



大学院理工学研究科
 建築学専攻 建築基礎学講座 計画基礎学分野
 教授 青木 義次

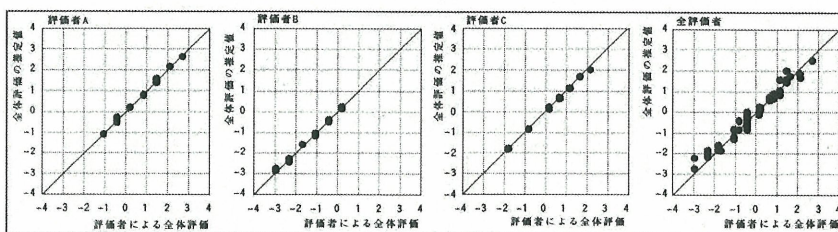
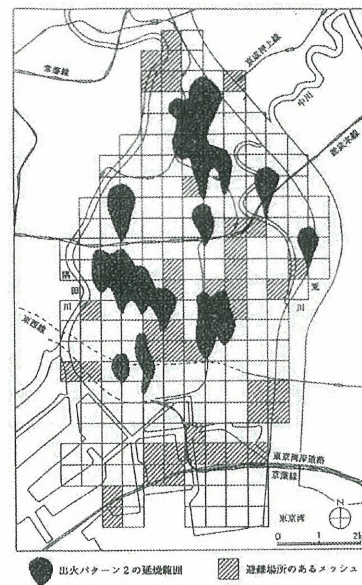
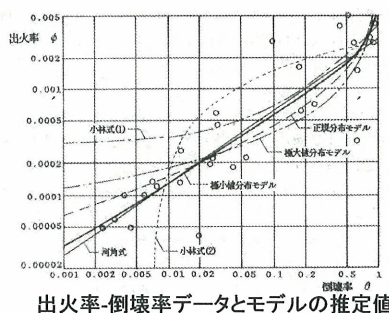
専門分野 : 計画理論, 計画手法, 建築都市形態論, 安全計画, 都市解析, 施設計画
 キーワード : 計画プロセス, 計画倫理, 最適化, スキーマグラマー, 確率モデル, 空間相関, 満足度
 homepage: <http://www.aokilab.arch.titech.ac.jp/lab/master.html>

1 研究内容と目指すもの

- 目標1: 建築・都市計画の基礎理論の構築
- 目標2: 建築・都市の計画手法の開発
- 目標3: 建築・都市形態の分析方法論の開発
- 目標4: 建築・都市の安全計画方法の開発
- 目標5: 都市形態形成の理論構築

2 都市地震工学に関連する最近の研究テーマ

1. 地震時都市火災の拡大理論
2. 防災計画支援システムの開発
3. 被災後の都市土地利用変化の理論



専門家による防火安全性評価の推定結果

延焼拡大シミュレーションの結果

3 都市地震工学に関連する業績、プロジェクトなど

- 論文: 防災計画についてのエキスパートジャッジのモデル化, 日本建築学会論文報告集, No.546, 2001
 情報伝達と地理イメージ変形を考慮した地震時避難行動シミュレーションモデル, 日本建築学会論文報告集, No.440, 1992
 防火地域制と市街地の防火目標に関する一考察, 日本都市計画学会学術発表論文集, vol.26A, 1991
 地震時出火の確率構造, 日本建築学会計画系論文集, No.412, 1990
- 著書: やさしい安全計画, 学芸出版社, 1999
 Decision Support System in Urban Planning, F&FN SPON, 1997
 建築安全論, 彰国社, 1983
- 受賞: 日本建築学会賞 (1991年)