

2013年12月25日

## オレンジタグス、初心者向けNFC開発キットの教育用アカデミーパック提供 プロ向け製品もラーニングセットに追加

NFCカード・タグの製造・印刷・データ管理、FeliCa（フェリカ）やMifare（マイフェア）など会員カード・ポイントカード、非接触ICカード・ICタグ製品の製造・開発および販売を行う株式会社オレンジタグス（本社：東京都、代表取締役仁宮淳、<http://www.orangetags.co.jp>）は、初心者向けNFC開発キット101（ワンオーワン）シリーズのアカデミーパックを提供。複数のICへの対応やメモリ容量4Kbyte領域へのアクセス、Windows 端末やAndroid 端末での連携した業務システム・ソフトウェアの開発可能となっているラーニングセットに加え、プロ向けの製品セットも追加して発売する。

NFC 開発キット101（ワンオーワン）シリーズは、東京都で認定（新規事業開拓分野）された安価で簡単にNFCカード・タグ対応のソフトウェア開発ができる初心者向けのNFCソフトウェア開発スタートキット。FeliCa（フェリカ）やMifare（マイフェア）などの非接触ICカード・ICタグや、ミドルウェア、リーダライタ、非接触ICカード・ICタグ、サンプルアプリなど必要なものが一式付属している。

全国で多くの上場大手企業から中小・個人規模の企業や公的機関、大学・研究機関、社内情報システム部門、総務部門、システム開発会社などで利用されている。

SuiCa や Edy, Nanaco, Waon, おサイフケータイなどのフェリカ (FeliCa) 規格や、たばこカードなど Mifare 規格の IC チップの ID 番号 (IDm, UID) を読み取ることも可能。非接触 IC カードや IC タグなどのメディアにデータを保持することが出来る。

### 【特徴】

- ✓ 初心者向け・簡単
- ✓ ツール一式付属
- ✓ ラーニングセット
- ✓ セキュリティ強化
- ✓ 多用途・広い分野に適用
- ✓ プロ向けセット製品も追加



### 【関連リンク】

参考：導入実績 [http://orangetags.co.jp/software\\_application.html](http://orangetags.co.jp/software_application.html)

参考：デモ動画 [http://orangetags.co.jp/app\\_example.html](http://orangetags.co.jp/app_example.html)

参考：開発キット [http://www.orangetags.co.jp/nfc\\_development\\_start\\_kit.html](http://www.orangetags.co.jp/nfc_development_start_kit.html)

For Windows <http://developers.orangetags.jp/orange-one-stop-easy-api>

For Android <http://developers.orangetags.jp/orangepost-for-android>

参考：Web向け OrangePost [http://www.orangetags.co.jp/orange\\_post.html](http://www.orangetags.co.jp/orange_post.html)

For Windows <http://developers.orangetags.jp/orangepost-for-windows>

For Android <http://developers.orangetags.jp/orangepost-for-android>

参考：プロ向け <http://developers.orangetags.jp/orange-pro-muzu-api>

## 【NFC (Near Field Communication : ISO18092) (近距離無線通信の国際規格)とは?】

NFC は、国内で普及しているフェリカ (FeliCa) やマイフェア (Mifare) 等非接触 IC カード・IC タグの共通通信方式として ISO/IEC18092 に規定された近距離無線通信の国際標準規格。最近では Google が Android 端末に NFC を導入したり、Apple が次期 iPhone に搭載することが予想されている。

NFC を利用すれば、オレンジタグスの安価な Mifare 製品を使うことが出来、システム全体の最適化やコストダウンを図ることができる。すでに全国の中堅中小企業でも NFC 導入が始まっており、大企業では既存システムのコストダウンや NFC を使った次世代サービス企画などが推進されている。

## 【応用分野例】

業務システム。ポイントカード、会員カード、ICカード・タグのシステム・アプリケーション。会員・ポイント管理・顧客管理、電子マネー、イベント会場やセミナーでの受付管理、塾・学校での出席管理、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、タイムカード・勤怠管理、入退出管理・受付、貸し出し管理・資産管理、介護施設、病院、ゲームセンター、商店街イベント、製造現場や工場での生産指示書や記録、資産の貸出管理、従業員管理、履歴記録データ管理、ポイントカードシステムのセキュリティ強化など

## 【製品例】

非接触 IC カード FeliCa Lite-S 【型番 TS-C1】 (メモリ容量 224 byte)

