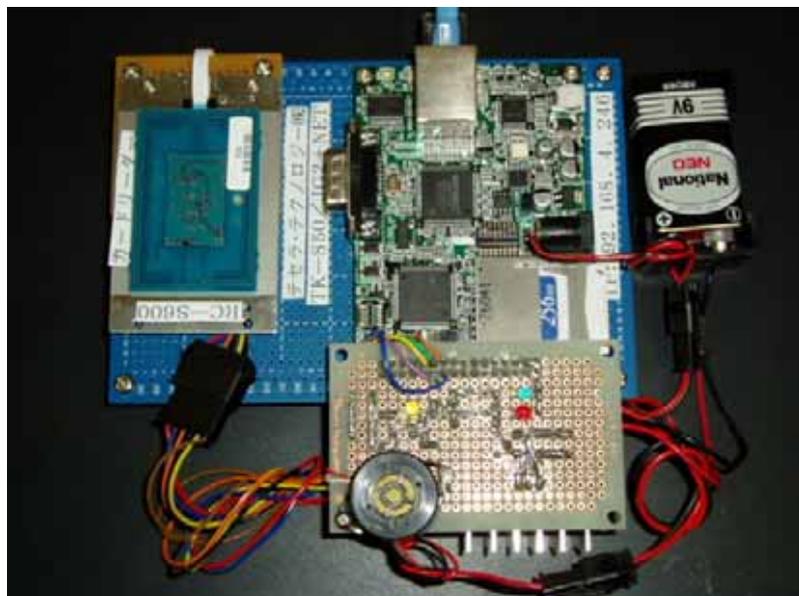


# FeliCaカードリーダーの開発と 応用システム

熊本県産業技術センター 道野隆二、河北隆生  
株式会社 コムネット 小谷明義

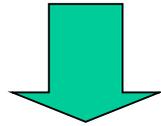
## FeliCaカードリーダー

FeliCa機能を持つIDカードや携帯電話から、  
そのカードや携帯電話の固有IDを読み込むシステム



## FeliCaとは？

電子マネーやIC乗車券などに利用されている  
非接触型ICカード技術

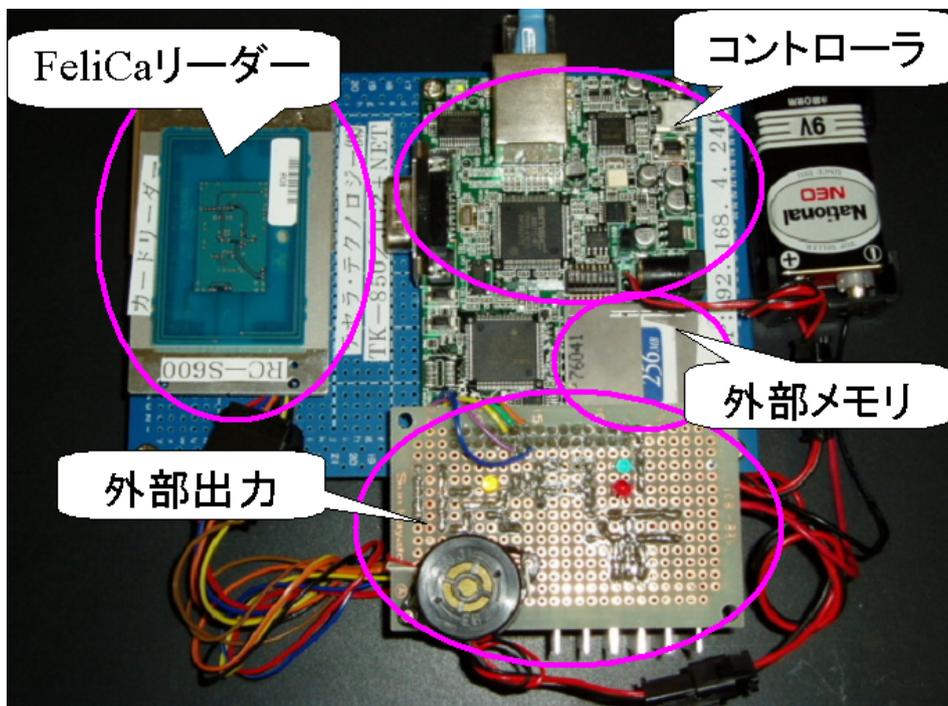
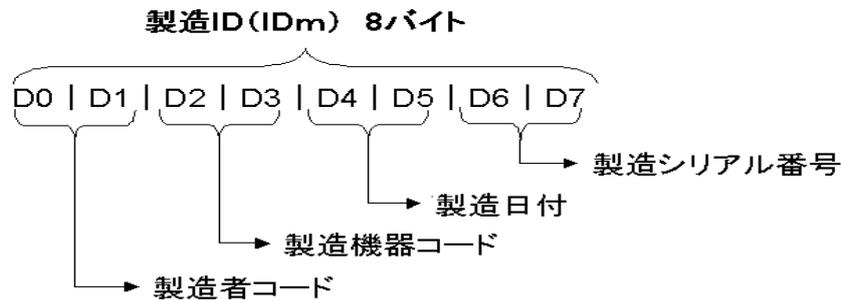


