

Press Release

報道関係者各位

2009年11月11日
株式会社オレンジタグス

オレンジタグスとチップワンストップ (マザーズ 3343) フェリカなど非接触 IC カード対応ソフトウェア開発キットを1万円台で提供開始

100種類以上の IC カード・IC タグ製品および RFID・NFC(FeliCa, Mifare)関連製品の製造・開発・販売・コンサルティングを行う株式会社オレンジタグス(本社：香川県高松市、代表取締役 仁宮淳、以下オレンジタグス、<http://www.orangetags.co.jp>)と、Web 会員数約 76,700 名を誇る電子部品・半導体のネット通販サイト大手の株式会社チップワンストップ(東証マザーズ 3343、本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長 高乗正行、以下チップワンストップ、<http://www.chip1stop.com>)は、平成 21 年 11 月 11 日、フェリカ (FeliCa)やマイフェア (Mifare)等 NFC・非接触 IC カード対応の初心者向けソフトウェア開発スタートキットを1万円台で販売することを発表いたしました。

<チップワンストップ通販サイト URL > (会員登録無料)

NFC 開発スタートキット『 NFC-SDK-101-A 』 1万円台から

※リーダーライタやミドルウェア、IC カード等も付属し、すぐに動作を確認できます。

オレンジタグスとチップワンストップは 2009 年 3 月に提携し RFID 製品を最少 1 個から最短即日出荷する RFID 開発ソリューションサイトをオープンしております。その中で、とくにシステム開発会社や社内システム部門、初心者のユーザーから要望が強いフェリカ (FeliCa)やマイフェア (Mifare)等 NFC・非接触 IC カード対応のソフトウェア開発スタートキットを1万円台 (NFC-SDK-101-A ¥17,500 円) で提供いたします。同キットは購入してすぐに利用できるパッケージ内容になっており、簡易なミドルウェアやサンプルコード、取扱い説明書、NFC 対応リーダーライタや NFC 対応 IC カード・IC タグ、サンプルアプリが同梱されています。また IC カード・IC タグを計 100 枚含めた社内システム構築向けのパッケージ (NFC-SDK-131-A) も用意しています。オレンジタグスとチップワンストップは本開発スタートキットを拡販することで IC カード・IC タグを利用したシステム・ソリューション開発を支援していきます。

オレンジタグスの IC カード・IC タグ製品は、価格・品質ともに全世界の企業に支持を頂いており、欧州や日本等多くの企業へ導入されています。今後、本開発スタートキットを購入した企業様へ低価格のマイフェア (Mifare)やフェリカ (FeliCa)等 NFC 対応の IC カード・IC タグを提供していきます。

本開発スタートキットの特徴・利用メリット

(1) 初心者向けに必要なものをパッケージ化した低価格の開発スタートキット

- ・リーダーライタやカード・ミドルウェアなど必要なものを含めて1万円台で提供
- ・IC カードの固有 ID 番号を読み取るシンプル機能の Orange Easy API を利用して容易に開発

- ・複数種類の評価用 IC カードが付属し、購入後すぐに NFC 機能を体感できる
- ・Windows SDK や Visual Studio が使える（無償の Visual Studio 2008 Express Edition など）
- ・サンプルコードや診断ツール、取扱説明書、関連 URL ・リンクを紹介
- ・IC カードの固有 ID を取得する簡単アプリケーションが付属。取得 ID を CSV 形式で保存が可能

(2) 近距離通信の国際規格 NFC (FeliCa, Mifare 等) ISO18092 に対応

- ・日本で普及しているフェリカ (FeliCa) に対応
- ・国際的に圧倒的に普及している低価格なマイフェア (Mifare) に対応
- ・ISO1443 type A&B、NFC Peer-to-Peer 対応

(3) ソフトウェア開発コストを削減

- ・既存のパッケージソフトに IC カード機能を簡単に追加可能
- ・標準インターフェース仕様 PC/SC API を利用するとサブライセンスフィー等の追加費用不要

