



中間発表まとめ

1

2008MI011 朝倉知也

2008MI079 岩井 大

- 中間発表まとめ
- 中間発表の反省点
- 今後の課題

研究課題

- SOA適用アーキテクチャのセキュリティ機能拡張
- ユーザから車載システムまでを一貫したセキュリティで保証

セキュリティアーキテクチャの提案

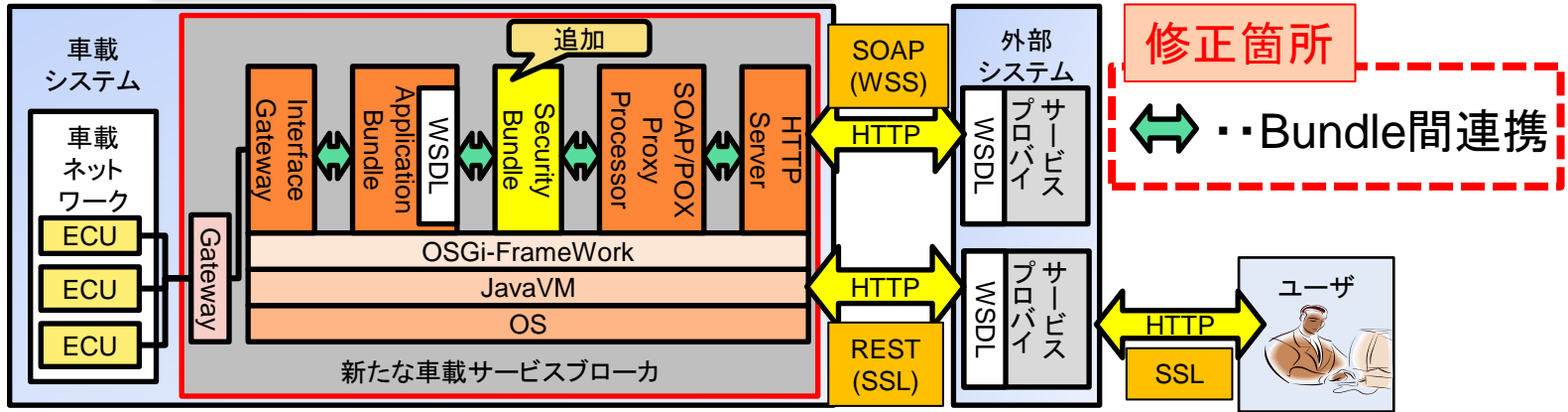
- ユーザから車載システムまでの通信セキュリティを保証するアーキテクチャの提案
 - ✓ 車載システムとプロバイダの通信にREST(SSL)を利用
 - ✓ 一貫したセキュアな通信を実現