今回行ないたいこと！

FeliCaが持つIDを用いて出席管理を行う

## 補足 FeliCaカードのID

製造ID (IDm) と製造パラメータ (PMm) からなる



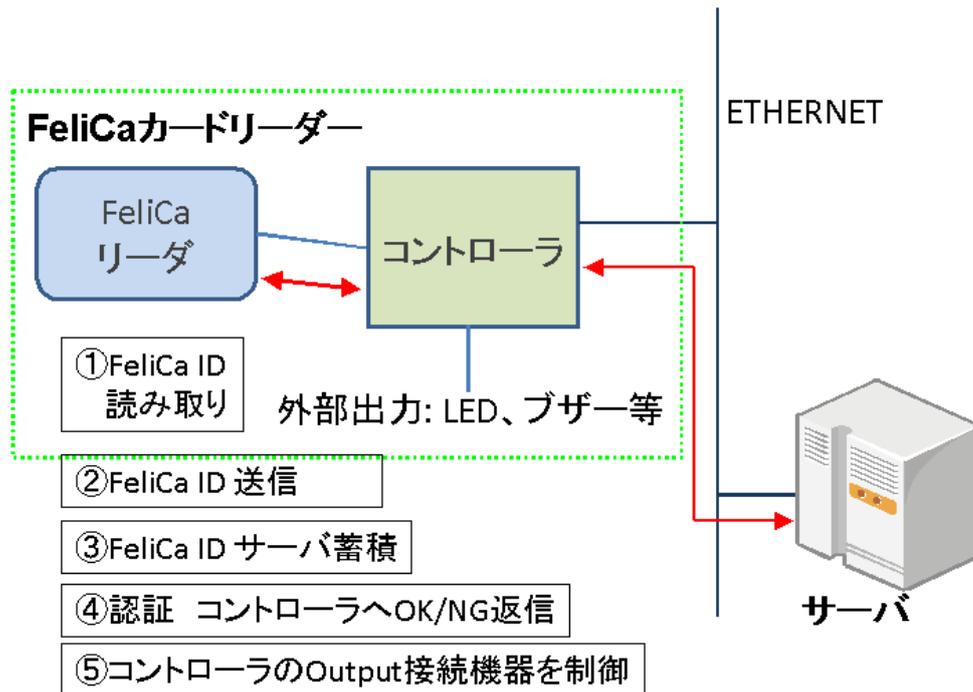
FeliCaリーダー: IDを読み込むためのモジュール

コントローラ: FeliCaリーダー、外部出力等の制御を行なう

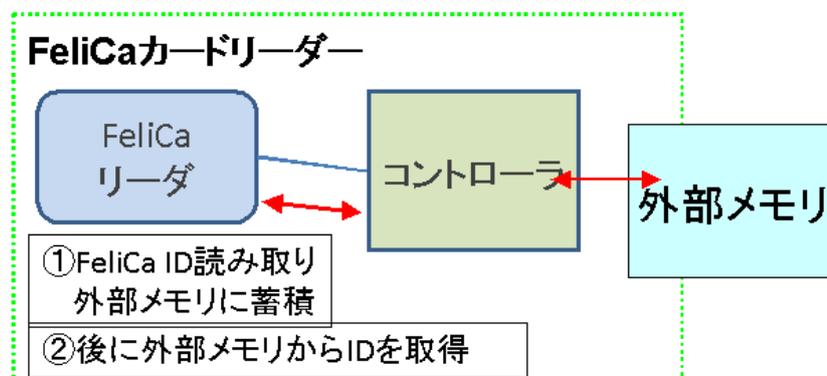
外部出力: ユーザーの動作確認用

外部メモリ: 読込んだID保存用

