



自然エネルギー財団

JAPAN RENEWABLE ENERGY FOUNDATION

REvision 2012

— Toward new energy paradigm after 311 —

Programme ・ プログラム

International Symposium

“REvision 2012 – New Renewable Direction for Japan”

国際シンポジウム

「REvision 2012 – 日本の新しいエネルギービジョンへ」

Dates / 日時 | 9th and 10th March 2012 / 2012 年 3 月 9 日 (金) ・ 10 日 (土)
Venue / 会場 | Tokyo International Exchange Center / 東京国際交流館 プラザ平成
Organizer / 主催 | Japan Renewable Energy Foundation / 公益財団法人 自然エネルギー財団

Supporting organizations / 後援 |



アイスランド大使館



スウェーデン大使館



デンマーク大使館



ノルウェー大使館
Royal Norwegian Embassy



EMBASSY OF FINLAND
TOKYO

農林水産省

Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of Japan



日独交流150周年
Jahre Freundschaft
Deutschland – Japan

Embassy of the Federal Republic of Germany Tokyo

ドイツ連邦共和国大使館

Embassy of Mongolia
駐日モンゴル大使館

経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan

環境省

Ministry of the Environment of Japan

外務省

Ministry of Foreign Affairs of Japan

■ Greetings / ご挨拶

設立者・会長 |



2011年3月11日の東日本大震災とそれに続く福島第一原子力発電所の事故により、われわれは真剣に私達自身のエネルギー問題とその選択に直面しております。私は、自然エネルギーの普及は人々の安心・安全で豊かな社会の実現に不可欠であるという信念に基づいて、自然エネルギーの普及促進を、政策やビジネスモデルの提言、または幅広いネットワーク作りという視点から、少しでも支援していくべく、自然エネルギー財団の設立を決意いたしました。幸いなことに、この構想を発表以来、日本のみならず世界各国の多くの方々にご支持、ご賛同をいただいております。これからも皆様のご協力を賜りつつ、財団の成長を見守っていきたいと思っております。今後ともよろしくお願いいたします。

孫 正義

At the wake of the Fukushima Nuclear Accident caused by the massive Earthquake-Tsunami disaster on 11th March, 2011, we are having serious discussions regarding the energy future in Japan. One of the movements which have emerged from these discussions is the call for accelerated deployment of renewable energies.

I am strongly convinced that renewable energy is our energy future, as they are the only energy sources which provide safe and sustainable energy to us and our future generations. This is why I decided to establish this Foundation. Since then, I have been receiving strong supports from various stakeholders around the country and the world, including governmental agencies, politicians, academics, industries and civil societies. I intend to watch closely the growth of the Foundation, which I expect to be one of the strong driving forces for the promotion of the Foundation, which I expect to be one of the strong driving forces for the promotion of renewable energy in Japan with the continuous supports, from you.

Masayoshi Son

Founder and Chairman, the Japan Renewable Energy Foundation

代表理事 理事長 |



東北の大地震以後、原子力の脅威に苦しむ日本。日本の復興と発展のため、自然エネルギーの推進に全力を尽くして取り組みたいと考えています。日本はこの分野でアジアと世界のモデルになることも可能です。財団のビジョンは日本の現状に応える、最も価値のある働きとなることでしょう。

チャルマーズ大学教授

トーマス コーベリエル Tomas Kåberger

Japan has suffered from the nuclear magnification of the earthquake disaster. But the Japanese people has proven their ability of industrial recovery before. What I can do to support the development of sustainable energy supply for the prosperity and recovery of Japan, I will do. The successful development of renewable energy industry in Japan may be a model for development, all over Asia, and all over the world. The visions and ambitions behind Japan Renewable Energy Foundation, simply, is the most worth-while cause to serve at the moment.

Tomas Kåberger

Executive Board Chair, the Japan Renewable Energy Foundation

Professor, Chalmers University

■ DAY 1: Friday, 9 March 2012

09:30 Welcome Remarks and Keynote Speeches

Masayoshi Son, Founder and Chairperson, JREF
Katsuhiko Yokomitsu, Senior Vice Minister, the Ministry of Environment of Japan
Adnan Z. Amin, Director General, International Renewable Energy Agency
Gunðni A. Jóhannesson, Director General, National Energy Authority, Iceland
Puntsag Tsagaan, Senior Adviser to the President of Mongolia, Mongolia
Søren Hermansen, CEO, Samsø Energy Academy, Denmark
Tomas Kåberger, Executive Board Chair, JREF

12:00

break

13:00 First Session on Renewable Energy Policy Perspectives

Chair: Mika Ohbayashi, Director for Advocacy and Grant Programme, JREF

Speakers:

Japan: Tetsunari Iida, Director for Policy Innovation, JREF

Germany: Martin Schöpe, Head of Division, International and European Affairs,
Renewable Energy, German Federal Ministry for the Environment,
Nature Conservation and Nuclear Safety, Germany

Global: Christine Lins, Secretary General, REN21

14:00

break

14:10 Second Session on Renewable Energy Market Perspectives

Chair: Tomas Kåberger, Executive Board Chair, JREF

Speakers:

Finance: Kirsty Hamilton, Associate Fellow, Chatham House, UK

Market and RE cost: Hans Jørgen Koch, Deputy State Secretary,
Danish Ministry of Climate and Energy, Denmark/Chairperson, IEA RETD

Commentator: Yoshihisa Murasawa, Director for Technology Business Development, JREF

Wind: Steve Sawyer, Secretary General, Global Wind Energy Council, the Netherlands
Izumi Ushiyama, President, Ashikaga University of Technology, Japan

Solar: Jeremy Leggett, Chairman, Solarcentury, UK
Izumi Kaizuka, Manager, RTS Corporation, Japan

Commentator: Emi Mizuno, Deputy Director for Technology Business Development, JREF

Biomass: Heinz Kopetz, Member of the board, World Bioenergy Association, Austria
Hisashi Kajiyama, Senior Researcher, Fujitsu Research Institute, Japan

Geothermal: Grímur Björnsson, Managing Director, Reykjavík Geothermal, Ireland
Masaho Adachi, CEO, Okuaizu Geothermal, Japan

16:50

break

17:00 Third Session on Renewable Energy Future Perspectives

Chair: Takejiro Sueyoshi, Vice Executive Board Chair, JREF

Speakers:

Eric Martinot, Senior Research Director, Institute for Sustainable Energy Policies (ISEP), Japan

Sven Teske, Renewable Energy Director, Greenpeace International, Germany

Naoyuki Yamagishi, Leader, Climate and Energy Group, Conservation Division, WWF Japan, Japan

■ 1 日目／ 2012 年 3 月 9 日（金）

09:30 開会挨拶、基調講演

孫 正義（自然エネルギー財団会長・設立者）
横光 克彦（環境副大臣）
アドナン・Z・アミン（国際再生可能エネルギー機関IRENA事務局長）
グズニ・ヨハネソン（アイスランド・エネルギー庁長官）
ブンツァグ・ツァガーン（モンゴル大統領上席補佐官）
ゾーレン・ハーマンセン（デンマーク・サムソ島エネルギーアカデミー教授）
トーマス・コーベリエル（自然エネルギー財団 理事長）

12:00

休憩

13:00 セッション1「自然エネルギー政策の展望」

チエア 大林 ミカ（自然エネルギー財団 アドボカシー・助成事業部ディレクター）

講演者：
日本： 飯田 哲也（自然エネルギー財団 政策イノベーション事業部ディレクター）
ドイツ： マーティン・シュツペ（ドイツ連邦環境・自然保護・原子炉安全省 国際・欧州再生可能エネルギー部長）
世界： クリスティン・リン（REN21 事務局長）

14:00

休憩

14:10 セッション2「自然エネルギー市場の展望」

チエア： トーマス・コーベリエル（自然エネルギー財団 理事長）

講演者：
金 融： カースティ・ハミルトン（チャタムハウス アソシエート・フェロー）
市場コスト： ハンス・ヨルゲン・ゴッホ（IEA・RETD 座長/デンマーク気候エネルギー省副長官）

コメンター： 村沢 義久（自然エネルギー財団 テクノロジー・ビジネス事業部ディレクター）
風 力： スティーブ・ソーヤー（世界風力エネルギー会議 GWEC 事務局長）
牛山 泉（足利工業大学 学長）
太 陽 光： ジェレミー・レグgett（英国・ソーラーセンチュリー社 社長）
貝塚 泉（資源総合システム 調査事業部長）

コメンター： 水野 恵美（自然エネルギー財団 テクノロジー・ビジネス事業部副ディレクター）
バイオマス： ハインツ・コベッツ（世界バイオマス・エネルギー協会 EBA 代表）
梶山 恵司（富士通総研経済研究所 主任研究員）
地 熱： グリムール・ピョルンソン（レイキャビク地熱 常務取締役）
安達 正敏（奥会津地熱株式会社 代表取締役社長）

16:50

休憩

17:00 セッション3「自然エネルギーの未来展望」

チエア： 末吉竹二郎、自然エネルギー財団 副理事長

講演者：
エリック・マーティノー（環境エネルギー政策研究所 主任研究部長）
スベン・テスケ（グリーンピース・インターナショナル 再生可能エネルギーユニット部長）
山岸 尚之（WWF ジャパン気候変動エネルギーグループ リーダー）

■ DAY 2: Saturday, 10 March 2012

09:30 Fourth Session on Renewable Energy Market Structure Reform

Chair: Tetsunari Iida, Director for Policy Innovation, JREF

Commentator: Tomas Kåberger, Executive Board Chair, JREF

Speakers:

