

## RFID パッケージ「顔写真入り認証カード発行システム」、 「出退勤管理システム」、「コンテンツビューアーシステム」の提供を開始

－「Chipinシリーズ」3種類を同時発売－

株式会社日立情報システムズ（執行役社長：堀越 彌、本社：東京都渋谷区、以下「日立情報」）は、ミューチップ（注1）を利用した RFID（注2）パッケージ「Chipin シリーズ」として、以下3種類を同時発売いたします。

（注1）株式会社日立製作所が開発した世界最小クラスのRFID（無線ICタグ）

（注2）Radio Frequency Identification

### <各製品の概要>

	製品名	特長・用途	販売価格
1	顔写真入り認証カード発行システム 「Chipin/Pass（チップインパス）」	・情報が紐付けされたミューチップを内蔵した顔写真入り認証カードを、即時（60秒以内）に発行 ・来客や臨時作業員向けの入場管理カード、イベントの参加者カードなど、様々な用途に活用	一式200万円から
2	出退勤管理システム 「Chipin/Timestamp（チップインタイムスタンプ）」	・「Chipin/Pass」と連動し、認証カードをリーダにかざして出退勤の時刻を記録 ・工事現場、イベント会場における従業員・アルバイトなどの勤怠管理などに活用	一式70万円から
3	コンテンツビューアーシステム 「Chipin/Show（チップインショー）」	・ミューチップ内蔵の商品をリーダにかざすだけで、商品と関連する写真・動画などのコンテンツを表示 ・販売店の商品説明、イベント、博物館の展示品説明など、様々なプロモーション活動に活用	ソフトウェアライセンス 30万円から

### <発売の背景>

RFID をとりまく現在の市場は、商品識別・物品管理など、RFID の特長を活かし広範囲な用途・業種で様々な実証実験が進められており、最近では企業への導入も進んでいます。その中で当社は、昨年9月に業界初となる RFID 利用パッケージ、Chipin（チップイン）シリーズをいち早く開発し、「備品管理システム（Chipin/Fixture）」と「セミナー来場者管理システム（Chipin/Seminar）」の2種類を発売開始しました。

本年4月からは、株式会社ルネサス東日本セミコンダクタ（社長名：笠木 理、本社：東京都新宿区）、株式会社ルネサスハイコンポーネンツ（社長名：前田 富司、本社：青森県北津軽郡）との協業により、ミューチップを活用した RFID パッケージ製品の開発を進めてきましたが、今回、3種類のパッケージを業界に先駆け発売し、8月より出荷開始いたします。

### <販売目標、今後の計画>

今回発売する製品は業種を問わず全国的に拡販し、今後3年間で10億円の販売をめざします（3製品合計、関連ハードウェアを含む）。今後も当社は、高まりつつある市場のニーズにお応えできるよう、「Chipinシリーズ」の更なる品揃えを充実させる予定です。

## <各製品の機能>

### 1. 顔写真入り認証カード発行システム「Chipin/Pass」

RFIDを利用した認証カード発行システムです。ミューチップを内蔵した顔写真入り認証カードを即時に発行できます。建設工事現場、アルバイト・パートなど臨時作業員向けの入出管理に活用できます。

#### ■機能

##### (1) スピーディなカード発行

ミューチップと紐付けされた認証カードを、撮影から60秒以内で即時発行が可能。お客様を待たせることなく、実用的です。また、情報登録用のインターフェースもシンプルで、簡単に登録作業が行えます。

##### (2) カード発行コストを低減

臨時入場や短期間の入場に対し、その都度プラスチックカードを発行してはコストも掛かります。「Chipin/Pass」は使い捨てを意識した紙タイプのカードを発行。コスト低減に貢献します。

##### (3) 他のシステムとの連携も簡単

XML形式のデータによるインポート・エクスポート機能を用意しているため、従来から利用している従業員データベースからのデータ移しかえも簡単。改めて情報を入力する手間はかかりません。

##### (4) 用途に合わせてデザインの変更が可能

カードはおお客様の用途に合わせてデザインの変更が可能です。

##### (5) 入退管理機能により、セキュリティも強化

カード発行時、内蔵するRFIDの有効期限を設定できます。オフィス入口にRFIDリーダを備えたセキュリティドアを設置すれば、有効期限に応じた入場制限ができます。また、入退場の日時、人物などの情報を履歴として残すこともできるので、セキュリティ強化につながります。

#### ■システム構成



#### ■動作環境

- ・ OS : Windows 2000、Windows 2000 Server、Windows XP、Windows Server 2003
- ・ 前提ソフト : .NET Framework 1.1、Internet Explorer 6.0 以上
- ・ その他 : ミューチップリーダ

## 2. 出退勤管理システム「Chipin/Timestamp」

RFIDを利用した出退勤管理システムです。ミューチップを内蔵したカードをリーダにかざし、出退勤の時刻を記録します。建設工事現場、アルバイト・パートなど臨時従業員向けの出退勤管理に活用できます。

### ■機能

#### (1) シンプルで分かりやすい操作

画面上の出勤ボタンまたは退勤ボタンを選択し、RFIDを内蔵した社員証や入館証をRFIDリーダにかざすだけで、出退勤の日時を記録します。パソコン操作に不慣れな方にも簡単に利用できます。

#### (2) 移設が簡単な筐体一体型

タッチパネルが使えるタブレットPCとRFIDリーダを一体化して提供します。簡単に持ち運ぶことができますので作業現場の変更が多い、工事・建設の作業員や、イベント会場の接客員の管理に最適です。また、セミナーや学校の出席管理などにも活用いただけます。

