

2005年7月21日

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
びあ株式会社

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miniSD™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、びあ株式会社（以下びあ、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が開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び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。万博来場者の方とはどなたでも、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®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。

両者を組合せれば、非接触通信及び i モード®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 Type B

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 モバイルコマース拡張仕様

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 Type B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。