

豊かなモビリティ社会を実現するための車載音響技術

■ 技術の概要

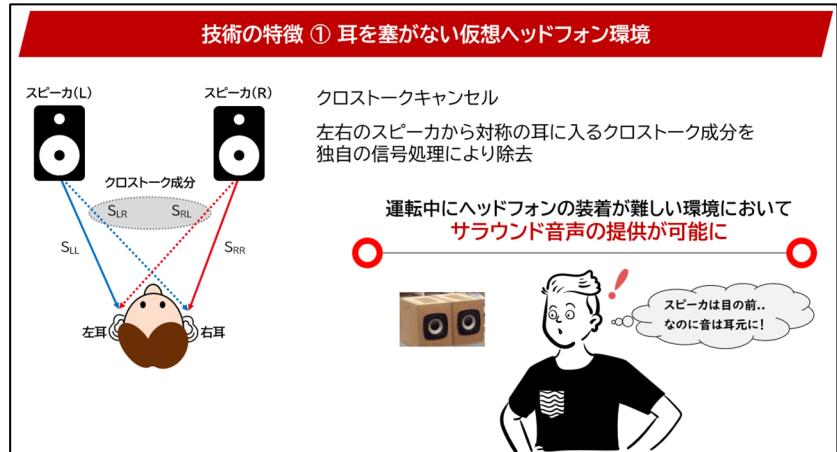
車内空間は、快適な移動体験を左右する重要な要素ですが、現状は音に関する様々な課題が存在しています。例えば、運転中にヘッドフォンを装着することは安全面で困難です。また、走行中はエンジン音や走行音などがノイズとなり、車内での会話や音楽の聞き取りが難しくなります。さらに、車内ではスピーカーを設置する場所に制約があり、自由な位置に配置できず、理想的な音環境を作ることが難しいという問題もあります。私たちの技術は、これらの課題を総合的に解決し、車内をより快適で安全な音環境にするための車載音響ソリューションです。

■ 技術の特徴 ①

耳をふさがない、仮想的なヘッドフォン環境を実現する技術です。左右のスピーカーとは、対称となる耳に届く不要な音を除去することで、立体的な音場を再現します。

活用例

- 音声ナビゲーションをよりクリアに
- 運転支援アナウンスをより明瞭に
- 音楽や映像コンテンツに高い没入感を

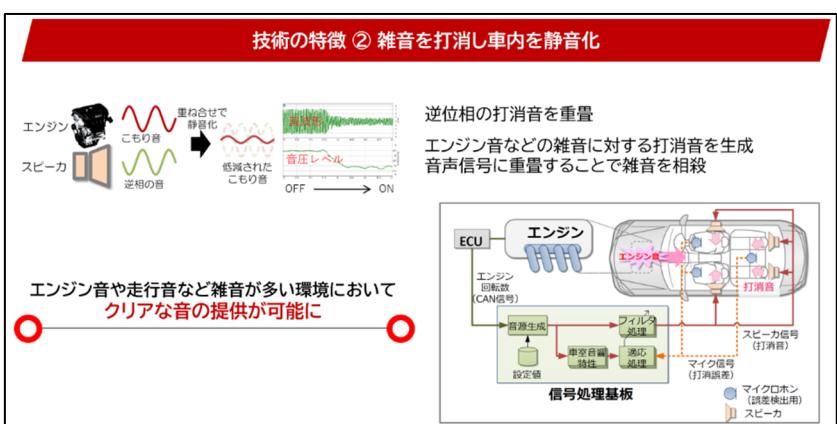


■ 技術の特徴 ②

クルマのエンジン音や走行音など、車内に侵入する雑音・騒音をリアルタイムに測定し、動的なフィードバックにより、逆位相の音を発生させて打消す技術です。

活用例

- 高速走行での快適な会話
- 高級車や特別仕様車での静音演出



■ 技術の特徴 ③

スピーカーの設置位置や設置数が限られる環境においても、音の到達時間を調整することで、車内全体をライブ会場のような臨場感のある音場にする技術です。

活用例

- 車内エンターテインメント
- イベント車両や展示車両での音響演出
- 移動型シアターでの体験型コンテンツ



マッチングに関する要望

私たちの車載音響技術を活用して、未来の豊かなモビリティ社会を共に創るパートナー様を探しています。

本技術は、車内空間の快適性を向上させるだけでなく、ブランド価値の向上、新しい顧客体験の創出にも寄与するものと考えます。

モビリティ関連企業様、車載機器企業様、音響機器企業様など、幅広い分野での連携を期待いたします。