

## オレンジタグス、スマホ (Android) 向け NFC 開発キット提供開始 初心者向け 101 (ワンオーワン) シリーズに対応

NFC カード・タグの印刷・データ加工、FeliCa (フェリカ) や Mifare (マイフェア) など低価格の会員カード・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、スマートフォン向け NFC 開発キット『One Stop Easy API for Android』の提供を開始した。

初心者にも簡単に利用できるよう 101 (ワンオーワン) シリーズに対応しているため、IC カード内部に関する知識が不要で、Windows の 101 シリーズとの連携がとれるようになっている。

### 【特徴・メリット】

#### 簡単・初心者向け

IC カードの知識がない初心者の開発者向け (Java) の開発キットで、簡単に NFC ソフトウェアが開発が可能。IC カードや SuiCa などおサイフケータイ (FeliCa 携帯電話) のチップ ID 番号の読み取りが可能です。対応 IC カードへのデータ読み込み・書き込みが可能です。

#### コストダウン

国内で普及している FeliCa (フェリカ) や低価格の Mifare (マイフェア) 非接触 IC カードも利用する事が出来ます。最適な非接触 IC カードを使うことでコストダウンが可能になります。

サブライセンスや配布制限がないためパッケージ販売にも制約がありません。プロジェクト制限やアプリケーション制限がないため、継続して、様々なアプリケーション用途に利用できます。

IC カード内にデータを記録する事でサーバーを使わないローカルシステム処理が可能でシステム全体のコストダウンを図ることが可能になります。

#### 安心・ソフト開発支援サポート

豊富な実績を保有するオレンジタグスがソフト開発を支援・サポートします。安価な非接触 IC カード IC タグや、各種リーダライタも追加で 1 個から提供しています。場合によってはミドルウェアやシステムの受託開発なども承っています。

利用分野: ポイント管理、販促、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、貸し出し管理・資産管理、入退出管理・受付 など

### 【技術情報・サンプルコード】

概要 <http://developers.orangetags.jp/orangeonestopeasyapi-for-android>

サンプルコード (開発言語: Java)

<http://developers.orangetags.jp/orangeonestopeasyapi-for-android/manual>

### 【NFC 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。

### 【NFC 開発キット 101 (ワンオーナー) シリーズとは?】

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、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。

既に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。

(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)

NFC ポイントカード、会員カード、IC カード・タグのカスタム製造・販売などにも対応しており、様々な用途に利用可能。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・資産管理など

### 【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。

### 【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です。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。