

諸 星 穂 積 教授

役 職：図書館長，政策研究センター所長補佐

専門分野：オペレーションズ・リサーチ

学 位：博士（工学），東京大学

略 歴：1989年 東燃（株）

1995年 東京大学助手（大学院工学系研究科計数工学専攻）

2000年 政策研究大学院大学助教授

2007年 同准教授

2008年 同教授（現在に至る）

1. 業 績 (A)

(1) 雑誌論文（共著）

- * Morohosi H., Furuta T., Two Approaches to Cooperative Covering Location Problem and Their Application to Ambulance Deployment. In: Doerner K., Ljubic I., Pflug G., Tragler G. (eds) *Operations Research Proceedings 2015*, pp. 361–366, Springer, 2017. (査読有)

(2) 学会発表

- * Morohosi H., Empirical study on generating mixture quasirandom points with geometric consideration, 12th International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing, Stanford, Aug.14–19, 2016.
- * Morohosi H., Furuta T. Robust Optimization Approach for Ambulance Location Problem, INFORMS Annual Meeting, Nashville, Nov. 13–16, 2016.
- * 諸星穂積，施設の必要数について最大値の分布を使った考察，日本 OR 学会 2016 年秋季研究発表会，2016. 9. 15–16，山形大学.
- * 諸星穂積，コンピュータを用いた非一様な準乱数の数値的評価，日本 OR 学会 2017 年春季研究発表会，2017. 3. 15–17，沖縄県市町村自治会館.

2. 助成金等による研究

- * 科研費（基盤 C, 25350439）「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」（2013–2016 年度）代表者
- * 科研費（基盤 B, 26280005）「潜在情報事前分布に基づくベイズ統計理論の構築と応用」（2014–2016 年度）分担者
- * 科研費（基盤 C, 26350447）「緊急事態対処ビークルの効果的使用を目的とする計画立案・評価システムの開発」（2014–2016 年度）分担者

3. 教 育

(1) 講 義

- * Statistics（春学期）
- * 数理モデル分析/Mathematical Modeling Analysis（春学期）
- * 数量分析基礎（春前期・秋学期）

- * 計量データ解析法（春後期）
 - * 数理モデル分析演習（秋学期）
 - * Quantitative Data Analysis（秋学期）
 - * Introduction to Quantitative Methods（秋学期）
- (2) 論文指導
- * 公共政策プログラム（防災・危機管理コース）：修士課程1名（副指導，学位取得）
 - * One-year Master's Program of Public Policy (MP1)：修士課程1名（主指導，学位取得）
 - * Policy Analysis Program (Ph.D.)：博士後期課程1名（主指導，学位取得）
 - * 公共政策プログラム：博士課程3名（副指導）

4. 管理・運営への関与

- (1) 委員会
- * 図書館運営委員会
 - * 政策研究センター運営調査会
 - * 研究教育評議会
 - * 修士課程委員会
 - * 博士課程委員会
 - * 奨学金等委員会
 - * 教育ソフト改善委員会
 - * 学術機関リポジトリ委員会
 - * GRIPS Global Governance Program (G-cube) Committee
 - * 修士課程公共政策プログラム・コミティー：地域政策／医療政策／農業政策／地域振興・金融
 - * 修士課程公共政策プログラム・コミティー：防災・危機管理
 - * One-year Master's Program of Public Policy (MP1) / Two-year Master's Program of Public Policy (MP2) Committee
 - * Public Finance Program Committee
 - * Maritime Safety and Security Policy Program Committee
- (2) その他
- * 2016年度政策研究センターリサーチ・プロジェクト「社会システムの安全性・効率性・頑健性に基く政策分析に関する GRIPS-IIS 共同研究」研究代表者