非接触 IC カード Mifare Standard 1K (Classic) 【型番 T1-C1】 (メモリ容量 1K byte)

非接触 IC カード Mifare Standard 4K (Classic) 【型番 T4-C1】 (メモリ容量 4K byte)

スプリング腕輪型 (W7 タイプ) IC タグ Mifare Standard 1K 【型番 T1-W7】 (メモリ容量 1K byte)

キーホルダ型 (革製、プラスチック製)、リストバンド型、ラベルシール型など

[http://www.orangetags.co.jp/iccardictag\\_felica.html](http://www.orangetags.co.jp/iccardictag_felica.html)

[http://www.orangetags.co.jp/iccardictag\\_mifare.html](http://www.orangetags.co.jp/iccardictag_mifare.html)

[http://www.orangetags.co.jp/iccardictag\\_keyfob.html](http://www.orangetags.co.jp/iccardictag_keyfob.html)

[http://www.orangetags.co.jp/iccardictag\\_wristband.html](http://www.orangetags.co.jp/iccardictag_wristband.html)

[http://www.orangetags.co.jp/iccardictag\\_mifare\\_seallabel.html](http://www.orangetags.co.jp/iccardictag_mifare_seallabel.html)

[http://www.orangetags.co.jp/iccardictag\\_felica\\_seallabel.html](http://www.orangetags.co.jp/iccardictag_felica_seallabel.html) 他各種

## 【NFCポイントカード・タグの印刷・データ加工】

(参考) [http://www.orangetags.co.jp/print\\_members\\_card.html](http://www.orangetags.co.jp/print_members_card.html)

オレンジタグスでは会員カード・ポイントカード制作、Mifare カード、FeliCa カード、NFC カード・タグ、IC カード・IC タグ製造・開発・販売に加え、幅広い NFC 総合支援を行っている。印刷、データ書込み・加工、カスタム受託開発、システム連携など電子マネーや会員ポイント管理、プリペイド型などの導入に必要なインフラを提供。今後、オレンジタグスの既存ユーザーを中心に IT サービス会社やシステム開発会社等と連携を行う予定。

## 【会社概要】

株式会社オレンジタグスは、カード・タグの製造・印刷・データ加工、会員カード・ポイントカードの製造・販売、非接触 IC カード・IC タグの製造・印刷を行うグローバルメーカー。Mifare (マイフェア) カードや FeliCa (フェリカ) カードなど、非接触 IC カード・IC タグ製

品を全世界に供給しています。スマートポスターなど NFC 関連サービス、NFC 対応のソフト受託開発、リーダライタ・NFC 端末の提供、コンサルティングなど、NFC 総合支援サービスを行っている。

社名／株式会社オレンジタグス

代表者名／代表取締役 仁宮 淳

所在地／東京都葛飾区

Web サイト 会社ホームページ <http://www.orangetags.co.jp>

技術者向け NFC 開発支援サイト <http://www.NFC-Developer.com>

業務内容／

### 1. カード・タグの製造・印刷・データ加工

NFC カード・NFC タグの製造・印刷・データ加工、カスタム IC タグの設計・開発、IC カード・IC タグの製造・印刷・データ加工、会員カード・ポイントカードの制作、シール加工、NFC データ入力、NDEF 入力、関連サービス

### 2. システム・ソフトウェアの開発

NFC 対応カード認証、NFC カードセキュリティに関するソフト開発

NFC 対応ミドルウェア、ソフト開発キット、カスタム API 開発

NFC 対応ポイントシステム、電子マネーシステムの開発

NFC 対応 Android, iPhone, スマートフォン向けアプリケーション開発

Web サイト開発・運営

### 3. 関連サービス

各種業務請負・アウトソーシング業務、コンサルティング・共同事業開発、ハードウェア・NFC 対応組込モジュールの設計・開発・製造、アンテナ設計、試作評価  
主要販売先／数百社以上の上場大手企業から中小・個人規模までの社内情報システム部門・総務部門、システム開発会社や研究機関・教育機関など、HP をご確認ください。

<http://www.orangetags.co.jp/aboutorangetags.html>

---

#### 【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 <http://www.orangetags.co.jp>

TEL : 03-5843-9084 FAX : 03-6862-9309 E-Mail : pr2[at]orangetags.co.jp (※)

(※) メールアドレスは[at]を@に変換して送信してください。