

小蔵 正輝
Curriculum Vitae
Friday 22nd March, 2019

〒630-0223 生駒市 高山町 8916-5
奈良先端科学技術大学院大学
先端科学技術研究科
情報科学領域 知能システム制御研究室
oguram@is.naist.jp
<https://masakiogura.com>

専門分野

複雑ネットワーク科学, 制御理論, 最適化, 確率過程, 設計工学

教育

2014年8月	Texas Tech University Ph.D. (Mathematics)
2009年3月	京都大学 修士 (情報学)
2007年3月	京都大学 学士 (工学)

職歴

2017年3月–	助教 奈良先端科学技術大学院大学
2014年11月–2017年2月	博士研究員 Department of Electrical and Systems Engineering University of Pennsylvania

短期訪問

2017年5月	Washington State University (アメリカ合衆国)
2015年12月	東京工業大学
2013年11月	Université catholique de Louvain, ICTEAM Institute (ベルギー)

受賞

2019年2月	IEEE Transactions on Network Science and Engineering 準最優秀論文賞
2018年3月	計測自動制御学会制御部門制御部門大会賞
2018年1月	計測自動制御学会関西支部支部長賞奨励賞
2014年4月	Summer Dissertation/Thesis Research Award, Texas Tech University
2013年7月	Cash Family Endowed Fellowship, Texas Tech University
2013年5月	Gordon Fuller Mathematics Scholarship, Texas Tech University
2012年6月	計測自動制御学会論文賞
2012年5月	Ronald M. Anderson Scholarship, Texas Tech University
2011年5月	Gordon Fuller Mathematics Scholarship, Texas Tech University

研究業績

- * ieeetr talks
 - * ieeetr article
 - * ieeetr incollection
 - * ieeetr proc

招待講演等

- * ieeetr proc
- Jul 2018 “Network epidemiology and control theory,” University of Hong Kong, Hong Kong
- Jul 2017 “How can we ‘control’ spreading processes over complex networks?,” Workshop on multitrack event-trains in neural, social, seismological, and financial data, Japan
- May 2017 “Analysis and control of spreading processes over complex networks,” Washington State University, USA
- Dec 2015 “Dynamical systems over time-varying networks,” Tokyo Institute of Technology, Japan
- Dec 2015 “Dynamical systems over time-varying networks,” Kyoto University, Japan
- Apr 2014 Stability analysis of switched linear systems, University of Pennsylvania
- Nov 2013 Mean stability of switched linear systems, Université catholique de Louvain, Belgium

教育経験

奈良先端科学技術大学院大学

- 情報科学特別講義 (2018)
- 知能システム制御特論 (2017, 2018)

University of Pennsylvania

Co-lecturer:

- Convex Optimization in Systems and Control (Fall 2015)

Texas Tech University

Graduate Part-Time Instructor:

- Calculus II (Summer 2014, Spring 2014, Spring 2013)
- Calculus I (Summer 2013, Fall 2012)
- Trigonometry (Fall 2011)
- College Algebra (Fall 2013, Spring 2012)

Teaching Assistant:

- Advanced Calculus (Summer 2012)
- Linear Algebra (Summer 2012)
- Higher Mathematics for Engineers and Scientists I (Summer 2011)

京都コンピュータ学院

Lecturer:

- 制御工学 (2009, 2009)
- 電気回路 (2008)
- データ構造 (2008)
- 数値解析 (2009, 2010)

京都大学

ティーチング・アシスタント

- 自然現象と数学 (2009)
- 現代制御論 (2008, 2009)

学会活動

Local Arrangements Vice Chair: SICE Annual Conference 2018

Associate Editor: The 5th IFAC Workshop on Distributed Estimation and Control in Networked Systems (2015)

査読経験: IEEE Transactions on Automatic Control; IEEE Transactions on Signal Processing; IEEE Transactions on Control of Networked Systems; IEEE Transactions on Network Science and Engineering, Annual Reviews in Control; Automatica; SIAM Journal on Control and Optimization; Systems and Control Letters; IEEE Transactions on Circuits and Systems; Foundations of Computational Mathematics; Nonlinear Analysis: Hybrid Systems; International Journal of Robust and Nonlinear Control; Asian Journal of Control; European Physical Journal B; Physics Letters A; Neurocomputing; Applied Mathematics and Computation; IEEE Conference on Decision and Control; American Control Conference; European Control Conference; SIAM Conference on Control and Its Applications; IEEE Multi-Conference on Systems and Control; IFAC Workshop on Distributed Estimation and Control in Networked Systems

小蔵正輝, March 2019