

- 1.【開催案内】日本学術会議公開シンポジウム
「Society 5.0 に向けた産学共創のあり方」の開催について
- 2.【開催案内】日本学術会議公開シンポジウム
再生可能エネルギー一次段階の導入に向けて
- 3.【文部科学省科学技術・学術政策研究所からのお知らせ】
デルファイ調査(web アンケート)への協力について
- 4.【JST からのお知らせ】JST 未来社会創造事業(探索加速型)
2019 年度重点公募テーマ素案への意見募集

■-----

【開催案内】日本学術会議公開シンポジウム
「Society 5.0 に向けた産学共創のあり方」の開催について

-----■

デジタル革新と多様な人々の創造力の融合により、社会課題を解決し、価値を創造する社会が「Society 5.0」である。その実現に向けて、産業界と大学とがどのようなビジョンを共有し価値創造に取り組むべきか、これからの産学共創のあり方を考える。国立私立大学と経済界の代表がそれぞれ講演をし、その講演をもとにこれからの産学共創について議論する。

○主催：日本学術会議科学と社会委員会政府・産業界連携分科会、
一般社団法人日本経済団体連合会

○日時：平成31年3月7日(木)14:30～17:00

○場所：経団連会館5階パールルーム
(東京都千代田区大手町 1-3-2、大手町駅 C2b出口直結)

※ポスターはこちら↓

<http://www.scj.go.jp/ja/event/pdf2/274-s-0307.pdf>

【プログラム】

- 14:30-14:35 開会挨拶
山極 壽一
(日本学術会議第二部会員・会長、京都大学総長)
- 14:35-14:45 趣旨説明
渡辺 美代子
(日本学術会議第三部会員・副会長、科学技術振興機構副理事)
- 14:45-15:05 講演「これからの産学連携～地方国立大学の視点から」
岡 正朗(山口大学学長)
- 15:05-15:25 講演「これからの産学連携～私立大学の視点から」
田中 優子(法政大学総長)
- 15:25-15:45 講演「これからの産学連携～産業界の視点から」
五十嵐 仁一
(日本学術会議特任連携会員、経団連未来産業・技術委員会産学官連携推進部会長、JXTG エネルギー株式会社取締役常務執行役員)
- 15:45-16:00 (休憩)
- 16:00-17:00 パネル討論「Society 5.0 に向けた産学共創のあり方」
(ファシリテーター) 渡辺美代子(再掲)
(パネリスト) 山極 壽一(再掲)
小林 傳司(日本学術会議第一部会員、大阪大学理事・副学長)
五十嵐 仁一(再掲)
小林 いずみ(日本学術会議特任連携会員、経済同友会副代表
幹事、ANA ホールディングス社外取締役等)
田中 優子(再掲)
岡 正朗(再掲)

総合司会:小川 尚子(日本経済団体連合会産業技術本部上席主幹)

【参加申し込み・問合せ先】

次のシンポジウム事務局アドレスにお名前と所属をお知らせください
scisymp*gmail.com(*を@に変更して送信して下さい)

■-----
【開催案内】日本学術会議公開シンポジウム

再生可能エネルギー次段階の導入に向けて

https://www.eaj.or.jp/?ai1ec_event=event-20190308&instance_id=411

-----■

日本の再生可能エネルギー導入量は一次エネルギーの約8%、総発電量の約15%以上を占めるに至ったが、買取り価格の見直しや、電力系統への接続制約の顕在化等により、次段階の普及のための方策を考えるべき時に至っている。大規模な風力・太陽光発電所と電力系統には、双方からの協調が求められる一方、中小規模の場合は、電力や熱の自家消費と省エネルギーへの貢献、災害時に向けた自立度向上等が新たな目標となる。また、運輸分野も再生可能エネルギーの大きな普及が期待できる分野である。

本シンポジウムでは、新たな段階の施策が求められている再生可能エネルギーの今後の導入について、住宅、ビル、工場、自動車などで進むゼロエミッション化に向けた最先端の取り組みを紹介し、地域特性を活かした例や成功の必要条件などについて議論する。

主 催: 日本学術会議総合工学委員会 エネルギーと科学技術に関する分科会

共 催: 公益社団法人日本工学アカデミー

後 援: 化学工学会、伝熱学会、エネルギー・資源学会、地中熱利用促進協会、

日本ヒートアイランド学会、石油ピークを啓蒙し脱浪費社会を目指すもったいない学会

日 時: 2019年3月8日(金)13:30~17:00

場 所: 日本学術会議講堂

千代田線「乃木坂駅」5番出口徒歩1分

<http://www.scj.go.jp/ja/other/info.html>

【プログラム】

司会: 大久保泰邦(宇宙システム開発利用推進機構)

13:30 趣旨説明 柘植綾夫(日本工学会元会長・顧問)

13:40 講演 大和田野芳郎(産総研名誉リサーチャー)

中島昭彦((株)カネカ)

15:00-15:10 休憩

15:10 講演 赤井仁志(福島大学共生システム理工学類特任教授)

谷川徳彦((株)コマツ生産本部生産技術部部长)

16:30-16:45 質疑応答

16:45 まとめ 大和田野芳郎(産総研名誉リサーチャー)

参加費:無 料(定員 300 名 先着順)

