

株式会社ブリヂストン

広報部

東京都中央区京橋 3 丁目 1 番 1 号
〒104-8340

電話: 03-6836-3333

Fax: 03-6836-3148

<https://www.bridgestone.co.jp>

2018 年 7 月 18 日

タイヤ性能試験の無人自動運転化に向けた開発プロジェクトを開始

株式会社ブリヂストンは、株式会社 ZMP と車両を用いたタイヤ性能試験の一つであるタイヤ騒音試験を無人自動運転化するため開発プロジェクトを開始しました。このプロジェクトは当社のタイヤ性能試験の知見を取り入れた自動運転システムの開発を ZMP 社に委託するものです。現在、当社プルービンググラウンド（テストコース）内において有人自動運転走行を達成しており、2019 年には SAE レベル 4 の無人自動運転走行によるタイヤ騒音試験の実用化を目指しています。



当社は、現在プルービンググラウンドにおいて、テストドライバーが運転する車両を用いた様々なタイヤ性能試験を行っています。この度、ZMP 社とタイヤ性能試験の一つであるタイヤ騒音試験を SAE レベル 4 の無人自動運転化するための開発プロジェクトを開始しました。

本プロジェクトにおいては、ZMP 社の自動運転車両「RoboCar® MiniVan」をベースに、当社のタイヤ性能試験の知見を取り入れて、プルービンググラウンド内の移動とタイヤ騒音試験に必要な走行を自動化するための技術開発を同社に委託しています。

現在、当社プルービンググラウンドにおいて有人自動運転走行を達成しており、2019 年には有人運転車両と共存した SAE レベル 4 の無人自動運転車両複数台によるタイヤ騒音試験の実用化を目指しています。

近年、ヨーロッパやアジア、日本など世界各国・地域においてタイヤの騒音規制が導入されるなど、タイヤの環境性能の一つとして車が走行する際のタイヤ騒音の低減が求められています。本プロジェクトは、人のスキル・ノウハウに依存しない自動運転車両を用いたタイヤ騒音試験を導入することで、性能評価の精度向上・効率化が可能になり、タイヤ製品の更なる品質向上にもつながるものです。また、将来的には本プロジェクトで得られる知見を、自動運転車両を含めた次世代車両向けのタイヤ開発にも活かしていきたいと考えています。

※ 自動運転レベルの定義については下記ウェブページを参照。

<https://www.kantei.go.jp/jp/singi/it2/kettei/pdf/20170530/roadmap.pdf>

以上

本件に関するお問い合わせ先
<報道関係> 株式会社ブリヂストン 広報第2課 TEL:03-6836-3333
<お客様> 株式会社ブリヂストン お客様相談室 TEL:0120-39-2936

自動運転技術については
株式会社 ZMP TEL:03-5802-6901