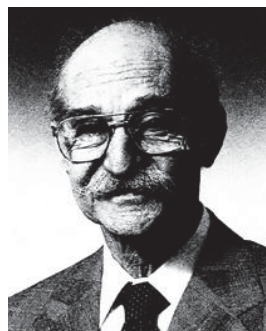
ボルツマン方程式による交通流モデル

Robert Hofstadter

線形加速器による高エネルギー電子散乱

Penzias and Wilson

Cosmic microwave background



鄭州新都市コンペ(磯崎新-羽藤英二)