

2025年6月23日

会員各位

車載組込みシステムフォーラム（ASIF）事務局

2025年度 第2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）2025年度第2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ております。参加希望の方は、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】

次世代モビリティを支える車載Ethernetの最新動向

【開催日時】

2025年7月30日（水）13:30～15:45（参加可能時間：13:15～）

【開催形式】

オンライン（ZOOMで実施します）

【セミナー概要】

近年、自動車業界では「SDV（Software Defined Vehicle）」の進展により、車両アーキテクチャの抜本的な変革が進行中です。これを実現する中核インフラとして注目を集めているのが、**車載 Ethernet** です。従来の CAN や LIN などと比較して、高速・高帯域・標準化された通信が可能となる車載 Ethernet は、SDV 時代の車両開発における鍵を握っています。

本セミナーでは、**車載 Ethernet** の専門家の講演を通じて解説し、実際の導入事例や技術課題、今後の方向性についても議論します。自動車 OEM、Tier1 サプライヤー、エンジニアの皆様必見の内容です。

【セミナー受講対象者】

- ・車載ネットワーク/ソフトウェア開発に携わるエンジニア
- ・技術トレンドに関心のある方

【プログラム】

13:30～13:35（5分） 開催ご挨拶

13:35～14:35（60分）

講演題目：今さら聞けない！車載 Ethernet プロトコルの基本と実践

概要：車載ネットワークは今、大きな変革期を迎えています。CAN や LIN など従来の通信規格に加え、より高速かつ柔軟な通信が可能な「Ethernet」の採用が進んでいます。

本講演では、これから車載 Ethernet に関わる方や、技術の全体像を改めて整理したい方に向けて、Ethernet プロトコルの基礎をわかりやすく解説します。さらに、CAN 等の既存プロトコルとの違いや、AUTOSAR 仕様における構成についてもご紹介します。

講演者名：株式会社サニー技研

車載事業部 車載2課 グループリーダー

前田 裕平 様

14:35～14:45 (10分) 休憩

14:45～15:45 (60分)

講演題目：10BASE-T1S が変える車載イーサネットの常識

概要：車載ネットワークの新たな選択肢として注目を集める「10BASE-T1S」。

本講演では、既存の CAN 通信と 10BASE-T1S の比較を通じて、なぜ今この技術が求められているのか、その背景と特徴を明らかにします。

さらに、**10BASE-T1S のデバイス構成 (SoC 一体型/外付け PHY 構成など) ** や、実際に車両のどの領域で導入が進んでいるのかといった実装・適用の観点からも解説します。

講演者名：マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン株式会社

オートモーティブプロダクトグループ マーケティングマネージャー

角田 修二 様

【参加費】

ASIF 会員：無料

ASIF 非会員：3,000円 (消費税込)

※参加費は、銀行振込【振込期限7/18(金)、振込手数料はご負担ください】

※振込先口座：三菱UFJ銀行柳橋支店 普通預金口座4805255

公益財団法人中部科学技術センター (ASIF)

ヨミ：コウキガ イダンホクゾンチユウブ カガ ケギジ ユツセンター アズイ

【定員】400名

【申込み】下の各申込フォーム(SECURE FORM サイト)からお申込みください。

<https://www.secure-cloud.jp/sf/1653292677VqXeDYhq>



申込期限：2025年7月23日(水)

- ・先着順で受付けます。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Zoom参加URLを送信いたします。

△1受付票

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。

【参加方法】お申込みいただいた方に、申込締切後、開催2日前までにZoomの接続先URLをメールでご連絡しますので、そちらよりご参加ください。

【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

TEL : 052-231-6723 FAX : 052-204-1469 e-mail : monodukuri@cstc.or.jp

以上