

つくろう、未来を。
つくろう、素材で。

2021年9月27日
愛知製鋼株式会社

「第27回 ITS世界会議ハンブルグ2021」に出展

愛知製鋼株式会社（代表取締役社長：藤岡高広）は、10月11日（月）～15日（金）まで、ドイツのハンブルグで開催される「第27回ITS^{*1}世界会議ハンブルグ2021」に、超高感度磁気センサ“MIセンサ”を用いた自動運転支援技術「磁気マーカシステム（GMPS）^{*2}」を出展します。

GMPSは、これまでも高架下やトンネル、BRT^{*3}などの専用道路、遮蔽物の多い空港制限区域など、GNSSやLiDARなどの電波が届きにくい場所における実証実験に採用され、その高い信頼性を評価されてきました。また昨年、磁気マーカが道路法上の道路附属物に位置づけられ、社会実装に向けて大きく前進しています。

直近では、トラック後続車無人隊列走行や、空港制限区域内におけるレベル4相当の自動運転、BRTにおける時速60kmでの走行および位置特定・正着制御などの実証実験でその効果を発揮するなど、物流や地方公共交通などにおける社会課題解決へと着実に歩みを進めています。

今回、「安全・安心」な自動運転を支援するGMPSを、実証データや映像展示などを用いてわかりやすく展示し、来場者との積極的なコミュニケーションを図ることで、更なる応用展開を目指します。

※1 ITS: Intelligent Transport Systems（高度道路交通システム）の略。人と道路と自動車の間で情報の受発信を行い、道路交通が抱える様々な課題を解決するためのシステム

※2 磁気マーカシステム：車両底部に取付けたMIセンサユニットにより、走路に沿って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推定する当社が独自開発した自動運転支援システム
GMPS… Global Magnetic Positioning Systemの略



※3 BRT: Bus Rapid Transitの略。バス専用道を用いた高速輸送システムのこと



出展イメージ

【出展概要】

1. 会期：2021年10月11日（月）～15日（金）
2. 会場：The Hamburg Messe and Hamburg Congress Center
3. 会議テーマ：“Experience Future Mobility Now”
4. 参考（ITS Japan 公式ページ）：https://www.its-jp.org/katsudou2014/tabid_100/hamburg_2021/
5. 参考（GMPS特設サイト）：<https://www.aichi-steel.co.jp/smart/mi/gmps/>

以上