News Release

AICHI STEEL

２０１９年１０月１５日
愛知製鋼株式会社

「第２６回 ＩＴＳ世界会議シンガポール２０１９」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、１０月２１日よりシンガポールで開催される「第２６回ＩＴＳ※1世界会議シンガポール２０１９」において、講演および出展を行います。

当社は昨年度より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」※2を、国土交通省や内閣府が国家プロジェクトとして全国各地で行う実証実験に提供しており、当社の素材技術の応用例として、国内外から高く評価を受けています。
加えて、内閣府発表の「未来投資戦略２０１８」の「次世代モビリティシステムの構築」において、磁気マーカシステムが取り上げられるなど、本システムの有用性や信頼性はますます高まっています。

本会議の舞台であるシンガポールは、ＩＴＳを取り入れた先進的な都市交通の実現に取り組んでおり、最先端のＩＴＳ技術の導入や世界中の研究機関との連携を推進しています。この地で「安全・安心」な自動運転に貢献する「磁気マーカシステム」について、日本での実証実験を含む技術発表と、映像や模型などを用いたわかりやすい展示を行います。
会期最終日の１０月２５日（金）には「悪天候で使用可能な磁気ガイダンスシステム」と題した発表を行います。展示・発表を合わせ、ぜひ現地でご覧ください。

※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、道路交通が抱える事故や渋滞、環境対策など、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、非常に有力な技術

磁気マーカシステムを用いた自動運転（イメージ）

【出展概要】

１．会期：２０１９年１０月２１日（月）～２５日（金）
２．会場：Suntec Singapore Convention and Exhibition Centre（ジャパン パビリオンの一部）
３．会議テーマ：“Smart Mobility, Empowering Cities”
４．出展内容：磁気マーカシステム説明（現物展示、原理説明、動作デモ）、実証実験結果の映像紹介 など
５．発表内容 ：１）日時　１０月２５日（金）９時～１０時３０分
２）場所　Room３０９
３）テーマ 「悪天候で使用可能な磁気ガイダンスシステム」（ＡＰ－ＴＰ１７４５）
６．参考（ITS Japan 公式ページ）：http://www.its-jp.org/katsudou2014/tabid_100/singapore_2019/

以上

お問い合わせ先･･･本社／広報部企業広報グループ：052-603-9216

愛知製鋼株式会社