

2022年8月10日

会員各位

車載組込みシステムフォーラム（ASIF）事務局

2022年度第4回ASIFスキルアップセミナー開催案内

拝啓

時下ますますご清祥の段、お慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、下記要領にて車載組込みシステムフォーラム（ASIF）2022年度第4回スキルアップセミナーを開催します。皆様のご参加をお待ち申し上げます。参加希望の方は、9月5日までに下の【申込み】欄に記載のWebからお申し込みいただきますようお願い申し上げます。

敬具

【テーマ】 BEV（バッテリーEV）解析から学ぶ最新技術動向

【開催日時】 2022年9月12日（月）14:00～16:30（開場受付13:30～）

【開催方法】 会場・オンライン開催

会場：

栄ガスビル5階 キングルーム  
（名古屋市中区栄三丁目15-33）

URL：<http://www.gasbldg.net/>

オンライン：

Zoom ウェビナーで実施します  
（ライブ配信のみ）



【セミナー概要】

自動車の「脱ガソリン」が広がる背景にあるのは、地球温暖化の主な原因である二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の排出量を抑制する、「脱炭素社会」を目指す動きです。注目されているBEVには、バッテリーに蓄える電力の多くは火力発電、充電インフラ整備、バッテリー充電時間、電池のコストなど多くの問題をかかえながら発展しています。本セミナーでは、現在発売されているBEVの解析から技術の進化と、今後のトレンドについて学びます。

## 【プログラム】

14:00~14:05 (5分) 開催ご挨拶

14:05~15:05 (60分)

講演題目：「宏光 MINI EV (上汽通用五菱汽車) の分解による低コスト化技術解説と IONIQ 5 (現代自動車) に搭載された SiC インバーターの分解解析レポート」

概要：中国の50万円EVである宏光 MINI EV (上汽通用五菱汽車) の車体全分解により低コスト化の秘密を洗い出し、その技術的なアプローチを解説する。さらに IONIQ 5 (現代自動車) に搭載された SiC インバーターについても分解解析を行い、現時点における SiC パワー半導体の応用状況を確認する。

講演者名：名古屋大学 未来材料・システム研究所  
附属未来エレクトロニクス集積研究センター  
システム応用部 教授 山本 真義 様

15:05~15:15 休憩

15:15~16:15 (60分)

講演題目：「現行車両 (xEV) 搭載主機 (インバータ、コンバータなど) 搭載デバイス、パワーデバイスの現状と動向についての考察」

概要：国内外で xEV 車へのシフトが進む中、搭載半導体集積回路部品、特にパワーデバイスについては各メーカー多種多様。今回、当社にてこれまで解析を行ってきた、国内外車載主機、搭載半導体集積回路部品から現状、各社の動向についてご紹介する。

講演者名：株式会社エルテック 営業本部 取締役部長 箸尾 勝 様

16:15~16:30 (15分) 全体 Q&A

【参加費】 ASIF 会員：無料

ASIF 非会員：3,000円 ※参加費は、別途ご連絡する銀行口座にお振込みください。

【申込み】 申込期限：2022年9月5日 (月)

- ・下の各申込フォーム (SECURE FORM サイト) からお申込みください。
- ・先着順で受け付けます。期限前でも定員になり次第締め切ります。
- ・お申込み受付後、自動返信メールにて受付票を送信いたします。

迷惑メールフィルタやセキュリティ設定等により、自動返信メール (受付票) が届かない場合がございます。しばらくお待ちいただいても届かない場合は、おそれいりますが、再度お申込みいただくか、メールで事務局にお問い合わせください。

<会場参加申込フォーム> <https://www.secure-cloud.jp/sf/1653292849jKGXPQmw>

(定員80名) 開催2日前までに会場参加の注意事項等をメールでご案内します。

当日は受付票を印刷して受付へご提出ください。

会場参加にあたっては、コロナウイルス感染症予防にご協力ください。

<オンライン参加申込フォーム> <https://www.secure-cloud.jp/sf/1653292677VqXeDYhq>

(定員200名) 開催2日前までにZoomの接続URLをメールでご案内します。

【問合せ先】 車載組込みシステムフォーラム (ASIF) 事務局

公益財団法人中部科学技術センター イノベーション創出支援室 伊藤

TEL: 052-231-6723 FAX: 052-204-1469 e-mail: [monodukuri@cstc.or.jp](mailto:monodukuri@cstc.or.jp)