



UNITED NATIONS
UNIVERSITY



公益財団法人 かながわ国際交流財団
Kanagawa International Foundation



国連大学グローバル・セミナー 第29回湘南セッション

United Nations University Global Seminar Japan
29th Shonan Session

新しいエネルギー選択が切り開く 持続可能な未来

New Global Energy Mix for Sustainable Future

期 間 2013年9月2日(月)～9月5日(木)
場 所 湘南国際村センター

Date 2-5 September 2013
Venue Shonan Village Center

申込締切 Application Deadline
2013. 05. 31 (Friday)

お申し込み・お問い合わせ先 Applications and Inquiries

国連大学グローバル・セミナー 湘南セッション事務局

United Nations University Global Seminar Japan Shonan Session Secretariat

Tel: 03-5467-1212 Fax: 03-3499-2828 Email: shonan@unu.edu

主 催 国際連合大学
Organized by (公財)かながわ国際交流財団
United Nations University (UNU)
Kanagawa International Foundation (KIF)

共 催 パートナー大学
Co-organized by Partner universities

青山学院大学 中央大学 国際基督教大学
国際大学 慶應義塾大学 東海大学
津田塾大学 東京大学 早稲田大学
横浜国立大学

協 力 (公財)国連大学協力会
Supported by Japan Foundation for UNU (jfUNU)

Aoyama Gakuin University; Chuo University;
International Christian University;
International University of Japan; Keio University;
Tokai University; Tsuda College;
The University of Tokyo; Waseda University;
Yokohama National University

ホームページ <http://isp.unu.edu/grad/certificate/seminar/>

申込はオンラインで受付ます。

Application is available online at the UNU-ISP website.
<https://pgp.isp.unu.edu/registration/>

新しいエネルギー選択が切り開く持続可能な未来

New Global Energy Mix for Sustainable Future

私達の生活は、世界で最も不安定なエネルギー産業である石油の上に成り立っています。1973年のオイルショックから現在までの間に、石油の価格は1バレル3ドルから約140ドルにまで変動しました。この10年だけでも石油の価格は大きく変動しています。その原因の一つには、天然資源が世界中にアンバランスに散在していること、特に途上国に埋蔵されている石油資源をねらって先進国が自国の発展のために政治介入してきた歴史と無関係ではありません。このような政治化した石油資源に依存することの危険性を十分に考慮しなくてはなりません。

通常、国家の目指すエネルギー安全保障とは、エネルギー供給源、エネルギー調達的手段とルート、そしてエネルギー源の多元化を実現することです。しかし、そこには私達市民の介入する余地があるようには思えません。また、東日本大震災後の世界では、原子力エネルギーの安全性や持続可能なエネルギーの経済的、社会的合理性などが議論され、化石燃料に依存してきた産業基盤の見直しが行われるようになりました。その結果、欧州の基盤エネルギーは、既に再生可能エネルギーに修正されました。同時に、エネルギー政策は、市民がそれぞれの地域で積極的に関わるべき事柄として認識されはじめました。例えば、地域の特性に合わせたエネルギー選択を、NPOや企業などが地方自治体と協力して独自に構築する仕組みが模索され始めました。

国家が自国のエネルギー政策を推し進める場合、埋蔵量に限りのある化石燃料の政治化は、今後も紛争の種となります。また、原子力エネルギーや化石燃料の使用による汚染は簡単に国境を越えてしまいます。その一方国連は、2012年を「すべての人のための持続可能エネルギーの国際年」とし、開発途上国に暮らす数十億人が、生活に必要な熱源を伝統的バイオマスに依存していること、更に数億人もの人々が電気へのアクセスを持たないことを指摘しています。国際社会は、よりクリーンなエネルギー技術を模索すると同時に、持続可能な開発のためにすべての人が受容可能なエネルギーを確保する必要があります。このように、エネルギーの持続可能性は、国際社会全体で取り組むべき共通の課題といえます。

現在私達一人一人に、適切なエネルギー政策を選択することが求められています。私達の選ぶエネルギーが私達の社会を構築するという観点から、2013年国連大学グローバル・セミナー湘南セッションでは、以下の3点に焦点を当てて、「新しいエネルギー選択」について議論します。

1. エネルギー政策は、政治、経済、技術の問題だけではなく、我々のライフスタイル、日々の安全、あるいは将来世代への義務といった倫理的問題も含みます。世界的規模で持続可能なエネルギーを選択することは出来るのでしょうか。
2. 新興国が先進国と同じ経済発展の過程を経る場合、天然資源の世界規模の供給の問題が残ります。新興国と先進国が選択しようとする社会は、どのようなエネルギー選択によって達成できるのでしょうか。
3. 化石燃料、原子力エネルギー以外の再生可能なエネルギーを選択することが出来たら、再生可能なエネルギーに依存する社会はどのようなものなのでしょうか。