今後の課題

- 提案アーキテクチャの検討
- 提案に基づいたプロトタイプの実装
- プロトタイプの検証, 評価

中間発表の反省点

質問1 予稿で扱う図が分かりにくい



質問2 アダプタブルにするための仕組み

回答・反省点

- OSGiにおけるBundle間通信・Bundle間連携の仕組みを説明する

質問3 本研究のオリジナル性について

反省点

- 卒業論文の最終到達点を決定する
- 実用化されている自動車サービスの資料を読む必要がある

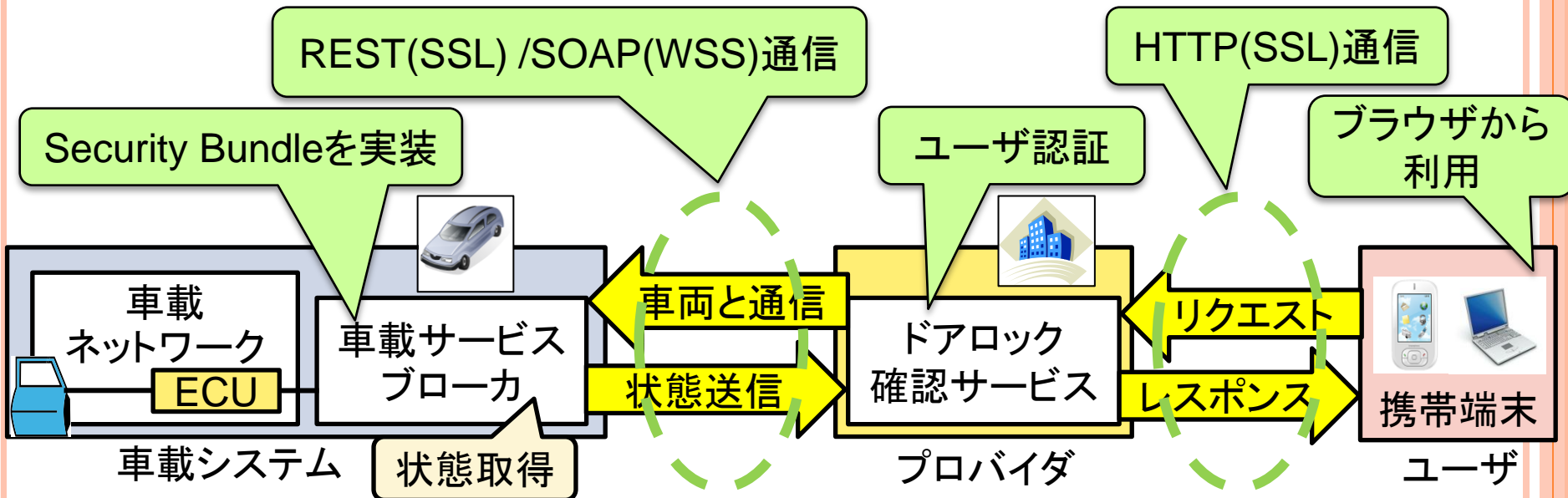
1. プロトタイプの実装

a. 車載サービスブローカの拡張

- ✓ Security Bundleを実装し、プロバイダとセキュアな通信を可能にする
- ✓ REST(SSL) / SOAP(WSS)に対応

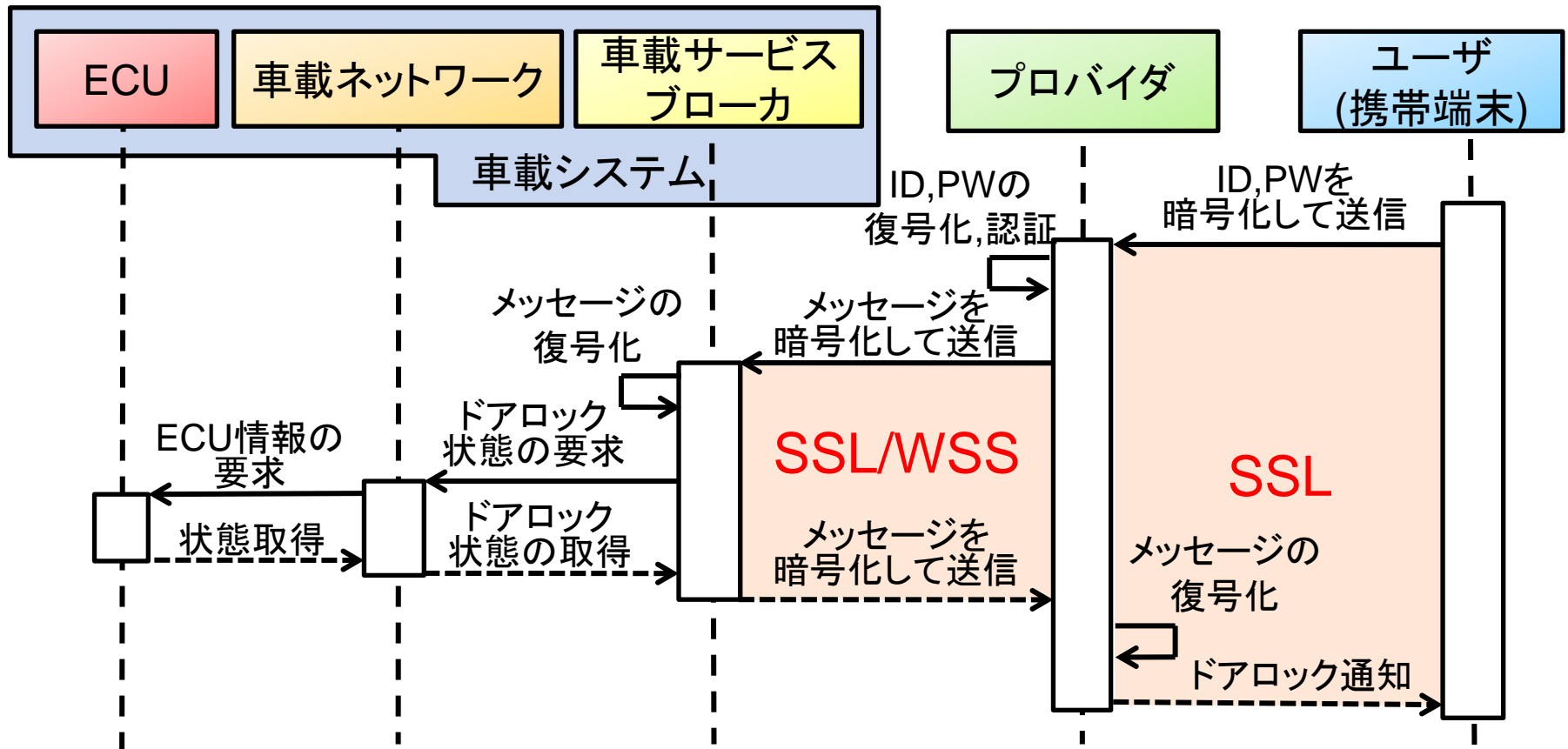
b. 外部プロバイダの実装

- ✓ ユーザが携帯端末を用い、ブラウザから利用可能なサービスの作成
- ✓ ドアロック確認サービスの仕様明確化, 実装
- ✓ ユーザ認証, SSL通信を行う



2. プロトタイプを検証, 評価

- ✓ ユーザ⇔プロバイダ間, プロバイダ⇔車載システム間がセキュアな通信となっているか検証
- ✓ REST(SSL) / SOAP(WSS)両方を用いて実装し, リクエストからレスポンス取得までの応答時間を測定, 比較





中間発表まとめ

END

7

2008MI011 朝倉知也

2008MI079 岩井 大