

ご提案書

ふれあいカードシステム

～ 非接触ICカードで院内キャッシュレス ～

大一機器 株式会社

<http://www.daiichikiki.com>

ふれあいカードシステムの特徴

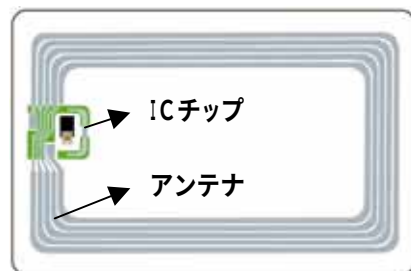
～ 非接触ICカードの利点を最大限に… ～

非接触ICカードとは…？

ここ数年、急速に普及してきている非接触ICカードは、JR西日本のICOCAカード・JR東日本のSUICAカード・SONYを中心としたEdyカードなどで採用されているように、磁気カードに代わる新世代のカード技術として有名です。

文字通り「非接触」という事で、カードがリーダー（読取機）に触れる事なく、データの認識・書込みをする事ができ、また「IC」により、より多くの情報容量が保持でき、セキュリティ面でも安心できます。このような利点を活かし、磁気カードでは力量不足であった場所での利用が可能になるなど、一躍注目を浴びているカードです。

当社のふれあいカードシステムでは、非接触ICカードを採用する事で、従来の磁気カードが抱えていた問題点を解決し、病院にとってより使いやすいテレビシステムを開発しました。



カード内部の構造

簡単・メンテナンス

- ①非接触ICカードを採用することで、カードリーダー側に駆動部分がなくなります。これによりカードとリーダー内部との接触もなく、トラブルの約90%を占める**カード詰まりの心配もありません。**
- ②メンテナンスも非常に簡単で、磁気カードにありがちな、磁気ヘッドの汚れによる**読み取りエラーもありません。**
- ③駆動部分がないことで**動作音もなく静かです。**

安心・セキュリティ

- ①**偽装・変造が困難なICチップを内蔵**し、セキュリティは万全で
- ②**磁気カードの約6倍のデータを保持**することが可能なので、使用履歴なども把握できます。

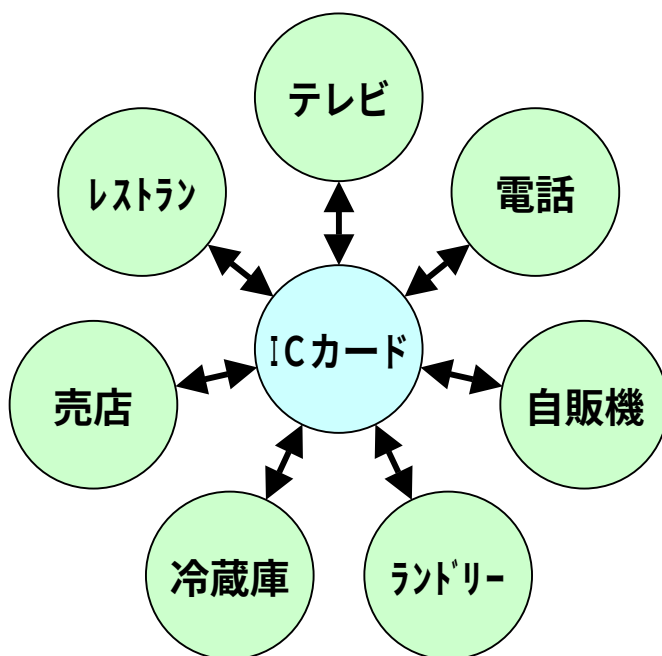
環境・エコロジー

- ①磁気カードシステムのような使い捨てではなく、繰り返しカード内のデータを書き換えることで**カードのリサイクルが可能に。環境に配慮したエコロジーなカード**です。
- ②リサイクルすることでカードにかかる**ランニングコストが不要**になります。

ふれあいカードシステムで変わる院内環境

～ 院内キャッシュレスの実現 ～

ふれあいカードシステムでは、カード1枚で院内の各施設・設備をご利用頂けるようになります。



多額の現金を持ち歩く必要がなくなり、お釣りの受け渡しなど煩わしい事もなく、カード1枚で気軽に院内の施設を利用してもらう事で、各施設の売上も上がります。

また高齢の患者さんを看られている家族の方も、現金を患者さんに渡しておく必要がないので、安心できます。

簡単操作でカードをリサイクル

～ より使いやすく・より分かりやすく ～



※万一、患者さんがカードを紛失された場合は、保証金で新カードを補充します。

入院時から退院時まで1枚のカードでOK！

入院時にカードを購入（貸出）して頂ければ、その後は追加入金を繰り返すだけで、退院時まで同じカードで各施設を利用できます。つまり磁気カードのようなランニングコストは掛かりません。

