



東京工業大学 科学技術創成研究院

ゼロカーボンエネルギー研究所 設立記念シンポジウム

～ゼロカーボンエネルギーを用いたカーボンニュートラル社会実現のために～

概要

本年6月1日に本学科学技術創成研究院先導原子力研究所を改組し「ゼロカーボンエネルギー研究所」を設置いたしました。産官学、地域、さらに国際研究機関と連携し、持続可能なエネルギーシステムの確立に向けた課題の抽出、解決のための研究開発を目指します。エネルギー社会の課題と解決のためのミッションを明らかにすべく、本所設立のご挨拶もかねて設立シンポジウムを開催いたします。ご多用中恐れ入りますが、多くの皆様にご出席願ひ、ご教示、またご協力の契機を頂ければ幸いです。

日時

2021年 8月31日(火) 15時 - 17時

プログラム



オンライン開催 (Zoomウェビナー)
どなたでも参加いただけます

言語: 日本語(日→英同時通訳あり)

15:00	開会挨拶	益 一哉	東京工業大学長
15:05	祝辞	1) 登壇者調整中 2) 吉野 彰	文部科学省研究振興局 国立研究開発法人産業技術総合研究所 ゼロエミッション国際共同研究センター長
15:15	Congratulatory Speech	Jacopo Buongiorno	マサチューセッツ工科大学 先進原子力研究センター長 ※日本語字幕あり
15:25	講演	竹下 健二	東京工業大学 ゼロカーボンエネルギー研究所長 「ゼロカーボンエネルギー研究所の設置と役割について」
15:35	休憩		
15:45	記念講演	1) 山地 憲治 2) 柏木 孝夫	公益財団法人地球環境産業技術研究機構理事長・研究所長 「ゼロカーボンエネルギーが拓く未来」(招待講演) 東京工業大学 先進エネルギーソリューション研究センター長 「産学連携によるゼロカーボンエネルギーと地域創生」
16:20	パネルディスカッション	「ゼロカーボンエネルギーシステムの構築に向けた研究開発」 パネリスト: 山地 憲治、柏木 孝夫、竹下 健二 司会: 加藤 之貴 (東京工業大学 ゼロカーボンエネルギー研究所副所長)	
16:55	閉会挨拶	渡辺 治	東京工業大学理事・副学長



参加お申し込み方法:

下記リンクまたはQRコードから登録フォームにアクセスし、必要事項をご記入の上お申し込みください。

申し込み締切: 8月24日(火)



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_3T3hAJnGTKG-1LSLfEn92w

講演者紹介



山地憲治 地球環境産業技術研究機構(RITE) 理事長・研究所長
1972年東京大学工学部原子力工学科卒業。1977年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工学専攻)、2010年より東京大学名誉教授。専門分野はエネルギーシステム工学。エネルギー・資源学会会長(2011年-13年、現在は名誉会員)、日本エネルギー学会会長(2015年-17年、現在は参与)、日本学術会議会員(2005-14年、現在は連携会員)等を歴任。政府の各種審議会委員を務め、現在は、総合資源エネルギー調査会・新エネルギー小委員会委員長等。エネルギーシステム等に関する著書は100冊近く、論文多数、IPCC第3次および第4次報告書(いずれもWG3)代表執筆者。



柏木孝夫 東京工業大学 特命教授・名誉教授
1946年東京生まれ。70年、東京工業大学工学部生産機械工学科卒。79年、博士号取得。1980~81年、米国商務省NBS招聘研究員、東京工業大学工学部助教授、東京農工大学大学院教授を経て、2007年より東京工業大学大学院教授、2009年より先進エネルギー国際研究センター長、12年より特命教授・名誉教授。2018年より、内閣府戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期エネルギー・環境分野プログラムディレクターに就任。現在、経済産業省総合資源エネルギー調査会基本政策分科会委員など数多くの委員を務め、長年、国のエネルギー政策づくりに深く関わる。2017年、エネルギー・環境分野で最も権威のある国際賞「The Georg Alefeld Memorial Award」をアジアで初受賞。おもな著書に「超スマートエネルギー社会5.0」、「コージェネ革命」など。



竹下健二 東京工業大学 教授
1981年東京工業大学工学部化学工学科卒業。1987年東京工業大学大学院理工学研究科原子核工学専攻博士課程修了、工学博士。同年、財団法人産業創造研究所入所。1996年東京工業大学准教授、2010年同大教授。2018年同大科学技術創成研究院先導原子力研究所長、2019年より同大理事・副学長特別補佐(研究担当)統合エネルギー科学研究統括。2021年6月同大科学技術創成研究院ゼロカーボンエネルギー研究所長。

ビデオメッセージ出演

MIT先進原子力システムセンター(CANES)と本学革新的原子力研究センター(CRINES,当時)は2008年に原子力分野の研究・教育に関する協力協定を締結し、ゼロカーボンエネルギー研究所に引き継がれています。本協定に基づきMITと本学の間で研究者の相互長期派遣、シンポジウムの開催、学生相互派遣等の活動が行われています。



Jacopo Buongiorno(ヤコポ・ボンジョルノ) マサチューセッツ工科大学原子科学工学TEPCO教授・MIT原子炉研究所理工学部門長
これまでに原子炉安全及び設計、2層流及び熱流動、ナノ流体技術に関する90篇の論文を発表。先進原子力システムセンター(CANES)センター長も務める。2016年から2018年にMIT研究「炭素制約社会における原子力」を主導。米国原子力学会フェロー、米国原子力教育アカデミー認定委員会委員、米国エネルギー諮問委員会(SEAB)宇宙利用ワーキンググループ委員。



主催：
東京工業大学科学技術創成研究院
ゼロカーボンエネルギー研究所
Laboratory for Zero-Carbon Energy

お問い合わせ：
東京工業大学科学技術創成研究院
業務推進課 研究院事務第3グループ
E-mail : iir.adm3@jim.titech.ac.jp
Tel :03-5734-3052