

# 諸 星 穂 積 教授

---

役 職：アドミッションズ・オフィス室長

専門分野：オペレーションズ・リサーチ (OR)

学 位：博士（工学）（東京大学）

略 歴：1987年東京大学工学部計数工学科卒、89年同大学院工学系研究科計数工学専攻修士課程修了、同年東燃株式会社入社、95年東京大学助手（大学院工学系研究科計数工学専攻）、2000年本学助教授、2007年本学准教授、2008年本学教授（現在に至る）。

## 1. 業 績 (A)

(1) 雑誌論文（共著）

- \* H. Morohosi and T. Furuta: Optimization model and simulation for improving ambulance service system, ISORA proceedings, pp. 1-3, 2013. (※)

(2) 学会報告

- \* T. Furuta and H. Morohosi: Minimizing the spatial mismatch of ambulance service in Tokyo, INORMS Healthcare 2013, June 23-26, Chicago.
- \* H. Morohosi: A computational study of likelihood estimation by randomized quasi-Monte Carlo method for filtering problems, Ninth IMAC seminar on Monte Carlo Methods, July 15-18, 2013, Annecy-le-Vieux, France.
- \* 諸星穂積：格子道路網での到達可能性の分析，日本OR学会2102年秋季研究発表会，2013 9. 11-12，徳島大学.

## 2. 助成金等による研究

- \* 科学研究費補助金基盤(C)「高次システムの準乱数シミュレーションによる高精度デザインを目指した研究」研究代表者
- \* 科学研究費補助金基盤(B)「事故減災危機管理と社会インフラ整備によるレジリエントな社会の構築に関する政策分析」研究分担者
- \* 科学研究費補助金基盤(B)「ベイズ統計学の予測理論としての再構築とその応用」研究分担者

## 3. 教 育

(1) 講 義

- \* 数量分析基礎
- \* 計量データ解析法
- \* 数理モデル分析演習
- \* Introduction to Quantitative Methods
- \* Statistics
- \* Mathematics for Planning
- \* Mathematical Modeling Analysis

(2) 論文指導

- \* 修士1名（地域政策プログラム）副査

- \* 修士 1 名（修士防災・復興・危機管理プログラム）主査
- \* 博士 1 名（Policy Analysis Program）主査

#### 4. 管理・運営への関与

- (1) 委員会
  - \* 図書館運営委員会
  - \* 研究教育評議会
  - \* 奨学金委員会
  - \* 修士課程委員会
  - \* 博士課程委員会
  - \* 国際交流会館等運営委員会
  - \* 仕様策定委員会
  - \* 教育ソフト改善委員会
  - \* 地域政策プログラム・コミティー
  - \* One-year Master's Program of Public Policy (MP1) Committee
  - \* Two-year Master's Program of Public Policy (MP2) Committee
  - \* Public Finance Program Committee
- (2) その他
  - \* アドミッションズ・同窓会室長