

ソシオネクストの「ForteArt」が「音」の課題を解決

音響ソリューションを体系化、幅広いアプリケーションに向けて提供

[横浜発, 2018年8月30日] 株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、同社が保有する各種音響ソフトウェアIPのラインナップを整備、体系化し、音響ソリューション「ForteArt (フォルテアート)™」としての提供を開始しました。今後、より幅広い用途で容易に導入できるよう、機能およびサービスの開発を継続していきます。

ForteArt は、家庭用映像機器などのコンシューマー製品からデジタルサイネージ、さらに車載向けなど、幅広い用途において「音」に対するユーザー体験を豊かにする各種ソリューションを、当社製 SoC の機能としてだけでなく、他社のハードウェアにも実装可能なソフトウェア IP の形態で提供するものです。

今日、放送やネットワーク配信を通じて提供される映像コンテンツは質・量ともに大きく発展していますが、これらのコンテンツの再生については高精細・高画質の映像だけでなく「音」の再現に対する課題も大きくなっています。例えば、コンテンツのマルチチャンネル化 (5.1ch、7.1ch、22.2ch など) が進んでいますが、家庭用の受信機器は依然として 2 スピーカーのシステムが主流であり、コンテンツ制作者が意図した音響効果を十分に再現できません。また、そのような家庭用機器ではサイズやコストなどの制約から薄型・小型のスピーカーを採用せざるを得ず、音質の面でもコンテンツ本来の魅力が損なわれる場合が多くなっています。ForteArt は、このような課題を解決するためにソシオネクストが開発した各種ソリューションを体系化したものです。2 つのスピーカーだけで疑似的にサラウンド音響を再現できる「3D 音響ソリューション」や、人間の聴覚特性を利用し、オリジナルの音声に信号を付加することで安価なスピーカーでの再生でも豊かな低音を感じることができる「低音感増強ソリューション」など、主に家庭でのコンテンツ再生に向けたソリューションに加え、パブリックビューイングやサイネージといった用途でのより立体的で臨場感のある音の再生、さらに安全運転支援ソリューションとして、既存の車載スピーカーの出力でドライバーのすぐ耳元に音像を定位させることができ、直観的に認識可能な警告やガイド音声を生成できる「3D Audio HMI」など、長年の開発に基づく豊富なラインナップを用意しています。なお、これらのソリューションは当社製 SoC の機能としてだけでなく、ソフトウェア IP としても提供されるため、機器メーカー各社はハードウェアの追加や変更を行うことなくこれらの機能を実装することができます。

ソシオネクストは ForteArt ソリューションのラインナップの充実とともに、用途および使用環境に応じたチューニングを行うためのツール類やサービス体制の整備も進めており、機器メーカー各社が優れたユーザー体験を提供するための製品開発を力強くサポートします。

【報道関係者お問い合わせ先】

株式会社ソシオネクスト 経営企画室

電話: 045-568-1006 / お問い合わせフォーム: <http://socionext.com/jp/contact/>

ForteArt について: <https://www.socionext.com/jp/products/assp/audio/>

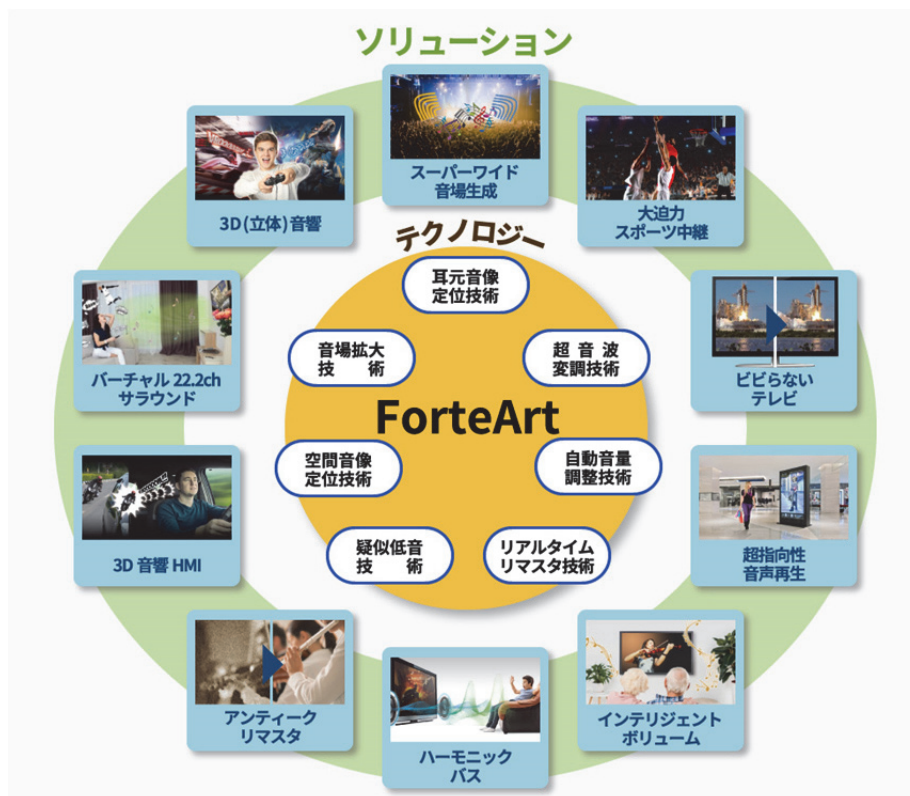


図: ForteArt 概要

製品に関するお問い合わせ

株式会社ソシオネクスト

ビジュアルソリューション事業部

電話: 075-778-8011

お問い合わせフォーム: www.socionext.com/jp/contact

ソシオネクストについて

株式会社ソシオネクスト (Socionext Inc.) は、SoC (System-on-Chip) の設計・開発および販売を事業とするグローバル企業です。映像・イメージング、ネットワークおよびコンピューティング分野における世界トップレベルの技術を核に、今日のさまざまなアプリケーションの進化を支えます。長年培った技術力と経験、さらに豊富な IP ラインナップをベースに卓越したソリューションを提供し、人々の豊かな体験 = better quality of experience の実現に貢献します。2015 年に設立された株式会社ソシオネクストは横浜市に本社を置き、日本国内、アジア、米国およびヨーロッパの各拠点において製品開発および販売活動をグローバルに展開しています。詳しくは www.socionext.com/jp をご覧ください。

記載されている会社名、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。プレスリリースに記載された内容、お問い合わせ先などは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。