

聴講歓迎 参加無料

令和8年度 第1回シンビオ社会研究会講演会のご案内

～原子力・核融合の現在地と未来像～

日時:令和8年5月28日(木) 15:00～17:30 (開場14:45)

会場:京都大学宇治キャンパス N棟5階エネルギー工学研究所本館会議室(N-571E)

および ZOOMによるハイブリッド形式

交通:JR奈良線「黄檗」駅下車徒歩7分、または京阪電鉄宇治線「黄檗」駅下車徒歩10分

アクセスマップ <https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus#uji>

構内マップ <https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r-uji>

主催:特定非営利活動法人シンビオ社会研究会

共催:京都大学エネルギー工学研究所(予定)、京都大学エネルギー科学研究科(予定)、

大阪国際サイエンスクラブ(予定)、関西原子力懇談会(予定)

協賛:日本保全学会西日本支部

【趣旨】

近年、脱炭素社会の実現に向けた取り組みが世界的に加速する一方、国際情勢の変化や資源価格の高騰などを背景に、エネルギー安全保障の重要性も改めて認識されている。私たちの暮らしや産業活動を支える電力を将来にわたり安定して確保していくためには、環境負荷の低減と安定供給をいかに両立させるかが大きな課題となっている。

こうした中、原子力発電は、二酸化炭素をほとんど排出しない大規模電源として再び注目を集めている。一方で、安全性への信頼確保、使用済燃料への対応、人材育成など、多くの課題も抱えている。また、「夢のエネルギー」とも称される核融合についても、国際プロジェクトITERの進展や民間企業の参入などにより、研究開発が新たな局面を迎えている。

本講演会では、原子力政策および原子力材料研究の第一線で活躍する研究者と、長年にわたり我が国の核融合研究・開発の最前線で牽引してきた研究者を講師に迎え、エネルギー転換期における原子力の役割、核融合開発の現状と課題、さらには将来展望について、わかりやすく解説いただく。原子力利用の現状や核融合を巡る国際的動向、さらに民間企業による新たな挑戦などにも触れながら、これからのエネルギー社会のあり方について考える機会としたい。

エネルギー問題に関心を持つ学生・研究者・技術者のみならず、広く一般の皆様にもご参加いただき、未来のエネルギーについて理解を深める場となることを期待している。

~~~~~プログラム~~~~~

総合司会:森下 和功 副会長

1. 開会の辞:吉川 暹 会長 (15:00-15:05)

2. 講演1 15:05-16:05 (講演50分、質疑10分)

司会: 吉川 暹 会長

演題:「エネルギー転換期における原子力の役割と展望」

講師:黒崎 健 氏 (京都大学複合原子力科学研究所・所長・教授)

【プロフィール】:1973年生まれ、徳島県出身、1995年大阪大学工学部原子力工学科卒業、大阪大学助手、助教、准教授を経て2019年京都大学教授(複合原子力科学研究所)、2023年4月より現職。専門は原子力工学、材料科学、核燃料、マテリアルズ・インフォマティクス。経済産業省原子力小委員会委員長、文部科学省原子力研究開発・基盤・人材作業部会主査などを歴任。



【講演概要】

エネルギー・資源を巡る不確実性が高まる中、第7次エネルギー基本計画の論点と方向性を整理し、脱炭素と安定供給の両立に向けた課題を明らかにする。原子力発電の魅力と課題を俯瞰し、福井県における活用の現状を具体例として示しつつ、最大限活用に向けた現実的方策と将来展望を提示する。

3. 講演2 16:05-17:05 (講演50分、質疑10分)

司会: 吉川 暹 会長

演題:「核融合開発の課題と展望」

講師:堀池 寛 氏 (シンビオ社会研究会・理事、大阪大学名誉教授)

【プロフィール】専門は原子力工学・核融合工学、液体金属の熱伝達流体力学、巨大科学装置工学。日本原子力研究所主任研究員から大阪大学教授、福井工業大学教授を経て、現在は(一社)生産技術振興協会理事長、(株)ビームフォーフュージョン代表取締役。日本原子力学会会長、日本保全学会西日本支部長、核融合エネルギーフォーラム運営幹事等を務めた。奈良市生まれ。



【講演概要】

核融合は色々な意味で「夢のエネルギー」と称されその開発に多くの資源が投入されてきた。核融合実験炉計画ITERという大型国際プロジェクトの開始により大きな期待を集めているが、建設が難航して工程が遅れると共に、その熱気は民間企業にも伝わり始めている。トカマクを中心に核融合の現在地について述べ、今後を展望したい。

4. 総合討論 (17:05-17:30)

司会: 吉川 暹 会長

5. 閉会の辞 塩路 昌宏 副会長 (17:30-17:35)

～～令和 8 年度第 1 回シンビオ社会研究会講演会(令和 8 年 5 月 28 日開催)の参加申し込み～～  
(申込締め切り:令和 8 年 5 月 26 日(火)17 時)

以下のフォームに、「講演会参加(現地または Web)」「氏名」「所属」「メールアドレス」「電話番号」「所属団体\*」をご記入のうえ、お申し込みください。

【回答(Google フォーム)】

<https://forms.gle/reraQDmhZSrpfDPx9>

\*所属団体については、「シンビオ社会研究会」「京都大学エネルギー工学研究所」「京都大学大学院エネルギー科学研究科」「大阪国際サイエンスクラブ」「関西原子力懇談会」「日本保全学会西日本支部」「その他」の中からひとつまたは複数をチェックしてください。

★ZOOM参加の方へ

令和 8 年 5 月 27 日(水)までに ZOOM の招待案内のメールをお知らせする予定です。連絡のないときはシンビオ社会研究会事務局までお問い合わせください。

★問い合わせ先

特定非営利活動法人シンビオ社会研究会 (担当:高塚) E-Mail [symbionpo@gmail.com](mailto:symbionpo@gmail.com)