

## プレスリリース

## 英 XMOS、「組み込み総合技術展 / IoT 総合技術展 2017」に出展

コンシューマ・エレクトロニクス市場向けに、先進的な組み込み音声/オーディオ・ソリューションを提供する XMOS Ltd(エックスモス、本社: 英国ブリストル、[www.xmos.com](http://www.xmos.com))は、「組み込み総合技術展 / IoT 総合技術展 2017」(会期: 2017年11月15日(水)~17日(金)、会場: パシフィコ横浜、[www.jasa.or.jp/expo/](http://www.jasa.or.jp/expo/))に出展します(小間番号: C-16)。

人とのコミュニケーションを可能にする ヒューマン・マシン・インターフェース(HMI)に要求される、高度な音声処理技術を搭載した「XVF3000」ボイス・プロセッサ・ファミリー、Amazon Alexa 音声サービス(AVS) 開発キット、インフィニオン社のレーダー・ソリューションとの融合、及びパートナー導入事例をご紹介します。これらは、ノイズの多い環境において部屋全体からの音声を明瞭に拾い、音声認識サービスへの入力を可能とする、高度に統合された XMOS のボイス・ソリューションです。



写真: 「XVF3000」(左)、「Amazon Alexa 音声サービス(AVS)」開発キット(右)

## 展示内容(予定)

1. 「XVF3000」ボイス・プロセッサ・ファミリー(新製品)
2. Amazon Alexa 音声サービス(AVS)開発キット(新製品)
3. SensorFusion(参考出展)
4. パートナー導入事例

## 1. 「XVF3000」ボイス・プロセッサ・ファミリー(新製品)

- XVF3000 は、MEMS アレー・マイクを利用して遠くからの音声入力を可能にする、優れた音声信号処理技術を搭載しているのをはじめ、業界トップクラスのボイス・トリガー技術である、センサリー社の TrulyHandsfree™ を搭載でき、1 デバイスで常時音声入力処理が実現できる、柔軟性とコスト効率の高いソリューションです。
- XVF3000 には、話者が移動しても音声に追従する、4 つのマイクを使用したアダプティブ・ビームフォーマー技術や、高性能な双方向アコースティック・エコー・キャンセル技術が含まれています。また、XVF3000 は、USB



インターフェースや、I<sup>2</sup>S と I<sup>2</sup>C インターフェースを使用した音声データと制御信号の通信をサポートしており、ホスト PC 又はアプリケーション・プロセッサとのインテグレーションが容易に実現できます。製品開発者は、XMOS の無料の開発ツールを使用することで、カスタマイズされた音声とオーディオ処理を、素早く製品に組み込むことができます。

## 2. Amazon Alexa 音声サービス(AVS)開発キット(新製品)

- XVF3000 のデモンストレーションの一つとして、今年 10 月に発表した新製品「Amazon Alexa 音声サービス (AVS)」向け xCORE VocalFusion 4 マイクロフォン対応開発キットをご紹介します。同キットにより、遠距離(ファールフィールド)リニア・マイクロフォン・アレイ・ソリューションが入手可能となりました。XMOS の開発キットは、Alexa をスマートパネル、キッチン家電、その他の商用および産業用電子機器への組み込みを希望する開発者にとって理想的です。
- Amazon AVS 向け VocalFusion 4 マイクロフォン開発キットは、先日発表された AVS デバイス SDK を使用して構築された、リファレンス・クライアントを搭載する業界初の開発キットです。AVS デバイス SDK は、Alexa 対応製品の開発を簡素化し、商用デバイスメーカーが AVS 製品の市場投入を、より迅速に行うことを支援するよう設計されています。

## 3. インフィニオン社ミリ波レーダーと XMOS 技術を統合した SensorFusion(参考出展)

- 人物認識並びに音声キャプチャ能力を大幅に改善することが可能な、センサーと XMOS 技術を統合した SensorFusion をデモンストレーションします。VocalFusion 4 マイクロフォン開発キットには XVF3000 プロセッサと、インフィニオン社ミリ波レーダー IC および 69dB SNR マイクロフォン(IM69D130)が統合されています。これによって、アコースティック及びレーダービーム・ステアリングのコンセプトはテレビ、オーディオ・システム、電話などの機器から、人間の音声と合成音声サンプルを区別することが可能となります。

## 4. パートナー導入事例

- ブースでは、「eMeet OfficeCore M1 USB」、Shenzhen eMeet Technology 社「Bluetooth 会議スピーカー」など、XVF3000 の導入事例を国内初公開します。

## XMOSについて

XMOSは、コンシューマー・エレクトロニクス市場における音声ソリューションのリーディングサプライヤーです。XMOSは、独自のシリコンアーキテクチャと、高度に差別化されたソフトウェアの組み合わせにより、音声処理、バイオメトリクス、人工知能のインターフェースとしての地位を確立しています。詳細は[www.xmos.com](http://www.xmos.com)をご覧ください。

###

## お問い合わせ先

- XMOS社マーケティング: Huw Geddes: [press@xmos.com](mailto:press@xmos.com) | TEL: +44 (0)117-927-6004
- XMOS合同会社: 大川 崇(日本カントリー・マネージャー) <mailto:takashi.okawa@xmos.com> | TEL: 080-2247-9188
- ミアキス・アソシエイツ: 河西(かさい) [kasai@miacis.com](mailto:kasai@miacis.com)

以上