Odd Håkon Hoelsæter, Senior Advisor, OHH Energy

Hiroshi Takahashi, Senior Researcher, Fujitsu Research Insititute, Japan

Alberto Cena, Technology Director, Spanish Wind Energy Association, Spain

Jürgen Maier, Director, German NGO for Environment and Development, Germany

Edward Smeloff, Renewable Energy Project Developer, California

Kazuhiro Ueta, Professor, Kyoto University, Japan

12:00

break

13:30 Fifth Session on Renewable Energy Grid Expansion- a road for Asia Super Grid

Chair: Takao Kashiwagi, Professor, Tokyo Institute of Technology, Japan

Speakers:

Masayoshi Son, Founder and Chairperson, JREF

Jitsuro Terashima, Chairman, Japan Research Institute, Japan

Hiroya Masuda, Chairperson, Japan Policy Council

Kenji Yamaji, Director General, Research Institute of Innovative Technology for the Earth/

Thiemo Gropp, Director, DESERTEC, Germany

Puntsag Tsagaan, Senior Adviser to the President of Mongolia, Mongolia

Byambasaikhan Bayanjargal, Chief Executive Officer of NewCom, Mongolia

15:30

break

16:00 Closing Plenary

Tomas Kåberger, Executive Board Chair, JREF

Takejiro Sueyoshi, Vice Executive Board Chair, JREF

Tetsunari Iida, Director for Policy Innovation, JREF

Yoshihisa Murasawa, Director for Technology Business Development, JREF

Mika Ohbayashi, Director for Advocacy and Grant Programme, JREF

Masayoshi Son, Founder and Chairperson, JREF

17:00

Closing

■ 2 日目／2012 年 3 月 10 日（土）

09:30 セッション4「自然エネルギー市場の再編」

チェア： 飯田 哲也（自然エネルギー財団 業務執行理事・政策イノベーション事業部ディレクター）

コメンテーター： トーマス・コーベリエル（自然エネルギー財団 理事長）

講演者：

オッドホーコン・ホールセター（OHH エネルギー シニアアドバイザー）

高橋 洋（富士通総研経済研究所 主任研究員）

アルベルト・セナ（スペイン風力発電事業者協議会技術部門部長）

ユルゲン・マイヤー（開発と環境のためのドイツ NGO 連盟代表）

エドワード・スメロフ（自然エネルギー開発事業者、カリフォルニア）

植田 和弘（京都大学 教授）

12:00

休憩

13:30 セッション5「自然エネルギー送電網の拡大—アジア・スーパー・グリッド」

チェア： 柏木 孝夫（東京工業大学教授・先進エネルギーシステム国際研究センター長）

講演者：

孫 正義（自然エネルギー財団会長・設立者）

寺島 実郎（日本総合研究所理事長、自然エネルギー財団評議員）

増田 寛也（日本創成会議座長）

山地憲治（地球環境産業技術研究機構（RITE）研究所長、自然エネルギー財団理事）

ティモ・グロップ（デザーテック財団事務局長）

ブンツァグ・ツァガン（モンゴル大統領上席補佐官）

ビャンバサイカーン・バヤンジャルガル（モンゴル・NewCom 最高経営責任者）

15:30

休憩

閉会セッション

トーマス・コーベリエル（自然エネルギー財団 理事長）

末吉 竹二郎（自然エネルギー財団 副理事長）

16:00 飯田 哲也（自然エネルギー財団 政策イノベーション事業部ディレクター）

村沢 義久（自然エネルギー財団 テクノロジー・ビジネス事業部ディレクター）

大林 ミカ（自然エネルギー財団 アドボカシー・助成事業部ディレクター）

孫 正義（自然エネルギー財団会長・設立者）

17:00

閉会

■ Speakers of REvision 2012 and related events / Revision 2012・関連イベントスピーカー略歴

*Listed in alphabetical order (Last Name)/苗字アルファベット順

Adachi, Masaho

CEO, Okuaizu Geothermal

Specialist and developer in geothermal energy field. Has 20 years of experience in geothermal resources exploration, development, operation and administration and 17 years of experience in mineral resources exploration (gold, silver, copper, lead and zinc). President of Okuaizu Geothermal Co. Ltd., the subsidiary of Mitsui Mining and Smelting Company Ltd. since 2008. He previously spent 37 years at Mitsui Mining and Smelting Company Ltd. serving in various leadership roles such as Managing Director at Bolivia office. He concurrently serves for several industry organizations; he is the chairman of Japan Geothermal Developer's Council, board member of Japan Geothermal Resources Council and chairman of Geothermal Energy Committee at New Energy Foundation. Earned Master Degree of Science from Nagoya University and Bachelor Degree of Science from Shizuoka University.



安達 正敏

奥会津地熱株式会社 代表取締役社長

1974 年 名古屋大学大学院 岩石・鉱物・鉱床学講座 修士課程修了
職歴：1974 年 三井金属鉱業株式会社入社 38 年勤務

1. 亜鉛鉱床探査 9 年：神岡鉱山（スカン型）
（①9 年）：ペルー共和国リマ事務所駐在（2 年）
 2. 金鉱床探査 8 年半：北海道、鹿児島（北薩・南薩型）、大分
（③4 年、⑤4 年半）：ボリビア共和国ラ・パス事務所長（4 年）
 3. 地熱調査・操業 20 年半：北海道、東北、中部、山陰、伊豆諸島、
（②7 年、④2 年半 ⑥11 年）：福島県柳津町（奥会津）
- 奥会津地熱株式会社 代表取締役社長（2008～現在）

最近の社外業務：

- ・日本地熱開発企業協議会会長（2011～）
- ・日本地熱学会評議員・編集委員（2006～）・経理委員長（2008～）
- ・火力原子力発電技術協会地熱発電委員会委員（2001～）
- ・新エネルギー財団地熱エネルギー委員会委員長（2009～）
- ・地熱研究会副会長（2008～）
- ・日本鉱業協会地熱委員会委員長（2005～2006）
- ・再生可能エネルギー協議会実行委員会地熱部門コーディネーター（2009～）
- ・経済産業省電力・ガス事業部「地熱発電に関する研究会」コア・メンバー（2008～2009）

Amin, Adnan Z.

Director General, International Renewable Energy Agency (IRENA)

Adnan Z. Amin was appointed as the Director General of the International Renewable Energy Agency (IRENA) in April 2011. In his capacity he is charged with the responsibility of establishing a sound institutional management structure and clear strategic vision for the implementation of the agency's mandate to promote the adoption and use of renewable energy worldwide.

Mr. Amin brings to this position over 20 years of experience in the fields of international environment and sustainable development policy, as well as in the political, management, and interagency coordination functions of the United Nations (UN) work.

Previously, Mr. Amin served as the Director of the New York Office of United Nations Environment Programme (UNEP) and Special Representative of the UNEP Executive Director. He was responsible for environment policy coordination and collaboration with other UN Agencies, and for outreach to civil society and the private sector. He played the lead role in supporting the ministerial-level intergovernmental process to review International Environmental Governance and UNEP's participation in the World Summit on Sustainable Development.

He has also served from 2000-2006 as a Trustee and member of the Board of Directors of the Cambridge, UK-based World Conservation Monitoring Centre that is one of the premier Biodiversity information institutions in the world.

Mr. Amin is a development economist specializing in sustainable development. He is a national of Kenya.

アドナン・アミン

国際再生可能エネルギー機関(IRENA)事務局長

2011 年 4 月より国際再生可能エネルギー機関（IRENA）事務局長を務める。アミン氏の責務には、健全な組織の経営構造を構築し、自然エネルギーの活用を世界的に広め普及させるという IRENA の使命の遂行のための明確で戦略的なビジョンを打ち立てることも含まれている。

アミン氏はこの任務を遂行するため、政治や経営、また国際連合（UN）の組織間の調整だけでなく、国際環境と持続可能な開発政策の分野における 20 年以上の経験を活かし取り組んでいる。

アミン氏は以前、国連環境プログラム（UNEP）ニューヨーク事務所のディレクターを務め、また UNEP 理事の特使を務めた経験を有する。氏は国連の他の機関と連携した環境政策の策定・実施の責任者として従事し、また市民や民間企業への普及にも務めた。また、持続可能な開発に関する世界首脳会議における国際的な環境管理を見直す閣僚級会合の実施および UNEP の参加の支援において中心的人物であった。

さらに、2000 年から 2006 年にかけて、イギリスに本部を置く世界自然保全モニタリングセンターの役員および理事メンバーを務めた。

アミン氏は、持続可能な開発を専門とする開発エコノミストである。

ケニア出身。



Bayanjargal, Byambasaikhan

CEO, Newcom Group

Byambasaikhan is the CEO of Newcom Group, Mongolia's premier infrastructure and clean technology investor. He is also developing and building Mongolia's first 50MW wind farm. Byambasaikhan is the chairman of Mobicom Corporation, Newcom Mining Services, Newcom Property, Tsegts Security, and a board director of Eznis Airways.

Byambasaikhan is an infrastructure project financier experienced in financing and managing investments for public and private sector clients. Prior to joining Newcom in 2010, Byambasaikhan was an energy finance specialist at the Asian Development Bank (ADB) in 2004-2010. He managed several multidisciplinary project teams and structured investment transactions in Central Asia. He co-financed projects with multilateral (World Bank, European Bank for Reconstruction and Development, Islamic Development Bank) and bilateral (France, Japan, US) financing agencies and through carbon markets. In 2009, he closed the world's largest (\$1.2bln) public sector investment facility for energy efficiency. In 2010, he financed Central Asia's first 900 MW CCGT power plant for \$1.3bln.

Byambasaikhan is an infrastructure advisor to the President of Mongolia, and a board director of the Development Bank of Mongolia. He serves in the Executive Board of the Business Council of Mongolia, and in the boards of the Arts Council of Mongolia, America Mongolia University, Green Economic Growth NGO, Economic Policy and Competitiveness Research Centre and is a trustee of the Zorig Foundation USA.

