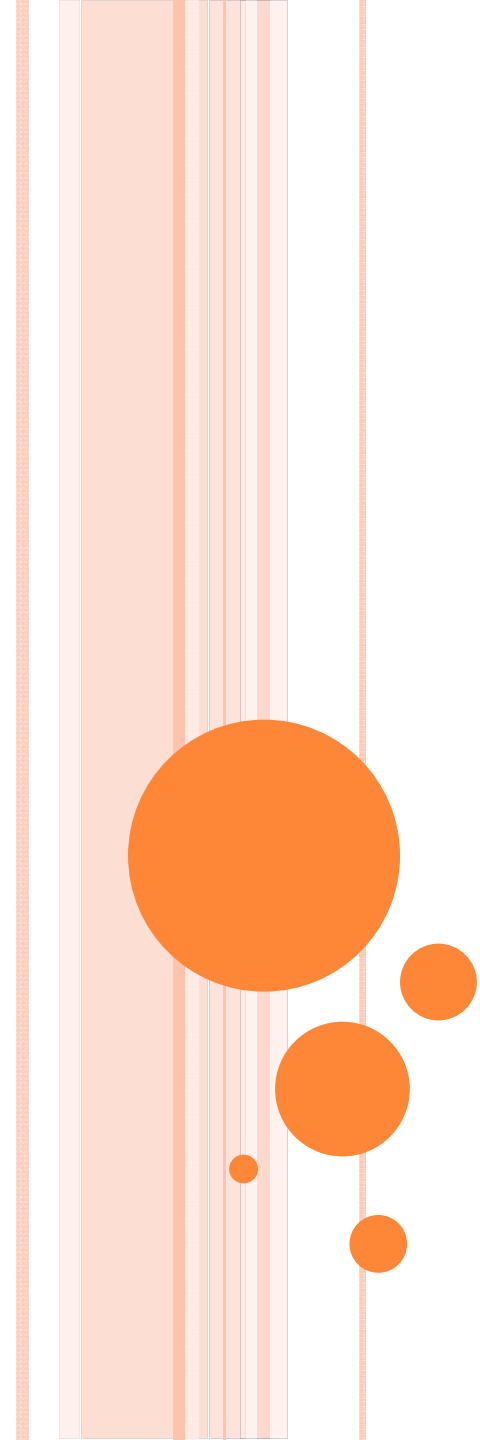




学生証・職員証のICカードの 実現化

● 富山大学 総合情報基盤センター
山田 純一

前提

- 学生証…磁気カード
 - 職員証…紙に写真を貼ったもの
 - 図書館利用カード…教職員が図書館で本を
借りる時に必要
-
- 職員証は希望者のみで全教職員が持っているわけではない。
 - 図書を借りるためには、更にカードが必要になる。
 - 他大学では学生証、職員証等のICカード化が進んでおり、当大学でも導入を検討したい。