用途：

- ・タイムカード・勤怠管理
- ・入退出管理・受付、イベント会場やセミナーでの受付管理
- ・社内食堂や売店など簡易決済サービス
- ・メール送信、通知サービス
- ・コピー機の印刷管理（カードで認証後印刷）
- ・学校・塾での出席管理、登下校管理
- ・重要資産・機器の持出し管理、図書館などの書籍貸し出し管理
- ・来店ポイント・購入ポイント・スタンプカードサービス
- ・診察券による病院受付管理
- ・地域観光地や商店街のスタンプラリー
- ・地域共通マネー・共通ポイントサービス など

利用対象者：

システム開発会社、社内の情報システム部門、人事部、総務部、管理部、大学等研究機関の技術者

NFC (ISO18092) とは？

NFC (Near Field Communication) は、マイフェア (Mifare) やフェリカ (FeliCa) 等非接触 IC カード・IC タグの共通通信方式として ISO/IEC18092 に標準化された近距離無線通信の国際規格です。日本国内でも NFC に対応したサービスを提供することで、トータル導入コストの削減や、各種 IC カードへの対応、様々な通信規格や IC タグ形状（キーホルダ型、シール型等）に対応したサービスが安価に提供できるようになります。

<NFC 開発スタートキットに関する URL >

http://www.orangetags.co.jp/nfc_development_start_kit.html

<NFC 開発スタートキット 101-A に関する URL >

<http://developers.orangetags.jp/software-develop-kit/nfc-developer-kit-101-a>

<Orange Easy API に関する URL > (VC++、VC#、VB.NET のサンプルコード、関数リファレンスを公開)

<http://developers.orangetags.jp/easyapi>

<NFC(FeliCa, Mifare)開発総合支援 NFC デベロッパーズサイト URL>

<http://developers.orangetags.jp>

<チップワンストップ通販サイト RFID 開発ソリューション URL > (会員登録無料)

http://www.chiplstop.com/semi/rfid_top.cfm

<株式会社オレンジタグス 会社概要>

- ◆社名 株式会社オレンジタグス
NFC 開発総合支援 URL <http://developers.orangetags.jp>
会社ホームページ <http://www.orangetags.co.jp>
- ◆所在地 本社：東京都葛飾区
- ◆代表者名 仁宮 淳
- ◆業務内容 株式会社オレンジタグスは、100 種類以上の低価格 IC カード・IC タグ製品を全世界に供給している RFID・NFC(Near Field Communication)技術のリーディングカンパニーです。IC カード・IC タグ製品以外にも、ソフトウェア開発支援を目的とした開発キットやリーダライタ等の提供、ハードウェア開発支援を目的とした組込モジュール受託開発、試作・評価、関連サービス・コンサルティングをご提供しています。社員証や学生証、ID カードや会員カード、銀行等金融向けや政府・流通・サービス向け用途、交通・通行課金システム、テーマパーク、入退出管理・勤怠管理、RFID ベンダ様へのインレイ供給等幅広い用途に利用されています。

<株式会社チップワンストップ 会社概要>

- ◆社名 株式会社チップワンストップ (東証マザーズ 3343)
電子部品・半導体の通販サイト URL : <http://www.chiplstop.com>
- ◆所在地 〒222-8525 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-5-5 住友不動産新横浜ビル
- ◆代表者名 高乗 正行
- ◆業務内容 2001年2月に設立以来、電子部品・半導体のネット通販サイト「www.chiplstop.com」を通じて、数多くのエレクトロニクス業界の設計・開発技術者及び購買担当者に対し、試作・開発用の少量多品種の電子部品・半導体を、少量から一括かつ短納期で販売。現在、約76,700名(約27,800社、2009年9月30日現在)の登録Web会員を保有し、世界最大級となる約700万点の部品情報(技術・在庫・価格・納期等の情報)データベースを保有。チップワンストップに関する詳細情報は、企業サイト「<http://ir.chiplstop.com/>」をご確認ください。

<リリースに関するお問い合わせ先>

■株式会社オレンジタグス

TEL : 03-5843-9084 FAX : 03-6862-9309

E-Mail : pr@orangetags.jp