

# FeliCaでスタンプラリー

2011/12/24 まどろみはじめ (treby)



# 自己紹介

## ● まどろみはじめ

- 同人サークル「アトリエのどか」主宰(ただし個人サークル)
- コミックマーケットで出展。冬コミは「3日目東ペ-o8b」
- 中の人とは学生(修士1年生)
- 電子回路は苦手。どのくらい苦手かというと、  
電気回路の必修単位が取れなくて留年したことがあるくらい苦手。
- 一方プログラミングは調子のいい時にイってしまいそうになるくらいには好き。



## ● 最近なぜかニコニコ学会βで発表

- なのに、ニコニコ動画への投稿経験なし(ごめんなさい)
- 近いうちに投稿したいなあと思論むワナビ

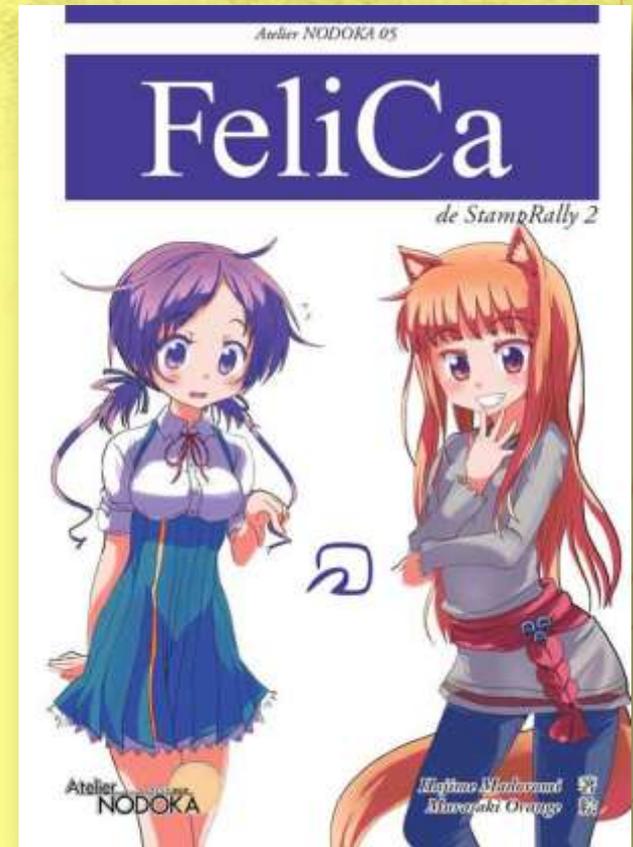


● 好きなキャラクター：わっち(『狼と香辛料』)