現在の学生証

○学生証（磁気カード）の用途

各情報教育用端末室の時間外の入退出
各学部 of 時間外出入



磁気カードはそれだけの利用
10年前から変わらずシステムの老朽化も



大学に存在するカードの種類

- 学生証

- 図書館利用カード（教職員のみ）

- セキュリティーカード（教職員のみ）

教職員の所属学部・所属部局時間外入退出

- 生協カード（学生・教職員）

大学内生協利用



ICカード化へのメリット 1

- カードが1つで済む

 - 余分なカード作成の費用削減

 - カード発行部署の統合による業務簡素化

- 職員証の偽造防止

- 電子マネー機能の組み込み

 - 食堂、売店、自動販売機での利用



ICカード化へのメリット 2

- **学生の出席管理の厳格化**

それで代理出席は減るのか？

- **自動車の入構の管理と課金**

違反駐車をなくせるのか？

- **独自の電子マネー利用**

ポイントを付けてみる？

- **大学間単位互換**

他大学間との調整が必要？



ICカード



○ 非接触ICの内臓

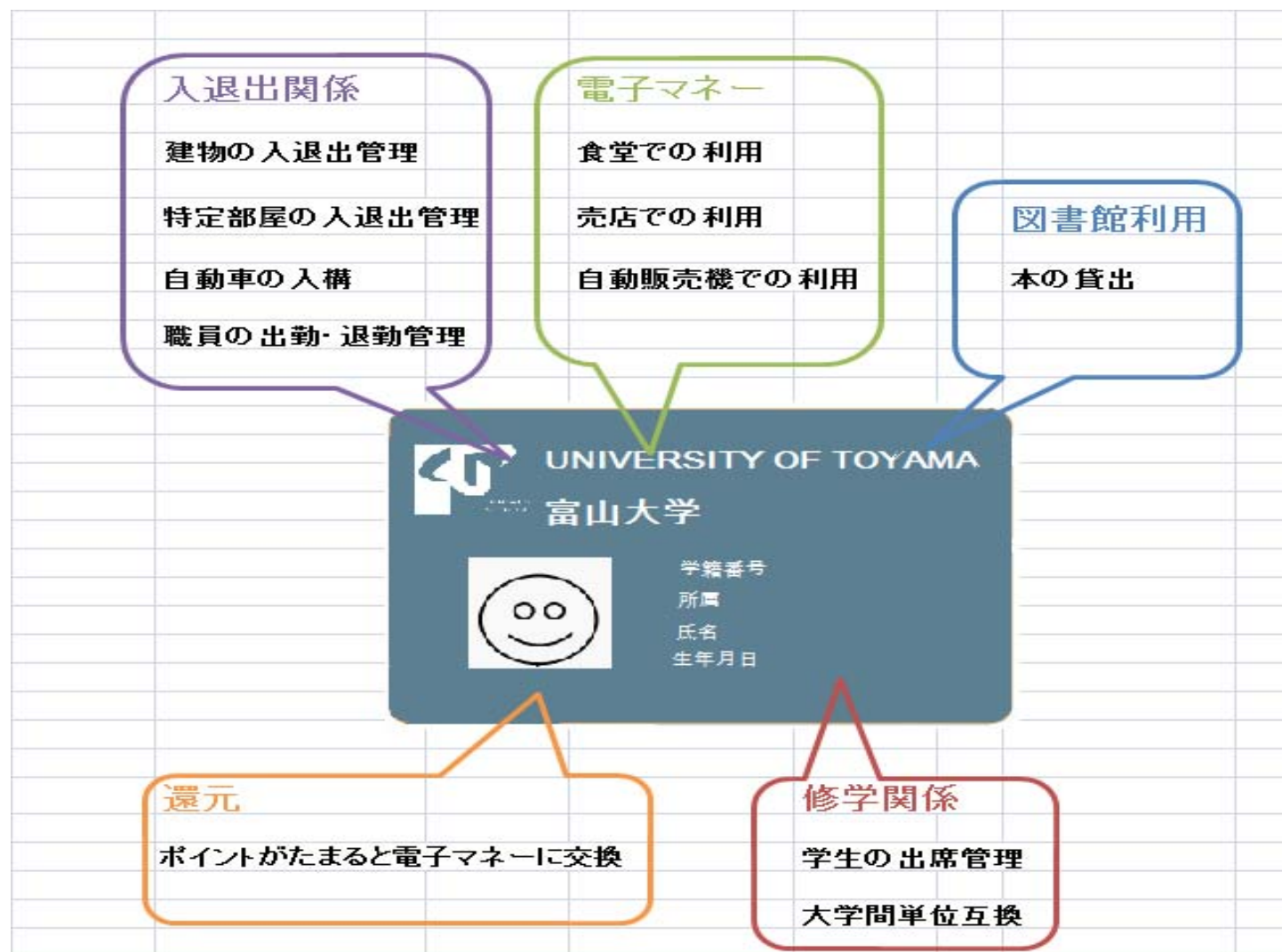
