



# 科学技術イノベーション政策のための データ基盤の構築に関する国際会議

～エビデンス・ベースの政策形成に向けて～

**主催：科学技術政策研究所**

**開催日時：2012年2月28日（火）10:00 - 18:05**

**会場：文部科学省第1講堂（中央合同庁舎第7号館東館3階）**

**日英同時通訳付**

エビデンスに基づく科学技術イノベーション政策を目指す取り組みが、世界的に盛んになっています。科学、技術、イノベーションは複雑で不確実性が高いプロセスであり、適切な政策を立案するためには、“科学的”なアプローチが必要となっています。そのようなエビデンス・ベースの政策形成を実現するための有力な手段として、体系的なデータ基盤の整備が必要とされています。

本国際会議は、このようなエビデンス・ベースの政策のためのデータ基盤構築に向けた取り組みを主題としています。いくつかの事例についての議論や比較を通じて、実践的な知見が得られるとともに、今後の取り組みに向けた方向性を明らかにすることが期待されます。

セッション1 政策のための科学の取り組み：エビデンス・ベースの政策形成の実現に向けて

セッション2 先駆的なデータ基盤の事例：公的支援を受けた研究および大学を対象に

セッション3 データ基盤構築への挑戦：研究の最前線から

☆詳細は、裏面のプログラムをご覧ください。

**入場無料、ただし参加には事前申し込みが必要となります。**

**以下のホームページからお申し込み下さい。**

**<http://www.prime-pco.com/nistep2012/>**

## ☆交通アクセス

場所：文部科学省第1講堂

東京都千代田区霞が関3-2-2 中央合同庁舎第7号館東館3階

●東京メトロ銀座線「虎ノ門」駅（11番出口）より徒歩2分

●東京メトロ千代田線、日比谷線、丸の内線「霞ヶ関」駅（A13番出口）より徒歩5分

## ☆問い合わせ先

文部科学省 科学技術政策研究所 科学技術基盤調査研究室

Tel: 03-6733-4910 E-mail: ic2012@nistep.go.jp



# 科学技術イノベーション政策のための データ基盤の構築に関する国際会議 ～エビデンス・ベースの政策形成に向けて～

(敬称略)

9:30 開場  
10:00 開会

## セッション1 政策のための科学の取り組み ：エビデンス・ベースの政策形成の実現に向けて

黒田 昌裕

東北公益文科大学 学長 / 科学技術振興機構研究開発戦略センター 上席フェロー

富澤 宏之

科学技術政策研究所 科学技術基盤調査研究室長

Julia Lane

米国 STAR METRICS (Science and Technology for America's Reinvestment :  
Measuring the Effects of Research on Innovation, Competitiveness and Science)  
プログラム

## セッション2 先駆的なデータ基盤の事例 ：公的支援を受けた研究および大学を対象に

Alison Alden

英国 高等教育統計局 チーフエグゼクティブ

Jürgen Güdler

ドイツ ドイツ研究振興協会 情報マネジメント部門長

林 隆之 (ディスカッサント)

大学評価・学位授与機構 准教授

## セッション3 データ基盤構築への挑戦 ：研究の最前線から

Ed Noyons

オランダ ライデン大学 CWTS (科学技術研究センター) 副所長

Denis Besnainou

欧州委員会 研究・イノベーション総局 ナショナルエキスパート

後藤 晃 (ディスカッサント)

東京大学 名誉教授

## パネル ディスカッション データ基盤の将来 ：日本への示唆

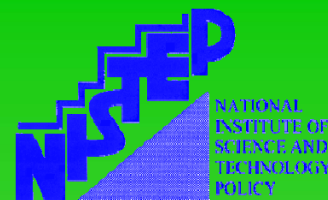
元橋 一之 (座長)

東京大学工学系研究科 教授

【パネリスト】 富澤 宏之、Julia Lane、Alison Alden、  
Jürgen Güdler、Ed Noyons、Denis Besnainou

18:05 閉会

“Science of Science, Technology and Innovation Policy” program, MEXT



NISTEP International Conference 2012

# BUILDING DATA INFRASTRUCTURE FOR S&T INNOVATION POLICY: NEW STRATEGIES FOR EVIDENCE-BASED POLICY MAKING

Organizer : National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP)

Date & Time : Tuesday, February 28, 2012 10:00-18:05

Venue : Assembly Hall (3F)

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

Language : Japanese and English, Simultaneous interpretation available

Initiatives seeking to develop evidence-based S&T innovation policy are gaining momentum in the world. Since S&T innovation are complicated and highly uncertain processes, “scientific” approaches necessary for formulating appropriate policies are required. Here, structured data infrastructure is drawing attention as a highly effective means of achieving this kind of evidence-based policymaking.