● 連絡先：treby@atelier-nodoka.net

# 発表内容

1. FeliCaに関してソニーの主張
2. FeliCaでスタンプラリー
3. 大学でやっていることとか



# FeliCaソリューションセミナー2011

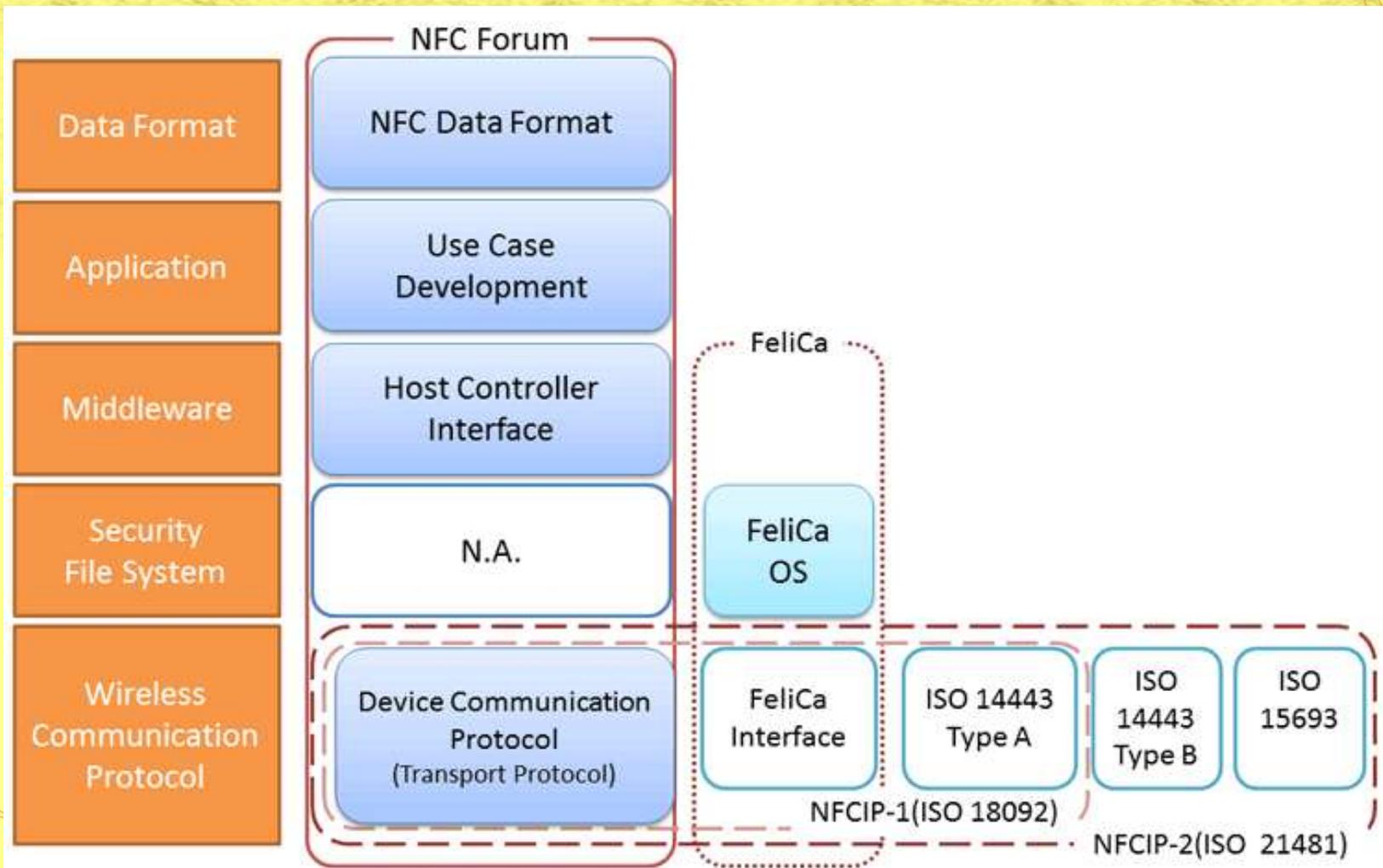
## FeliCaもNFCに含まれるよ！

(ソニーの主張)

- NFC(Near Field Communication)は国際標準規格(ISO 18092もしくはISO21481)のこと。
- ソニーもその策定に参加しているため、ちゃんと互換性がある。
- ただしアプリケーションとしては独自仕様なので、NFC対応をうたう端末をそのままおサイフケータイとして使うことはできない(と思う)。



