

2005年7月21日

<報道発表資料>

日本電信電話株式会社
株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ
NTTコミュニケーションズ株式会社
ぴあ株式会社

愛知万博においてICチップ内蔵miniSDカード及び TypeB-ICチップ対応携帯電話の多目的利用に関する実証実験を実施

日本電信電話株式会社（以下NTT、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：和田紀夫）、株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ（以下NTTドコモ、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：中村維夫）は、共同でISO/IEC 14443 TypeB^{※1}方式準拠の非接触ICチップを内蔵したminiSDTMカード（ICチップ内蔵miniSDカード）と、本ICチップ内蔵miniSDカードをスロットを介して搭載可能な携帯電話（TypeB-ICチップ対応携帯電話）のプロトタイプを開発しました。これに伴い、本ICチップ内蔵miniSDカード及びTypeB-ICチップ対応携帯電話を用いた実証実験を、NTTコミュニケーションズ株式会社（以下NTT Com、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：和才博美）の企画により、NTT、NTTドコモ、ぴあ株式会社（以下ぴあ、本社：東京都千代田区、代表取締役会長兼社長：矢内廣）の4社で、2005年7月29日（金）、30日（土）に愛知万博にて実施します。

<実験の概要>

1. 実験期間：2005年7月29日（金）、30日（土）
2. 実験場所：愛知万博 長久手会場 ロータリー館 ロータリーホールBホール
3. 実験内容：

ICチップ内蔵miniSDカード及びTypeB-ICチップ対応携帯電話の多目的利用に関する実証実験として、NTT Comが主催する写真展の中で、来場者にICチップ内蔵miniSDカード及びTypeB-ICチップ対応携帯電話を貸し出し、コンテンツ再生サービスやぴあが提供する電子チケットサービスなどを体験していただきます。

4. 実験への参加方法：

下記日時で一般公開します。万博来場者の方はどなたでも、無料でご参加

いただけます。（事前予約は不要です。）

2005年7月29日（金）10：00～19：00

2005年7月30日（土）10：00～18：00

<ICチップ内蔵miniSDカード及びTypeB-ICチップ対応携帯電話の概要>

ICチップ内蔵miniSDカード及びTypeB-ICチップ対応携帯電話の概要は次のとおりです。

（1）ICチップ内蔵miniSDカード

ISO/IEC 14443 TypeB方式準拠の非接触通信インタフェース及び、miniSDコントローラを介して端末と通信可能な接触インタフェースを持つICチップを内蔵し、TypeB-ICチップ対応携帯電話のスロットに挿入して利用することが可能なほか、モバイルコマース拡張仕様※2対応のSDカードスロットを備えたデジタル家電やPCで利用することができるminiSDカードです。従来のSDメモリに加え、ICチップとしてELWISE※3が内蔵されているので、1MByteのICチップメモリを活かして、認証/決済をはじめとする多数のアプリケーションや大容量データを安全に格納することができます。

（2）TypeB-ICチップ対応携帯電話

上記ICチップ内蔵miniSDカードで利用可能なアンテナを内蔵しており、ICチップ内蔵miniSDカードをスロットに挿入することで、SDインタフェース経由のiアプリ^(R)とICチップ間の接触通信及び、外部端末との非接触通信を行うことが可能な携帯電話です。

両者を合わせれば、非接触通信及びiモード^(R)のネットワーク機能を使い、ICチップ内蔵miniSDカード上のサービスを利用でき、例えば、PCやデジタル家電と連携したコンテンツ配信や、国際標準の非接触ICカード通信規格準拠が必要なサービスの携帯電話での利用が期待できます。さらに、iモードのネットワーク機能を使い、ICチップに対してサービスを追加することも可能です。

<用語説明>

※1 ISO/IEC 14443 TypeB

国際標準として定められた非接触ICカード仕様 (ISO/IEC 14443)の通信インタフェース仕様。TypeBは、TypeAにくらべ、電力供給に優れ、高速なCPU処理や暗号処理が可能です。国内では、住民基本台帳カードなどに採用されています。

※ 2 モバイルコマー্স拡張仕様

SDカードアソシエーション（SDメモリーカードの技術標準策定や互換性の確保、普及促進を図るための標準化団体）にて策定されたSDメモリーカード拡張仕様のひとつです。

※ 3 ELWISE

NTT研究所が開発したISO/IEC14443 TypeBに準拠した、1MByteのフラッシュメモリを持つICカードで、社員証などに利用されています。

※ miniSDは、SDカードアソシエーションの商標です。

※ 「iモード」「iアプリ/アイアプリ」は、NTTドコモの登録商標です。

<ICチップ内蔵miniSDカードに関するお問い合わせ先>

日本電信電話株式会社（第一部門広報室）

大道、阿部

03-5205-5550

<TypeB-ICチップ対応携帯電話に関するお問い合わせ先>

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ（広報部）

手塚、小犬丸

03-5156-1366

<実証実験に関するお問い合わせ先>

NTTコミュニケーションズ株式会社（広報室）

中矢、森

03-6700-4010

<電子チケットサービスに関するお問い合わせ先>

ぴあ株式会社（広報部）

諸江、都築

03-3265-1836

NTT ニュースリリース 