

2025年11月3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）2025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、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】

E2E自動運転技術の最前線と実装への展望

～ Donkey Carによる実走デモとともに学ぶE2E自動運転の基礎 ～

【開催日時】

2025年12月16日（火）13:30～16:20

【開催形式】

会場開催：栄ガスビル ガスホール

【セミナー概要】

自動運転をはじめとする複雑な制御では、ルールベースでソフトウェアを記述することが難しくなりつつあります。今後、こうした制御の多くはAIが学習によって最適化するEnd-to-End（E2E）化が不可避となります。E2Eとは、センサー入力から操作までをAIが一貫して行うアプローチであり、自動運転の3要素 — 認知（周辺状況認識・自己位置推定）、判断（行動計画）、操作（車両制御・情報伝達） — をすべてAIで統合します。本セミナーでは、世界的に加速するE2E自動運転の基礎から最新動向、開発を解説するとともに、E2E人材育成に有効な教材「Donkey Car」を用いたデモ走行を実施。AIモデルがどのように走行制御を学ぶかを実際に体験できる入門コースです。



【セミナー受講対象者】

- ・自動運転・AI技術に関心のある技術者・研究者
- ・自動車メーカー・部品メーカーの開発担当者
- ・AI・機械学習・ロボティクス分野の関係者

【プログラム】

13:30～13:35 (5分)開催ご挨拶

13:35～14:00 (25分)

講演題目：E2E 自動運転試乗体験を語る

概要：E2E 自動運転車からの走行映像を交えて試乗体験を説明します。

講演者名：株式会社サニー技研 ビジネス開発部

取締役 乾 正樹 様

14:00～15:00 (60分)

講演題目：Physical AI で加速する自動運転と AI 教育の最前線

概要：近年、ラジコンをベースにした AI カー教育教材は、従来の JetRacer や DonkeyCar といった従来型プラットフォームから、自動運転基盤モデルを活用した新しい形へと急速に進化しています。本講演では、こうした技術的変化の流れの中で、株式会社 FaBo が取り組んできた AI カー教育用トレーニングや、自動運転基盤モデルを用いたテストの取り組みを紹介し、教育現場における AI 実践教材の最新動向と、実車開発へ直結する学習環境づくりの課題・展望についても具体的に解説します。

講演者名：株式会社 FaBo

代表取締役 佐々木 陽 様

15:00～15:20 Donkey Car デモ走行／休憩

15:20～16:20 (60分)

講演題目：E2E 自動運転と安全性

概要：本講演では、E2E 自動運転の分類について説明し、ルールベースと比較した場合の利点・欠点や課題について述べる。その上で、運転の安全性と円滑性がトレードオフの関係にあることを説明し、E2E 自動運転の安全性や今後の方向性について議論する。

講演者名：名古屋大学未来社会創造機構／大学院情報学研究科

教授 高田 広章 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12/9、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：コウエツ イダノホジノチユウガカケジユツセンター アズイ

【定員】

108名

【申込み】 申込期限：2025年12月9日（火）

- ・ 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参加証を送信いたします。
- ・ 開催2日前までに会場参加の注意事項・講演資料等をメールでご案内します。

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>



【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