システム機器一覧

- ・非接触ICカード1枚で、院内キャッシュレス。



非接触ICカード

カードの挿入方向を選ばないので、ご高齢の方も簡単にお使い頂けます。また、多少の汚れが付着していても、問題なく動作します。

- ・カードタイマーはコンパクト設計で、テレビ内蔵も可能。



非接触ICカードタイマー

コンパクトに設計した事で、テレビの中にタイマーを内蔵させる事ができますので、テレビ本来のデザインを崩しません。

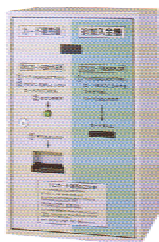


引出し内蔵タイプ



テレビ内蔵タイプ

・貸出入金機・精算機はご年配の方にもわかりやすい簡単操作。



貸出入金機

千円札を入れボタンを押すだけの簡単操作。
追加入金も、千円札と自分のカードを入れるだけ。



精算機

カードを入れるだけで、カード内の残金と保証金を返却します。

・ランドリー用非接触カードリーダーでお洗濯もお気軽に。



写真はイメージ図

ランドリー用非接触カードリーダー

カードをカードリーダーに入れ、スタートボタンを押すだけ。カード内の残度数から自動的に購入金額分を差し引きます。

・電話用非接触カードリーダーでテレホンカード要らず。



電話用非接触カードリーダー

カードをカードリーダーに入れ、ダイヤルボタンを押すだけ。カード内の残度数から自動的に通話料金を差し引きます。

・POSレジ用非接触カードリーダーで売店や食堂も簡単精算。



写真はイメージ図

POSレジ用非接触カードリーダー

カードを軽くカードリーダーにあてるだけ、あとはレジ側操作で、カード内の残度数から購入金額分を差し引きます。

・自動販売機用非接触カードリーダーで缶ジュースもカードで。



写真はイメージ図

自動販売機用 非接触カードリーダー

カードをカードリーダーに入れ、好きな商品をお選び下さい。自動的に購入金額がカードから差し引かれます。

このようなシステムを組み合わせる事で・・・

- 重たい財布を持ち歩く必要がありません。
- お金の受け渡しが必要になる事で、レジが一番込み合うお昼の時間帯の混雑を緩和できます。
- 患者さんだけでなく、職員さんも非接触カードをお使いいただけます。
- ご高齢の患者さんに、現金を渡しておく必要ないので、ご家族の方や職員さんも安心です。
- 気軽に使えるので、売上アップが見込まれます。

その他の商品

マイキーパー (簡易貴重品保管庫)

- ・床頭台の引出しの中に取り付けられる大きさです。
- ・患者さんはカードキーによる解錠、病院側はマスターキーによる管理で、**キーの紛失も簡単に対応**できます。
- ・扉はシャッタータイプなので、奥までよく見え、**取り忘れを防止**します。



マイキーパー

ベッドサイドキャビネット (木製床頭台)

- ・前面は天然木仕様です。
- ・オリジナルのキャビネットも製作いたします。



商品の一例

病院経営も今は過渡期にあり、患者さんに選ばれなければ生き残れない状況にあります。最近では外来での待ち時間のイライラを少しでも解消すべく、順番表示機を導入する病院さんも増えてきました。このように患者さんから選ばれるには患者さんの満足度を上げる必要があると私達は考えます。

「ふれあいカードシステム」は、その満足度を上げるアイテムとしては最適です。しかし、このシステムは患者さんだけでなく、看護師さん・職員さん・そして経営陣の満足度をも上げられると確信しております。本来の職務以外でのトラブルに手を取られる事がなくなり、また最新技術を利用したシステムを導入する事で、周辺住民へのアピール効果は抜群です。

急速な時代の変化に乗り遅れる事がないよう、ご検討頂ければ幸いに存じます。どうぞよろしくお願い致します。

製造・販売元

大阪府高槻市北昭和台町11-6

大一機器 株式会社

TEL 072-695-9547 FAX072-695-5031

E-mail info@daiichikiki.com