

つくろう、未来を。  
つくろう、素材で。

2021年1月19日  
愛知製鋼株式会社

## 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」のオリジナルウェブサイトを開設

愛知製鋼株式会社（代表取締役社長：藤岡高広）は、実用化を目指して開発している、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）」<sup>※</sup>のオリジナルウェブサイト制作・公開しました。

本ウェブサイトでは、電子コンパス用の地磁気センサと比べ100倍の高感度を有するMI センサモジュールや、道路への設置が容易な磁気マーカの優位性に加え、これまでの実証実験の成果や今後の活躍フィールドなど、画像や映像を用いてわかりやすく解説しています。

今後も当社は、安全・安心な次世代モビリティ社会に貢献するGMPSの早期の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 オリジナルウェブサイトURL】

<https://www.aichi-steel.co.jp/smart/mi/gmps/>



磁気マーカシステム（GMPS）オリジナルウェブサイトの一部（キャプチャー）

※「磁気マーカシステム（GMPS）」：車両底部に取付けたMI センサモジュールにより、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、当社独自開発の自動運転支援システム。トンネル内や遮蔽物が多い高架下など、GNSSやLiDARなどの電波が届かない箇所や、悪天候下で画像処理を用いた位置推定が困難な箇所等でも車両位置を正確に特定可能  
GMPS…Global Magnetic Positioning System