## システム構成(ネットワーク通信モード)



## システム構成(ストレージモード)



# 出席管理システム

ターゲットは大学等の授業の出席管理であり、学生個人の携帯電話のIDを利用する。

## 利用手順

Step1:FeliCa IDの登録

認証用に各学生の携帯電話のIDを登録する。

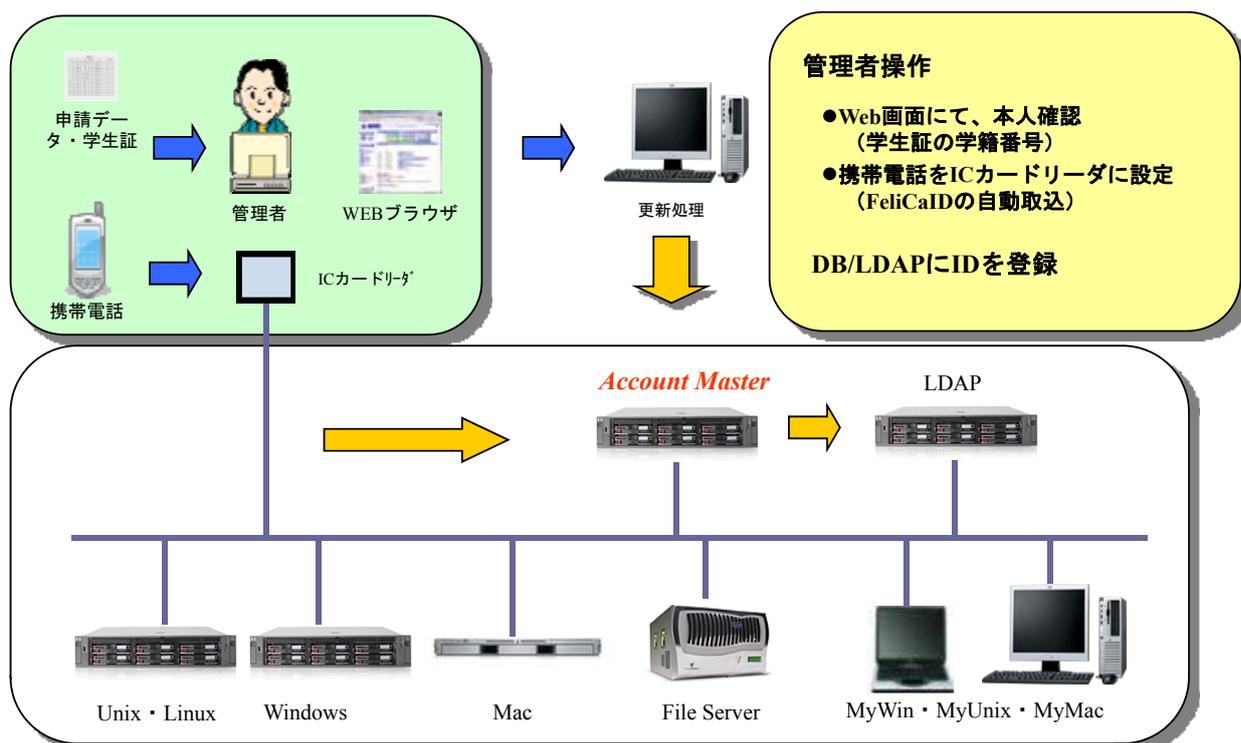
Step2:出欠およびログイン管理

出欠管理、利用端末管理の実施。

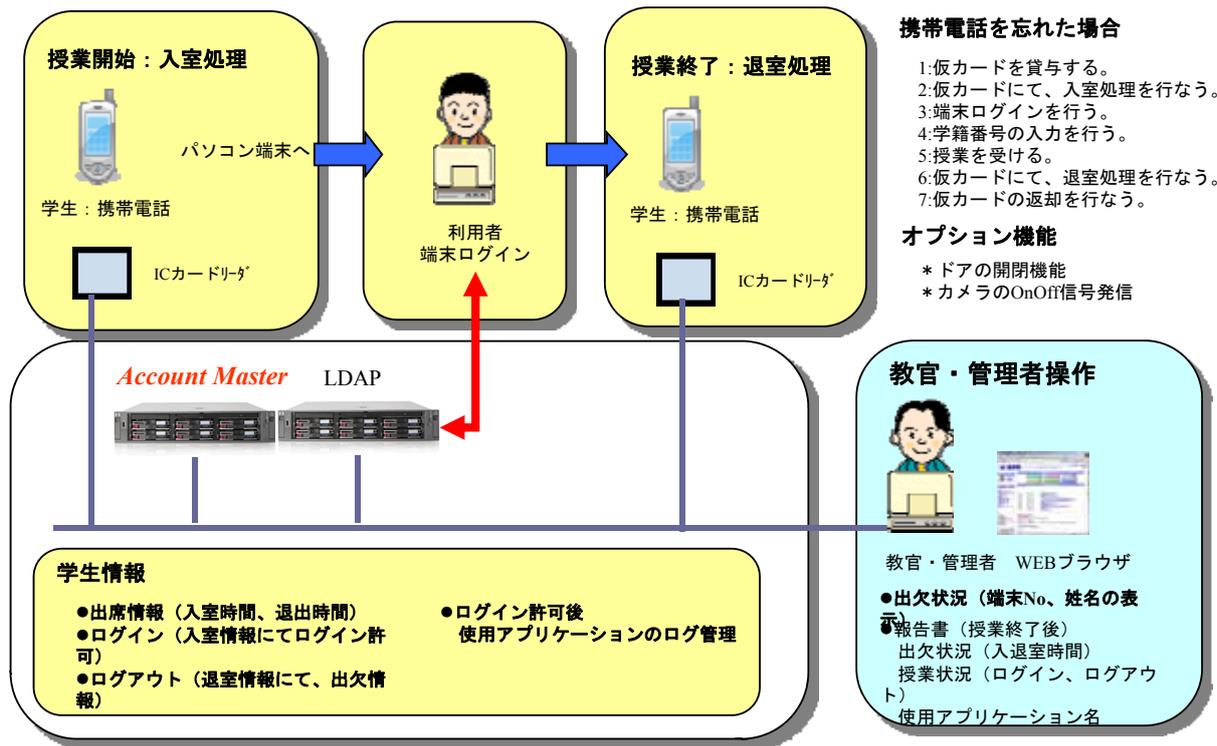
## ■ 出欠管理サブシステム・参考資料



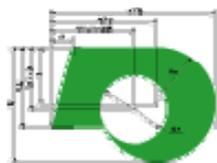
### Step 1 : FeliCaID登録



Step2: 出欠及びログイン管理



COMNET CO.,LTD



熊本県産業技術センター

Kumamoto Industrial Research Institute

[問合せ先]

熊本県産業技術センター

ものづくり室 道野隆二

TEL: 096-368-2101, FAX: 096-369-1938

E-mail: michino@kmt-iri.go.jp