

## 「ミューチップ」の特性を活かしたソリューションを 「ミューチップ応用ソリューション」として体系化

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:古川 一夫、以下 日立)は、このたび、世界最小クラスの非接触 IC チップ「ミューチップ」の特性を活かしたソリューションを「ミューチップ応用ソリューション」として体系化し、6月10日から販売開始します。

本ソリューションは、2001年6月の「ミューチップ」発表以来、数多くの実証実験やシステム構築を通じ蓄積してきたノウハウをベースに開発したものです。「ミューチップ」の特長でもある0.4mm角という超小型サイズ、書き換え不可能なROMによる高い真正性保証機能、そして非接触で利用できることなどのメリットを活かしたソリューションを提供します。今回、「ミューチップ応用ソリューション」として体系化することで、「ミューチップ」を物品や個装箱、入場券などに取り付けた RFID タグ(\*1)によるソリューションをより具体的に導入しやすくなるため、製造・流通の現場における物品管理や、入退管理といった人の往来や履歴の管理など、さまざまな業種・業務での業務効率や情報収集・管理能力の向上を図ることが可能となります。また、利用者にも「ミューチップ」の ID をキーにした施設予約や情報検索など各種サービスを通じ、利便性や快適性を提供できます。

\*1) RFID(Radio Frequency IDentification)タグ：非接触の無線 IC チップを付けたタグ(付け札)

### 「ミューチップ応用ソリューション」で提供するメニューの概要

#### 1. 「ロジスティクス分野」

##### 物品・資産管理ソリューション

物品・備品といったさまざまな資産に「ミューチップ」を付け、それらの資産の購入から搬入・設置・移動・廃棄までのデータを効率よく一元管理するシステムを構築します。これにより、棚卸や検索といった現品管理業務の効率が向上します。

##### 発送管理ソリューション

物流業務において、ダンボールなどの個装箱に「ミューチップ」を付け、発送品の行き先管理や履歴管理などを実現するシステムを構築します。これにより、発送業務や分配業務の精度向上と業務効率の向上が可能となります。

#### 2. 「アミューズメント分野」

##### チケット管理ソリューション

遊園地や劇場、さまざまなイベントなどの入場券に「ミューチップ」を付け、入場券の偽造を防止するほか、ID をキーに座席の指定や入場時間の予約、そしてスムーズな入場処理などのシステムを構築します。これにより、入場者に高い利便性や快適性を提供することが可能となります。

##### 観光案内ソリューション

観光客へ提供する観光マップやチケットなどに「ミューチップ」を付け、観光地に設置した情報端末

から観光地情報の検索サービス提供や、博物館などの施設への入退場管理も行うシステムを構築します。これにより、観光客の利便性が向上するほか、観光客のニーズなどが把握できるため、今後のマーケティング活動に活かすことが可能となります。

### 3.「教育分野」

#### 図書館管理ソリューション

利用者のカードに「ミューチップ」を付け、利用者の入退館や図書館収蔵資料の閲覧および貸付け / 返却などの履歴管理や状況の確認が容易なシステムを構築します。これにより、図書館管理の自動化や、利用者向けのさまざまなサービス提供が可能となります。

#### 出欠管理ソリューション

大学、専門学校、英会話スクールといった教育機関が発行する学生証に「ミューチップ」を付け、生徒の出欠管理を行うシステムを構築します。また、その ID をキーに、関連施設の予約申請や講義などで使う PC のアクセス管理などにも活用することが可能となります。

### 4.「トレーサビリティ分野」

#### 生産履歴管理ソリューション

農業や工業などの分野におけるあらゆる商品・部品に「ミューチップ」を付け、原材料から製造・加工、流通、販売、そして廃棄に至るまでの履歴管理や追跡照会を行うシステムを構築します。これにより、消費者に対して商品・部品の安全性や品質管理の情報を提供できるほか、問題発生時の迅速な対応が可能となります。

### 5.「マネージメント分野」

#### 来場者管理ソリューション

イベント、学会、セミナーなどのチケットやバッチに「ミューチップ」を付け、来場者の受付管理のほか、講演の予約管理といった来場者向けサービスを容易にするシステムを構築します。これにより、来場者管理業務の省力化を実現します。

#### 入退管理ソリューション

入退場にセキュリティチェックが必要なビルやオフィスなどの入館証に「ミューチップ」を付け、出入口の施錠管理や履歴管理などを行うシステムを構築します。これにより、不審者の侵入を防ぐほか、ネットワークの活用により複数拠点の情報を一元管理するなど、運用管理者の負担を軽減します。

#### 勤怠管理ソリューション

社員証などに「ミューチップ」を付け、入退管理ソリューションと連携することで、出退勤時間のデータ入力などの業務自動化などを行うシステムを構築します。また、既存の社員証などに貼り付けることも可能です。これにより、正確な出退勤管理を実現するほか、給与計算システムなどとの連携により、作業効率が大幅に向上します。

なお、今後もソリューション開発を積極的に推進し、「ミューチップ応用ソリューション」のラインアップを拡充していく予定です。

本ソリューションは、2004年7月22～23日に東京国際フォーラムで開催する「日立 IT コンベンション 2004」において紹介する予定です。

## 価格及び販売開始時期

サービス名	分野	ソリューション名	価格	販売開始時期
ミーチップ 応用ソリューション	ロジスティクス分野	・ 物品・資産管理ソリューション	個別見積	2004年6月10日
		・ 発送管理ソリューション		
	アミューズメント分野	・ チケット管理ソリューション		
		・ 観光案内ソリューション		
	教育分野	・ 図書館管理ソリューション		
		・ 出欠管理ソリューション		
	トレーサビリティ分野	・ 生産履歴管理ソリューション		
	マネージメント分野	・ 来場者管理ソリューション		
		・ 入退管理ソリューション		
		・ 勤怠管理ソリューション		

## 製品に関するホームページ

<http://www.hitachi.co.jp/Prod/mu-chip/jp/>

## 他社所有商標に関する表示

- ・ 記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

## 本件に関するお問い合わせ先

株式会社 日立製作所 情報・通信グループ ミューソリューション事業部  
セールスエンジニアリング本部【担当:工藤】  
〒140-8573 東京都品川区南大井6丁目26番2号大森ベルポートB館  
TEL : 03-5471-2102(ダイヤルイン)  
E-Mail : mu-solution@itg.hitachi.co.jp

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---