ビャンバサイカーン・バヤンジャルガル

ニューコム 最高経営責任者



Björnsson, Grímur

Managing Director, Earth Sciences and Reservoir Engineering
Reykjavik Geothermal

Grimur holds a BS in Geophysics from University of Iceland and MS in reservoir engineering from UC California, Berkeley. He has been actively involved in large geothermal power project in Iceland, Central America, Kenya, Philippines and PNG since 1987. Most recently the 300 MW Hellisheidi project in Iceland. Grimur has also been an instructor at the UNU Geothermal Training Programme for 24 years. Currently he works with Reykjavik Geothermal on green field power projects in Papua New Guinea and Ethiopia. Grimur has also been involved with emerging geothermal technologies, such as 1) district cooling systems on the Arabian Peninsula sustained by low temperature sedimentary based geothermal reservoirs and 2) CO2 mineral sequestration project in Iceland where volcanic CO2 from a geothermal power plant is injected to fresh basalts for a permanent mineral storage by water-rock interactions.

グリムール・ビョルンソン

レイキャビク地熱 常務取締役



アイスランド大学で地球物理学の学士号を取得後、カリフォルニア大学バークレー校で貯留層工学の修士号を取得。

1987年以降、これまでに、アイスランド、中米、ケニア、フィリピン、パプアニューギニアにおいて大規模地熱発電プロジェクトに積極的に関与しており、直近では、アイスランドで出力 300メガワットのヘッドリスヘイディ地熱発電所プロジェクトに従事した。またそれと並行して、過去 24 年間に渡って国連大学地熱トレーニングプログラムのインストラクターを務めている。現在、レイキャビクジオサーマルで、パプアニューギニアやエチオピアの未開発地域における発電プロジェクトに取り組んでいる。また、1) アラビア半島における、低温の堆積物の地熱貯留層を利用した地域冷房システムや、2) アイスランドの二酸化炭素鉱物隔離プロジェクト（地熱発電所から放出される二酸化炭素を新鮮な玄武岩に注入し、水-岩石相互作用により永久固定する）など、新しい地熱発電技術にも関わっている。

Ceña, Alberto

Technical Director
Spanish Wind Energy Association

Aeronautical engineer, it is now technical Director of the SPANISH WIND ENERGY ASSOCIATION (Association of promoters, manufacturers and financial entities) which represents the 85% of the total installed power in Spain.

Previously, he served as Director for International Projects of ACCIONA Energy Division to promote, operate and construct projects of cogeneration and renewable energy (biomass and wind, second producer in Spain). He was also President of GEDEON S.COOP., wind turbines manufacturer, as well as he hold different positions in the European Commission, the Spanish Ministry for Industry and Energy and the IDAE (Institute for Energy Saving and Diversification). He has also managed his own company, BEPTE Consultants, related to renewable energies, environmental assessment studies, technological transfer and development cooperation.

アルベルト・セナ

スペイン風力発電事業者協議会
技術部門部長



航空技師。現在は、スペインの全設置容量

の85%を占めるスペイン風力エネルギー協会（推進者、製造業者、金融機関からなる協会）の技術部門部長。

過去に、ACCIONA（アクシオナ）社エネルギー部門国際プロジェクトのディレクターを務め、コジェネレーションや再生可能エネルギー（バイオマスと風力、スペイン第二の電力）プロジェクトの推進、運営、構築を行った実績を持つ。また、風力タービン製造業者である GEDEON S.COOP 社の社長や、欧州委員会、スペイン・産業エネルギー省、IDAE（エネルギー多様化・省エネルギー研究所）で数々の役職を歴任。さらに、彼自身が所有する、再生可能エネルギー、環境アセスメント調査、技術移転、開発協力関連の BEPTE コンサルタント社の経営にもあたる。

Thiemo Gropp

Director, DESERTEC Foundation

Thiemo Gropp studied physics in Karlsruhe and Tucson. He holds a Ph.D. in biochemistry from the University of Frankfurt. After 10 years as founder, managing director and board member of various biotechnology companies, he decided to enter the field of renewable energy, which has always been one of his favourite fields of interest. In 2009, he co-founded the DESERTEC Foundation and became its director in 2010. Thiemo Gropp is dedicated not only to promote DESERTEC as a solution but also to further develop it as a global civil society movement to support the transition to renewables.

ティモ・グロップ

デザーテック財団 事務局長



Kirsty Hamilton

Associate Fellow, RE Finance Project, Chatham House

Kirsty Hamilton leads the Renewable Energy Finance Project, as an Associate Fellow at Chatham House: working since 2004 at the intersection between leading mainstream financiers and senior policy counterparts, to bring about more effective 'investment grade' policy conditions. More recently, she has been involved in the establishment and policy work of the Low Carbon Finance Group of senior finance practitioners to engage in power sector policy developments.

She has 20 years experience of international climate and energy policy as an Observer at the UN climate change negotiations, and is on the World Economic Forum's Global Council on Renewable Energy; Steering Committee of 'REN 21' the international RE policy network; a former Advisor to UNEP's Finance Initiative and an expert reviewer and contributing author to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)

カースティ・ハミルトン

チャタムハウス アソシエイト・フェロー



カースティ・ハミルトン女史は、チャットハム・ハウスのアソシエイトフェローとして再生可能エネルギー資金調達プロジェクトを指揮統括している。2004 年から主流の大手金融業者と上級政策担当者との接点部分で政策上より効果的な「投資適格」条件をもたらすために活動している。最近では、同女史は上級金融業界関係者から成る低炭素融資グループの創設と政策立案業務に参画して、電力部門の政策策定に携わっている。

同女史は、20 年にわたり、国連の気候変動交渉の場でオブザーバーとして国際的な気候変動およびエネルギー政策に携わる経験を有し、世界経済フォーラムの再生可能エネルギー世界協議会委員および国際的な再生可能エネルギー政策ネットワーク「REN21」の運営委員会の委員を務めるとともに、国連環境計画（UNEP）ファイナンスイニシアチブの元顧問、気候変動に関する政府間パネル（IPCC）の専門評論家・寄稿者を務めている。

Søren Hermansen

CEO, Samsø Energy Academy, Denmark

- Expert in development and deployment of renewable energy
- Extensive experience in overcoming barriers for renewable energy
- Highly renowned speaker at conferences, seminars, stakeholder meetings etc on renewable energy
- Expert in involvement of local stakeholders, the public in projects for renewable energy
- Strong international network in the field of renewable energy

Søren Hermansen has been the driving force behind the transformation of Samsø into a world famous renewable energy island, and his strong leadership is recognized worldwide. He has been appointed hero of the environment 2008 by Time Magazine and participate a numerous conferences and international events with presentations on how to deploy renewable energy. Samsø is a best practice project in the European Union. Mr. Hermansen has been promoting this role as an inspiration and a model for other regional sustainable energy projects world wide.

ゾーレン・ハーマンセン

デンマーク・サムソー島エネルギーアカデミー 教授

- 再生可能エネルギー開発・利用分野における専門家
- 再生可能エネルギーの障害克服に幅広い実績を有する。
- 再生可能エネルギーに関する会議、セミナー、利害関係者会合等の署名講師。
- 再生可能エネルギープロジェクトへの現地利害関係者および一般市民の参画活動を促す専門家
- 再生可能エネルギー分野で強力な国際ネットワークを有する。



ゾーレン・ハーマンセンは、サムソー島を世界的に有名な再生可能エネルギーの島へと変貌させてきた立役者であり、同教授の強いリーダーシップは全世界で高く評価されている。同氏はタイム誌により2008年の「ヒーローズ・オブ・エンパイロメント」に選ばれており、多数の会議や国際的なイベントに参加し再生可能エネルギーの利用方法について講演を行っている。サムソー島のプロジェクトは、欧州連合の成功事例に数えられている。ハーマンセン氏は、全世界の他の地域で実施される持続可能なエネルギープロジェクトを鼓舞し、そのモデルとすべくこの役割を推進している。

Hoelsæter, Odd Håkon

Senior Advisor, OHH Energy

Odd Håkon Hoelsæter, Director of Hafslund ASA, has been the President and CEO of Statnett SF, the Norwegian Transmission System Operator, from January 1992 until February 2009. He has also been Chairman of Nord Pool ASA, and served as the first President of ETSO, the Association of European Transmission System Operators.

オッドホーコン・ホールセター

OHH エネルギー シニアアドバイザー

ハフスランド (Hafslund ASA) 取締役で、1992年1月から2009年2月までノルウェーの送電会社であるスタットネット (Statnett SF) の社長兼CEOを務めた。また、ノードプール (Nord Pool ASA) 会長、ETSO (欧州系統運用者協会) の初代会長を歴任した。



Jóhannesson, Gunðni A.

Director General,
Orkustofnun - The Icelandic National Energy Authority

Since 2008 Director General of The Icelandic National Energy Authority responsible for public administration of utilization of hydropower, geothermal, hydrocarbon and mineral resources and electric grid regulatory issues. MSc in engineering physics 1976 and PhD in Building Physics from Lund University 2001. Dr.h.c. from the University of Debrecen in 2008 and laureate of the Swedish concrete award in 2008. Professor in Building Technology and Building Physics at the Royal Institute of Technology in Stockholm from 1990 to 2007. Main research profile has been energy conservation in buildings and the built environment. Has been active in standardisation work on energy conservation in buildings within ISO and CEN and expert annexes within IEA. At present he is the chair of IPGT The International Partnership for Geothermal Technologies and coordinating Geothermal Eranet, a joint effort of European research organisations to coordinate research and data management within geothermal research.

