

No.17-21 シンポジウム

ディーゼルエンジンの現在・未来

jsae 公益社団法人 自動車技術会

日時 2022年1月21日(金) 9:30 ~ 17:00

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：ディーゼル機関部門委員会

シンポジウム概要

2050年のCarbon Neutral 実現に向けてLCAの観点からはエンジンの全廃ではなく化石燃料の利用を減らすことこそが重要で、高熱効率エンジン（特にディーゼル）+再生可能燃料の活用という選択肢は、各国のエネルギー構成に対する柔軟性を備える折衷化（Future is not electric, but eclectic）として不可欠です。本シンポジウムでは最新のエンジンと再生可能燃料の研究動向だけでなく、大きく水素（電動化）に舵を切った欧州の最新の動向と、国内においても進みつつあるH2ICEの研究についても紹介します。



ディーゼル機関部門委員会 委員長

内田 登 氏

主催

公益社団法人 自動車技術会

〔企画〕ディーゼル機関部門委員会

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

公益社団法人 日本マリンエンジニアリング学会

日本内燃機関連合会

一般社団法人 日本陸用内燃機関協会

● 発行日：2022年1月21日(金)

● 申込締切日：2022年1月7日(金)

● 原稿締切日：2022年1月11日(月)

● 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）。

広告掲載します 掲載場所「 頁」
掲載料金「 円」

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

9:30	開会挨拶 司 会：相澤哲哉氏（明治大学）	(株)新エイシーイー／ディーゼル機関部門委員会 委員長 内田 登氏
9:40	ディーゼルエンジンにおける高効率化への手がかかり	京都大学大学院 川那辺 洋氏
10:20	50% Efficiency on a Combustion Engine - Status and Measurement Results	AVL ジャパン(株) 西澤 透氏
11:00	ディーゼル燃料のカーボンニュートラルに向けたバイオ燃料及び合成燃料の研究開発動向 司 会：伊藤貴之((一財)日本自動車研究所)	(国研)産業技術総合研究所 坂西欣也氏
11:40	昼食休憩	
12:50	含酸素燃料のディーゼル燃焼特性と高効率・低エミッション化に対するポテンシャル	北海道大学大学院 小川英之氏
13:30	軽油への OME 混合が燃料性状とディーゼル機関性能に及ぼす影響	(株)いすゞ中央研究所 森田真一氏
14:10	過濃混合気塊点火燃焼による筒内直噴水素エンジンの研究開発	東京都市大学 及川昌訓氏
14:50	休憩 司 会：加藤秀輝氏（日野自動車(株)）	
15:00	Hydrogen compression ignition with DCEE for fuel cell efficiency	Chalmers University of Technology Prof. Bengt Johansson氏
16:00	"Fit for 2035": a Vision for a Heavy-Duty Engines Portfolio in that Year	Ricardo GmbH Dr. Simon Edwards氏
17:00	閉会挨拶	明治大学 相澤哲哉氏

◆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 30,000 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