

<プレスリリース>

2017年6月14日  
GLOBALFOUNDRIES Inc.

## GLOBALFOUNDRIES がデータ・センター、マシン・ラーニングおよび 5G ネットワーク向けに、7nm ASIC プラットフォームを発表

GF の 7nm FinFET プロセスを活用した FX-7 製品で  
クラス最高の IP およびソリューションを提供

GLOBALFOUNDRIES (以下 GF) は、自社の 7nm FinFET プロセステクノロジーで構築された FX-7™ ASIC (特定用途向け IC) 製品の提供を発表しました。FX-7 は最先端の製造プロセステクノロジーに、差別化された一連の IP および 2.5D/3D パッケージングを組み合わせた統合設計プラットフォームであり、データ・センター、マシン・ラーニング、車載、有線通信や 5G ワイヤレスなどのアプリケーション向けに、業界で最も完備したソリューションを提供します。

継続的な成功を収めている [FX-14](#)、業界をリードする 56G SerDes およびこれまでの ASIC に関する専門知識をベースに開発された FX-7 は、高速 SerDes (60G、112G) などの特定目的用のインターフェイス IP、低電圧動作 SRAM や高性能エンベデッド TCAM などの差別化されたメモリ・ソリューション、D/A コンバータや A/D コンバータ、ARM プロセッサなどを統合し、2.5D/3D などの最先端のパッケージング・オプションの包括的に提供します。さらに、FX-7 製品ポートフォリオは、ハイパースケール・データ・センター、5G ネットワーキング、マシン・ラーニングやディープ・ラーニングをはじめとした、より低消費電力かつ高性能アプリケーション向けに、新しい設計手法と高度な ASIC ソリューションを提供します。さらに、将来的には車載 ADAS やイメージングなどのアプリケーション向けソリューションのサポートも計画されています。

GF の ASIC 事業部シニア・バイスプレジデントの [Mike Cadigan](#) は次のように述べています。「グローバル・ネットワークのデータ・トラフィックと帯域幅の爆発的な増加は、お客様の新しい需要を促進しています。当社の最新の 7LP FinFET プロセステクノロジーで構築された FX-7 製品は、データ・センタ、ディープ・コンピューティングやワイヤレス・ネットワーキングなどの新しい市場パラダイム向けに、最も進んだ、より低消費電力、かつ高性能の ASIC ソリューションをお客様に提供することによって、引き続き GF のリーダーシップを拡大し続けると考えます」

TIRIAS Research 社創設者兼主席アナリストの Jim McGregor 氏は次のように述べています。「GF の 7nm FinFET テクノロジーはシリコンと IBM の旧半導体グループおよび GF の製造ノウハウの組み合わせによる技術と市場におけるリーダーシップを実証しています。GF は、新しい FX-7 ASIC の提供により従来のお客様に加えて、AI のディープラーニングから次世代 5G ネットワークに到るまで、幅広いアプリケーション向けに最先端のシリコンプロセスを活用しようとしている新世代のシステム企業に対しても、ビジネスを拡大しています」

現在、FX-7 ASIC 製品向けの設計キットは、お客様向けに提供中で、量産は 2019 年に予定されています。

## **GLOBALFOUNDRIESについて**

グローバルファウンドリーズは世界の優れたテクノロジー企業に向けて独自の設計、開発、製造サービスをユニーク組み合わせて提供するフルサービスの半導体ファウンドリーです。3大陸にわたり世界的な製造拠点をもち、業界を刷新する技術とシステムをご提供することにより、お客様の市場における優位性確保をお手伝いします。グローバルファウンドリーズはムバダラ・ディベロプメント・カンパニーが所有しています。詳細に関しては <http://www.globalfoundries.com> をご覧ください。

### **【本件に関するお問合せ先】**

GLOBALFOUNDRIES Inc. 広報代理

アリソン・アンド・パートナーズ株式会社（担当：名倉・多賀・大塚）

TEL: 03-6809-1300 E-mail: GF\_pr\_tokyo@allisonpr.com

※紙面、web上等のご掲載はお控えいただきますようお願いいたします。