#### (3) 自分の履歴を一発表示する確認機能

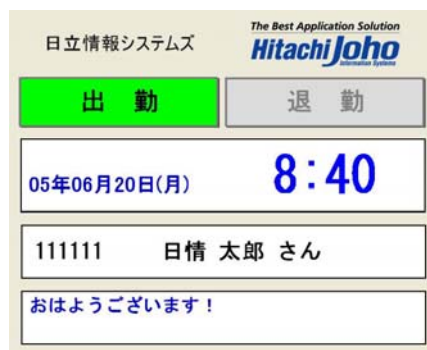
画面上の確認ボタンを押してからカードをRFIDリーダにかざすと、自分の出退勤時刻の履歴情報が一覧で確認できます。

#### (4) 他のシステムとの連携も簡単

勤怠管理・給与システムなど他のシステムへのデータ交換は、XML形式で簡単に行うことができます。また、「Chipin/Pass」で作成したカードを使用し、臨時カード発行後、すぐに時刻管理を行うこともできます。

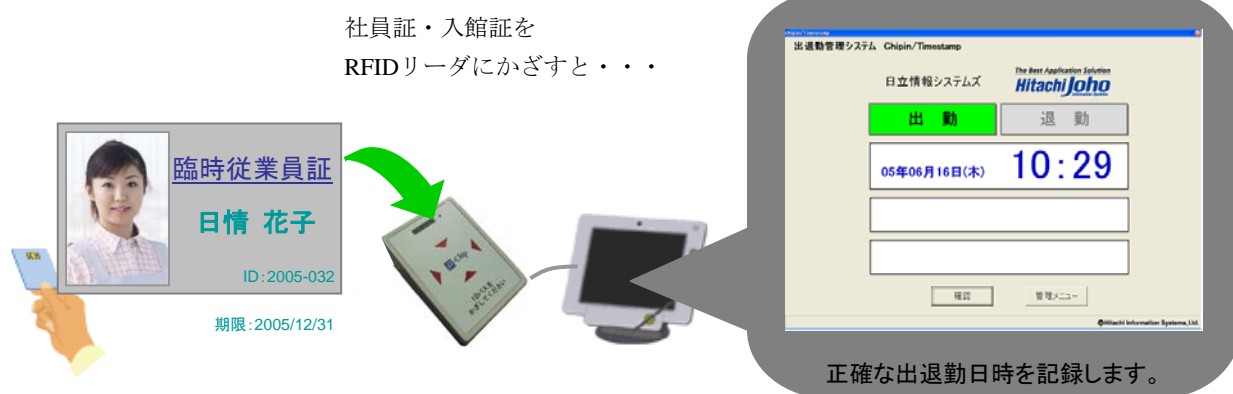
#### (5) 出勤状況もリアルタイムで確認

管理者メニューでは、XMLデータのインポート・エクスポート機能の他にも多彩な機能を用意。特に「在勤者一覧」では、出勤登録済みの従業員を一覧で表示することが可能。作業現場における勤務状況の一元管理を実現します。



出勤確認画面

### ■システム構成



### ■動作環境

- ・ OS : Windows XP Tablet PC Edition
- ・ 前提ソフト : .NET Framework 1.1、Internet Explorer 6.0 以上
- ・ その他 : ミューチップリーダ

### 3. コンテンツビューアシステム「Chip/Show」

RFIDを利用したコンテンツ表示システムです。ミューチップを内蔵した商品をリーダにかざし、動画、カタログなど商品の使用方法を表示できます。販売店の商品説明、イベント、博物館の展示品説明など様々なプロモーション活動に活用できます。

#### ■機能

##### (1) シンプルで分かりやすい操作

RFIDを内蔵した商品やサンプル、カタログなどをリーダにかざすだけで、関連する情報を表示します。バーコードのように読み取り面を意識する必要はなく、お客様にも手軽にご利用いただけます。

##### (2) 多様なデータ形式、ネットワークにも対応

MPEG、AVIなどの動画像の他、JPEGなどの静止画、PowerPointで作成したスライドショーなどビジュアルプレゼンテーションに適した各種コンテンツの表示が可能。また、ネットワークを介して、Webコンテンツの表示も可能。スタンドアロンからチェーン店からのネットワーク利用まで、幅広くご利用いただけます。

##### (3) 軽快な表示切り替え

一つのコンテンツ表示が最後まで終わらなくても、RFID内蔵の商品などをかざすたびに関連するコンテンツを次々に表示します。時間の無いお客様にもストレスを与えることはありません。(PowerPointスライドショーのみ、途中切り替えに対応していません)

##### (4) 拡販に役立つ履歴情報

コンテンツ表示するたびに、表示日時とコンテンツ名を履歴情報として保存します。この履歴情報を分析することにより、人気商品の特定や時間帯ごとの表示ランキングなど拡販に役立つ貴重なお客様の動向を入手することができます。

##### (5) パッケージ提供だから簡単導入

標準的な機能が揃っているので導入後すぐにご利用いただけます。RFIDを内蔵した商品とコンテンツとの関連付け(紐付けと呼びます)作業も専用インターフェースを用意しているので簡単です。



#### ■システム構成



関連する動画像を表示し、お客様へより詳しい情報を伝えることができます。

#### ■動作環境

- ・ OS : Windows XP
- ・ 前提ソフト : .NET Framework 1.1、Internet Explorer 6.0 以上
- ・ その他 : ミューチップリーダ、I/Fモジュール

以上

\*記載の商品名、会社名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。