このセミナーは、文系の学生のみならず、理系の学生の参加による文理融合の議論を目指します。なぜならば、グローバルで持続可能な社会の構築のためには、様々な側面からの議論によって将来のエネルギー選択を考える必要があるからです。私達の将来の生き方に直接影響を与えるエネルギー選択について広く深く議論をしましょう。

Our lives depend on an inherently unstable resource — oil. Since the 1973 oil crisis, the price of oil has increased from US\$3 to US\$140 per barrel and has fluctuated significantly over the past decade. Such price instability stems from the uneven distribution of natural resources and the resultant interference by developed countries into oil-rich developing countries in pursuit of oil access. As such, it is imperative to consider the risks that stem from our dependence on such a politicized oil resource.

In general, when we talk about national energy security, we are talking about guaranteeing access to energy supplies and achieving diversification of energy resources. However, it seems there is little room for citizens to be involved in these processes. After the Great East Japan Earthquake, the issue of nuclear safety and of economic and social rationality of sustainable energy became of primary concern to the international community. European leaders have set a course for Europe's energy transition to renewable energy resources that will require a radical overhaul of European energy infrastructure. At the same time, it has begun to be recognized that local communities have a significant stake in energy policies. Efforts are being established to build energy architectures wherein NPO and local stakeholders act together to make energy choices based on local contexts.

In addition to looking inward, sustainable energy policy requires states to look outward. The scarcity of fossil fuels is a future cause of conflict and a country's use of fossil fuels, or nuclear energy, constitutes a serious cross-border issue. Also, the United Nations declared 2012 as the "International Year of Sustainable Energy for All", pointing out that billions of people in developing countries rely on traditional biomass for their lives and millions of people are without access to electricity. We face a need to pursue cleaner energy technology, while guaranteeing everyone accessible energy for sustainable development. These are issues that the international community as a whole should tackle.

Regarding our choice of energy constructs for our future society, the Global Seminar Japan - 29th Shonan Session will discuss the issue of a new global energy mix, focusing on the following three points:

1. We will look at energy policy not only as a political, economical or technological issue, but also from an ethical point of view, taking into consideration our way of life, daily safety and security, and our responsibility for future generations.
2. We will examine how global natural resource supplies would be affected if developing countries achieve the same levels of economic development as developed countries. Is there any model for sustainable energy policy?
3. We will examine alternative energy supplies other than fossil fuels and nuclear energy, and will examine how society might realistically depend on alternative renewable energy.

This seminar aims to facilitate broad and deep discussions about energy choice — an issue that will directly affect our future way of life. The aim is to provide a forum for inter-disciplinary discussion. As such, students of the humanities, as well as those who major in science and engineering, are encouraged to participate in this seminar.

Acknowledgements

国際連合大学	武内和彦上級副学長 国連大学サステイナビリティと平和研究所長 二村まどかアカデミック・プログラム・オフィサー	UNU Institute for Sustainability and Peace (UNU-ISP)	Kazuhiko Takeuchi, Senior Vice-Rector, UNU; and Director, UNU-ISP Madoka Futamura, Academic Programme Officer, UNU-ISP
(公財)かながわ国際交流財団	武藤謙常務理事	Kanagawa International Foundation (KIF)	Makoto Mutoh, Managing Director
津田塾大学	大泉敬子教授	Tsuda College	Keiko Oizumi, Professor
青山学院大学	押村高教授	Aoyama Gakuin University	Takashi Oshimura, Professor
中央大学	都留康子教授	Chuo University	Yasuko Tsuru, Professor
国際基督教大学	高松香奈准教授	International Christian University	Kana Takamatsu, Associate Professor
国際大学	モン・オン・ミュオ教授	International University of Japan	Maung Aung Myoe, Associate Professor
慶應義塾大学	大森正仁教授	Keio University	Masahito Omori, Professor
東海大学	藤巻裕之専任講師（2013年度委員長）	Tokai University	Hiroyuki Fujimaki, Lecturer, (Chair, GS Japan-Shonan 2013 Session)
東京大学	関谷雄一准教授	The University of Tokyo	Yuichi Sekiya, Associate Professor
早稲田大学	中村英俊准教授	Waseda University	Hidetoshi Nakamura, Associate Professor
横浜国立大学	佐土原聡教授	Yokohama National University	Satoru Sadohara, Professor
(公財)国連大学協力会	森西常務理事・事務局長	Japan Foundation for United Nations University (jfUNU)	Akane Mori, Managing Director and Secretary General

