



A Microchip Technology Company

## News Release

### Microchip、SST 社の SuperFlash®テクノロジーに関して SK hynix system ic 社との提携を発表

業界トップクラスの 200 mm ファウンドリが 110 nm CMOS プロセス  
プラットフォームとして SST 社の SuperFlash テクノロジーを選択

2018 年 12 月 13 日[NASDAQ: MCHP] – IC 設計では、低消費電力で高耐久の組み込みフラッシュを実装すると同時に製造コストを低く抑える方法が強く求められています。Microchip Technology Inc. (日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は子会社の [Silicon Storage Technology](#) (以下 SST 社)が本日 SuperFlash®テクノロジーをより広く組み込みアプリケーションで使って頂くために SK hynix system ic 社と提携した事を発表しました。この提携により、SST 社の組み込み SuperFlash テクノロジーを SK hynix system ic 社の 110 ナノメートル(nm) CMOS プラットフォームに導入し、対費用効果の高い低消費電力組み込みフラッシュメモリ ソリューションを提供します。

SST 社の組み込み SuperFlash テクノロジーは、IoT (Internet of Things)デバイス、スマートカード、マイクロコントローラ(MCU) アプリケーション等の幅広い応用に低消費電力、高信頼性、優れたデータ保持、高耐久性を提供します。SuperFlash テクノロジーの高い電力効率と高速な消去は、リモート IoT エッジノード、非接触型支払い装置等の低消費電力アプリケーションに理想的です。

「面積効率が高く低消費電力の SuperFlash テクノロジーと対費用効果の非常に高い 110 nm プロセスノードとの組み合わせは、特に IoT および MCU アプリケーションに魅力的な新製品の可能性を広げます」と SST 社(Microchip 社の完全子会社)の副社長 Mark Reiten は述べています。「この提携は、低消費電力高耐久組み込みフラッシュを必要とするお客様が、8 インチ CMOS プラットフォームを使って製造コストを低く抑える事を可能にします。」

SST 社の SuperFlash テクノロジーは SK hynix system ic 社の組み込みフラッシュメモリ ソリューションを低消費電力高信頼性 IP で補完します。SK hynix system ic 社は、2017 年 7 月に SK hynix 社(000660: Korea SE)から分社化した同社の完全子会社です。SK hynix system ic 社は、ディスプレイドライバ IC (DDI)、CMOS イメージセンサ(CIS)、パワーIC に特化した 500 nm~57 nm のプロセスレンジを備えた 200 mm 専門ファウンドリです。

「SST 社の組み込み SuperFlash を採用する事で、SK hynix system ic 社はテクノロジー ポートフォリオを拡張でき、高信頼性かつ堅牢な組み込み不揮発性メモリ ソリューションに対するお客様の要求に応える事ができると確信しています」と SK hynix system ic 社マーケティング担当副社長 Dr. SB You 氏は述べています。「さらに当社は、対費用効果の高い組み込みフラッシュ ソリューションをお客様に提供する事で、お客様の市場での競争力をサポートします。組み込みフラッシュメモリ ソリューションの需要が増加するにつれて、当社の 110 nm CMOS テクノロジーベースの組み込みフラッシュメモリ ソリューションを使う事を希望するお客様が増えるでしょう。」

プロセス開発は既に今年始まっており、2019年初頭に完了する予定です。スマートカード システムオンチップ(SoC)向けに最適化された、SST 社の既製 IP ブロックの広範なカスタム ライブラリの詳細は SST 社にお問い合わせください。

SST 社の特許技術である SuperFlash NOR フラッシュ テクノロジーの詳細は [www.sst.com/technology/SuperFlash-Overview](http://www.sst.com/technology/SuperFlash-Overview) を参照してください。

### **Silicon Storage Technology 社(SST 社)について**

Microchip 社の子会社である SST 社は組み込みフラッシュ技術トップクラスのプロバイダです。SST 社は、特許技術である SuperFlash メモリテクノロジーの各種ソリューションを、コンシューマ、産業、車載、IoT (Internet of Things)市場向けに開発、設計、ライセンス提供、販売しています。SST 社は 1989 年に設立され、1995 年に株式を公開(NASDAQ: SSTI)し、2010 年 4 月に Microchip 社に買収されました。SST 社は現在 Microchip 社の完全子会社であり、カリフォルニア州サンノゼに本社があります。詳細は SST 社ウェブサイト ([www.sst.com](http://www.sst.com))を参照してください。

### **Microchip 社について**

Microchip 社(NASDAQ: MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダであり、全世界で数千を超える各種アプリケーションで、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、迅速な商品化の実現に貢献しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com>)をご覧ください。

###

Note: SST 社の名称とロゴ、SuperFlash は米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated と Silicon Storage Technology, Incorporated(該当する場合)の登録商標です。その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。  
Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115  
(メール: [daphne.yuen@microchip.com](mailto:daphne.yuen@microchip.com))

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236  
(メール: [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@kyodo-pr.co.jp))

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール [taito.okawa@kyodo-pr.co.jp](mailto:taito.okawa@kyodo-pr.co.jp) でお問い合わせください。