

# SDK for FeliCa Ver.1.2

Software Development Kit for Sony Contactless IC Card Technology

Sony Corporation

Network Application & Contents Service Sector  
Broadband Network Center

© 2002 Sony Corporation

製品内容は改良のため予告なく変更されることがあります

## SDK for FeliCaとは・・・

FeliCaリーダー/ライターにアクセスするためのソフトウェア開発キットです

### < 特徴 >

- ・パソコン上でコンシューマ向けアプリケーションが開発できます
- ・FeliCaのセキュリティ機能を使った業務用アプリケーションが開発できます
- ・FeliCaの論理構造(フォーマット)を定義し発行できます
- ・日本語でサポートが受けられます

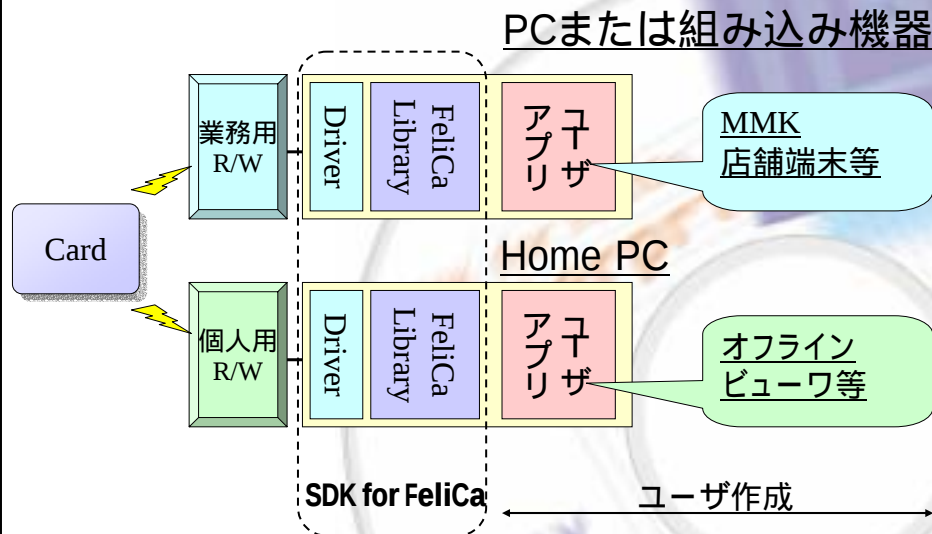
© 2002 Sony Corporation

# SDK for FeliCaでできること

|       |       |                          |                         |
|-------|-------|--------------------------|-------------------------|
| 運用工程  | カード製造 | 発券                       | 運用                      |
| 主体    | Sony  | 事業者                      | 事業者<br>エンドユーザ           |
| カード工程 | 0次発行  | 出荷鍵の書き換え<br>1次発行<br>2次発行 | 運用中の読み書き                |
| 利用機器  |       | 発行機                      | MMK<br>Home PC<br>店舗端末等 |

© 2002 Sony Corporation

## SDK for FeliCa利用形態



© 2002 Sony Corporation

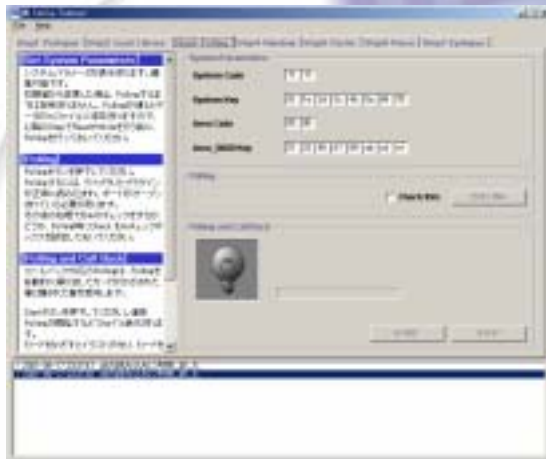
# SDK for FeliCaモデル比較

| モデル            | Lite                    | Professional            | Enterprise                                 | Reference Code |
|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|----------------|
| アプリの性格         | コンシューマ系                 | 業務用                     |                                            |                |
| 対応言語           | 日本語                     | 日本語/英語                  |                                            | 日本語            |
| 対応OS           | Windows                 |                         |                                            | その他OS          |
| 発行機能           | なし                      |                         | あり                                         |                |
| 暗号機能           | なし                      | あり                      |                                            |                |
| CD内容           | FeliCa Library Tutorial | FeliCa Library Tutorial | FeliCa Library Tutorial<br>Format Designer | Lib. Src       |
| 対応 I / F       | USB                     | RS-232C                 |                                            |                |
| 開発者<br>ライセンス   | 1                       | 1                       | 2                                          | -              |
| ランタイム<br>ライセンス | 不要                      | リーダ/ライタ毎に必要             |                                            | 不要             |

