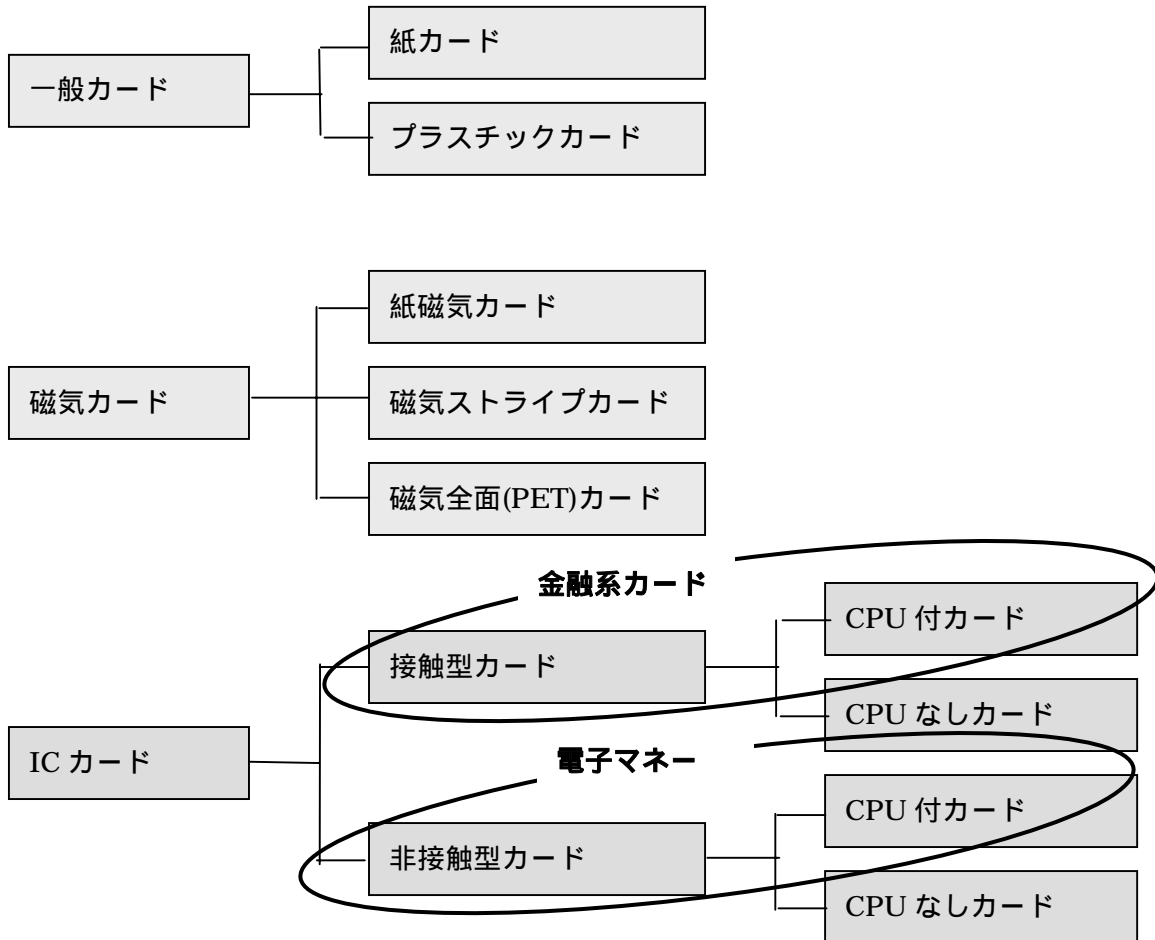


ICカードを使った電子マネーの最新事情

2005年3月

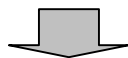
中小企業診断士 服部 恭典

1. カードの種類



2. ICカードとは

- ・ 磁気カードより記憶容量が大きい
- ・ 計算機能がついている小さなコンピューター
- ・ セキュリティが高い



- ・ 多機能化が可能
- ・ サインレス(自分で暗号化や照合ができる)

コンピューターとの違い

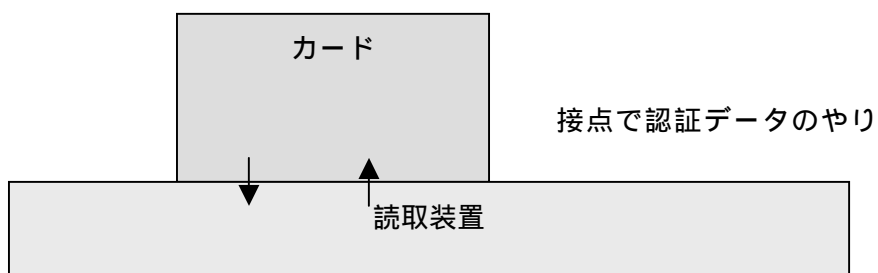
データの書き換えはできない(ROM)

