

「第2回 自動運転EXPO」に出展

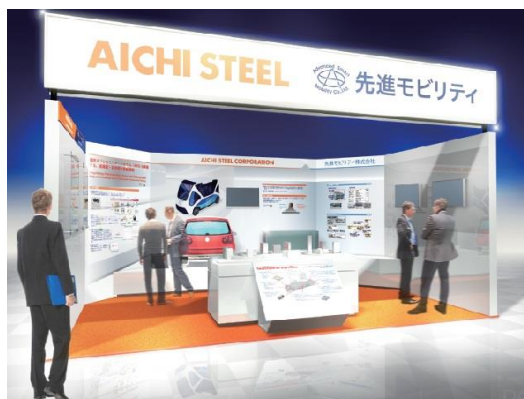
愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、代表取締役社長：藤岡高広）は、1月16日より18日まで、東京ビッグサイトで開催される「第2回 自動運転EXPO」に、当社が出資している自動運転技術開発のベンチャー企業「先進モビリティ株式会社（以下、先進モビリティ）」と共同でブース出展します。

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」*1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や、BRT*2などにおける実証実験において提供しており、当社の素材技術の応用例として、国内外から高い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、磁気マーカ敷設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。

展示では、当社の「磁気マーカシステム」が使われたスマートシティのジオラマ展示のほか、IoT・ビッグデータ時代に対応すべく新規に開発した、RFIDタグ*3付きの次世代磁気マーカなども展示します。「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、わかりやすく紹介していますので、ぜひ現地をご覧ください。

- *1 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
- *2 BRT：バス高速輸送システム（Bus Rapid Transit）
- *3 RFIDタグ：電磁界や電波などを用いた近距離の無線通信によって情報をやりとりするためのICチップが埋め込まれたタグ



出展ブース（イメージ）

【出展概要】

1. 会期：2019年1月16日（水）～18日（金）10：00～18：00（18日は～17：00）
2. 会場：東京ビッグサイト（東京都江東区有明3-11-1）
3. 小間番号：E60-001
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. 参考（自動運転EXPO公式ページ）：<https://www.autonomous-drive.jp/ja-jp.html>

以上