

「人とくるまのテクノロジー展2019横浜」に出展

愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、代表取締役社長：藤岡高広）は、5月22日（水）から24日（金）まで、「人とくるまのテクノロジー展2019横浜」に、当社が出資している自動運転技術開発のベンチャー企業「先進モビリティ株式会社（以下、先進モビリティ）」と共同でブース出展します。

ブースでは、超高感度磁気センサ“MIセンサ”を用いた、安全・安心な自動運転支援技術「磁気マーカシステム*」について、映像や模型、動くジオラマなどでわかりやすく展示しています。また、2017年度より参画している国土交通省や内閣府の国家プロジェクトや、羽田空港およびJR東日本BRTにおける実証実験もあわせて紹介し、本システムの高い有用性と信頼性をお伝えします。

更に、先進モビリティが取り組んでいる、後続車無人隊列走行システムについてもあわせて展示しますので、ぜひ現地でご覧ください。

昨今の高齢化と過疎化により、地方での鉄道・バス路線の縮小・廃止、高齢者の交通事故の増加など、安全な移動手段の確保が大きな課題となるなか、「磁気マーカシステム」は、それらの課題を克服する次世代交通システムとして高い評価を受けています。今後も、本システムが必要とされる市場の更なる開拓を図り、早期事業化と社会実装に向けて取り組んでいきます。

* 磁気マーカシステム：車両底部に取り付けたMIセンサモジュールが、道路に敷設した磁気マーカの微弱な磁力から自車位置を高精度に計測する自動運転支援システム。GPSが届かないトンネル内や高架橋下、悪天候により画像処理技術が機能しにくい環境下でも、低コストかつ安定して自車位置を特定できる



展示ブースイメージ

【出展概要】

1. 会期：2019年5月22日（水）～24日（金）10：00～18：00
（最終日は10：00～17：00）
2. 会場：パシフィコ横浜・展示ホール（神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1）
小間番号（243）
3. 出展内容：
 - （1）磁気マーカシステム説明（現物展示、原理説明、ジオラマ、動作デモなど）
 - （2）先進モビリティの活動紹介
 - （3）超高感度MIセンサのPCデモ など
4. 参考（人とくるまのテクノロジー展2019横浜公式サイト）：<https://expo.jsae.or.jp/>

以上