

No.11-24 シンポジウム

●ハイブリッド開催●

車載用パワーエレクトロニクスの最新技術

jsae 公益社団法人 自動車技術会

日時 2025年2月18日(火) 10:00～16:30

現地会場 自動車技術会 4F 第1会議室

主催：公益社団法人 自動車技術会 企画：車載用パワーエレクトロニクス技術部門委員会

シンポジウム概要

車載用パワーエレクトロニクスのシステム、コンポーネント、デバイスについて最新技術を紹介するシンポジウムを開催します。本シンポジウムでは電動車両メーカー、電動車両部品メーカーや学術団体などから専門家講師を招き、最新技術情報を中心に選りすぐりのテーマをご講演いただきます。

この機会に参加頂き、電動車両技術者としての技術収集・スキルアップにお役立てください。

車載用パワーエレクトロニクス技術部門委員会
委員長

江森健太 氏



主催

公益社団法人 自動車技術会

〔企画〕車載用パワーエレクトロニクス技術部門委員会

協賛(予定)

一般社団法人 電子情報通信学会

公益社団法人 応用物理学会

●発行日：2025年2月18日(火)

●申込締切日：2025年2月7日(金)

●原稿締切日：2025年2月12日(水)

●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

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

プログラム

10:00	開会挨拶	車載用パワーエレクトロニクス技術部門委員会 委員長/日産自動車(株) 江森健太 氏
	司 会：Ⅰ. システム・パワートレイン (Ⅰ)	野澤亮志 氏 (トヨタ自動車(株))
10:05	FR Large 車両群向けプラグインハイブリッドシステムの開発	マツダ(株) 久米章友 氏
10:40	三菱自動車における電動化技術～アウトランダー PHEV の進化～	三菱自動車工業(株) 水井俊文 氏
11:15	電動車両システム全体を捉えたパワーエレクトロニクス開発へのアプローチ	本田技研工業(株) 竹内大裕 氏
11:50	【昼食休憩】	
	司 会：Ⅱ. システム・パワートレイン (Ⅱ)	深津友博 氏 (株)本田技術研究所)
13:00	HEV・PHEV 用 Battery Management System の課題	マレリ(株) 谷山晃一 氏
13:35	Investigation of Optimal Delivery Routes for Electric Trucks (EVトラックの最適な経路に関する検討) 日本語講演	Bangkok University クライソン トロンナムチャイ 氏
14:10	【休憩】	
	司 会：Ⅲ. パワー半導体・パワーモジュール	矢野新也 氏 (日産自動車(株)所)
14:25	電動車向け超低損失ダイオード一体 IGBT - 格子トレンチ IGBT 技術 -	(株)豊田中央研究所 町田 悟 氏
15:00	内蔵 SBD 搭載による車載向け SiC MOSFET の低損失と高信頼性の両立	東芝デバイス&ストレージ(株) 朝羽俊介 氏
15:35	【休憩】	
15:50	自動車用 SiC パワーモジュールのチップ・周辺技術	三菱電機(株) 吉田健太郎 氏
16:25	閉会挨拶	車載用パワーエレクトロニクス技術部門委員会 委員長/日産自動車(株) 江森健太 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)

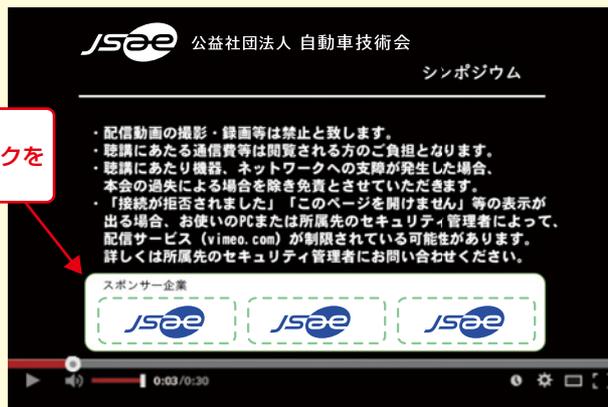
本シンポジウムはスポンサー企業を募集しております。スポンサーへ申し込みいただきますと、スポンサー特典として以下をご用意しております。

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 本シンポジウム会場でカタログ等の資料を配布します。



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