

No.05-22 シンポジウム

カーボンニュートラル燃料で進化する ガソリン／火花点火機関

jsae 公益社団法人 自動車技術会

日 時 2022年12月2日(金) 9:30～16:30

会 場 オンライン開催

主 催：公益社団法人 自動車技術会 企 画：ガソリン機関部門委員会

シンポジウム概要

今回ガソリン機関部門委員会では、カーボンニュートラル（CN）社会実現に向けた動きが活発となる中、内燃機関を取り巻く各分野の状況と今後の可能性について広く知見を深めるために「カーボンニュートラル燃料で進化するガソリン／火花点火機関」と題したシンポジウムを企画しました。将来の CN 燃料として期待されている e-Fuel やそれを利用したパワートレインの技術の紹介に加えガソリンエンジンの技術進化に対するインスピレーションとして、最近各社で検討が進んでいる水素燃料による内燃機関の性能についてもご紹介を致します。多くの皆様ご参加をお待ち申し上げます。



ガソリン機関部門委員会
委員長

秋濱一弘 氏

主 催

公益社団法人 自動車技術会

〔企画〕ガソリン機関部門委員会

協 賛（予定）

公益社団法人 石油学会

一般社団法人 日本エネルギー学会

一般社団法人 日本機械学会・日本内燃機関連合会

公益社団法人 日本マリンエンジニアリング学会

一般社団法人 日本陸用内燃機関協会

● 発 行 日：2022年12月2日(金)

● 申込締切日：2022年11月22日(火)

● 原稿締切日：2022年11月25日(金)

● 企業ロゴデータをご提供ください。

スポンサー企業募集

本シンポジウムのスポンサーへ申し込みいただきますと、スポンサー特典をご用意しております（裏面参照）。

- 掲載します
 今回は掲載見送ります

〔貴社名〕

〔住所〕

〒

〔担当者名〕

〔部署名／役職〕

TEL.

FAX.

E-mail

「広告に関するお問い合わせ先」 専属広告代理店 株式会社大成社
〒104-0041 東京都中央区新富1-15-3 新富ミハマビル6F
TEL.03-5542-3366 FAX.03-5542-2077
E-mail: jsaead@taiseisha.co.jp

<http://www.taiseisha.co.jp>

プログラム

9:35	開会挨拶	ガソリン機関部門委員会委員長／日本大学 秋濱一弘 氏
	司 会：近藤 卓 氏 (本田技研工業(株))	
9:40	Multi-mode combustion of H2 for improved fuel economy and power density	Southwest Research Institute Terry Alger 氏
10:20	水素エンジン開発はこうして始まった	ヤマハ発動機(株) 山田 健 氏
11:00	【休憩】	
	司 会：野寄高宏 氏 (エイヴィエルジャパン(株))	
11:10	水素エンジンにおける異常燃焼の発生メカニズムの解析	トヨタ自動車(株) 松原直義 氏
11:50	Hydrogen fueled ICE for clean and efficient CO ₂ free Powertrains	BorgWarner Jean Luc BEDUNEAU 氏
12:30	【昼食休憩】	
	司 会：田中大二郎 氏 (ヤマハ発動機(株))	
13:30	Drop-In Renewable Fuels for CO ₂ Reduction of Gasoline Powertrains - ガソリンパワートレイン CO ₂ 低減のためのドロップイン再生可能燃料の取り組みについて -	ボッシュ(株) 角井 啓 氏
14:10	From renewable energy to hydrogen powered ICE	エイヴィエルジャパン(株) 野寄高宏 氏
14:50	【休憩】	
	司 会：市 聡顕 氏 (カワサキモータース(株))	
15:00	CO ₂ ニュートラル社会実現を加速するエネルギーキャリアとパワートレインの技術 Accelerated Transition to CO ₂ Neutrality - Energy Carriers and Powertrain Technologies	IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr Marc Sens 氏 IAV (株) 青木仁孝 氏
15:40	F1 燃料のカーボンニュートラル化	(株)本田技術研究所 橋本公太郎 氏
16:20	閉会挨拶	ガソリン機関部門委員会委員長／日本大学 秋濱一弘 氏

◆プログラムは講師、会場の都合などにより予告なく変更となる場合があります。

スポンサー企業募集 110,000 円 (税込)

本シンポジウムはスポンサー企業を募集しております。スポンサーへ申し込みいただきますと、スポンサー特典として以下をご用意しております。

スポンサー特典

- ① 本シンポジウムへの参加費 1 名様分 (一般価格 33,000 円) が無料となります。
- ② 自動車技術会ホームページ内、本シンポジウム詳細紹介ページにて、スポンサー企業として貴社ロゴマークを掲載します。※リンク先はご指定いただけます。
- ③ 本シンポジウムの開始前スライド・休憩中スライド内に、貴社ロゴマークを掲載します。
- ④ JSAE メルマガ (配信数：約 45,000 名) の本シンポジウム紹介枠にて、貴社ロゴマークを掲載します。



掲載例) 自動車技術会ホームページ内 シンポジウム詳細紹介ページ



開始前・休憩中スライド