セキュリティー上の問題

盗まれた上、暗証番号を知られたら無力(指紋や虹彩による認証の実用化が進行中)

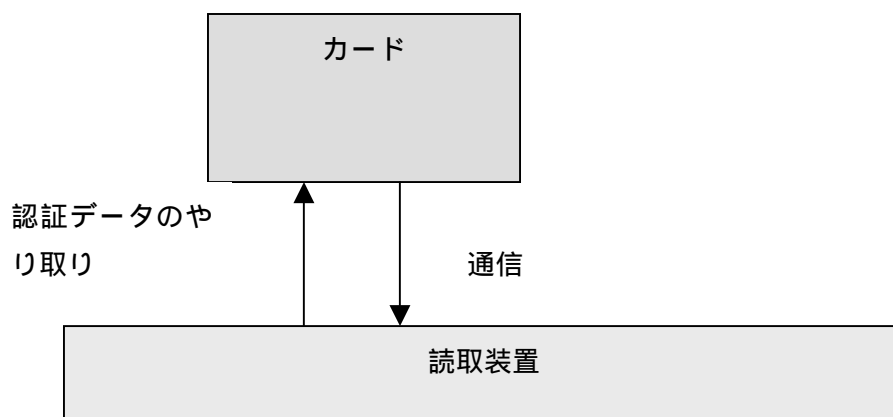
接触型と非接触型

接触型



- ・ データが空中を飛ばないためより安全
- ・ クレジットカード、キャッシュカードなどの金融系カード

非接触型



- ・ 近接型
 1. SUICA,Edy(Felica)
 2. 住民基本台帳など(TYPE B)
- ・ 遠隔型
 1. スキー場リフト券など

3. SUICAとEdy

	SUICA	Edy
カードの製造元	ソニー(Felica カード)	ソニー(Felica カード)
運営会社	ビットワレット(ソニー系)	JR 東日本
サービス開始	2001年11月	2004年3月
発行枚数	1000万枚(2004年末)	1000万枚(2004年11月)
利用可能店舗	32,000店	1000店ぐらい?
購入単価	数百円が中心だが、ショッピングセンターや衣料品では数千円程度	数百円が中心だがビッグカメラでは数千円程度
客層	若い(Iモード,オンラインゲーム,ネットショッピングのヘビーユーザーとかなり重なる)	幅が広い(JR利用客)
利用状況	AM/PMで2% ピーコックで1%など	駅のコンビニで10%
カード手数料	3%が基本	3%が基本
機能		
交通用途		JRの運賃支払(H17.10~バスネットとも統合)
インターネット	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3000円ほどの端末をつけるとネットショッピングやオンラインゲームの生産が可能 ・ 端末を使ってオンラインチャージも可能 	
携帯電話	<ul style="list-style-type: none"> ・ ドコモの新しい機種で Edy 機能有り(携帯 Edy) 	
提携カード	<ul style="list-style-type: none"> ・ JCB, 三井住友VISA, ダイナース, UCなど多数 	
入金上限	・ 50,000-	・ 20,000-
特典	マイレージポイント カード発行店舗の独自特典	現状では特に無し
チャージ	<ul style="list-style-type: none"> ・ AMPM等の加盟店 ・ 加盟ショッピングセンター ・ オンラインチャージ ・ 空港など 	駅および駅のATM

S U I C Aの今後の動向

- ・ キャッシュカード・・・年内に新東京銀行と提携して発行
- ・ ポイントやマイレージを付けることも検討
- ・ クレジットカードとの連携を検討
- ・ 携帯電話によるモバイルスイカも開発中

4.港区M S Cシステム

港区で現在進めている I C カード端末の普及事業

機能・・・従来の C A T 端末に変わる I C カードにも対応できる端末

港区の狙い・・・端末を普及させてから、消費困い込みのための機能を載せる

(ア) 地域貢献ポイントシステム

港区でポイントをためて港区で使おうと言うポイントの仕組み（地域通貨を I C カードでやろうと言う発想）

M S C システムと S U I C A を連携させようと言う構想もある（ I C 端末を S U I C A 対応にする）