

AI を活用した車室音響の最適化技術「Music:AI®」を開発

ハイエンドアンプに搭載し 2025 年に市場投入

ヤマハ株式会社(以下、当社)は、AI の活用により車室音響を最適化し、新しい音楽体験を提供する技術「Music:AI®」を開発しました。2025 年の量産開始に向けて開発中のハイエンドアンプに本技術を搭載し、国内外の自動車メーカーへ販売します。

技術革新を背景として、自動車の車内空間は多彩な音響エンタテインメントを楽しむ「セカンドリビング」へと進化しています。それに伴い、複雑化する音響システムの迅速な調整、多様化する音楽や映画などのコンテンツごとに相応しい音響特性の適用、そして音質パーソナライズの実現など、従来のチューニング技術では対応できない高度な最適化が求められています。当社は、卓越したチューニングエンジニアの技術と感性を学習させた「Music:AI®」により、これまでにない音楽体験を提案します。

<Music:AI®を構成する 3 つの技術>

- for Cabin :** 音響チューニングは、車種ごとにその車室空間の音響特性へ適応させることが不可欠です。AI 活用により無数の音響パラメータセットから最適解を短時間で導き出し、今まで到達できなかったさらなる音質の追求を実現します。
- for Music :** その楽曲の魅力を最大限に表現するためには、楽曲ごとに最適な音響パラメータが必要です。AI 活用により今聴いているその音をリアルタイムに最適化します。また、ドライバーによる音質調整操作を不要にすることで安全運転にも貢献します。
- for Person :** 高音から低音までのバランスにおいて、リスナーの好みは千差万別です。AI が対話を通じて、一人ひとりに最適な音響パラメータを提供します。お客様が今まで気づかなかった好みの音を発見する新しいアプローチです。

技術概要



当社の車載オーディオについて : https://device.yamaha.com/ja/automotive_sound/

* 掲載情報はすべて発表日現在のものです。発表日以降に変更となる可能性もありますので予めご了承ください。

■ 報道関係の方のお問い合わせ先

ヤマハ株式会社 コーポレート・コミュニケーション部 担当：佐藤歩 TEL. 053-460-2210

ウェブサイト https://www.yamaha.com/ja/news_release/ (取材申し込みや広報資料請求が可能です)