

## アレクサンダー・イオッフエ教授滞在報告

アレクサンダー・イオッフエ教授(イスラエル工科大学)は慶應義塾大学経済学部特別招聘教授としての、3ヶ月弱にわたる日本滞在を終え、去る5月14日に東京を離れました。同教授滞在中の各種行事につき、改めて報告致します。

### 連続講義

慶應義塾大学大学院経済研究科における講義

講義題目	Introduction to Modern Variational Analysis: Stability, Regularity and Critical Points
開催日時	4月5日(水)、12日(水)、19日(水)、26日(水) 水曜日 10時45分～12時15分 5月8日(月) 月曜日 15時～17時30分
場 所	慶應義塾大学三田キャンパス 水曜日 421 教室 月曜日 456-B 教室

#### 講義内容

- Lecture 1. INTRODUCTION. LINEAR SYSTEMS.
- Lecture 2. DIFFERENTIABLE MAPPINGS.
- Lecture 3. GENERAL THEORY: SET-VALUED MAPPINGS IN METRIC SPACES.
- Lecture 4. CONVEX SET-VALUED MAPPINGS
- Lecture 5. GENERICITY PROPERTIES

### 連続講義

慶應義塾大学大学院理工学研究科における講義

講義題目	Variational Analysis and Non-Smooth Regularity
開催日時	4月27日(木)、4月28日(金)、5月11日(木) 16時30分～18時
場 所	慶應義塾大学矢上台キャンパス 4月27日(木)、5月11日(木)14棟203教室 4月28日(金)14棟217教室

#### 講義内容

- Lecture 1. METRIC REGULARITY THEORY.
- Lecture 2. SUBDIFFERENTIAL CALCULUS AND REGULARITY IN BANACH SPACES.
- Lecture 3. SARD THEOREM FOR STRATIFIED AND DEFINABLE MAPPINGS.

## 箱根 workshop 「経済分析と最適化の数理」

### Workshop on Mathematical Optimization in Economic Analysis

主催 数理経済学研究センター  
協賛 慶應義塾経済学会  
21 世紀 COE プログラム統合数理科学  
日時 平成 18 年 4 月 22 日(土) ~ 24 日(月)  
場所 パレスホテル箱根  
参加者 新井拓児、A. Ioffe、岩本誠一、尾崎裕之、川又邦雄、菊池紀夫、  
楠岡成雄、小宮英敏、佐柄信純、高橋渉、西村和雄、福島雅夫、  
俣野博、丸山徹、矢野誠、山崎昭

#### プログラム

##### April 22 (Saturday) Afternoon

Chair : Akira Yamazaki (Univ. of Hitotsubashi)

13:30 – 14:30 Hiroyuki Ozaki (Keio Univ.)  
Non-Expected Utility as a Solution to Some Statistic Inference Problem  
14:30 – 15:30 Seiichi Iwamoto (Kyushu Univ.)  
Golden Policy in Dynamic Programming

Chair : Toru Maruyama (Keio Univ.)

16:00 – 17:00 Wataru Takahashi (Tokyo Inst. Technology)  
Proximal Point Algorithms in Optimization and Nonlinear Projections  
17:00 - 18:00 Hidetoshi Komiya (Keio Univ.)  
Majorization and its Related Topics

##### April 23 (Sunday) Morning

Chair : Kunio Kawamata

9:00 – 10:00 Hiroshi Matano (Univ. Tokyo)  
Travelling Waves in Heterogeneous Media–Optimization of the Speed  
10:00 – 11:00 Kazuo Nishimura (Kyoto Univ.)  
Intertemporally Dependent Preferences and Optimal Dynamic Behavior  
11:00 – 12:00 Makoto Yano (Keio Univ.)  
Decisions on Waiting Under Uncertainty

##### April 23 (Sunday) Afternoon

Chair : Norio Kikuchi

13:30 – 15:00 Alexander Ioffe (Israel Inst. Technology, Keio Univ.)  
A Sard Theorem for Set-Valued Mappings

Chair : Shigeo Kusuoka

15:30 – 16:30

Masao Fukushima (Kyoto Univ.)

Equilibrium Problems under Uncertainty

16:30 – 17:30

Takuji Arai (Keio Univ.)

$L^p$ -Projections of Random Variables and its Application to Finance

\* 予算・施設面での制約のため、今回の workshop は公開とせず、プログラム委員会の選定したメンバーにより行いました。ご了承ください。また慶應義塾経済学会より資金面での援助をいただきました。お礼申し上げます。

### **名誉学位授与式**

平成 18 年 5 月 12 日 (金) に下記のとおり滞りなく執り行われました。

学位授与式	慶應義塾大学三田キャンパス演説館にて	14時～
記念講演会	同 旧図書館大会議室にて	14時45分～
レセプション	同 北館ファカルティクラブにて	16時～



