

## 国際シンポジウムのご案内 科学と民主主義、そして専門家の役割

科学と民主主義の間には、原理的ともいえる矛盾があります。民主主義は最終的には多数決によって方向を決めるのに対して、科学はそれになじまないとされているからです。科学技術に関する公共的意思決定において、これは大きな問題となることがあり、市民参加型の意思決定が試みられてきました。しかしここでは、市民の役割に光が当てられてはいますが、専門家が科学技術の未来にどのような役割を果たすべきかが必ずしもはっきりしていません。これは、福島後の重要な課題です。今回のシンポジウムでは、これまでの市民参加型の意思決定の成果も踏まえながら、この問題等を検討します。海外ゲストとしては、技術の社会的構成で有名なオランダのバイカー教授、科学技術の不確実性とリスクの研究で知られる英国のスターリング教授、そしてストラテジック・ニッチ・マネジメント研究の若手のホープであるオーストリアのオルネットツェーダー博士をお迎えします。

主 催：東京工業大学リベラルアーツ研究教育院

後 援：科学技術社会論学会

日 時：2017年3月2-3日（詳細は下記プログラムをご覧ください）

会 場：東京工業大学大岡山キャンパス（東急目黒線・大井町線・大岡山駅下車正面）

参 加：申し込み不要

懇親会：参加費 5000 円（事前に下記宛にメールまたはファックスでお申込ください）

連絡先：東京工業大学・中島秀人 [nakajima.h.ab \[at\] m.titech.ac.jp](mailto:nakajima.h.ab@m.titech.ac.jp)

電話 03-5734-3255 /3609 ファックス:03-5734-3255

### プログラム

2 March 2017 (Thurs.) --Room 933 Building West 9

13:30-13:40 Welcome Address

Noriyuki Ueda (Dean, ILA, Institute for Liberal Arts)

13:40-14:10 Opening Remarks: The Aim of the Symposium

Hideto Nakajima (Professor, ILA)

14:10-15:00 Key Note 1: Science and Democracy

Wiebe Bijker (Professor, WTMC, ISC, University of Maastricht)

(15:00-15:30 Coffee Break)

15:30-15:40 Welcome Address by Vice-President Makoto Ando, Tokyo Tech

15:40-16:20 Public Participation in Science and Technology in the Japanese Context

Naoyuki Mikami (Associate Professor, Hokkaido University)

16:20-17:00 Expert Ethics for Scientific Decision Making

Jun Fudano (Professor, ILA)

17:30 Banquet (Centennial Hall, 4F)

3 March 2017 (Fri.) --Royal Blue Hall at Tokyo Tech Front (TTF)

10:00-10:50 Guest Speech: Fukushima-Daiichi Nuclear Power

Plants Decommissioning and the Public Communication

Toru Obara (Professor, Laboratory for Advanced Nuclear Energy, Tokyo Tech.)

10:50-11:40 Key Note 2: Decision Making under Uncertainty

Andrew Stirling (Professor, SPRU, Sussex University)

11:40-12:20 Competing Ways of Framing the Problem of Voluntary Evacuation  
from Fukushima Hideyuki Hirakawa (Professor, Osaka University)

(12:20-13:40 Lunch Break)

13:40-14:30 Key Note 3: Energy Transitions in the Austrian Building Sector

Michael Ornetzeder (Senior Scientist, Institute of Technology Assessment  
Austrian Academy of Science)

14:30-15:10 Social Network Analysis on Expert, Non-Experts, and Technologies

Takehiro Inohara (Professor, ILA)

(15:10-15:30 Coffee Break)

15:30-16:30 General Discussion

Chair and Discussant: Masashi Shirabe (Professor, ILA)

16:30 Closing Remarks

Yuko Fujigaki (Prof. University of Tokyo, President JSSTS)