© 2002 Sony Corporation

## FeliCaチュートリアル

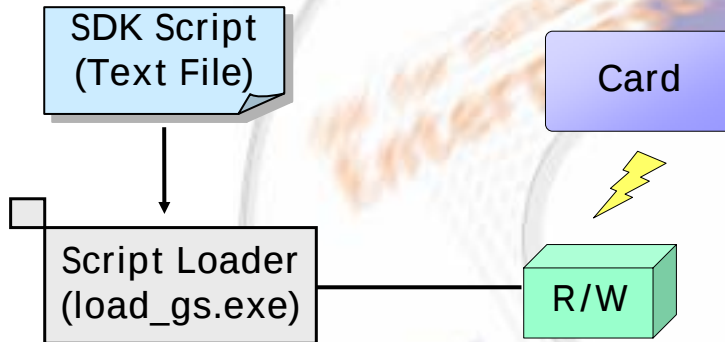
- GUIでカード・R/Wの動作が理解できる
- ソースコード公開
  - 関数の使い方が理解できる



© 2002 Sony Corporation

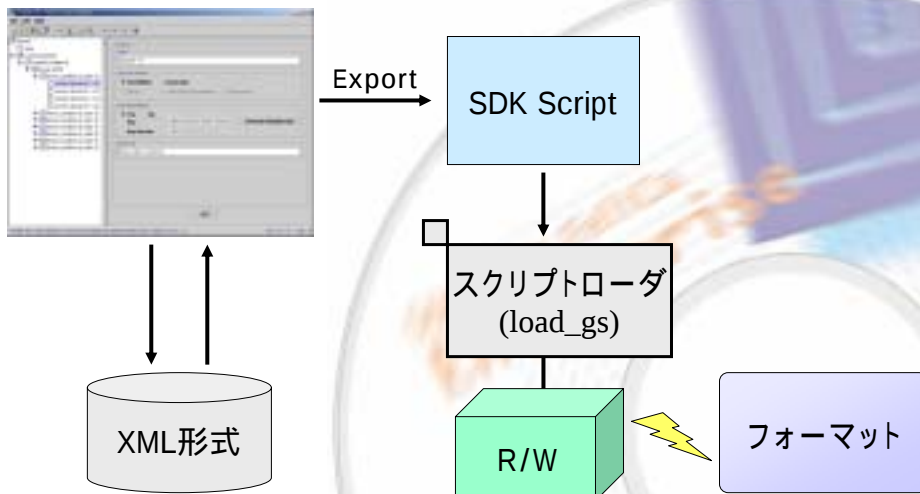
# SDKスクリプト

- 定型業務の作成
- プログラム前のテスト
- DBとの連携



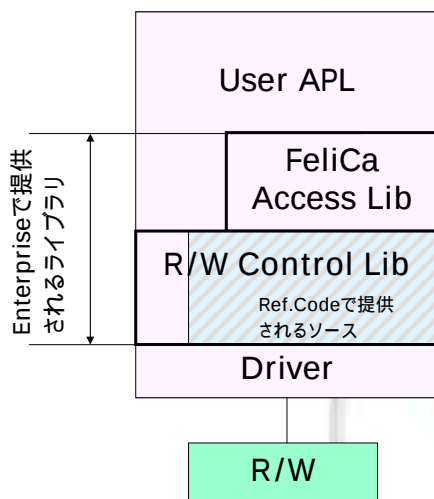
© 2002 Sony Corporation

# FeliCa Format Designer



© 2002 Sony Corporation

# Reference Code



- Enterprise相当
- FeliCaセキュリティロジックのソース
- DESのソースは別途入手
- ソースはANSI Cで記述
- Windows APL作成禁止
- SDK相当品作成禁止

© 2002 Sony Corporation

## SDK for FeliCa本体製品

| Lite (J)                                                                                       | Professional (J/E)                                                                             | Enterprise (J/E)                                                                               | Reference Code (J)                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| USB R/W用<br>コンシューマアプリ                                                                          | 2次発行<br>運用系アプリ                                                                                 | 1次発行<br>発行/運用アプリ                                                                               | 組込み用<br>他OSでの利用                                                                       |
| 11-ザ'ライセンス                                                                                     | 11-ザ'ライセンス                                                                                     | 21-ザ'ライセンス                                                                                     | SRM使用許諾者限定                                                                            |
| USBドライバ同梱<br>(再配布可能)                                                                           | ランタイムライセンス<br>1本同梱                                                                             | ランタイムライセンス<br>2本同梱                                                                             | Cライブラリ-スコード<br>1年間Q&Aサポート                                                             |
| <br>RC-S860 | <br>RC-S860 | <br>RC-S860 |  |
| ICS-D004/12J                                                                                   | ICS-D002/12J<br>ICS-D002/12E                                                                   | ICS-D003/12J<br>ICS-D003/12E                                                                   | ICS-D005/10J                                                                          |

