

# 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

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、1989 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、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）学会発表

- \* H. Morohosi: A computational study of filter-based optimization algorithm by randomized quasi-Monte Carlo method, Eleventh International Conference on Monte Carlo and Quasi-Monte Carlo Methods in Scientific Computing, April 6–11, 2014, KU Leuven, Belgium.
- \* H. Morohosi and T. Furuta: Ambulance location problems with joint distribution of traveling time and distance, XIII ISOLDE Symposium, June 16–20, 2014, Naples/Capri, Italy.
- \* 近藤寛, 諸星穂積: 東京 23 区内の救急隊の時間分析, 日本 OR 学会 2014 年秋季研究発表会, 2014. 8. 28–29, 北海道科学大学.

## 2. 業 績（B）

### （1）翻訳・監訳

- \* 「モンテカルロ法ハンドブック」朝倉書店, 2014. 2 章, 15 章.

## 3. 助成金等による研究

- \* 平成 26 年度科学研究費補助金（基盤研究 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
- \* 平成 26 年度科学研究費補助金（基盤研究 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

## 4. 教 育

### （1）講 義

- \* 数量分析基礎（春前期）
- \* 計量データ解析法（春後期）
- \* Quantitative Data Analysis（Spring Term: SessionII）
- \* Statistics（Spring Term）
- \* Mathematical Modeling Analysis（Spring Term）
- \* 数理モデル分析（春学期）
- \* Introduction to Quantitative Methods（Fall Term）
- \* 数理モデル分析演習（秋学期）
- \* Mathematics for Planning（Fall Term）
- \* 計画数理（秋学期）

### （2）論文指導

- \* 地域政策プログラム：修士課程 1 名（主指導 1 名、うち 1 名学位取得）
- \* 公共政策プログラム：博士課程 4 名（副指導 4 名、うち 1 名学位取得）
- \* Policy Analysis Program：博士課程 1 名（主指導 1 名）

## 5. 管理・運営への関与

### ( 1 ) 委員会

- \* GRIPS Global Governance Program (G-cube) Committee
- \* 地域政策プログラム・コミティー
- \* 防災・復興・危機管理プログラム・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
- \* 教育ソフト改善委員会
- \* 国際交流会館等運営委員会
- \* 研究教育評議会
- \* 図書館運営委員会
- \* 博士課程委員会
- \* 修士課程委員会
- \* 奨学金等委員会
- \* 仕様策定委員会（キャンパスネットワークシステム）

### ( 2 ) タスクフォース

- \* キャンパスネットワーク構築タスクフォース

## 6. 社会的貢献（A）

### ( 1 ) 学会等における活動

- \* 日本応用数理学会 2014 年度年会実行委員 .