

2024年度 記念講演会のご案内

日本ねじ研究協会の2024年度定時社員総会終了後に、皆様にとって関心が高く、日本の産業発展に資する内容の講演会を開催致します。

非会員の方も視聴は可能ですので、この機会に是非「カーボンニュートラル推進の関連技術」について、ご理解を深めて頂ければ幸いです。



◆日時： 2024年5月27日(月)15:15-16:45

◆演題： 「カーボンニュートラルに向けた自動車関連技術に関する将来展望～エンジン車から電動車への移行～」

◆講師： 早稲田大学 名誉教授 大聖 泰弘先生

- ・1976年 早稲田大学院理工学研究科博士課程卒業
- ・1985年 早稲田大学工学部教授
- ・2017年 早稲田大学名誉教授、次世代研究機構研究所顧問
- ・2004～2016年 自動車技術会 副会長、
- ・2008～2012年 国際自動車技術学会連盟 副会長
- ・2021年度 経産省・国交省「カーボンニュートラルに向けた自動車政策検討会」座長
- ・2022年度～ 経産省「モビリティ水素官民協議会」座長



研究面では、エンジンの燃焼、排気浄化、高効率化、新燃料の利用技術、電気自動車、ハイブリッド車、燃料電池車の製作と性能評価等の研究に取り組み、長年にわたって経産省、国交省、環境省の審議会委員や国の自動車排出ガス規制や燃費基準の策定等にも関わる。

◆講演要旨

わが国のCO₂排出量の約18%を占める運輸部門では、その約9割を占める自動車分野において、2030年から2050年に向けて、低炭素から脱炭素（カーボンニュートラル）を目指すことが強く求められている。それを実現するため、ガソリン車やディーゼル車の燃費改善技術はもとより、電気自動車、ハイブリッド車、プラグインハイブリッド車、燃料電池車等の電動化に関連する各種技術、さらには石油に代わる水素や合成燃料等のエンジン用低炭素燃料技術等の開発が進められている。そこで本講では、それら技術の現状と課題、さらにはそれらの解決の可能性について私見を含めて将来展望する。

◆開催方式： 機械振興会館での定時総会終了後、会場での講演をZoom Webnerでも配信させていただきます。

◆参加費： 無料（非会員の方はZoom視聴のみとなります）

◆申込み方法:

Zoomでの視聴をご希望の方は、下記 URL 又は二次元コードから Web 登録頂くか、下記申込書などに記入頂き、**5月17日(金)までに**、申込み先まで送付して下さい。ご連絡頂きましたメールアドレスに講演資料と Zoom 招待メールを24日(金)までに送付させていただきます。

申込み URL <https://x.gd/uyqh1>



2024年度 記念講演会 参加申込書

記入日; 2024年 月 日

勤務先;

	参加者氏名:	会員 は○	Zoom 視聴は○	E-Mail アドレス:	所属部署名; TEL:
1					
2					
3					

◆申込み・問合せ先:

一般社団法人 日本ねじ研究協会

〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8

機械振興会館 508 号室

TEL: 03-3436-4988, FAX; 03-3578-1038,

E-mail: jimukyoku-neji@jfri.jp