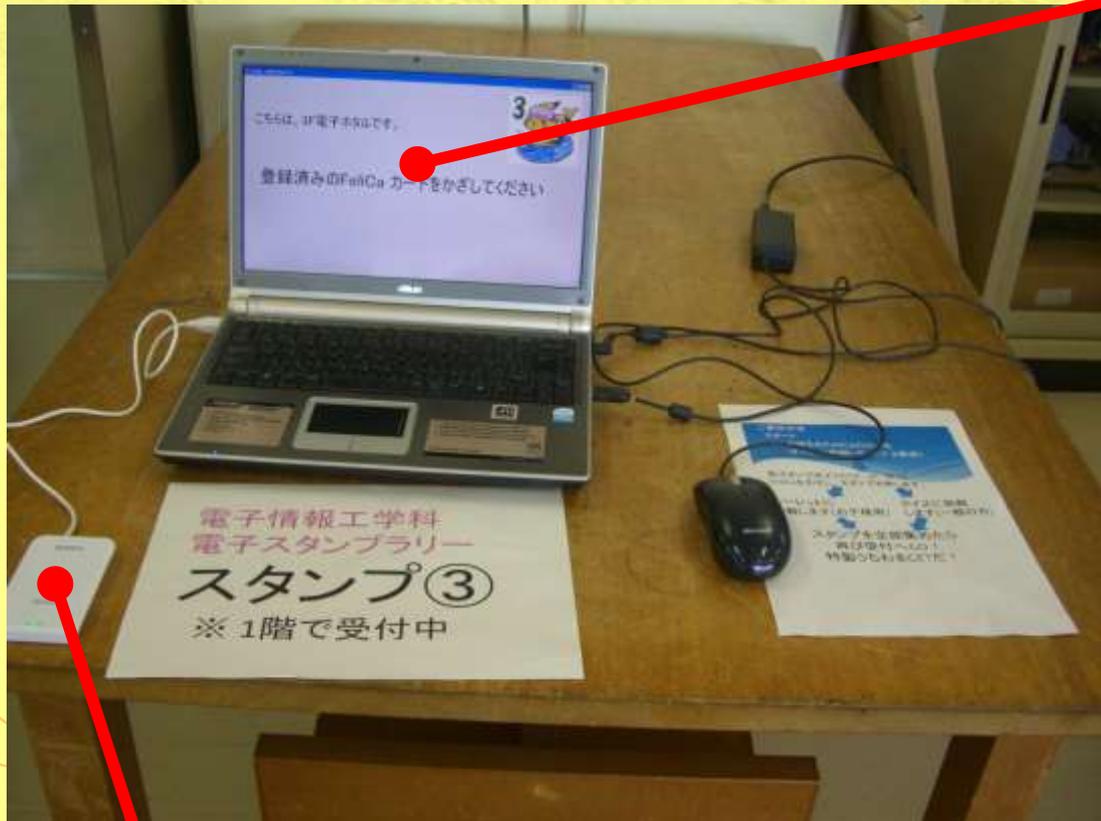
# FeliCa と NFC



……なるほど、わからん！

# FeliCaでスタンプラリー

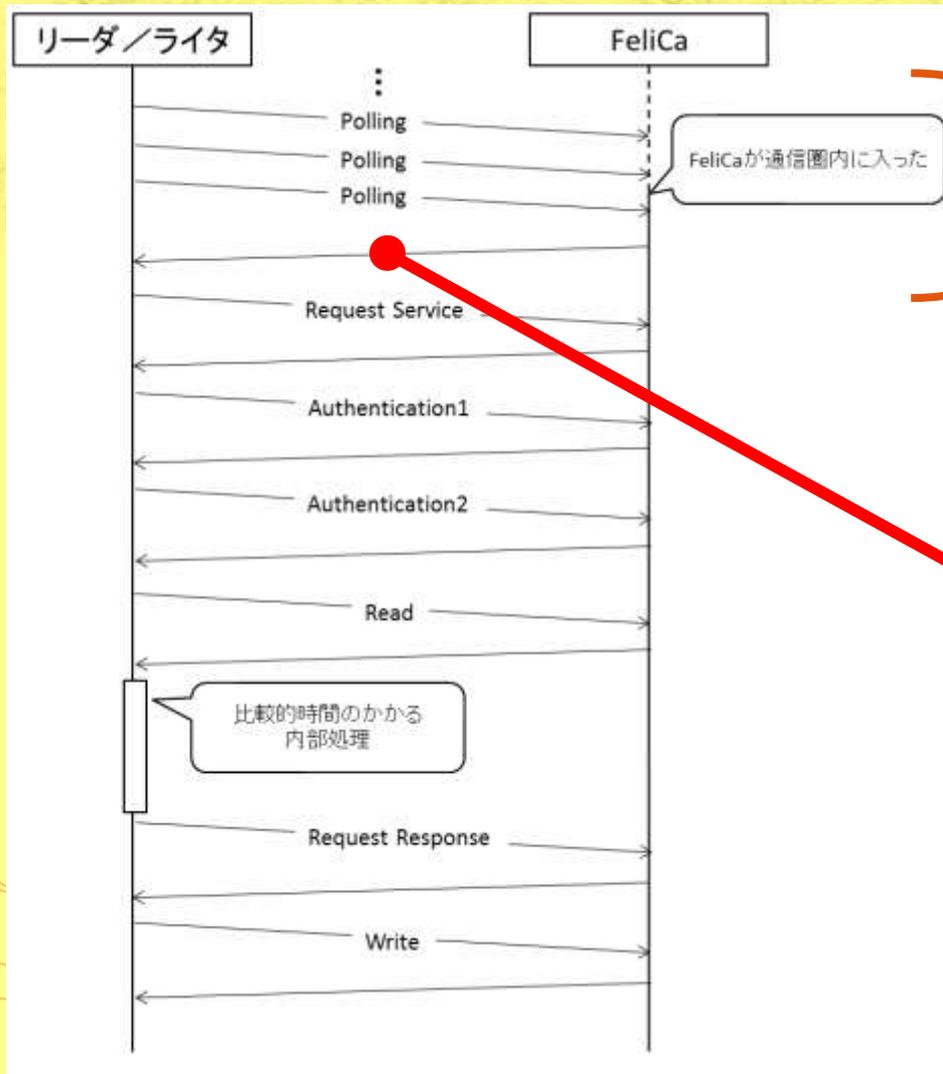
クライアントのノートPC  
(Wifiでサーバと通信)



PaSoRi  
(ここにFeliCaをかざす)



# 参加者識別の原理



カードの探索

Pollingに対するカードの返答  
: カードID(IDm)が含まれている



# 大体こんな感じでした

- 開発期間：2010年6月～8月(3ヶ月)
- 開発人数：1人
- 開発環境：Visual Studio 2008(Visual C#)
  
- 開発目的：趣味
- モチベーション：わっち

その後しばしの休養期間を置きまして.....

# 今、大学でやってること

- RFIDでレジの効率化目指そうぞwww
  - PBL(Project Based Learning)のテーマ
  - 開発人数：4人



# 今、大学でやってること



リアルタイムで  
合計金額を計算！

そんなことをやっています。

# 最後に、せんでん！

コミックマーケット81  
3日目 東ペ-o8b  
「アトリエのどか」



ありがとうございました！！