

来聴歓迎・入場無料

# シンビオ社会研究会『エネルギー基本計画 2050』講演会

協賛：京都大学大学院エネルギー科学研究科

私たちの毎日の生活を支えるエネルギー。私たちの将来の生活は、どのようにこれからのエネルギーを計画していくかにかかっています。

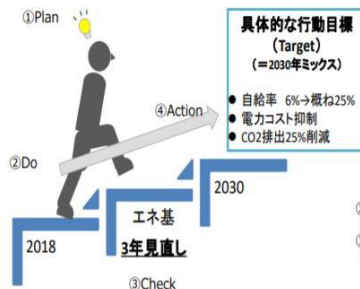
今年の国連地球温暖化防止会議 COP25 では、日本は地球温暖化の影響が最も厳しく現れた国とされる一方、環境 NGO から日本に今年も『化石賞』が贈られました。今年の日本はとくに厳しい天候異常で夏場は熱中症患者が続出したばかりでなく、相次ぐ勢力の大きい台風襲来で東日本に暴風と洪水による被害、長引く停電被害がありました。今回の講演会『エネルギー基本計画 2050』

では、2019（平成 31）年 1 月 28 日に行った前回の講演会『エネルギー基本計画 2030』のテーマ、2030 年の電力需給構造の姿からさらに発展して 2050 年への展望をともに考え、語り合う機会としたいと思います。多数の皆さんのご参加をお待ちしています。

## ● 2030年に向けた考え方

- 相応の確然性をもって  
予見可能な未来  
(予見性や現実的)
- インフラ・システム所与  
✓ 既存の人材  
✓ 既存の技術  
✓ 既存のインフラ

実現重視の直線的取組  
(PDCAサイクル)



## ● 2050年に向けた考え方

- 不確定であり、それゆえ可  
能性もある未来  
(不確実性や野心的)  
(VUCA: Volatility, Uncertainty, Complexity, Ambiguity)
- インフラ・システム可変  
✓ 人材育成  
✓ 技術革新  
✓ インフラ更新

多様な選択肢による  
複線シナリオ  
(OODAサイクル)



日時：令和 2 年 1 月 29 日(水) 14:00～17:00(受付開始 13:45)

会場：京都大学芝蘭会館別館研修室 I

京都市左京区吉田牛ノ宮町 11-1

交通：市バス「京大正門前」下車 西へ 3 分、京阪電車出町柳駅下車 東へ徒歩約 15 分

こちら( <http://www.shirankai.or.jp/facilities/access/index.html> ) をクリックしてください

参加ご希望の方はご氏名とご所属・Eメールアドレスを記載し、事務局あてにEメール([symbio-office@nike.eonet.ne.jp](mailto:symbio-office@nike.eonet.ne.jp))でお申し込みください。

資料配布の準備のため、申込期限は令和 2 年 1 月 20 日(月)としますが、参加申し込み自体は 1 月 27 日(月)まで受け付けます。

申込先：シンビオ社会研究会 事務局宛

E-Mail：[symbio-office@nike.eonet.ne.jp](mailto:symbio-office@nike.eonet.ne.jp) TEL&FAX：075-204-1559

~~~~~ プ ロ グ ラ ム ~~~~~

|             |                            |                          |
|-------------|----------------------------|--------------------------|
| 13:45~      | 受付開始                       | 総合司会 当会理事 新田 隆司          |
| 13:55~14:00 | 開会の辞                       | 当会会長 吉川 榮和               |
| 14:00~15:00 | 基調講演『日本の将来の電力・エネルギー社会を考える』 | 司会：吉川 榮和 氏<br>講師：田頭 直人 氏 |

**概要：** 2018年に策定された第5次エネルギー基本計画では、2050年に向けたエネルギー政策の基本方針は、2030年と同様に「3E+S」である一方、2030年より不確実性が高まるとの前提の下、複線シナリオでの対応が必要とされている。そこで、エネルギーの現状や2030年の目標を確認した上で、2030年以降の将来の日本のエネルギー、特に電力需給における不確実性の理解に向けて、今後の社会や技術の変化等考えておくべき重要な論点について講演する

15:00~15:10 休 憩

|                                                                                                                                                    |                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| 15:10~16:50                                                                                                                                        | 総合討論『エネルギー基本計画 2050 を共考する - 30年後はどんな社会になっている?』 | 共同司会：藤野 秀則 氏・伊藤 京子 氏 |
| <b>趣旨：</b> 30年後の社会がどのようなになっているのか、未来の日本社会の維持のためにはどのようなエネルギー供給が求められるのか、そこに向けて今で何をすべきか。東北大学・高橋先生、京都大学・森下先生に話題提供いただき、基調講演の田頭先生にも加わっていただきながら、フロア全体で議論する |                                                |                      |
| <b>話題提供 1 「未来予測の不確実性とバイアス」</b>                                                                                                                     |                                                | 講師：高橋 信 氏            |
| <b>話題提供 2 「原子力の寿命について」</b>                                                                                                                         |                                                | 講師：森下 和功 氏           |
| 16:50~17:00                                                                                                                                        | 閉会の辞                                           | 当会副会長 吉田 民也          |

**講師及び話題提供者・共同司会者の紹介**



**田頭 直人 (たがしら なおと) 氏**

一般財団法人電力中央研究所 社会経済研究所副所長(兼)エネルギーシステム分析領域リーダー/副研究参事

【略歴】 東京大学工学部都市工学科卒業、東京大学工学系研究科都市工学専攻修了。電力中央研究所入所後、1998 工学博士号取得(東京大学)。現在、副所長(兼)エネルギーシステム分析領域リーダー 副研究参事。専門分野：エネルギーシステム評価・環境政策分析。

所属：日本都市計画学会、土木学会、地理情報システム学会、グリーンエネルギー認証諮問委員会(委員)



**高橋 信(たかはし まこと)氏**

東北大学大学院工学研究科技術社会システム専攻教授

【略歴】 1992 東北大学大学院工学研究科博士課程量子エネルギー工学専攻修了。大規模システムの安全、ヒューマンインタフェース設計と評価、航空システムのヒューマンファクター、脳機能イメージングの工学応用に関する研究に従事



**森下 和功(もりした かずのり)氏**

京都大学エネルギー理工学研究所エネルギー機能変換研究部門准教授

【略歴】 1994 東京大学大学院工学研究科システム量子工学専攻博士課程修了。原子炉・核融合炉材料の劣化評価と予測、信頼性工学、エネルギーシステムのリスクと保全に関する研究等に従事



**藤野 秀則(ふじの ひでのり)氏**

福井県立大学経済学部准教授

【略歴】 2002・3 京都大学工学部電気電子工学科卒業。専門は安全管理、人的要因、ヒューマン・マシン・システム等

**伊藤 京子(いとう きょうこ)氏**

大阪大学経営企画オフィス特任准教授

【略歴】 1999 京都大学工学部電気電子工学科卒業、専門はヒューマンインタフェース、コミュニケーション支援シ

STEM等

