

## CHA deMO協議会 第10回「整備部会」

# 充電インフラシステムサービス「smart oasis」の 実績と今後の取り組み

平成23年10月6日

日本ユニシス株式会社  
エネルギー事業部



## 課題

### <EV利用者>

- ・安心してEVを所有、走行するには、充電インフラの整備が必要

### <充電設備設置事業者>

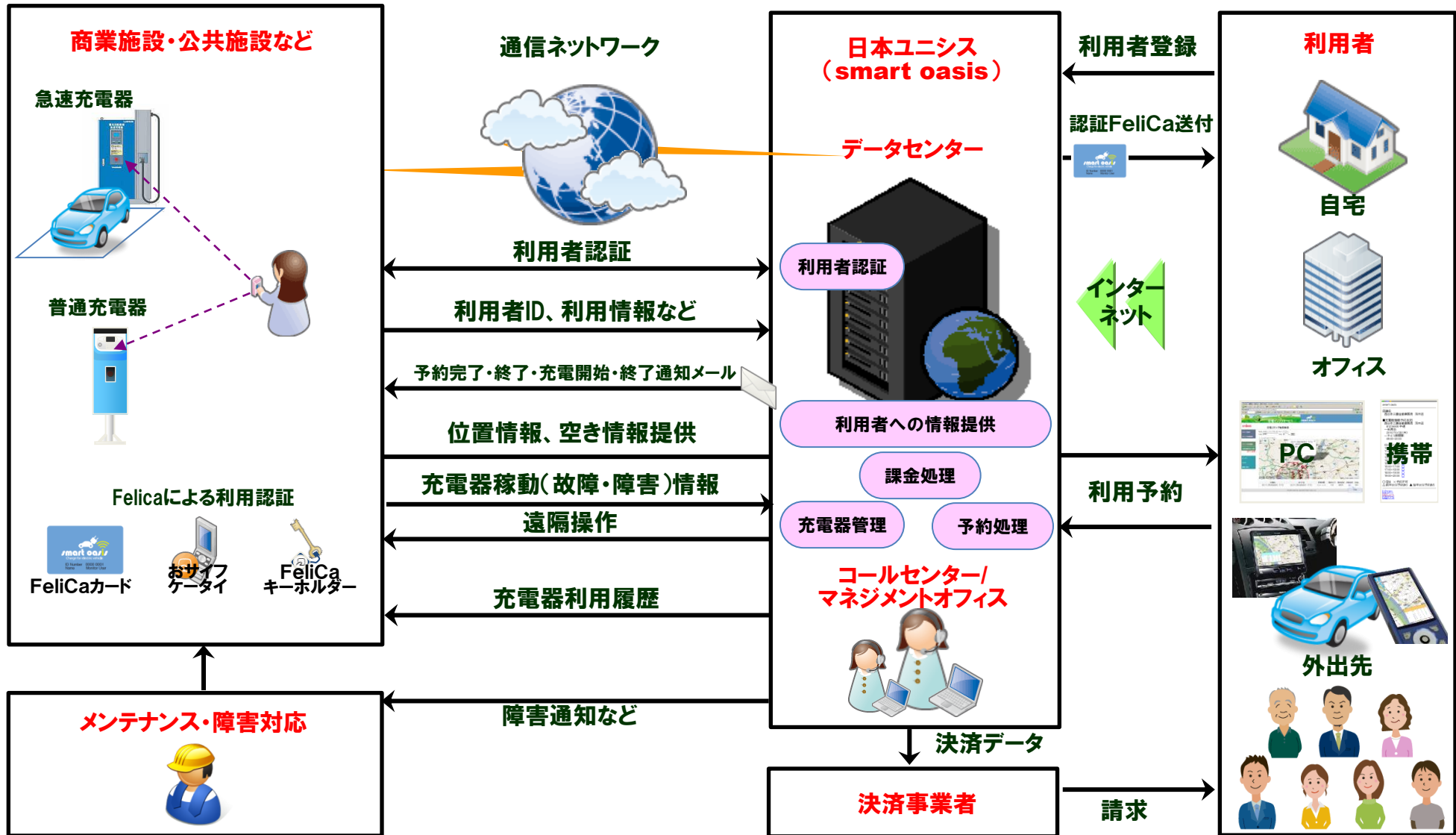
- ・充電設備の整備における初期投資の負担大（本体＋工事価格）
- ・利用料金収入等による投資回収が難しい



## 重要成功要因

- ・受益者が初期コスト/運用コストを応益負担する仕組み
- ・「利用者」および「設置事業者」双方を支援する充電設備/サービスの開発



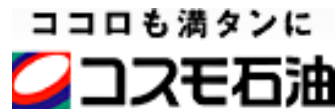


## 利用者ID

複数のサービス運営と数千の利用者IDの発行

## 充電スタンド

急速充電器メーカー様：12社、普通充電器メーカー様：3社



など

## システム連携・協業



**KG 兼松株式会社**

**UNISYS**  
日本ユニシス

Project VOLTA システム

smart oasis



兼松殿システムとの相互連携  
～一枚のカードで相互に利用可能～

- 
- ① 充電スタンド名称
  - ② 充電スタンド状態
  - ③ 利用者カード情報
  - ④ 営業時間情報
  - ⑤ 設置台数
  - ⑥ 予約対応
  - ⑦ 料金情報

日産カーウイングスへの情報配信  
～商用サービスとしては日本初～

	現在使用されていません。 (注1)		現在誰かが使用しています。
	現在は利用が可能な時間内です。 (注2)		営業時間外かその他の理由で 利用することができません。

注1: 現在充電スタンドが使用されていない状態であることを表示しているもので、駐車スペースの空き状態と必ずしも一致しない場合があります。駐車スペースに車が放置され、充電スタンドが使用できない場合は、充電スタンド 設置先にお問い合わせください。

注2: 充電スタンドの現在の状態(空き/利用中)は不明ですが、利用が可能な時間であることを表示しています。

## 1. 充電スタンドエリアの拡大

- 安心してEVを所有、走行するには、充電インフラの整備が必要

## 2. サービス連携・システム連携の拡大

- 情報配信先を拡充し、利用者の利便性の拡大

## 3. 充電インフラネットワークの仕様の標準化

- 各社協調領域における技術仕様の標準化検討



お問い合わせ

[smart-oasis-box@ml.unisys.co.jp](mailto:smart-oasis-box@ml.unisys.co.jp)

[smartoasis.unisys.co.jp](http://smartoasis.unisys.co.jp)

smart oasis は日本ユニシス株式会社の登録商標です。  
その他全ての製品名又はサービス名は、各社の登録商標又は商標です