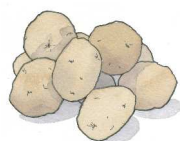


Andrew L. Johnson 教授・Joe Zhu 教授

講演会報告



目で見る
海外講師講演会

森 田 浩*

The Lectures by Professor Johnson and Professor Zhu

Key Words : Data envelopment analysis, Business analytics, Non-parametric estimation, Kernel weighted least squares

The lecture by Professor Andrew L. Johnson

Shape constrained kernel weighted least squares for the estimation of production functions

Key Words: Production function, Non-parametric estimation, Kernel weighted least squares

The lecture by Professor Joe Zhu

Data envelopment analysis — New perspective

Key Words: Data envelopment analysis, Benchmarking, Business analytics



講演中の Andrew L. Johnson 教授

<開催場所> : 大阪大学大学院情報科学研究科情報科学 C 棟 607 号室

<開催時期> : 平成 27 年 6 月 27 日午後 1 時 30 分より午後 4 時 30 分まで

Andrew L. Johnson 教授 (Texas A&M University, USA、大阪大学) は、経営工学が専門で幅広い研究活動を展開されていますが、特に効率性分析に統計の手法を取り入れた新たなモデルを提案し、さまざまな実証分析を行うなどの応用研究にも顕著な業績を上げられています。このたび、大阪大学とのクロスアポイントメントを結び、特任准教授として滞在されることになり、日本オペレーションズ・リサー

チ学会「評価の OR」常設研究部会と共催で講演会を企画いたしました。講演では、凸型ノンパラメトリック生産関数の最小 2 乗推定におけるカーネル制約法とその有効性について紹介がありました。

もう一人の講演者の Joe Zhu 教授 (Worcester Polytechnic Institute, USA) は、オペレーションズ・リサーチやビジネスアナリティクスが専門で、特に生産性評価やベンチマーキングに関する業績が高く評価されています。包絡分析法の普及啓発活動を世界的に展開され、多くの書籍も執筆されています。包絡分析法は有用な手法であるにもかかわらず、回



Andrew L. Johnson

1978 年 7 月生

Geogia Institute of Technology

勤務先 Texas A&M University

部課名 Department of Industrial and Systems Engineering

職名 Associate Professor

学位 Ph D 専門 Industrial Engineering

TEL : +1-979-458-2356

FAX : +1-979-847-9005

E-mail : ajohnson@tamu.edu



Joe Zhu

1968 年 1 月生

University of Massachusetts

勤務先 Worcester Polytechnic Institute

部課名 School of Business

職名 Associate Professor

学位 Ph D 専門 Industrial Engineering

TEL : +1-508-831-5467

FAX : +1-508-831-5720

E-mail : jzhu@wpi.edu

* 講演会主催者 大阪大学大学院 情報科学研究科 教授

帰分析などのように広く使われるには至っていません。計算方法や理論が難しいのではないかという意見もありますが、回帰分析でも決してやさしいわけではないということから、それが問題点ではないだろうということなど活発な議論が交わされました。

今回は、中国の南京会計学院に滞在されている機会に大阪大学にお呼びして、2人の著名な研究者をそろえた講演会を企画するに至りました。会場となった情報科学C棟は今年竣工したばかりの新しい建物で、6月に移転が行われ、今回が初めての研究会でした。また、生産技術振興協会の海外講師講演会奨励事業の支援を受けております。関係各位に厚く御礼申し上げます。

