

No.02-22 シンポジウム

# 車室内環境技術レビュー2022

## —電動化対応の自動車空調—

jsae 公益社団法人 自動車技術会

日時 2022年11月4日(金) 9:30 ~ 16:45

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：車室内環境技術部門委員会

### シンポジウム概要

パワートレインの電動化に伴い、空調の消費エネルギーや空調を含む熱マネジメントが注目されています。

本シンポジウムでは温熱快適性提供手段の効率化だけでなく、車室内の乗員快適や適切な居室空間環境制御と両立するための課題・技術を共有、論議を深めることで今後を展望します。

車室内環境技術部門委員会委員長

吉浪 讓 氏



主催

公益社団法人 自動車技術会

〔企画〕車室内環境技術部門委員会

協賛(予定)

公益社団法人 空気調和・衛生工学会

一般社団法人 室内環境学会

人間-生活環境系学会

一般社団法人 日本自動車工業会

一般社団法人 日本自動車部品工業会

●発行日：2022年11月4日(金)

●申込締切日：2022年10月28日(金)

●原稿締切日：2022年10月31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)。

- 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

9:30	開会挨拶	車室内環境技術部門委員会委員長／日産自動車(株) 吉浪 讓 氏
司 会：吉浪 讓 氏（車室内環境技術部門委員会委員長／日産自動車(株)）		
9:35	Power savings by operating HVAC unit in partial recirculation mode	Highly Marelli North America Gursaran D. Mathur 氏
10:00	【休憩】	
10:05	Thermal Management Refrigerant Cooperative Research Program	Ford Motor Company Angelo Patti 氏
10:30	【休憩】	
10:35	ヒートポンプシステムのレシーバサイクル化	(株)デンソー 河野敏明 氏
11:00	【休憩】	
司 会：尾関義一 氏（AGC(株)）		
11:10	CO <sub>2</sub> 濃度の室内基準と人体影響	国立保健医療科学院 金 勲 氏
11:35	【休憩】	
11:40	【基調講演】 第二宇宙速度と室内の不完全混合場で定義されるスカラ脱出速度のアナロジー －車室内物質濃度の挙動検討に対する新たな提案－	九州大学大学院 伊藤一秀 氏
12:30	【昼食休憩】	
司 会：深沢太香子 氏（京都教育大学）		
13:30	【基調講演】 近年の自動車空調技術と今後の発展	東京都市大学 郡 逸平 氏
14:20	【休憩】	
14:30	ヒトの快適感変化の非接触評価	名古屋大学大学院 小林敬幸 氏
14:55	【休憩】	
15:00	車室内温熱快適性評価法 ISO 14505 シリーズの現状 -ISO 14505-4 発行報告と今後の進展-	日産自動車(株) 大井 元 氏
15:25	【休憩】	
司 会：六嶋公平 氏（(株)デンソー）		
15:35	パネルディスカッション 日本国内を中心とした BEV・PHEV の温熱環境制御の現状と今後 パネリスト 東京都市大学 郡 逸平 氏、スズキ(株) 中山雅弘 氏、ダイハツ(株) 平野聖門 氏 マツダ(株) 中原泰彦 氏、トヨタ自動車(株) 岡本 圭 氏、日産自動車(株) 本田齊昭 氏	
16:40	閉会挨拶	マツダ(株) 井上 実 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)

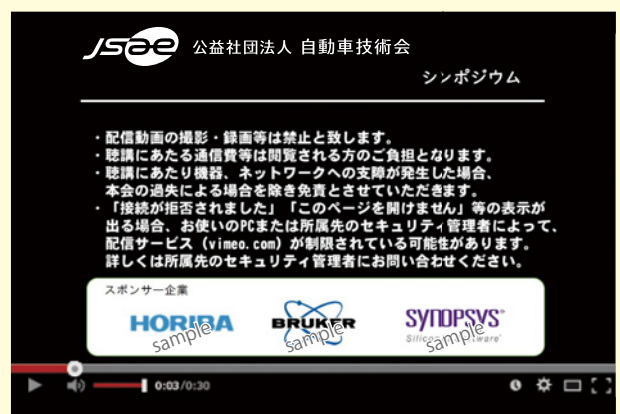
### スポンサー特典

- 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。

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。



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