© 2002 Sony Corporation

# オプション1

| Additional License (J/E)                                                          | Runtime License for Serial R/W (J/E)                                              | Case Unit (J/E)                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 開発者ライセンスを1人分追加                                                                    | シリアルR/W 1台分の実行時ライセンス                                                              | RC-S440/A.or.Cを内蔵可                                                                 |
| Pro, Enterprise専用                                                                 | ボリュームディスカウントあり                                                                    | R/W本体と電源は別途購入                                                                      |
|  |  |  |
| ICS-L001/J<br>ICS-L001/E                                                          | ICS-L002/J<br>ICS-L002/E                                                          | 試作品                                                                                |

推奨電源: ヒューレット  
パッカード Jornada用  
12V電源

© 2002 Sony Corporation

# オプション2

| Additional Card (J/E)                                                               |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| サンプルフォーマット済み                                                                        |                                                                                     |
| 5枚セット                                                                               | 10枚セット                                                                              |
|  |  |
| RC-S860                                                                             | RC-S860                                                                             |
| ICS-E003/05J<br>ICS-E003/05E                                                        | ICS-E003/10J<br>ICS-E003/10E                                                        |

© 2002 Sony Corporation

# サポート & サービス1

|                    | 年間サポート                                                                                        | スポットVer.Up                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| サービス内容             | 1. E-MailによるQ&A<br>2. Ver.Up時新版を送付<br>1年契約自動更新<br>期間満了3ヶ月前に契約終了を確認<br>契約終了でなければ期間満了1ヶ月前に請求書発行 | Ver.1.0ご購入のお客様がVer.1.2をご購入いただく場合 |
| Enterprise (J/E)   | ICS-M003/12J<br>ICS-M003/12E<br>(初年度必須)                                                       | ICS-M103/12J<br>ICS-M103/12E     |
| Professional (J/E) | ICS-M002/12J<br>ICS-M002/12E                                                                  | ICS-M102/12J<br>ICS-M102/12E     |
| Lite (J)           | ICS-M004/12J                                                                                  |                                  |

年間サポートは保守契約ではありません。質問に対する回答には責任は発生しません。

© 2002 Sony Corporation

# サポート & サービス2

| 講習会<br>(毎月第2,第4金曜日開催予定/要予約)                       |                                                                                   |                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| For USB (J)                                       | For Serial (J)                                                                    | Security (J)                                   |
| FeliCa基礎<br>カード入門, R/W入門<br>FeliCa運用入門<br>ライブラリ入門 | FeliCa基礎<br>カード入門, R/W入門<br>FeliCa運用入門<br>ライブラリ入門<br>スクリプト入門<br>Format Designer入門 | ロジック解説<br>鍵の縮退<br>セッション<br>パッケージ<br>発券 / 鍵変更運用 |
| Lite購入者向け (半日)                                    | Pro. & Enterprise購入者向け (1日)                                                       | SRM使用許諾契約者限定 (半日)                              |
| 最低催行人数:3人                                         | 最低催行人数:2人                                                                         | 1社限定                                           |
| ICS-S003/J                                        | ICS-S004/J                                                                        | ICS-S005/J                                     |

講義内容は予定であり変更されることがあります。  
講習会はSDKを購入していない方でも受講できます。  
講習会には英語版はありません。

© 2002 Sony Corporation

# アップグレード製品

使用できるモデルをProからEnterpriseにアップグレードする製品

| Upgrade<br>Professional to Enterprise<br>(J/E) | Support Upgrade<br>Professional to Enterprise<br>(J/E) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 本体製品のPro版から<br>Enterprise版へのアップグレード            | 年間サポートのPro版から<br>Enterpriseへのアップグレード                   |
| 以前のライセンスは消滅                                    | 以前のライセンスは消滅<br>サービス期間は変更なし                             |
| 製品構成はEnterpriseと同じ                             | サポートNo. 発行証                                            |
| ICS-UD23/J<br>ICS-UD23/E                       | ICS-UM23/J<br>ICS-UM23/E                               |