参加申込方法:(1)氏名、(2)ご所属、(3)連絡先を、

電子メール(Okubo-Yasukuni@jspacesystems.or.jp)でお知らせ下さい。

なお、参加証は発行しませんので、直接会場にお越し願います

(定員を超えた場合には、ご連絡いたします)。

https://www.eaj.or.jp/?ai1ec_event=event-20190308&instance_id=411

■-----
【文部科学省科学技術・学術政策研究所からのお知らせ】

デルファイ調査(web アンケート)への協力について

-----■

この度、文部科学省科学技術・学術政策研究所は、第 6 期科学技術基本計画(2021～)をはじめとする科学技術イノベーション政策や研究開発戦略の立案・策定の議論に資することを目的とした、11 回目となる科学技術予測調査を実施しております。

これに当たり、デルファイ調査が実施されます。本デルファイ調査は、専門家の方々に、個々にアンケートサイトにアクセスいただき、ご専門やご関心に応じて科学技術トピックを選んでご回答いただく形となっています。

会員、連携会員、学協会の会員等の皆様におかれましては、ご多忙のところ恐縮ですが、各科学技術トピック(注1)について、その実現見通しや国際競争力などについて個人的見解に基づくご回答いただけるアンケート(web アンケート)(注2)にご協力(注3)いただければ幸いです。

つきましては、次の URL において web アンケートを実施しておりますので、お知らせいたします。また、学協会におかれましては会員等皆様にご周知(注4)頂けますよう、よろしく願います。

【アンケート URL】 <http://www.nistep.go.jp/yosoku11-intro>

【回答期限】第1回アンケート実施期間

:2019 年 2 月 20 日開始～3 月 22 日終了(予定)

【問合せ先】文部科学省科学技術・学術政策研究所

科学技術予測センター (担当:黒木、白川、重茂、横尾)

E-mail:yosoku11q@nistep.go.jp

(注1) 対象分野:(1)健康・医療・生命科学、(2)農林水産・食品・バイオテクノロジー、(3)環境・資源・エネルギー、(4)ICT・アナリティクス・サービス、(5)マテリアル・デバイス・プロセス、(6)都市・建築・土木・交通、(7)宇宙・海洋・地球・科学基盤(量子ビーム/光/数理・データ/素核宇)

(注2) 回答を取れんさせるため、同じ質問を 2 回繰り返して実施しますので、2 回のアンケートへのご協力をお願いいたします。2 回目のアンケートでは、1 回目の集計結果を提示しません。回答者は、全体の意見の傾向を見ながらご自身の回答を変えることができます。

(注3) 第2回日本学術会議日本の展望2020検討委員会(平成30年12月19日)において、「ニューズメールによる、学術会議会員、連携会員、学協会へのアンケートサイトの周知に協力する。」旨確認しました。

<http://www.scj.go.jp/ja/member/iinkai/tenbou2020/pdf/shiryo2402-7.pdf>

(注4) 前回調査(2014年)では、100を超える学協会のご協力を得て、約4300名の専門家から回答をいただきました。

■-----
【JSTからのお知らせ】JST 未来社会創造事業(探索加速型)

2019年度重点公募テーマ素案への意見募集

JSTでは、未来社会創造事業(探索加速型)を推進するにあたり、科学技術でつくりたい未来社会像、すなわち社会・産業が望む新たな価値の提案を広く募集しています。

これまでの皆様からのご意見・アイデアを踏まえて、複数の「重点公募テーマ素案」を検討してまいりました。

この度、JSTが検討している複数の「重点公募テーマ素案」から2019年度公募の対象となる重点公募テーマを策定すべく、皆様からのご意見・アイデアを募集いたします。

意見募集の詳細はこちらから:

<https://www.jst.go.jp/mirai/jp/open-call/idea/2019.html>

<募集期間> 2019年2月18日(月)～3月17日(日)

各テーマ素案に対して、社会・経済的インパクトをさらに拡充する新たなアイデア、テーマが対象とすべき範囲の修正・明瞭化、テーマが目指す未来社会を実現する上での障壁、そのために必要な科学技術など、多様なご意見をお寄せください。

<2019 重点公募テーマの素案>

「超スマート社会の実現」領域

- 異種・自律システム間のリアルタイム協調制御技術
- 新しいアプローチのAI・機械学習技術
- Cyber Physical and Human System

「持続可能な社会の実現」領域

- モノの寿命の解明と延伸による、壊れず使い続けられるモノづくり
- ストレスと恒常性維持に着目した心と身体の未病マネジメント
- 科学的・客観的に効果の高い学習法の確立

「世界一の安全・安心社会の実現」領域

- 日常的な健康維持管理システムの高度化
- 将来のサイバー・フィジカル・セキュリティ対策
- 「地球規模課題である低炭素社会の実現」領域
 - 「ゲームチェンジングテクノロジー」による低炭素社会の実現
- 「共通基盤」領域
 - ハイリスク・ハイインパクトで先端的な計測分析技術・機器等の開発
 - ハイスループット合成・評価技術
- マルチモーダル・マルチスケール解析技術
 - 数理モデルや解析手法の高度化

<本件に対するお問い合わせ>

科学技術振興機構(JST)未来創造研究開発推進部

E-mail: kaikaku_mirai@jst.go.jp

★-----☆

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、@scjinfo です。

日本学術会議広報の Twitter のページはこちらから

<http://krs.bz/scj/c?c=337&m=44345&v=6eb1334f>

学術情報誌『学術の動向』最新号はこちらから

<http://krs.bz/scj/c?c=338&m=44345&v=8cea5c50>

=====

日本学術会議ニュース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。

【本メールに関するお問い合わせ】

本メールは、配信専用のアドレスで配信されており返信できません。

本メールに関するお問い合わせは、下記の URL に連絡先の記載がありますので、そちらからお願いいたします。

=====

発行: 日本学術会議事務局 <http://krs.bz/scj/c?c=339&m=44345&v=2961cc5e>

〒106-8555 東京都港区六本木 7-22-34