



平成 16 年 12 月 13 日

報道機関各位

国立大学法人東京大学
株式会社ディーシーカード
エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社

「東京大学における多機能 I C カード導入プロジェクトについて」

このたび、国立大学法人東京大学（所在地：東京都文京区、総長：佐々木毅） 東京三菱銀行グループの株式会社ディーシーカード（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：片柳彰、略称：DC カード） エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木 正誠、略称：NTT Com）が連携して、東京大学の学内向けにセキュリティレベルの高い多機能 I C カード（非接触、国際標準タイプ B）の開発を行い、導入を推進することになりました。

東京大学は、学生、教職員約 4 万人を対象に、教職員証、学生証を配布していますが、この 3 者連携によって、I C カード機能とクレジットカード機能を取り入れたカードとすることが可能になり、教育環境の向上、事務の合理化、情報セキュリティ管理の徹底が図られると同時に、生活環境上も、ポストペイサービス（キャンパス内の売店などにおいて教職員証、学生証をワンタッチするだけで小額利用代金をクレジット決済）を利用できるようになる予定で、学内における購買の利便性が向上されます。

- （別添資料 1） 東京大学のコメント
- （別添資料 2） DC カードからの補足説明
- （別添資料 3） NTT Com からの補足説明
- （別添資料 4） I C カード体裁見本
- （別添資料 5） 東京大学における多機能 I C カードシステムイメージ図

お問い合わせ先

東京大学	広報室 石川淳	03-5841-1045
DC カード	経営企画部広報室 村上英寿	03-5489-9076
NTT Com	広報室 報道担当 橋田桂	03-6700-4010

(別添資料 1) 東京大学のコメント

ＩＣカード導入プロジェクトについて

<プロジェクトの目的と経緯>

このたびの学生証、教職員証の IC カード化は、全学共通 ID (個人番号) 体系の構築とそれによる学籍データの効率的な処理、事務作業の円滑化、セキュリティ水準の高い入退館管理、保健センターにおけるデータ管理、などさまざまな方面から検討が始まりました。

さらに、コーポレートカードの導入をも含む革新的なカードを開発、導入することを企図して、ホームページ上にて公募、DC カードと NTT Com の協働チームとの連携が成立するに到りました。これにより、さまざまな機能を盛り込んだ便利なカードの導入が可能になり、事務効率が向上すると同時に、学内の諸サービスを拡充できることになりました。

<カードの機能と東京大学のメリット>

IC カードの性能とクレジットカード機能が融合して、3 つの機能が実現します。

第 1 に、基本的に学生証、教職員証ということです。これは、個人に特定の ID を付与するということですが、学部や事務組織を超えて個人を共通のデータで把握できれば、学務事務を格段に効率化することができます。たとえば、どの学生がどの学部に進学しても、さらには大学院へ進学しても、このカードを使えば引き続き 1 人の学生として認識されることになります。部局間のデータ交信を高速、正確にするだけでなく、部局単独業務の効率化にも役立ちます。たとえば、保健センターが長期間にわたって管理する個人データの管理や、定期健康診断業務の円滑化にも有効です。

第 2 に、キャンパス内のさまざまな建物への入館証として機能します。現在は、建物ごとにそれぞれの方式で管理しているうえに、磁気ストライプや IC など複数の方式が並立しています。そのため、たとえば図書館と研究棟とで 2 枚のカードを持ち歩く不便が生じています。既存設備で広く活用できるよう配慮して、IC カードには、IC チップのほか磁気ストライプも入っており、将来的には入退館カードは 1 枚だけで足りるようにしていく計画です。

第 3 に、多様な決済機能が実現できます。たとえば、コーポレートカードとして旅費の一部および一般費の支払いに使うことができます。これは、教職員の公的費用の使用手続きを大幅に簡素化することを狙いとしています。また、私的利用も認めることから、学内外を問わず、支払いのとき 1 枚のカードで済みます。さらに、少額決済機能により、学内

キャッシュレスも実現可能です。

なお、学生には、希望者にのみＩＣカード学生証とは別個にクレジットカードを発行する予定です。加えて、ＩＣカード学生証自体の性能を活用した、口座引き落とし方式によるポストペイ方式を導入します。

<導入スケジュール>

IC カード学生証の配布は来年３～４月頃、IC カード教職員証の配布と学内キャッシュレスサービスは、同秋頃以降の開始を計画しています。

(別添資料 １)のお問い合わせは、東京大学広報室石川淳(03-5841-1045)まで。

(別添資料 2) DCカードからの補足説明

<東京大学との取引実績について>

DCカードは、東京大学に対して、すでに産学連携ベンチャーファンド運営会社「東京大学エッジキャピタルへのコーポレートカード導入」や、「東京大学医学部附属病院との加盟店単独契約」などの実績があります。