○ 磁気ストライプも装備

これにより、ICカード対応が間に合わない施設（従来の磁気カード対応施設）にも対応。

もしくは、従来施設は交換する必要なし。



ICカードで出来ること



ICカードの費用

- N社によると、
4年＋30日の有効期間
10枚以上ICカードの購入で、1枚44100円
- 富山大学の学生9129人、職員数1974人、合計
11103人

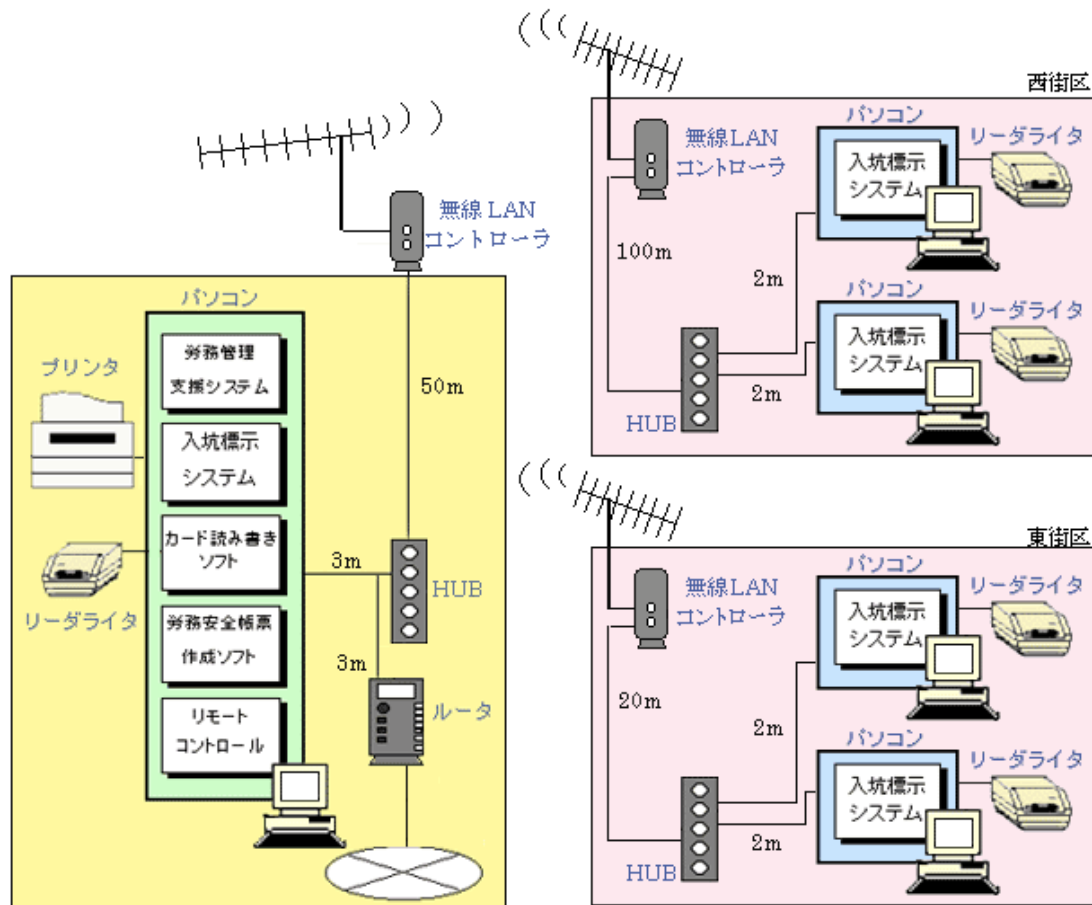
ICカードだけでかかる予算は

$11103 \times 44100 = 4\text{億}8964\text{万}2300\text{円}$

(平成20年5月1日現在)



導入例



- ICカード
発行枚数 7000枚
程度
- 概算費用
パソコン含まず
約400万円

施工情報化協議会

<http://www.ic-card.or.jp/keisan/donyuzumi01.html>から引用



課題とまとめ

- ICカードリーダ等必要機材の予算確保
- ICカードリーダの業者の選定
- 大学間単位互換を考えたポリシーの決定
- 電子マネー導入に向けて大学生協との交渉
- 発行担当部署の決定