セミナープログラム

Seminar Programme

2 September (Monday)	PM	開会式 基調講演 基調講演 1 「フクシマ後のグローバル・アジェンダ」 黒川清 基調講演 2 「人間開発のための持続可能なエネルギー」 弓削昭子 レセプション グループ討論	Opening Ceremony Keynote Lecturers Keynote Lecture 1 “Global Agenda of Post Fukushima” <i>Kiyoshi Kurokawa</i> Keynote Lecture 2 “Sustainable Energy for Human Development” <i>Akiko Yuge</i> Welcome Reception Group Discussion
3 September (Tuesday)	AM	セッション 1 : 新興国のエネルギー選択・政策 講義 3 「グローバルイーストにおける新興経済のエネルギー選択」 ナンダクマール・ジャナルダナン 講義 4 「欧州エネルギー政策の新興国への示唆」 蓮見雄	Session 1 : Energy Alternatives and Policies for Newly Emergent States Lecture 3 “Energy Alternatives for Emerging Economies in the Global East” <i>Nanda Kumar Janardhanan</i> Lecture 4 “Implications of European Energy Policies for Newly Emergent States” <i>Yu Hasumi</i>
	PM	かながわセッション～地域からの事例報告 グループ討論	Kanagawa Session — Case Studies of Local Efforts Group Discussions
4 September (Wednesday)	AM	セッション 2 : 持続可能な未来に向けて 講義 5 「パワーダウンすることはできるか？ エネルギーに制約された世界のシナリオ」 ブレンダン・バレット 講義 6 「エネルギーの持続可能性とその実現性」 飯田哲也	Session 2 : Towards Sustainable Future Lecture 5 “Can We Power Down? Scenarios for an Energy Constrained World” <i>Brendan Barrett</i> Lecture 6 “Sustainability of Energy and its Reality” <i>Tetsunari Iida</i>
	PM	特別セッション : 私達の選ぶエネルギー — 持続可能な未来に向けた自治体・NPO・企業の取り組み パネリスト (五十音順) 岸上みち枝 星野智子 鈴木悌介 グループ討論	Special Session : Our Possible Choices - Efforts by Local Government, NPO, and Private Sector Towards Global Sustainable Future Panelists (in Japanese alphabetical order) : <i>Michie Kishigami</i> <i>Tomoko Hoshino</i> <i>Teisuke Ted Suzuki</i> Group Discussions
5 September (Thursday)	AM	グループ発表 閉会式	Group Presentations Closing Ceremony
	PM	フェアウェルランチ	Farewell Lunch

(都合によりプログラム、講師は変更する場合があります。Programme contents and lecturers are subject to change.)

講師

Lecturers

黒川清	政策研究大学院大学アカデミック・フェロー	Kiyoshi Kurokawa	Academic Fellow, National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS)
弓削昭子	国連開発計画駐日代表・総裁特別顧問	Akiko Yuge	Director, UNDP Representation Office in Tokyo/Special Adviser to the Administrator, United Nations Development Programme (UNDP)
ナンダクマール・ジャナルダナン	地球環境戦略研究機関 (IGES) 気候変動グループ研究者	Nanda Kumar Janardhanan	Policy Researcher, Climate Change Group, Institute for Global Environmental Strategies (IGES)
蓮見雄	立正大学経済学部教授	Yu Hasumi	Professor, Ritssho University
ブレンダン・バレット	国連大学メディアセンター学術審議官	Brendan Barrett	Academic Programme Officer, UNU Media Centre
飯田哲也	特定非営利活動法人 環境エネルギー政策研究所所長	Tetsunari Iida	Director, Institute for Sustainable Energy Policies in Japan
岸上みち枝	イクレイ 持続可能性をめざす自治体協議会 日本事務所 (一般社団法人イクレイ日本) 事務局長	Michie Kishigami	Director, ICLEI-Local Governments for Sustainability, Japan Office
星野智子	一般社団法人 環境パートナーシップ会議 (EPC) 副代表理事	Tomoko Hoshino	Vice president, Environmental Partnership Council (EPC)
鈴木悌介	小田原鈴廣代表取締役副社長 エネルギーから経済を考える経営者ネットワーク 会議世話役代表	Teisuke Ted Suzuki	Executive Vice President, Suzuhiro Kamaboko Co., Ltd. Chairperson, Network of Business Leaders and Entrepreneurs of a Sustainable Business and Energy Future

(敬称略、講義順 / in order of presentations)

