

## 第 47 回 GSDM プラットフォームセミナー・第 80 回公共政策セミナー

### 「グローバルエネルギーの潮流」

昨年 11 月、国際エネルギー機関 (IEA) により「世界エネルギー展望 WEO 2015」が発表された。原子力やサブサハラアフリカのエネルギー見通し等を主たるテーマとした今回の WEO は、世界経済の先行きや中東諸国の地政学などに関する不透明性等のためか例年にも増して注目を浴びている。WEO では従来 2030 年までの展望を示してきたが、今回は初めて 2040 年までの展望を試算しているだけでなく、ウクライナにおける紛争や中東における混乱などを踏まえてエネルギー市場に対する強い危機感も示されているという特徴がある。さらに、原子力を大きな柱としていることに加え、天然ガス市場や再生可能エネルギーの状況にもしっかりと分析を行うなど日本に対するメッセージも多い。

一方で、世界経済の先行きが依然不透明な現在、世界の原油市場は大きな変動を見せており、このことがまた経済に大きな影響を与えつつある。アジアにおいても、中国経済の減速が明らかになってきており、インドやインドネシアなど従来順調に成長を遂げてきた経済に誕生した新政権も早速大きな試練に直面している。このような中、今年はいよいよ ASEAN の経済統合 (AEC) がスタートするなど、アジアにおいてもエネルギーを巡る環境は大きな転換点にある。

本講演会は、WEO の責任者であるファティ・ビロール博士をお招きし、直近のエネルギー動向等も踏まえ、率直にアジアを含むグローバルエネルギーの現状と展望についてお話しいただくものである。同時に本学の専門家の洞察等を踏まえて、パネル・ディスカッションやフロアとの質疑応答を通じて、アジアを中心とするグローバルなエネルギー状況や政策的な含意、さらにはわが国への影響などに関する理解を深める機会としたい。

- 【日時】 2015 年 2 月 17 日 (火) 14:20~16:15  
【場所】 東京大学本郷キャンパス 伊藤国際学術研究センター 地下 2 階 伊藤謝恩ホール  
【主催】 東京大学政策ビジョン研究センター (PARI)  
東京大学博士課程教育リーディングプログラム「社会構想マネジメントを先導するグローバルリーダー養成プログラム」(GSDM)  
【共催】 東京大学公共政策大学院 (GraSPP)  
【後援】 東アジア・ASEAN 経済研究センター (ERIA)

#### 【プログラム】

- 13:00~ 受付  
14:20~ 開会挨拶  
城山 英明 (東京大学 公共政策大学院 院長、法学政治学研究科教授)  
14:30~15:15 基調講演「グローバルエネルギーの潮流」  
ファティ・ビロール博士 (国際エネルギー機関 (IEA) 首席エコノミスト)  
15:15~15:40 パネル・ディスカッション  
モデレーター  
芳川 恒志 (東京大学 公共政策大学院 / 政策ビジョン研究センター教授)  
パネリスト  
田中 伸男 (東京大学 公共政策大学院 教授、前 IEA 事務局長)  
坂田 一郎 (東京大学 政策ビジョン研究センター センター長、工学系研究科教授)  
木原 晋一 (経済産業省 資源エネルギー庁 国際課長)  
15:40~16:00 質疑応答  
16:00~16:15 閉会挨拶

## 【登壇者紹介】

### 講演者

#### ファティ・ビロール

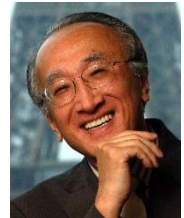
ファティ・ビロール博士は、国際エネルギー機関（IEA）の首席エコノミストで国際エネルギー局長。同博士は、IEAの基幹出版物でエネルギー市場の対する世界でもっとも権威ある戦略的分析として評価されているWorld Energy Outlook（WEO）の責任者である。また、同博士はエネルギー分野で政策当局者と産業界を結ぶIEAのEnergy Business Councilの創始者かつ議長としても著名であり、フォブス誌によりエネルギー分野において世界でもっとも影響力のある人物の一人とされている。



### パネリスト

#### 田中 伸男

1972年 東京大学経済学部卒業、翌年通商産業省入省。経済産業研究所副所長、経済産業省通商政策局通商機構部長、経済協力開発機構(OECD)科学技術産業局長などを経て、2007～2011年に日本人初となる国際エネルギー機関(IEA)事務局長を務める。主著に『「油断」への警鐘』など。



#### 坂田 一郎

東京大学工学系研究科教授（技術経営）。同総合研究機構イノベーション政策研究センター長、東京大学政策ビジョン研究センター長、電力ネットワークイノベーション総括寄付講座共同代表を兼務。東京大学経済学部卒、ブランダイス大学より国際経済・金融学修士号、東京大学より博士号（工学）を取得。専門は、科学技術イノベーションマネジメント及び情報工学を用いた技術予測。



#### 木原 晋一

経済産業省資源エネルギー庁長官官房国際課長（2012年12月より）。2009年から2012年まで、国際エネルギー機関(IEA)に在籍し、IEAの旗艦誌であるWorld Energy Outlook(WEO)の執筆に貢献。1993年通商産業省（現経済産業省）入省後、エネルギー関連部署をはじめ、経済協力や輸出管理などの数々の分野を幅広く歴任。1993年、東京大学経済学部卒業。1998年、アメリカコーネル大学よりMBAを取得。