グズニ・ヨハネソン

アイスランド・エネルギー庁長官

2008年にアイスランド国家エネルギー公社(水力資源、地熱資源、炭化水素資源、鉱物資源の活用や配電網規制問題を担当する行政機関)の総裁に就任。1976年に工学物理学修士号、2001年にルンド大学から建築物理学の博士号を取得。2008年にデブレツェン大学から名誉博士号を授与され、同年にスウェーデン・コンクリート賞も受賞。1990年から2007年までストックホルムの王立工科大学にて、建築物理学および建築技術学の教授を務める。主な研究テーマは建物や建造環境における省エネルギー。ISO基準、CEN基準における建物省エネルギーや、IEA基準の専門家附属文書の基準化に尽力した。現在は地熱技術国際パートナーシップ(International Partnership for Geothermal Technology: IPGT)の会長を務めるかわり、欧州の研究機関間で地熱調査に関する研究・データ管理を協働して行う、欧州研究領域ネットワーク(ERA-NET)の地熱研究分野の調整役も兼務。



Izumi Kaizuka

Manager, Research Division
RTS Corporation

Ms Izumi Kaizuka is the manager of Research Division of RTS Corporation, Tokyo. She has been Japan's representative of Task 1, information exchange and communication working group of IEA PVPS since 2003. She has been working for various research projects on PV for the government, agencies and organizations and manufacturers in Japan and overseas. She has been invited to various PV conferences in Japan and overseas; EUPVSEC, Inter Solar PV Industry Forum, Solar Power International, etc.

貝塚 泉

株式会社資源総合システム
調査事業部 部長

資源総合システム・調査事業部長。国際エネルギー機関・太陽光発電システムプログラム（IEA PVPS）タスク1（情報交換部会）の日本代表

を2003年から務める ASEAN 再生可能エネルギー研修（東京）、Inter Solar PV Industry Forum、EUPVSEC、Solar Power International 等国内外の国内外の太陽光発電関連国際会議やシンポジウムで講演。



Kajiyama, Hisashi

Research Fellow, Economic research Center
Fujitsu Research Institute



1981-1989 Secretary of the Ministry of Foreign Affairs, 1990-2009 Economist of Nikko Research Center London/Frankfurt office, Fujitsu Research Institute. 2009-2011 Special Adviser to Minister-president Naoto Kan. Since Nov. 2011 Research Fellow of the Fujitsu Research Institute.

梶山 恵司

株式会社富士通総研 経済研究所 主任研究員

外務省、日興リサーチセンターロンドン・フランクフルト、富士通総研、経済同友会（富士通総研より出向）、規制改革会議専門委員等を経て。2009年11月より2011年10月まで、管総理のブレーンとして、内閣審議官・内閣官房国家戦略室員。2011年11月より富士通総研復職。著書に、『国民のためのエネルギー原論』（編著、日本経済新聞出版社 2011年）、『日本林業はよみがえる』（日本経済新聞出版社、2011年）、『マルクのユーロ戦略と円の無策』（ダイヤモンド社、1999年）など。

Kashiwagi, Takao

Professor, Tokyo Institute of Technology

柏木 孝夫

東京工業大学教授・先進エネルギー・システム国際研究センター長

Koch, Hans Jørgen Paludan-Müller

Chairperson, IEA RETD/
Deputy State Secretary, Danish Energy Agency,
Ministry of Climate and Energy

Hans Jørgen Koch graduated in 1972 as Master of Laws from University of Copenhagen and worked for the Ministry of Industry, Trade and Shipping until 1979, when he became Director at the Ministry of Energy. In 1982 Mr. Koch was appointed Director General at the Ministry of Energy and in 1994 he became Director at the International Energy Agency (IEA/OECD) in Paris, where he was responsible for Energy Efficiency, Renewables, Technology and R&D. Mr. Koch returned to Denmark as Deputy State Secretary at the Ministry of Economic and Business Affairs from 2002-05, Deputy State Secretary at the Ministry of Transport and Energy from 2005-07 and now he is Deputy State Secretary at the Ministry of Climate and Energy.

ハンス・ヨルゲン・コッホ

IEA・RETD 座長／
デンマーク気候エネルギー省副長官

1972年にコペンハーゲン大学にて法学修士号を取得し、卒業後、産業貿易海運省に勤務、1979年にエネルギー省の参事官となる。1982年にエネルギー省長官に就任。1994年にパリにあるOECDの国際エネルギー機関（International Energy Agency: IEA）の理事に任命され、エネルギー効率、再生可能エネルギー、技術・研究開発分野を担当した。その後デンマークに戻り、2002年から2005年まで経済産業省にて大臣官房、2005年から2007年まで運輸エネルギー省で大臣官房を歴任、現在は気候・エネルギー省副長官。



Kopetz, Heinz

Member of the Board
World Bioenergy Association



2008 – board member of the World Bioenergy Association, Stockholm
2010 – board member of the Austrian network, ENERGYPEACE, Graz
1995 – 2010 Chairman of the Austrian Biomass Association, Vienna
2005 – 2010 Chairman of the European Biomass Association (AEBIOM); Brussels
1997 – 2000 Member of the advisory committee for Energy of the European Commission, Brussels,
1977 – 2002 Member of the supervisory board of the Styrian public utility for electricity and district heating, Graz

ハインツ・コペッツ

世界バイオマス・エネルギー協会 代表

2008 年 ～ 世界バイオエネルギー協会(ストックホルム)理事
2010 年 ～ オーストリアのネットワーク ENERGYPEACE (グラーツ) の理事
1995 ～ 2010 年 オーストリア・バイオマス協会(ウィーン)会長
2005 ～ 2010 年 全欧バイオマス団体連合会 (AEBIOM、ブリュッセル) 会長
1997 ～ 2000 年 欧州委員会 (ブリュッセル) のエネルギー諮問委員会委員
1977 ～ 2002 年 シュタイア電気・地域暖房公益企業監視委員会 (グラーツ) 委員

Leggett, Jeremy

Chairman, Solarcentury



Social entrepreneur Jeremy Leggett, author of *The Carbon War and Half Gone*, is founder and chairman of Solarcentury, one of the UK's fastest growing renewable energy company, and founder and Chairman of SolarAid, an African solar lighting charity set up with Solarcentury profits. Described by the Observer as "Britain's most respected green energy boss," he writes and blogs for the Guardian, the Financial Times, and Sublime Magazine. He was the first Hillary Laureate for International Leadership on Climate Change, a CNN Principal Voice, and Entrepreneur of the Year at the New Energy Awards. He is on the associate faculties, lecturing in business and environment, at the universities of Oxford, Cambridge, and St Gallen.

ジェレミー・レグgett

英国・ソーラーセンチュリー社 社長

社会起業家で、「カーボン戦争：地球温暖化と石油時代の終わり（The Carbon War and Half Gone）」の著者。英国有数の高成長を誇る再生可能エネルギー企業、ソーラーセンチュリー（Solarcentury）の創立者で会長。また、ソーラーセンチュリーの利益を基に、アフリカの太陽光事業を行う慈善団体であるソーラーエイド（SolarAid）を創設し、会長に就任。オブザーバー紙から「英国で最も尊敬されるグリーンエネルギー実業家」と評されており、ガーディアン紙、フィナンシャルタイムズ紙、サブライム誌（Sublime Magazine）に文章やブログ記事を寄稿している。「ヒラリー気候変動における国際的リーダーシップ賞（Hillary Laureate for International Leadership on Climate Change）」の最初の受賞者であり、また、CNN のプリンシパル・ボイス（Principal Voice）の一人に選ばれ、新エネルギー大賞のアントレプレナー・オブ・ザ・イヤーにも選出されている。オックスフォード大学、ケンブリッジ大学、ザンクトガレン大学で講師を務め、ビジネスと環境について講義している。

Lins, Christine

Secretary General, REN21

Christine Lins was appointed as Executive Secretary of REN21, the Renewable Energy Policy Network of the 21st Century, in July 2011. During the last 10 years, she served as Secretary General of the European Renewable Energy Council, the united voice of Europe's renewable energy industry. Ms. Lins has more than 15 years of working experience in the field of renewable energy sources. Previously, she worked in a regional energy agency in Austria promoting energy efficiency and renewable energy sources. Ms. Lins holds a Masters degree in international economics and applied languages.

クリスティン・リン

REN21 事務局長



2011 年 7 月より REN21（21 世紀のための再生可能エネルギー政策ネットワーク）の事務総長に任命される。過去 10 年間、ヨーロッパにおける再生エネルギー産業を取りまとめる組織である欧州再生エネルギー評議会の事務局長として活動してきた。リン女史は再生エネルギー資源分野においては 15 年以上の経験を有している。またオーストリアにおいて、地域のエネルギー関係機関に所属し、エネルギー効率と再生エネルギー資源の普及に従事してきた。リン女史は、国際経済、および応用言語学の修士号保持者でもある。

Maier, Jürgen

Director, German NGO Forum Environment & Development



Mr. Maier has been championing renewable energies in Germany for many years, as Green Party politician 1983-1991 and now in the German NGO Forum Environment & Development. He is a board member of the German Climate Alliance, Climate Action Network Europe and other groups. In 2004 he was an Advisory Council member of the German Government's Renewables 2004 conference.

ユルゲン・マイヤー

開発と環境のためのドイツ NGO 連盟代表

ドイツで長年にわたって再生可能エネルギーの利用を提唱してきており、1983 年から 1991 年にかけては「緑の党」所属の政治家として、現在は「ドイツ・環境と開発に関する NGO フォーラム」を通して活動している。現在はドイツ気候同盟（Climate Alliance）、気候行動ネットワークヨーロッパ（Climate Action Network Europe）などの団体の理事を務めている。2004 年には、ドイツ政府の再生可能エネルギーに関する国際会議「Renewables 2004」の諮問委員会委員を務めた。

Martinot, Eric

Senior Researcher, Institute for Sustainable Energy Policies (ISEP)

Dr. Eric Martinot is senior research director with the Institute for Sustainable Energy Policies in Tokyo. He is also a senior visiting scholar and lecturer with Tsinghua University in Beijing, where he teaches classes on sustainable energy each year. From 2005–2010, he was research director and lead author for the widely-read REN21 Renewables Global Status Report. He serves as a chair of the World Council for Renewable Energy, as research associate of the Chinese Renewable Energy Industries Association (CREIA) and as editorial board member of the journals Energy Policy and Frontiers of Energy and Power Engineering in China. From 2000–2003 he was a senior energy specialist at the World Bank in Washington DC and renewable energy program manager for the Global Environment Facility. He was also an adjunct professor of public policy at the University of Maryland. Author of 70 publications on sustainable energy, he has a Ph.D. in Energy and Resources from the University of California at Berkeley and a B.S. in Electrical Engineering from the Massachusetts Institute of Technology.