参加申込要領

Application Information

参加資格	原則として、日本の大学に在籍する学部生、大学院生、留学生で、専攻分野は問いません。テーマに関心のある社会人（テーマについての専門家や大学などですでに教鞭をとられている方は除く）も歓迎します。国外に住む外国籍の方は申し込みできません。セミナーの使用言語は日本語と英語。 通訳はつきません。	Participation Requirements: The seminar is open to Japanese and foreign students at Japanese universities (undergraduate/graduate students), irrespective of their major. Young professionals who are interested in the theme of the seminar are also welcome, although those working in the subject area are not admissible. Non-Japanese residents (persons living outside Japan) are not eligible to apply. Participants are required to understand both English and Japanese, as lectures will be delivered in either language. Simultaneous interpretation will <u>not</u> be provided.
期 間	2013年9月2日(月)～9月5日(木) 9月2日の午後1時に開会式会場にて参加登録。9月5日の昼食後は、現地解散。詳細は迫って通知します。なお、セミナー期間中、受講生は全プログラムに参加するものとします。	Date: 2–5 September 2013 (Monday–Thursday) Registration begins at 13:00 on 2 September; the seminar ends on 5 September after lunch. Further details will be sent to the selected participants directly. Participants are expected to stay for the entire duration of the seminar.
場 所	湘南国際村センター 〒240-0198 神奈川県三浦郡葉山町上山口1560-39 TEL: 046-855-1822 FAX: 046-858-1210 http://www.shonan-village.co.jp/ E-mail: global2013@kif.ac	Venue: Shonan Village Center 1560-39 Kamiyamaguchi, Hayama Kanagawa 240-0198 Tel: 046-855-1822 Fax: 046-858-1210 http://www.shonan-village.co.jp/ E-mail: global2013@kif.ac
定 員	100名	Number of participants: 100
費 用	一人3万8千円(宿泊費、食費、資料代込。ただし、現地までの交通費は含まれません)。留学生(月々117,000円以上のいかなる奨学金を受給している人を除く)は、選考により参加費が3万円免除となります。なお、宿泊は複数名の相部屋です。	Fee: The participation fee of JPY38,000 covers accommodation, meals and seminar documents. Transportation costs to/from the seminar site are not included. Foreign students (excluding those who receive a monthly scholarship of 117,000 yen or more) may apply for a JPY30,000 waiver of this seminar fee. All the rooms will be shared with other participants.
修了証	セミナーの全プログラムを修了し、所定の手続きを完了した参加者に対して国連大学から修了証が交付されます。	Certificate: Each participant will receive a UNU certificate upon successful completion of the seminar.
応募方法	セミナーに参加ご希望の方は、オンライン < https://pgp.isp.unu.edu/registration/ >にて必要事項のほか小論文を明記して提出して下さい。	Application: Please complete the online application form, including a brief essay explaining your reasons for applying for the UNU Global Seminar, at the following web page: https://pgp.isp.unu.edu/registration/
事務局	〒150-8925 東京都渋谷区神宮前5-53-70 国連大学グローバル・セミナー 湘南セッション事務局 TEL: 03-5467-1212 FAX: 03-3499-2828 TEL: 03-5467-1266(直通) E-mail: shonan@unu.edu 受付時間: 月曜日～金曜日 9:30～17:30 (13:00～14:00を除く)	Secretariat: United Nations University Global Seminar Japan Shonan Session Secretariat 5-53-70 Jingumae Shibuya-ku, Tokyo 150-8925 Tel: 03-5467-1212 Fax: 03-3499-2828 Tel: 03-5467-1266 (direct) E-mail: shonan@unu.edu Office hours: Monday-Friday 9:30-13:00, 14:00-17:30
応募締切	2013年5月31日(金)必着	Application Deadline: Friday, 31 May 2013
合格通知	応募者はプログラム委員によって審査され、結果は7月8日頃にメールで通知いたします。合格者は7月26日までに参加費用として3万8千円を指定の銀行口座に振り込んで下さい。詳細は後日、直接参加者にお知らせします。 ※セミナー期間中に撮影した写真は各種広報に利用させていただく場合がありますので、ご了承ください。	Notification of Selection: Applications will be reviewed by the Programme Committee. Candidates will be notified around 8 July 2013 by email. The participation fee of 38,000 yen must be deposited to the designated bank account by 26 July 2013. Details will be sent to the selected participants directly. *Please note that photos taken during the Seminar may be used for the purpose of advertising.

【会場のご案内】



●バスを利用の場合

- JR 逗子駅前1番乗り場より「葉山大道経由 湘南国際村センター前(逗16)」行きまたは「三浦半島中央道路経由 湘南国際村センター前(逗26)」行きに乗車、「湘南国際村センター前」下車(所要時間約25分、料金340円)

※このバスはJR 逗子駅出発2～3分後に京急新逗子駅前1番バス乗り場に停車します。

- 京急汐入駅前2番バス乗り場より「湘南国際村センター前(汐16)」行きに乗車、「湘南国際村センター前」下車(所要時間約30分、料金370円)

●タクシーを利用の場合

- J R 逗子駅前タクシー乗り場より湘南国際村センターまで(所要時間約20分 料金約2,500円)



古紙/バブル配合率100%再生紙を使用しています