## 47th GSDM Platform Seminar, 80th Public Policy Seminar of GraSPP

### Keynote Speech and Panel Discussion

### “Global Energy Trends”

In November 2014, the International Energy Agency (IEA) announced the “World Energy Outlook (WEO) 2015”. With a focus mainly on nuclear power and energy issues in sub-Saharan Africa, the WEO has generated particular interest this year owing to uncertainties regarding the direction that the global economy will take and regarding the geopolitics of the Middle East. While previous WEOs had not looked beyond the year 2030, the WEO 2015 will be the first to present the outlook for a period up to 2040. In addition, it displays a strong sense of crisis in the energy market due to the conflicts in the Ukraine and the Middle East. Moreover, in addition to a strong focus on nuclear energy, the outlook presents a number of messages for Japan, providing detailed analyses of the natural gas market and the current situation regarding various types of renewable energy.

With the uncertain future of the global economy today, the global oil market is experiencing significant changes that are having a significant economic impact. In Asia, it has become clear that the Chinese economy is decelerating, and the new governments in India and Indonesia that came to power are already facing serious challenges. With the initiation of the ASEAN Economic Community (AEC), this year will be a major turning point for the energy sector in Asia.

For this symposium, we invited Dr. Fatih Birol, a WEO representative, and he will talk about the current situation and outlook on global energy, including in Asia. Through the panel discussion and the Q and A session, we hope to gain a better understanding of the global energy situation with a focus on Asia, policy implications, and the effects on Japan.

**[DATE&TIME]** Tuesday, February 17, 2015, 14:20-16:15

**[VENUE]** Ito Hall, Ito International Research Center, Hongo Campus of the University of Tokyo

**[HOST]** Policy Alternatives Research Institute (PARI)

Global Leader Program for Social Design and Management (GSDM), the University of Tokyo

**[CO-HOST]** Graduate School of Public Policy (GraSPP), the University of Tokyo

**[SUPPORTED BY]** Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA)

#### **[AGENDA]**

13:00~ Registration

14:20~ Opening Speech

Hideaki Shiroyama, Dean, Graduate School of Public Policy (GraSPP) / Professor, Graduate Schools for Law and Politics, the University of Tokyo

14:30~15:15 Keynote Speech “Global Energy Trends”

Fatih Birol, Chief Economist, International Energy Agency (IEA)

15:15~15:40 Panel Discussion

Moderator: Hisashi Yoshikawa, Project Professor, Policy Alternatives Research Institute (PARI) / Graduate School of Public Policy (GraSPP), the University of Tokyo

Panelists:

Nobuo Tanaka, Former Executive Director, International Energy Agency (IEA), Professor, Graduate School of Public Policy (GraSPP), the University of Tokyo

Ichiro Sakata, Director, Policy Alternatives Research Institute (PARI) / Professor, Graduate School of Engineering, the University of Tokyo

Shinichi Kihara, Director, International Affairs Division, Agency for Natural Resources and Energy, Ministry of Economy, Trade and Industry (METI)

15:40~16:00 Q&A Session

16:00~16:15 Closing Remarks

### [About the speaker]

#### **Fatih Birol**

Dr. Fatih Birol is the Chief Economist and Director of Global Energy Economics at the International Energy Agency (IEA). He is responsible for the IEA's flagship publication, *World Energy Outlook* (WEO), which is recognized as the most authoritative source of strategic analysis of global energy markets. He is also the founder and chair of the IEA Energy Business Council, which provides a forum to enhance cooperation between the energy industry and energy policymakers, and he is recognized as one of the most influential persons in the field of energy according to Forbes magazine.



### [About the panelist]

#### **Nobuo Tanaka**

Nobuo Tanaka is currently Professor, Graduate School of Public Policy, the University of Tokyo as of April 1, 2013. He is also the Global Associate for Energy Security and Sustainability at the Institute of Energy Economics, Japan. He had been a former Executive Director of the International Energy Agency (IEA) from 2007 to August 2011. He has a long career especially in trade negotiation at the Ministry of Economy, Trade and Industry (METI).



#### **Ichiro Sakata**

Ichiro Sakata is a professor at Faculty of Engineering, the University of Tokyo. He also has a joint appointment as a director of Innovation Policy Research Center, the Institute of Engineering Innovation, a director of Utohyo Policy alternatives Research Institute, and a co-head of Presidential Endowed Chair for Electricity Network Innovation by Digital Grid. He received his Bachelor's degree from the University of Tokyo in 1989, MA from Brandeis University in 1997 and Ph.D from the University of Tokyo in 2003. His research interests include technology management and technological forecasting.



#### **Shinichi Kihara**

Shinichi Kihara is appointed as the Director of International Affairs Division since December 2012. He currently serves as the IEA Governing Board Representative for Japan. He served as Senior Energy Analyst at the International Energy Agency (IEA) in Paris from 2009 to 2012 and contributed to their flagship publication, *World Energy Outlook*. Mr. Kihara joined METI in 1993, and was involved in energy related work including the International Affairs Division in 2004 and Nuclear Power Safety Administration Division in 1998. Mr. Kihara earned a Bachelor of Economics from University of Tokyo in 1993, and also earned a MBA in 1998 from Cornell University, USA.