エリック・マーティノー

環境エネルギー政策研究所 主任研究部長

環境エネルギー政策研究所 研究部長 エリック・マーティノー（Eric Martinot）東京在住。中国・北京清華大学およびニュージーランド・ヴィクトリア大学ウェリントンにて客員研究員として持続可能なエネルギーについての講義を毎年行っている。21 世紀のための自然エネルギー政策ネットワーク（REN21）が 2005 年以來刊行している世界自然エネルギー白書の主執筆者でもある。それ以前には、ワシントン D.C. の世界銀行でシニア・環境エネルギー・スペシャリストを、また、気候変動に関する政府間パネル（IPCC）で主執筆を務めた。今までに再生可能エネルギーやエネルギー効率に関する 65 冊の書物を出版している。エネルギーと資源の分野における学位をカリフォルニア大学バークレー校で、また、電子工学の分野における学位をマサチューセッツ工科大学で取得している。



Masuda, Hiroya

Chairman, Japan Policy Council

Prof. Hiroya Masuda joined the Ministry of Construction in 1977, after he graduated from Faculty of Law, the University of Tokyo. During his service for the Ministry of Construction, he held the various positions from Director for River Administration Policy Planning, General Affairs Division, River Bureau in 1993 and Director for Construction Disputes Settlement, Construction Industry Division, Economic Affairs Bureau in 1994.

In 1995, he was elected to the Governor of Iwate Prefecture and served the position for 3 terms, 12 years. In 2009, he was appointed to the Minister for Internal Affairs and Communications and was responsible for policies on Decentralization Reform, Rural and Urban Disparities, Regional System, and Privatization of the Postal Services.

Currently, Prof. Masuda is a Professor at the University of Tokyo, and an Advisor of Nomura Research Institute, Ltd. since 2009, as well as the Chairman of Japan Policy Council and a Vice Chairman of Japan Productivity Center since 2011.

Prof. Masuda is also the coauthor of several books including *Reborn from "Tohoku" Community -the Great East Japan Earthquake and the Future of Japan-* (published in Japanese in July, 2011).

増田 寛也

日本創成会議 座長

1977 年東京大学法学部卒業、建設省入省

1993 年建設省河川局河川総務課企画官

1994 年建設省建設経済局

建設業課紛争調整官。

1995 年岩手県知事

（～2007 年、3 期 12 年）

2007 年総務大臣（～2009 年）

2009 年野村総合研究所顧問、東京大学公共政策大学院客員教授

2011 年日本創成会議座長、日本生産性本部副会長。近著に『「東北」共同体からの再生』（藤原書店、2011 年 7 月刊）



Tsagaan, Puntsag

Senior Adviser to the President of Mongolia
Office of the President of Mongolia

June 2009 – present: Senior Adviser to the President of Mongolia
2004-2006: Minister of Education
1996-1998: Minister of Finance

ツァガン・プンツァグ

モンゴル大統領上席補佐官

2009 年 6 月～現在:

モンゴル大統領上席補佐官

2004～2006 年: 教育大臣

1996～1998 年: 財務大臣



Sawyer, Steve

Secretary General
Global Wind Energy Council



Steve Sawyer joined the Global Wind Energy Council as its first Secretary General in April 2007. The Global Wind Energy Council represents the major wind energy associations (China, India, Japan, Brazil, Mexico, Australia, Canada, USA, Europe, Germany, Spain & Italy) as well as the major companies involved in the global wind industry. As of the end of 2011, cumulative global installed wind power capacity exceeded 238,000 MW, with over 41,000 MW installed in 2011, representing capital investment of more than 60 billion euros. See <http://www.gwec.net>

Steve has worked in the energy and environment field since 1978, with a particular focus on climate change and renewable energy since 1988. He spent many years working for Greenpeace International, representing the organization at intergovernmental and industry fora primarily on energy and climate issues. He was the CEO of both Greenpeace USA ('86 to '88) and Greenpeace International ('88-93'), and a member of its international Board of Directors from 1983-1988 and 1993-1995. He has served as Head of Delegation to many UNFCCC negotiations, as well as leading delegations to many other intergovernmental negotiations.

Steve is also a founding member of the REN21 Renewable Energy Policy Network and was an advisor to the Chinese government on the formulation of its renewable energy legislation, as well as an expert reviewer for the IPCC's Working Group III. He grew up in rural New Hampshire and holds a B.A. in Philosophy from Haverford College, is married to Kelly Rigg, has two children Layla (23) and Sam (18) and has lived in Amsterdam since 1989.

スティーブ・ソーヤー

世界風力エネルギー会議 事務局長

スティーブ・ソーヤーは、2007 年 4 月に世界風力エネルギー協会に入り、初代事務局長に就任した。世界風力エネルギー協会は、主要な風力エネルギー団体（中国、インド、日本、ブラジル、メキシコ、オーストラリア、カナダ、米国、ヨーロッパ、ドイツ、スペインおよびイタリア）並びに世界の風力エネルギー産業に関与している大手企業を代表する団体である。2011 年末現在で、全世界の風力発電の累積設備容量は 238,000MW を突破し、2011 年中に設置された設備容量は 41,000MW を上回り、設備投資は 600 億ユーロにのぼった。
<http://www.gwec.net> を参照のこと。

スティーブは、1978 年よりエネルギー・環境分野で働いており、1988 年以降は特に気候変動と再生可能エネルギーに注力している。同氏は、長年にわたってグリーンピース・インターナショナルに勤務し、主にエネルギー・気候問題に関する政府間や業界の公開討論会で同団体の代表を務めている。同氏はグリーンピース米国支部（1986 年から 1988 年まで）とグリーンピース・インターナショナル（1988 年から 1993 年まで）の両方の CEO（最高経営責任者）を歴任し、1983 年から 1988 年まで、さらに 1993 年から 1995 年までその国際理事会の理事を務めた。同氏は、数多くの国連気候変動枠組条約（UNFCCC）交渉の代表団ならびにその他多くの政府間交渉の主要代表団の責任者を務めている。

また、スティーブは、REN21 再生可能エネルギー政策ネットワークの設立メンバーでもあり、過去に中国の再生可能エネルギー関連法の策定に関して中国政府の顧問ならびに IPCC（気候変動に関する政府間パネル）の第Ⅲ作業部会の専門審査官を務めた。同氏はニューハンプシャー州農村部で育ち、ハーバーフォード・カレッジで哲学の学士号を取得し、ケリー・リッグと結婚してライラ（23 歳）とサム（18 歳）の二人の子供をもうけた。1989 年よりアムステルダムに在住。

Schöpe, Martin

Head of Division, International and European Affairs of Renewable Energy,

German Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety, BerlinMartin

Schöpe has been working at the Federal Ministry for the Environment on linkages between energy and the environment on both the international and European level since 2003. Specializing in international cooperation in the field of renewable energy, he was actively engaged in preparing for the international conference *renewables 2004* and its various follow-up trajectories. In this context, he also led the Ministry effort and German initiative to establish the International Renewable Energy Agency (IRENA), founded in January 2009 in Bonn. At the European level, he has been following the EU climate and energy policy leading to the new Renewables Directive at EU level. He is also Vice-President of the Renewable Energy Working Party of the IEA and Member of the Board of Directors of an International Fund investing in renewable energy and energy efficiency in developing countries (GEEREF). Martin Schöpe studied law at the University of Bonn. He holds a PhD in European law.

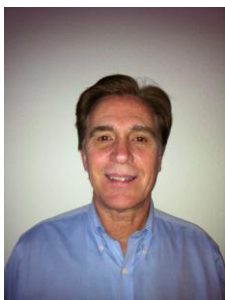
マーティン・シュツペ

ドイツ連邦環境省 国際・欧州再生可能エネルギー
部長



Smeloff, Edward

Renewable Energy Project Developer, California



Mr. Smeloff has 24 years of experience in leadership positions in solar project development, energy policy formulation, strategic planning and program management for solar power businesses, electric utilities, and non-profit energy organizations. He is responsible for development of large scale solar projects and origination of utility transactions for SunPower Corporation.

Previously, he organized and managed the business unit for large commercial solar sales for the Sharp Solar Energy Solutions Group. He led teams that formulated and implemented strategic plans for two electric utilities, the Sacramento Municipal Utility District and San Francisco Public Utilities Commission. He have worked in policy analysis and advocacy with federal, state and local regulatory and legislative bodies.

エドワード・スメロフ

自然エネルギー開発事業者（カリフォルニア）

太陽光発電企業、電力会社、非営利エネルギー団体のための太陽光プロジェクト開発、エネルギー政策策定、戦略的計画・プログラム管理の分野で 24 年間にわたって主導的な役割を果たす。現在はサンパワー・コーポレーション（SunPower Corporation）の大規模太陽光プロジェクト開発と、公益事業創設の責任者。以前にはシャープの太陽エネルギーソリューショングループのための大規模な商業太陽光発電システム販売事業部の設立と運営も担当。また、サクラメント都市工学適用地域（Sacramento Municipal Utility District）およびサンフランシスコ公共事業委員会（San Francisco Public Utilities Commission）のそれぞれの電気事業のために作業チームを編成し事業戦略計画の策定と実施を行った実績がある。これまで、連邦、州、地方の規制当局・立法機関の政策分析や提唱・支援活動にも携わってきた。

Takahashi, Hiroshi

Research Fellow, Economic Research Center
Fujitsu Research Institute

Dr. Takahashi is the Research Fellow at the Fujitsu Research Institute. He specializes in electric power policy with focus on market liberalization, grid unbundling, renewable energy and smart grid, actively participating in policy formation as a member of Energy Basic Policy Committee as well as Power System Reform Committee of the Japanese Government.

