

平成 26 年 11 月 17 日

会社名 株式会社テラプローブ
代表者 代表取締役社長 渡辺 雄一郎
(コード番号: 6627 東証マザーズ)
問合せ先 執行役員 CFO 神戸 一仁
(TEL 045-476-5711)

顔認証ソフトウェア・ライブラリ TeraFaces™ の ST マイクロエレクトロニクス製 ARM Cortex-M 搭載 32bit マイコンへの対応について

当社は、顔認証ソフトウェア・ライブラリ TeraFaces™(以下、TeraFaces™)を ARM® Cortex®-M4F コア搭載の ST マイクロエレクトロニクス(以下、ST)製 32bit マイクロコントローラ(以下、マイコン)に対応させました。当社は、ST 製のマイコンにて動作する IP ソフトウェアのパートナーとして TeraFaces™を提供してまいります。

近年、顔認証技術は入退場管理などのセキュリティ分野のみならず、福祉/介護分野やサービス/コミュニケーション・ロボット分野などの組み込み機器における利用の増加が見込まれています。

TeraFaces™は、NEC 製顔検出/顔照合エンジン「NeoFace」^(注1)のアルゴリズムを採用したソフトウェア・ライブラリで、マイコンなどの組み込みシステムとしての利用を想定し、開発を行ってまいりました。今般の ST 製マイコンへの対応により、お客様が高度な認証性能を持つ TeraFaces™を短期間かつ容易に導入することが可能となりました。

当社は、より多くのお客様に TeraFaces™をご利用いただけるよう様々なマイコンへの対応を引き続き進めてまいります。

主な仕様・特徴

- (1) ST 製 ARM® Cortex®-M4F マイクロコントローラ^(注2)向け高速・コンパクト顔認証ソフトウェア・ライブラリ
顔認証処理時間: 0.3 秒以下 (動作周波数 168MHz、QVGA 画像使用時)
- (2) 顔認証を実現する①顔検出、②顔特徴量の生成、③顔照合の 3 つの機能を搭載

なお、2014 年 11 月 19 日(水)~21 日(金)にパシフィコ横浜にて開催される「Embedded Technology 2014 / 組み込み総合技術展」において、ST ブースに TeraFaces™の紹介パンフレットをご用意いたしますので、是非お立ち寄りください。

以上

(注 1) 「NeoFace」は、日本電気株式会社の登録商標です。

(注 2) STM32F407IG にて動作確認

※ ARM、Cortex は ARM Limited の登録商標または商標です