This international conference will focus primarily on attempts to build data infrastructure for evidence-based policy concerning S&T innovation and related areas. Through discussion and comparison of several approaches, the conference will extract practical insights and a clearer picture of future initiatives in this area.

Session 1 Attempts at the Science for S&T Innovation Policy: toward evidence-based policy making

Session 2 Pioneering cases: data infrastructure on publicly funded research and higher education institutions

Session 3 Challenge to developing data infrastructure: from the forefront of research

☆For details, please see the program printed on the reverse side.

Please register for the conference in advance at the website below. **ADMISSION FREE**

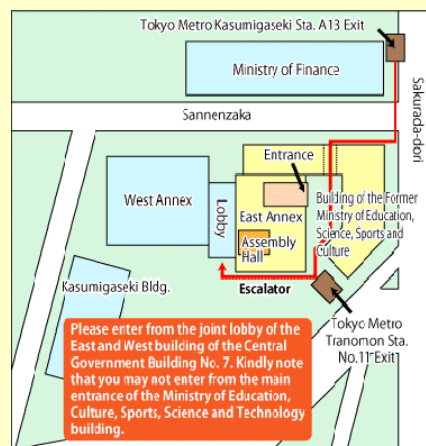
<http://www.prime-pco.com/nistep2012/>

#### ☆VENUE

Assembly Hall (3F)  
Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)  
EAST Annex, the central government Building No. 7  
3-2-2 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013  
●Tokyo metro Ginza-line “Toranomon” Exit 11 (2 minute walk)  
●Tokyo metro Chiyoda-line, Hibiya-line,  
Marunouchi-line “Kasumigaseki” Exit A13 (5 minute walk)

#### ☆CONTACT US

Research Unit for Science and Technology Analysis and Indicators, NISTEP,  
MEXT  
Tel: +81-3-6733-4910 E-mail: [ic2012@nistep.go.jp](mailto:ic2012@nistep.go.jp)



## NISTEP International Conference 2012

# BUILDING DATA INFRASTRUCTURE FOR S&T INNOVATION POLICY: NEW STRATEGIES FOR EVIDENCE-BASED POLICY MAKING

9:30 Registration  
10:00 Open

## *Session 1 Attempts at the Science for S&T Innovation Policy : toward evidence-based policy making*

Masahiro Kuroda

President, Tohoku University of Community Service and Science/Principal  
Fellow, CRDS, JST

Hiroyuki Tomizawa

Director of Research Unit for Science and Technology Analysis and Indicators,  
NISTEP

Julia Lane

STAR METRICS (Science and Technology for America's Reinvestment: Measuring the  
Effects of Research on Innovation, Competitiveness and Science ) program, U.S.

## *Session 2 Pioneering cases : data infrastructure on publicly funded research and higher education institutions*

Alison Alden

Chief executive of the Higher Education Statistics Agency (HESA), U.K.

Jürgen Güdler

Head of the Department for Information Management, DFG, Germany

Takayuki Hayashi (Discussant)

Associate Professor, National Institution for Academic Degrees and University  
Evaluation

## *Session 3 Challenge to developing data infrastructure : from the forefront of research*

Ed Noyons

Deputy director of CWTS, Leiden University, Netherlands

Denis Besnainou

National expert, Directorate-General for Research & Innovation, European Commission

Akira Goto (Discussant)

Professor Emeritus, The University of Tokyo

## *Panel Discussion The future of building data infrastructure : lesson to Japan*

Kazuyuki Motohashi (Moderator)

Professor, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo

【Panelist】 Hiroyuki Tomizawa, Julia Lane, Alison Alden,  
Jürgen Güdler, Ed Noyons, Denis Besnainou

18:05 Adjournment