He has obtained doctoral degree from the University of Tokyo and master's degree from the Fletcher School of Law and Diplomacy. His former career includes a product planner at Sony Corporation, Deputy Director at IT Policy Office of Cabinet Secretariat of the Government, and Assistant Professor at the University of Tokyo. He is the author of "Market Liberalization of Electric Utilities" published by Nihon Keizai Shinbun Shuppan-sha.

高橋 洋

富士通総研経済研究所 主任研究員

1993 年東京大学法学部卒。同年ソニー株式会社入社。2000 年内閣官房 I T 担当室主幹。2007 年 東京大学大学院工学系研究科博士課程修了（学術博士）。同年東京大学先端科学技術研究センター特任助教を経て、2009 年より現職。経済産業省総合資源エネルギー調査会基本問題委員会委員、同電力システム改革専門委員会委員。著書に『電力自由化―発送電分離から始まる日本の再生』（日本経済新聞出版社、2011 年）など



Terashima, Jitsuro

Chairman, Japan Research Institute

1947 born in Hokkaido, Japan

1973 Waseda University, Master Degree in Political Science

(present)

Chairman, Japan Research Institute

President, Tama University,

Corporate Adviser, Mitsui Global Strategic Studies Institute

(GOVERNMENT COMMITTEE MEMBERS)

- Cabinet Secretariat / Member of the Council on the Global Warming Issue
- Ministry of Economy, Trade and Industry / Member of Committee of Knowledgeable Persons Regarding Future Energy Policies,
- Agency for Natural Resources and Energy / Member of the Fundamental Issues Subcommittee, the Advisory Committee for Natural Resources and Energy, etc

寺島 実郎

日本総合研究所 理事長

1947 年北海道生まれ。早稲田大学大学院政治学研究科修士課程修了後、三井物産入社。

現在は、財団法人日本総合研究所理事長、多摩大学学長、三井物産戦略研究所会長。

その他、環境省 日本カーボン・オフセット・フォーラムアドバイザー



(以下、経済産業省) 地球温暖化対応のための経済的手法研究会、産業構造審議会環境部会地球環境小委員会政策手法ワーキンググループ座長、今後のエネルギー政策に関する有識者会議委員、資源エネルギー庁総合資源エネルギー調査会基本問題委員会委員等。

最新刊に『世界を知る力 日本創生編』(PHP 新書)

Sven Teske

Rewable Energy Director
Greenpeace International



- Originally developed the concept for a green utility and founded "Greenpeace energy eG" – Germany's only cooperative in the power sector: Greenpeace Energy eG today employs 50 people and supplies 90.000 customers in Germany and Luxembourg with green electricity. Member of the board since 1/2000
- Publisher of over 30 special reports about renewable energies like the "Global Wind Energy Outlook" and "Solar Generation"
- Project leader for the World Energy Scenario "Energy [R]evolution: A sustainable World Energy Outlook". The energy [r]evolution is an independently produced report that provides a practical blueprint for how to reduce global energy related CO2 emissions by 80%, while allowing for an increase in energy consumption by 2050.
- Since January 2009 Lead author for the new IPCC Special Report Renewables which has been published May 2011.

スベン・テスケ

グリーンピース・インターナショナル 再生可能エネルギーユニット部長

- ・初めてグリーンユーティリティの概念を提唱し、ドイツの電力セクターで唯一の協同組合である Greenpeace energy eG を設立した。Greenpeace Energy eG は現在 50 名の職員を有し、ドイツとルクセンブルクの 9 万人の顧客にグリーン電力を供給している。2000 年 1 月に理事に就任した。
- ・「世界風力エネルギーアウトルック (Global Wind Energy Outlook)」や「太陽光発電 (Solar Generation)」など、30 を超える再生可能エネルギーに関するスペシャルレポートを発表している。
- ・世界エネルギーシナリオ「エネルギー[r]e ボリューション — 持続可能な世界エネルギーアウトルック (Energy [R]evolution: A sustainable World Energy Outlook)」のプロジェクトリーダー。「エネルギー[r]e ボリューション」は独立的な立場で作成されたレポートで、2050 年までの期間において、エネルギー消費の増加を許容しつつ、どのようにして世界のエネルギー関連の二酸化炭素排出を 80%削減するかについての具体的な青写真を提示している。
- ・2009 年 1 月より、IPCC のスペシャルレポートの執筆を行っており、2011 年 5 月に新たに発表された「再生可能エネルギーに関するスペシャルレポート」では主執筆者を務めた。

Ueta, Kazuhiro

Professor, Graduate School of Economics, Kyoto University

Former President, East Asian Association of Environmental and Resource Economics. His major research field is environmental economics and public finance.

植田 和弘

京都大学 大学院経済学研究科 教授

前東アジア環境資源経済学会会長。環境経済学、財政学を専門にしており、特に近年は持続可能な発展について研究している。



Ushiyama, Izumi

President, Ashikaga Institute of Technology

1971 Completion of the Doctor of Engineering, Sophia University, Tokyo.

Majoring field: Energy conversion, esp. wind turbine and wind energy research. Social Activities; Former chairman of Japan Wind Energy Association, Former chairman of Japan Solar Energy Society. Chairman of Offshore Wind Farm R&D Committee in NEDO, Chairman of Wind Energy Committee in New Energy Foundation. Chairman of Green Energy Certification Committee, Books Published and papers; More than 20 books on energy and wind turbines were published and more than 100 papers on energy conversion and wind energy are published. Awards; Pioneer Award and Distinguished Service Award of World Renewable Energy Network, Award from Ministry of Education and Science in Japan. A publishing Award of Japan Association for Wind Engineering.

牛山 泉

足利工業大学 学長

1971 年上智大学大学院理工学研究科博士課程修了、専門はエネルギー変換工学、特に風力発電など再生可能エネルギーの研究に注力、社会的活動；日本風力エネルギー協会元会長、日本太陽エネルギー学会元会長、グリーン電力認証機構委員長、NEDO 洋上風力発電システム開発委員会委員長、NEF 新エネルギー財団風力委員会委員長、日本機械学会フェロー会員など、著書及び論文；エネルギー変換及び風力関連著書 20 冊以上、論文は英文と邦文を合わせて 100 編以上刊行、受賞；国際再生可能エネルギー会議バイオニア賞および功労賞、文部科学大臣賞、日本風工学会出版賞、アメリカ機械学会功労賞など

Yamagishi, Naoyuki

Leader, Climate and Energy Group, Conservation Division
WWF Japan

Naoyuki Yamagishi joined WWF Japan as Climate Change Officer in 2003. In this capacity, he has worked on climate policy advocacy. He worked with a researcher to craft a cap and trade scheme proposal for Japan and advocated for the scheme. He also worked on international policies and participated in international conferences like UNFCCC COPs, together with other WWF colleagues around the world. His duty also included helping a partnership program with business sector. He succeeded his superior's job after she retired and now oversees the entire Climate and Energy Group as Leader. While continuing to work on the abovementioned tasks, he now manages the team.

He has a Bachelor of Arts in International Relations from Ritsumeikan University in Kyoto and a Master of Arts in International Relations and Environmental Policy from Boston University.

山岸 尚之

WWF ジャパン(世界自然保護基金ジャパン)
自然保護室気候変動・エネルギーグループリーダー

神奈川県出身。1997 年に立命館大学国際関係学部入学。同年に COP3 が開催されたことがきっかけで気候変動問題をめぐる国際政治に関心を持つようになる。2001 年 3 月に同大学を卒業。同年 9 月より米マサチューセッツ州・ボストン大学大学院にて、国際関係論・環境政策の修士プログラムに入学。2003 年 5 月に同修士号を取得。卒業後、WWF ジャパンの気候変動担当オフィサーとして、政策提言・キャンペーン活動に携わるほか、国連会議での情報収集・ロビー活動などを担当。2011 年より気候変動・エネルギーグループリーダー。



Yamaji, Kenji

Director-General,
Research Institute of Innovative Technology for the Earth (RITE)

Dr. Kenji Yamaji, professor emeritus of the University of Tokyo, is Director-General of the Research Institute of Innovative Technology for the Earth (RITE). Dr. Yamaji is also a member of the Science Council of Japan, president of the Japan Society of Energy and Resources, and vice-president of the Japan Institute of Energy. Dr. Yamaji obtained BS, MS, and PhD in nuclear engineering from the University of Tokyo in 1972, 1974, and 1977 respectively. In the earlier part of his career, Dr. Yamaji was extensively involved in the analysis of energy technology assessment, mainly at the Central Research Institute of Electric Power Industry (CRIEPI) in Japan. He has published more than 60 books on energy systems as well as many research papers. Dr. Yamaji contributed to the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) as a lead author for the 3rd and 4th Assessment Reports. In addition, he sits on many advisory bodies relating to energy and environmental policy for the Japanese government.

