

各 位

2015年1月6日

Bosch Sensortec社との業務提携に関するお知らせ
(2015年1月6日 MegaChips Partners with Bosch Sensortec to Deliver Health and Fitness tracking for Smartphones and Wearables in Real Time の日本語抄訳)

株式会社メガチップス（以下、当社）は、Bosch Sensortec GmbH（以下、Bosch Sensortec）と提携し、ユーザーがリアルタイムで活動量をモニターすることができるスマートフォン、ウェアラブル、その他のパーソナルデバイス向けの包括的リファレンスデザインを提供することとしましたので、下記の通りお知らせします。

記

本リファレンスデザインは、健康管理、フィットネス、インドアナビゲーション、さらにコンテキスト・ウェアラブル（周辺環境や状況変化をモニタリングし対応する機能）を提供します。メガチップスはこの「Chignon B」リファレンスデザインのデモを、CESのBoschのブース（Sands Expo会場、CESスタンドナンバー71032）において行います。

調査会社ABIの予測によると、2013年に3,200万台であったウェアラブルのフィットネス及びヘルスケア用デバイスの出荷台数は、2014年4,200万台に上る見込みです。本市場の成長を加速させているのは、メガチップスとBosch Sensortecによる製品をはじめとする、低消費電力のマイクロチップおよびセンサーの急速な普及であります。メガチップスの超低消費電力の「frizz」を、SiTimeのSiT1602プログラマブルMHzオシレーター、BoschのMEMSセンサーBMI160、BMM150、BME280と組み合わせることにより、有意義なデータ解釈、高度な処理、そしてバッテリーを長持ちさせるために不可欠な超低消費電力を実現します。

MegaChips Technology America CorporationのBusiness Development ManagerであるUtah Iwasakiは次のように述べています。「世代ごとにデバイスはより小型に、より正確になっています。Boschの優れたセンサーとの新たなジョイントソリューションにより、動作、速度、距離、方向に関するより正確なデータを収集できる長寿命のウェアラブル・デバイスの提供が可能となります。たとえば、人が腕や足をどのように動かしているかをトラックすることができますが、これはゴルフのスイングの分析にとっても役立ちます」

Bosch SensortecのGlobal Marketing DirectorであるJeanne Forgetは「メガチップスは、電化製品でカギとなる高性能かつ超低消費電力のチップ供給で高い評価を得ています。当社のMEMSセンサーの広範なポートフォリオを強化するメガチップスとの提携を光栄に思っています。両社の共同技術により、長寿命バッテリーや新たなアプリケーションなど、人々の毎日の生活に大きな利益をもたらす、より優れたウェアラブル・デバイスを作ることができます」と述べました。

メガチップスの連結子会社であるSiTimeのExecutive Vice President of MarketingであるPiyush Sevaliaは「SiTimeの画期的なMEMSおよびプログラマブル・アナログ技術により、革新的なMEMSタイミングソリューションを提供できるようになりました。ウェアラブル電子機器やIoT（Internet of Things）分野に最適なわが社のMHz及びkHzソリューションは高精度、省サイズ、低電力を実現します」と話しました。

Iwasaki マネージャーはまた「我々は人々が健康になるための技術を組み込んだポータブル機器を早く市場に届けるために、主要なウェアラブル企業と協議を行っています。色々な形でデジタル機器と接する人が増える中で、自分の身体や行動に関するリアルタイムの情報を得ることは極めて重要であり、健康フィットネス管理方法を一新するための道をひらくことになるでしょう。Boschは、当社がこの重要な進化を促進するためのベストパートナーです」と付け加えた。

frizzは、32bitDSPコア“ParaForce”を搭載したモーションセンサーハブで、数百MHzの駆動を要し多くの電力を消費するマイクロプロセッサに代わり高度な演算処理を超低消費電力で実現できるため、携帯機器のランタイムを伸ばすことができます。またメガチップスは、このParaForceで動作可能なインドアナビゲーションシステムのアルゴリズムも提供しますが、これはfrizzが搭載された製品をもつ人の位置・動作・速度・方向を正確に追跡することができます。そしてこのアルゴリズムの応用により、インドアナビゲーションだけではなく、睡眠パターンの認識や老人・子供の見守り探知、ショッピングモールにおいて迷子探索を実現することができます。

