

公開シンポジウム「フランス・日本シンポジウム：エネルギーの将来のための
先端材料科学 エネルギー生産・貯蔵のための高信頼性・耐久性・安全性の
材料に向けて」の開催について（ご案内）

英語名称：France-Japan Symposium on Advanced Materials for Energy
Future: Towards reliable, durable and safe materials for energy
production and Storage

----- ■
(開催趣旨)

エネルギー政策転換に向けた国際的な動向、フランスと日本は最適なエネルギーミックスを模索している。従来型エネルギーと代替エネルギーを適切に組み合わせたエネルギーミックスにより、環境保全を確保しながらエネルギー需要を満たす必要がある。安全、かつ高い競争力と持続性を有する最適なエネルギーミックスを実現するには、(1) 熱エネルギー利用技術の改良、及び(2) 信頼性の高い再生可能エネルギーの開発・集配・貯蔵、という2つの方向に向けた研究およびイノベーションの努力が必要となる。

こうしたエネルギー技術には、極端な条件下（高圧、高温、及び腐食性環境）でも使用可能かつ長寿命の高効率材料とともに、高信頼性・安全性の構造物や施設が要求される。研究開発活動の命運は、環境に配慮するという制約にも適応でき、持続可能な技術面でのソリューション（解決策）につながる新規材料の設計にかかっている。

今回の第一回フランスー日本シンポジウムでは、(1) エネルギー政策転換という状況下におけるフランスと日本のエネルギー政策、(2) 従来型エネルギーおよび再生可能エネルギー技術の将来にとって要ともなる先端材料、という2のテーマに関する議論を行うべく、エネルギー及びエネルギー関連材料の専門家を招へいする。

- ◆主 催：日本学術会議 (Science Council of Japan)
- ◆共 催：在日フランス大使館 (Ambassade de France au Japon)
フランス科学アカデミー (Academie des Sciences, Institut de France)
- ◆日 時：平成26年6月30日（月）～7月1日（火）
Monday, June 30 - Tuesday, July 1, 2014
- ◆会 場：日本学術会議講堂（東京都港区六本木7-22-34）
The Auditorium of Science Council of Japan
(7-22-34 Roppongi, Minato-ku, Tokyo)
- ◆プログラム：
[6月30日（月）]

09:15～09:25 welcome address :
Takashi Onishi 大西 隆 日本学術会議第三部会員・会長
President, Science Council of Japan;
Toyoashi University of Technology

09:25～09:35 welcome address :
Jacque Maleval
Councilor for Science and Technology, Embassy of France

09:35～09:45 introduction:
Yasuhiro Iye 家 泰弘 日本学術会議第三部会員・副会長
Vice-President, Science Council of Japan;
The University of Tokyo

09:45~11:00 Global Issues and energy transition

○ Chair: Yasuhiro Iye 家 泰弘

Koichi Yamada 山田 興一

Japan Science and Technology Agency (JST);

The University of Tokyo

Yves Brechet

High Commissioner for Atomic Energy;

Science Academy; Grenoble Institute of Technology

Jan Van Der Lee

EDF/Materials Ageing Institute

11:20~13:00 Advanced materials for nuclear energy

Clara Desgranges

French Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA)

Michel Vilasi

University of Lorraine; Chimie et Physique des Solides et des

Surfaces (IJL)

Tetsuo Shoji 庄子 哲雄 日本学術会議第三部会員

Council Member, Science Council of Japan;

Tohoku University

Nicolas Devictor

CEA (ASTRID programme)

14:10~17:05 Advanced materials for renewable energies

Ronan Stephan

Alstom

Kazunari Sasaki 佐々木 一成

Kyushu University

Patrick Ginet

Air Liquide Laboratories (Tsukuba, Japan)

Kenichiro Saitoh 齋藤 健一郎

JX Nippon Oil & Energy Corporation Central technical research

laboratory

Jean-Francois Guillemoles

NEXTPV, Ecole nationale superieure de chimie de Paris

Hiroshi Segawa 瀬川 浩司 日本学術会議連携会員

Member, Science Council of Japan;

The University of Tokyo

[7月1日 (火)]

09:15~10:30 National Energy Policy and STI (Science, Technology and Innovation) Strategy

○ Chair: Nobuhide Kasagi 笠木 伸英

The University of Tokyo; Japan Science and Technology Agency

(JST)

Takao Kashiwagi 柏木 孝夫

Tokyo City University; Tokyo Institute of Technology

Yves Brechet

High Commissioner for Atomic Energy;

Science Academy; Grenoble Institute of Technology

10:50~12:30 Advanced materials for power storage and distribution

Noritaka Mizuno 水野 哲孝

The University of Tokyo

Patrice Simon

Inter-university Material Research and Engineering Centre

(CIRIMAT), University of Toulouse III

Sataro Yamaguchi 山口 作太郎

Chubu University

Nouredine Hadjsaid
Grenoble Electrical Engineering Laboratory/G2ELAB

13:45~15:25 Advanced materials for thermal energy - waste to energy

Michio Kondo 近藤 道雄
Advanced Industrial Science and Technology (AIST)
Jean-Michel Brossard
Veolia Environnement Research and Innovation (VERI SNC)
Minoru Suzuki 鈴木 稔
Osaka Gas Co.,Ltd.
Yuuzou Kawahara 川原 雄三
DAI-ICHI HIGH FREQUENCY CO., LTD.

15:45~17:15 Advanced materials for thermal energy - waste to energy

Jean-Yves Guedou
SNECMA Groupe Safran
Kazuo Tomida 富田 和男
Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.
Hideyuki Murakami 村上 秀之
National Institute for Materials Science (NIMS)

17:15~17:45 Closing

Yves Brechet
, Yasuhiro Iye (家 泰弘)

※ 登録・予約等不要、参加費無料の一般公開シンポジウムです。
講演は全て英語で通訳なし。
詳細については、以下のURLをご覧ください。
<http://www.scj.go.jp/ja/event/index.html>

※※ ご興味がおありの方は、是非お運び下さい。
また、お近くに本テーマにご興味がある方がいらっしゃる場合には、
本件をご紹介下さい。

<お問い合わせ先>

(会場・一般のお問い合わせ)
日本学術会議事務局 国際業務担当 中村 典子 (電話：03-3403-1949)
(フランス関係者からの問い合わせ)
在日フランス大使館 科学技術部 (電話：03-5798-6035)

For English information: <http://www.scj.go.jp/en/index.html>
For inquiries to Ambassade de France au Japon
Service pour la Science et la Technologie: Phone: 03-5798-6035

★-----☆
日本学術会議では、Twitterを用いて情報を発信しております。
アカウントは、@scj_info です。
日本学術会議広報のTwitterのページはこちらから
http://twitter.com/scj_info

☆-----★

学術情報誌『学術の動向』最新号はこちらから
<http://www.h4.dion.ne.jp/~jssf/text/doukousp/index.html>

=====

日本学術会議ニューズメールは転載は自由ですので、関係団体の学術誌等への転

載や関係団体の構成員への転送等をしていただき、より多くの方にお読みいただけるようにお取り計らいください。

=====

=====

発行：日本学会議事務局 <http://www.scj.go.jp/>
〒106-8555 東京都港区六本木7-22-34