山地 賢治

(財)地球環境産業技術研究機構
(RITE) 研究所長

1950 年 2 月生。1972 年 4 月東京大学工学部原子力工学科卒業。1977 年 3 月東京大学大学院工学系研究科博士課程修了、工学博士。同年、(財)電力中央研究所入所。その後、米国電力研究所 (EPRI) 客員研究員、電力中央研究所・エネルギー研究室長等を経て、1994 年東京大学教授 (大学院工学系研究科電気系工学専攻)、2010 年より (財)地球環境産業技術研究機構 (RITE) 理事・研究所長、東京大学名誉教授。エネルギーシステム工学に関する研究に従事。エネルギー・資源学会会長。日本エネルギー学会副会長。日本学術会議会員。主な著書に、「原子力の過去・現在・未来」(コロナ社)、「システム思考のすすめ」(日本電気協会新聞部)、「エネルギー・環境・経済システム論」(岩波書店)など。



Yokomitsu , Katsuhiko

Senior Vice Minister,
The Ministry of Environment of Japan
Senior Vice Minister of the Environment, Japan

Date of Birth | November 4, 1943

Birth Place | Usa City, Oita Prefecture, Japan

Education | 1967 Graduated from the University of Kitakyushu,
Faculty of Foreign Studies

Career |

1967 Entered the Institute of Bungaku Theater (8th term student)

1968 Joined Theater Seihai

1970 Started career as an actor in TV dramas and films

Jul. 1993 Elected to the Member of the House of Representatives
(HR) (former Oita 2nd District)

Nov. 2003 Elected to the HR (proportional-representation Kyushu
bloc)

Sep. 2005 Elected to the HR (proportional-representation Kyushu
bloc)

Aug. 2009 Elected to the HR (Oita 3rd District)

Jun. 2010 Chair, DPJ Organisation Committee

Board Member, Committee on Environment (HR)

Sep. 2011 Senior Vice Minister of the Environment

横光 克彦

環境副大臣

大学卒業後、俳優活動

昭和 52 年 「特捜最前線」の紅林刑事役でレギュラー

平成 5 年 7 月 衆議院（旧 2 区）初当選

平成 21 年 8 月 大分県第 3 区当選

平成 22 年 6 月 民主党執行部組織委員会委員長
衆議院環境委員会理事

平成 23 年 9 月 環境副大臣



■ Members of the Foundation / 財団構成員プロフィール

Son, Masayoshi

Founder and Chairperson
Japan Renewable Energy Foundation (JREF)

Masayoshi Son was born in 1957 in Tosu City of Saga Prefecture, Kyushu, Japan. A year after graduating from the Economics Department of UC Berkeley, Son founded and became the president and CEO of Japan Softbank, the predecessor of current Softbank Corp in 1981. Softbank Corp went public in 1994, and two years later in 1996, he launched Yahoo Japan Corporation as a joint venture with Yahoo! Inc. US, running the enterprise as the president and CEO, then as the chairman and CEO. In 2001, Son started to provide an ADSL service "Yahoo! BB" in partnership with Yahoo Japan Corporation, and made a high profile acquisition of Vodafone KK (predecessor of Softbank Mobile KK) in April of 2006.

Currently he retains multiple positions including the president and CEO of Softbank Corp, the chairman and CEO of Softbank Mobile KK, Softbank BB KK, and Softbank Telecom KK. Son is also known as the owner of the Fukuoka Softbank HAWKS (a Japanese professional baseball team based in Kyushu.)

After the Great East Japan Earthquake on March 11, 2011, he founded and assumed office of the chairman of the Japan Renewable Energy Foundation to promote the use of renewable energy resources.

孫 正義

自然エネルギー財団 会長・設立者

1957年佐賀県鳥栖市生まれ。
80年米国カリフォルニア大学バークレー校経済学部卒業後、81年株式会社日本ソフトバンク（現ソフトバンク株式会社）設立とともに代表取締役社長に就任。

94年にソフトバンク株式会社の株式を店頭公開。96年米国Yahoo! Inc.との合併でヤフー株式会社を設立し、代表取締役社長を経て、同社の取締役会長に就任。

2001年に、ヤフー株式会社と共同でADSL接続サービスのYahoo! BBの提供を開始。06年4月にはボーダフォン株式会社（現ソフトバンクモバイル株式会社）を買収。

現在、ソフトバンク株式会社代表取締役社長、ソフトバンクモバイル株式会社、ソフトバンク BB 株式会社、ソフトバンクテレコム株式会社)の代表取締役社長兼CEOを務め、福岡ソフトバンクホークスのオーナーを務める。

自然エネルギー分野では、11年に発生した東日本大震災を機に、自然エネルギー財団を設立し、会長を務める。



Kåberger, Tomas

Executive Board of Chair
Japan Renewable Energy Foundation (JREF)

Currently he spends a quarter of his time in Japan as Executive Board Chairman of the Japan Renewable Energy Foundation.

Academically, Tomas Kåberger got an MSc in Engineering Physics, a PhD in Physical Resource Theory, and Docent in Environmental Science at Chalmers. He has been professor in International Sustainable Energy Systems at the International Institute for Industrial Environmental Economics at Lund University, and he is currently Professor of Industrial Energy Policy at Chalmers University of Technology and serves as Distinguished Visiting Expert of bio-energy technology at Zhejiang University in Hangzhou.

Industrially, he has had leading roles in companies providing fuels and technology in the bio-energy industry, another company developing sustainable energy solutions for the automotive industry, and a company operating wind power plants. He currently serves on the board of Industrifonden, an industrial investment foundation.

Politically, he has served on board of Swedish and European Environmental Citizen's organizations, several Swedish Government Committees developing energy and environmental legislation, and China Council for International Cooperation on Environment and Development as a member of a task force on Low-Carbon Industrialization Strategies. From 2008 until 2011 he was Director General of the National Swedish Energy Agency.

トーマス・コーベリエル

自然エネルギー財団 理事長／代表理事

現在、コーベリエル氏は自然エネルギー財団の理事長として1年の4分の1を日本で過ごしている。

学業では、トーマス・コーベリエル氏は工学物理の理学修士号、物理資源理論の博士号を取得し、チャルマース工科大学で環境科学の講師、その後 Lund 大学の産業環境経済国際研究所の教授（専門は国際的に持続可能なエネルギーシステム）を歴任。現在はチャルマース工科大学で産業エネルギー政策の教授として教鞭をふるう傍ら、杭州の浙江大学でバイオエネルギー技術の名誉客員専門官を兼任している。

産業界では、バイオエネルギー業界で燃料や技術を提供する企業や、これとは別に自動車業界向け持続可能なエネルギーソリューション開発会社、風力発電所運営会社といった企業において、主導的な役割を果たしてきた。現在、スウェーデン財団法人産業開発基金「Industrifonden」の役員を務める。

政治面では、スウェーデンおよび欧州の環境市民組織やエネルギー・環境関連法案を策定するスウェーデン政府委員会のメンバーとして活動する傍ら、中国の環境と開発に関する国際協力委員会（China Council for International Cooperation on Environment and Development）では低炭素産業化戦略対策委員会委員を兼任。2008年から2011年まで、スウェーデンエネルギー庁長官を務めた。



Sueyoshi, Takejiro

Executive Board Vice-Chair
Japan Renewable Energy Foundation (JREF)

Takejiro Sueyoshi was born on January 3, 1945 in Kagoshima, Japan.

After graduating from Tokyo University, he joined the Mitsubishi Bank (the Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ) in 1967 and worked for the bank until 1998.

He is Special Advisor to UNEP FI and PRI in the Asia Pacific region. During his years with Nikko Asset Management as Deputy President, he was appointed as a member of the UNEP FI Steering Committee. In addition to the involvement in the UNEP FI activities, he is giving many educational speeches about environmental problems and CSR/SRI in various government councils, seminars, universities and TV programs. He is the advisor to mayors of local governments and outside director of corporations in Japan. He is a Trustee member of Carbon Disclosure Project. He was a member of the Council for Japan's Prime Minister on Climate Change Policy.

His publications includes "Ondanka Kogi (A lecture on Global Warming)" (Toyo Keizai), "Yugai Rensa (Chain of Harmfulness)" (Gentousha), "Green New Deal" (Editor, Kankyou Shinbun), "Saishin CSR Jijyo (The Newest Book on CSR)" (Hokuseido).



末吉 竹二郎

自然エネルギー財団代表理事

東京大学を卒業後、1967年に三菱銀行（現三菱東京UFJ銀行）に入行。1998年まで勤務した。

末広氏は、アジア太平洋地域における UNEP 金融イニシアチブ、および責任投資原則の特別顧問を務める。

副社長として日興アセットマネジメントに勤務中、UNEP 金融イニシアチブの運営委員メンバーに任命された。

UNEP 金融イニシアチブの活動に従事する傍ら、様々な政府の委員会、セミナー、大学やテレビ番組の中で、環境問題や社会的責任（CSR）、社会的責任投資（SRI）についての教育的講演を行う。

また、地方自治体の市長のアドバイザーや国内企業の社外取締役を務める傍ら、カーボンディスクロージャープロジェクト（CDP）の理事を務める。また、気候変動政策に関する政府諮問委員も務めた。

主な著書に「ビジネスに役立つ!末吉竹二郎の地球温暖化講義」（東洋経済新聞社）、「有害連鎖」（幻冬舎）、「グリーンニューディール」（編者、環境新聞編集部）、「最新 CSR 事情—共存を考える企業の責任と貢献」（北星堂書店）がある。

Iida, Tetsunari

Executive Director, Japan Renewable Energy Foundation (JREF)/
Institute for Sustainable Energy Policies (ISEP)

Tetsunori Iida is the top opinion leaders in the field of sustainable energy policy, well-known in Japan and internationally through many of academic publishing and through mass media as an independent and non-profit intellectual. He started his career from nuclear engineering, and shifted to sustainable energy policy including renewable energy and energy efficiency ('83 Nuclear Science Studies, Kyoto University, Master degree; '92-'06 Division Leader of Energy & Environmental Studies, Japan Research Institute; '96-'98 Visiting researcher at Lund University (Sweden); '98 Advanced Science & Technology Studies, Tokyo University, PhD course). Having long been working as a "social innovator", many of movements and results are achieved, among them, the development of "green power scheme" and "community financing scheme of renewable energy project" have significant social impact on the sustainable energy in Japan. He organized "the Supra-coalition of Member of Parliaments (MPs) for renewable promotion", consisting of 1/3 of total MPs, then resulting in new legislation of "Renewable Promotion Law".