Bosch SensortecのMEMSセンサーおよびソリューションの詳細については、www.bosch-sensortec.comをご覧ください。

販売状況

「frizz」とBosch Sensortecのジョイントソリューションは、現在メガチップスよりご提供しています。

Bosch Sensortecについて

Bosch Sensortec GmbHはRobert Bosch GmbHの100%出資子会社で、MEMS(マイクロメカニカルセンサ)のポートフォリオを消費財用電子製品市場に提供している。Bosch Sensortecはスマートフォン、タブレット、ウェアラブル・デバイスやIoT (Internet of Things & Services)アプリケーション用のMEMSセンサーとソリューションを開発し展開しているが、製品ポートフォリオには3軸加速度センサー、ジャイロセンサー、地磁気センサー、一体型6軸/9軸センサーや環境センサー等幅広いソフトウェアポートフォリオが含まれる。2005年の設立以来、Bosch Sensortecは対象市場において技術リーダーとして活躍してきた。Bosch Groupは1998年よりMEMSセンサーのグローバルマーケットリーダーとして、これまで40億個以上のMEMSセンサーを販売している。

詳細については、www.bosch-sensortec.comをご覧ください。

メガチップスについて

メガチップス(東証第一部(東京証券取引所):6875)は、LSIとシステムアプリケーションの知識を融合し、ASICとSoCに主力を置いた、日本で最初の革新的なファブレス企業として1990年に設立された。映像、音声、通信分野において、独自のアルゴリズムとアーキテクチャを実装した最先端のSoC開発を主力事業とし、顧客のニーズに応じた卓越した製品とソリューションを提供している。メガチップスの製品と技術はモバイルとウェアラブル・デバイス、IoTアプリケーションをターゲットとしている。詳細は以下御参照ください。詳細については、<http://www.megachips.co.jp/english/index.html>をご覧ください。

MegaChips Technology America Corporation (以下「MegaChips America」)について

MegaChips Americaは、日本・大阪に本社を置く株式会社メガチップスの100%子会社です。メガチップス及びMegaChips Americaは半導体ファブレスメーカーであり、独自のアルゴリズムとアーキテクチャを有するシステムLSI製品とシステム製品の製造販売に注力しています。映像、音声、ホームネットワーク、セキュリティから通信に至る多岐に渡る分野において、OA、通信、ストレージといった様々な顧客のニーズにメガチップスのソリューションを提供し、お使いいただいています。MegaChips Americaは米国カリフォルニア州San Joseに本社を置き、日本の大阪、東京、千葉及びインドのバンガロールに開発センターを有しています。詳細は、MegaChipsAmerica +1-408-570-0555へお電話又は <http://www.megachips.us> をご参照ください。

SiTime社について

MEMSアナログ半導体企業のSiTime社は、日本・大阪に本社を置く株式会社メガチップスの100%子会社であり、従来の水晶製品に替わるシリコン製のMEMSタイミングソリューションを提供しています。市場で80%のシェアを獲得しており、現在までに2億5,000万個のデバイスを出荷、エレクトロニクス産業タイミングデバイスにおいて100%のシリコンベース化を目指しています。SiTimeのコンフィギュラブル・ソリューションにより高性能化、小型化、高信頼性化と実現でき、性能面において差別化をはかることができます。優れた特長と柔軟性を持つSiTimeのソリューションは、顧客企業のサプライチェーンの統合を可能にし、コスト削減と市場投入までの時間を削減します。標準的な半導体プロセスと高容量パッケージにより、SiTimeは業界最高の在庫水準とリードタイムを提供します。多くの一流メーカーがこうした利点を実感し、SiTime社を「The Smart Timing Choice™」と認めています。詳細についてはwww.sitime.comをご覧ください。

【日本語抄訳への注意事項】

Press Release 本文 (2015年1月6日 MegaChips Partners with Bosch Sensortec to Deliver Health and Fitness tracking for Smartphones and Wearables in Real Time)については英文で開示しており、和訳はご参考のためだけでありますのでご注意ください。記載された意見や予測等は作成時点のもので、正確性、完全性を保証するものではなく、今後変化するさまざまな要因によって、予想とは異なることがありますことをご承知おきください。

【報道関係、I R関係】

株式会社メガチップス
管理統括部 経営管理部 広報課
T E L 06-6399-2884 (代表)

以 上