また、東京三菱銀行並びに三菱東京フィナンシャルグループにおいても、東京大学との間で産学連携における多くの協力実績があるほか、「貸出枠の設定」などを受託しています。

<学生・教職員向けの多機能ICカードシステムにおける役割>

DCカードは、東京大学が採用した「学生・教職員向けの多機能ICカードシステム」において、学生・短時間勤務有期雇用教職員向けに、旅行傷害保険が付帯された「マスターブランドのクレジットカード」の発行、常勤教職員向けに「コーポレートカード」の発行と、二種類のクレジットカードの発行を担当します。

また、ポストペイ方式の利用代金決済については、DCカードが発行する二種類のクレジットカードによる支払いとなります。

<今後について>

DCカードは、東京大学の学生・常勤教職員・短時間勤務有期雇用教職員向けに、クレジットカードを発行することにより、さらなる優良会員の増加につながるものと期待しています。

また、今後も東京三菱銀行並びに三菱東京フィナンシャルグループと協力の上、東京大学との関係強化を目指すとともに、本件を足掛かりに他大学への展開を目指していきます。

(別添資料 2)のお問い合わせはDCカード経営企画部広報室 村上英寿 03-5489-9076 まで

(別添資料 3) NTT Com からの補足説明

<NTT コミュニケーションズが提供する多機能 IC カード学生証/教職員証ソリューション>

NTT Com は、これまで企業向けに国際標準タイプ B 準拠の IC カード「eLWISE (エルワイズ、 1)」による「多機能 IC カード社員証ソリューション」の提供を行っていましたが、このたびの東京大学への提供を皮切りとした「IC カード学生証/教職員証ソリューション」を、全国の大学向けに新たに提供していきます。

NTT Com が、このたび提供を開始する「IC カード学生証/教職員証ソリューション」では、以下のような機能を備えています。

- ・ 入退室管理機能

PC ルームや研究室などへの入退室の際には、IC カードによる学生証/教職員証で認証するようにし、セキュリティレベルを高めることができます

- ・ セーフティパス機能 (2)

IC カード学生証/教職員証を挿入した PC で、インターネットを介して学外から大学内のネットワークにアクセスすれば、パスワードのみによるアクセスよりも高い安全性を確保することができます

- ・ クレジットカード機能

クレジットカード会社とのパートナーシップにより、クレジットカードと一体化した IC カードを発行することができます

- ・ ポストペイ決済機能

学内の食堂・売店、自動販売機などに学生証/教職員証をワンタッチするだけで、代金の支払を即時に行うことができ、利用代金は、クレジットカード機能を通じて後払いで引き落とされるので、大学内での購買における利便性が高まります

- ・ その他の機能

学内の各種システムに入る際の認証に使う PKI (3) 機能や、学内 PC へのログインなどを IC カードで行う PC ロック機能といった、より高度なアプリケーションを追加する際も、カードを再発行することなく、わずかな登録作業でバージョンアップできます

このたび東京大学向けに提供する IC カードには、入退室、セーフティパス、ポストペイ決済の各機能に加えて、全学共通 ID、保健センターの情報を搭載、また、教職員証には、さらにクレジットカードと一体化したカードを発行します。将来的には、アプリケーションの追加機能を用いて、PKI 機能なども実現する予定です。

<今後について>

少子化問題や国立大学の法人化など、大学における教育環境が大きく変化する中、NTT Com では、教育・研究環境に付加価値をもたらす大学向けの IC カードソリューション市場は拡大すると見ており、今後「IC カード学生証/教職員証ソリューション」を全国の国公立大学・私立大学を中心に積極的に展開していきます。

【用語説明】

1 「eLWIS (エルワイズ)」

NTT Com が提供する国際標準 IC カード。金融・流通・交通分野などのさまざまなサービスを一枚のカードに搭載することができ、安全で便利な多目的利用が可能

2 セーフティパス

NTT Com が提供する IC カードによるインターネット認証サービス

3 PKI

公開鍵を用いて、さまざまな情報を暗号化する技術

(別添資料 3)のお問い合わせは、NTT Com 広報室報道担当橋田桂 03-6700-4010 まで

(別添資料 4) クレジットカードが一体化したICカード体裁見本(実際のデザインは変更になる可能性があります。)

(表)




国際クレジットカードブランド(マスターカード)、DCカードのロゴマーク、東大マーク、NTT Comのセーフティパスマークが表示されます。

(裏)



左下部分に、教職員証が表示されます。なお、短時間勤務有期雇用教職員用の教職員証、学生証は、クレジットカードが分離するので、別のスタイルになります。

(別添資料 5) 東京大学における多機能ICカードシステムイメージ図

 :構築予定