He is very much familiar with Nordic energy & environmental policy, and well-known through the book of "Energy Democracy in Nordic Countries" and creative networking activities.



飯田 哲也

自然エネルギー財団 業務執行理事・政策イノベーション事業部ディレクター/
環境エネルギー政策研究所 (ISEP)

1959年、山口県生まれ。京都大学大学院工学研究科原子核工学専攻修了。東京大学先端科学技術研究センター博士課程単位取得満期退学。

原子力産業や原子力安全規制などに従事後、「原子カムラ」を脱出して北欧での研究活動や非営利活動を経て ISEP を設立し現職。自然エネルギー政策では国内外で第一人者として知られ、先進的かつ現実的な政策提言と積極的な活動や発言により、日本政府や東京都など地方自治体のエネルギー政策に大きな影響力を与えている。

国際的にも豊富なネットワークを持ち、21世紀のための自然エネルギー政策ネットワーク（REN21）理事、世界バイオエネルギー協会理事、世界風力エネルギー協会理事なども務める。

また日本を代表する社会イノベータとして知られ、自然エネルギーの市民出資やグリーン電力のスキームなど、研究と実践と創造を手がけた。政権交代後に、中期目標達成タスクフォース委員、および行政刷新会議の事業仕分け人、環境省中長期ロードマップ委員、規制改革会議グリーンイノベーション分科会委員、環境未来都市委員などを歴任。

3.11後にいち早く「戦略的エネルギーシフト」を提言して公論をリードしてきた。

孫正義氏に付託されて、「自然エネルギー財団」設立の中心を担い、現在、同財団の業務執行理事を務める。

2011年10月より経済産業省資源エネルギー庁 総合資源エネルギー調査会基本問題委員会委員、及び内閣官房原子力事故再発防止顧問会議委員に就任。

主著に『北欧のエネルギーデモクラシー』（新評論）、『エネルギー進化論』（ちくま新書）、『エネルギー政策のイノベーション』（学芸出版社）、共著に『原子カムラ』を超えて〜ポスト福島エネルギー政策』（NHK出版）、『原発社会からの離脱—自然エネルギーと共同体自治にむけて』（講談社現代新書）、『今こそ、エネルギーシフト』（岩波ブックレット）、訳書に『エネルギーと私たちの社会』など多数。

Murasawa, Yoshihisa

Director for Technology Business Development Division
Japan Renewable Energy Foundation (JREF)

An Executive Director and Director for Technology & Business Development at the Japan Renewable Energy Foundation. Also holds a position of Advisor for the Office of the President at the University of Tokyo, where he served as a project professor of the Integrated Research System for Sustainability Science (IR3S) from 2005 to 2010. Focuses on formulating and implementing solutions for global warming and has proposed the establishment of the “Combustion-Free Civilization,” which features the use of large-scale solar power generation and electric vehicles. Prior to joining the University of Tokyo, served as managing director at Booz, Allen & Hamilton and Monitor Company after working as a consultant for Bain & Company. Also worked as a Vice President of Merger and Acquisition for Goldman Sachs Company. Holds an MBA degree from Stanford University and Master’s and Bachelor’s degrees from the University of Tokyo, both in Engineering. Has written a number of books and articles including, “The Electric Vehicle—A Major Shift to the Combustion-Free Society (2010)”, “How Japanese Economy can win—The Solar Energy Evolution (2009)”, “Introduction to Global Warming” (2008), and “Global Standard Management” (1997).

村沢 義久

自然エネルギー財団
テクノロジービジネス事業部 ディレクター

- ・ 東京大学大学院工学系研究科修了。スタンフォード大学経営大学院修了（MBA）。
- ・ コンサルティング会社代表、ゴールドマンサックス証券 M&A 担当バイス・プレジデントなどを歴任。
- ・ 2005 年から東京大学特任教授。2010 年 4 月から総長室アドバイザー。2011 年 9 月から自然エネルギー財団執行理事。
- ・ ● 著書に「電気自動車－市場を制する小企業群」、「日本経済の勝ち方 太陽エネルギー革命」、「手にとるように地球温暖化がわかる本」など。



Ohbayashi, Mika

Director for Advocacy and Grant Programme
Japan Renewable Energy Foundation

Before joining the organization, Ms. Ohbayashi worked for International Renewable Energy Agency (IRENA) as Policy and Project Regional Manager for Asia Oceania, which is based in Abu Dhabi, UAE, from May 2010 to Aug 2011. She is one of two founders of Institute for Sustainable Energy Policies (ISEP), and served as Deputy Director for 8 years since its establishment in 2000. She also worked for UKFCO at the British Embassy to Japan, as Advisor for Climate Change Projects and Policies after leaving ISEP and before joining IRENA. She started her career in the energy fields by joining Citizens' Nuclear Information Center in 1992, after some years work experience. She coordinates many scientific study projects, takes leadership to team up various networks including national parliamentarians and local authorities, domestically and internationally to improve sustainable energy society. She also served as SC member for REN21 and World Council for Renewable Energy for about three years before joining the UK government in 2008.

大林 ミカ

自然エネルギー財団
アドボカシー・助成事業部ディレクター

自然エネルギーを選択できる社会を実現したいと、地域・環境・共生の視点から政策提言を行ってきました。財団での活動が、日本の持続可能なエネルギー社会の実現に貢献することを願っています。今まで、原子力資料情報室、環境エネルギー政策研究所、駐日英国大使館、国際再生可能エネルギー機関で勤務。



Mizuno, Emi

Deputy Director for Technology Business Development Division
Japan Renewable Energy Foundation

Dr. Mizuno specializes in clean energy technology and industry policy, holding a PhD degree in Technology and Public Policy from International Development program at Massachusetts Institute of Technology. While she was a doctoral candidate at MIT, Dr. Mizuno worked as a Research Fellow at the Energy Technology Innovation Policy Group at the John F. Kennedy School of Government, Harvard University. In 2007, she joined the Energy Technology Policy Division at the International Energy Agency in Paris. There, Dr. Mizuno was the main author of “Research, Development and Demonstration Chapter” of “Energy Technology Perspectives 2008.” After leaving the IEA, she worked as a research associate at the Judge Business School in University of Cambridge. Just before joining the JREF, she completed a project for the Australian Department of Climate Change and Energy Efficiency as a project manager at the Climate Strategies of

水野 恵美

自然エネルギー財団 テクノロジービジネス事業部
副ディレクター

クリーンエネルギー技術革新・普及・産業政策アナリスト。都市計画プランナーをへて、マサチューセッツ工科大学（MIT）で、革新的なクリーンエネルギー技術の普及、国際間の技術移転を促進する政策の研究で 2007 年に博士号を取得。ハーバード大学ケネディ政策大学院エネルギー技術革新政策（Energy Technology Innovation Policy）グループ研究員、国際エネルギー機関エネルギー技術政策アナリスト、英国ケンブリッジ大学研究員、英国 Climate Strategies コンサルタントを経て現職。



the United Kingdom.

Prior to attending MIT, she worked as urban planner in the United States, involving various US Federal government projects (the FBI Laboratory relocation, the United States Embassies in Kenya, Tanzania, Croatia and South Korea, the United States Mint Headquarters, etc.) and private development projects (the National Air and Space Museum Dulles Center for the Smithsonian Institute, etc.).

■ JREF Executive Members / 財団 役員一覧

Position / 職位	Name / 名前	Affiliation / 所属
Founder 設立者・会長	Masayoshi Son 孫 正義	Chairman & CEO SOFTBANKCORP. ソフトバンク株式会社 代表取締役社長
Council Members 評議員	Ryuichi Sakamoto 坂本 龍一	Chairman of the Board, more trees Intermediary Organization 一般社団法人モア・トゥリーズ 代表
	Naohiko Jinno 神野 直彦	Professor Emeritus, University of Tokyo 東京大学名誉 教授
	Jitsuro Terashima 寺島 実郎	President, the Japan Research Institute 財団法人日本総合研究所 理事長
Executive Board Chair 代表理事 理事長	Tomas Kåberger トマス コーベリエル	Former Director General, Swedish Energy Agency 元スウェーデンエネルギー庁 長官
Executive Board Vice-Chair 代表理事 副理事長	Takejiro Sueyoshi 末吉 竹二郎	Executive Directors, Special Advisor, UNEP Sustainable Energy Finance Initiative 国連環境計画 SEFI 特別顧問
Executive Directors 業務執行理事	Tetsunari Iida 飯田 哲也	Executive Director, Institute for Sustainable Energy Policies 特定非営利活動法人環境エネルギー政策研究所 所長
	Yoshihisa Murasawa 村沢 義久	Advisor, University of Tokyo President's Office 東京大学総長室 アドバイザー
Executive Board Members 理事	Takeshi Kobayashi 小林 武史	Chief Executive, ap bank ap bank 代表理事
	Satoshi Shima 嶋 聡	General Manager & President's Office SOFTBANKCORP. ソフトバンク株式会社 社長室 室長
	Kenji Yamaji 山地 憲治	Director-General, Research Institute of Innovative Technology for the Earth 財団法人地球環境産業技術研究機構 研究所長
	Gunter Pauli グンター パウリ	Founder, Zero Emissions Research & Initiatives (ZERI) Foundation Zero Emissions Research & Initiatives (ZERI) Foundation 創設者
Auditor 監事	Kiyoshi Matsuo 松尾 清	Partner, Deloitte Touche Tohmatsu 有限責任監査法人トーマツパートナー