「2006年度未踏ソフトウェア創造事業(未踏ユース)

MARS(Mutual Authentication RSS)

~相互認証を基盤とした未来型RSS配信ソフトウェアの開発~

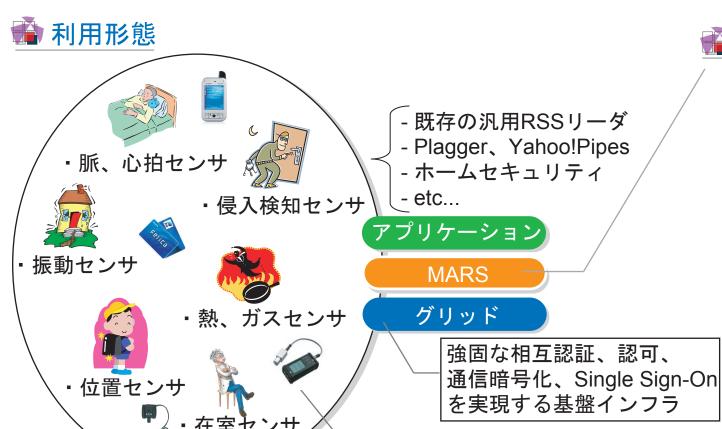
開発者:梶原 広輝(同志社大学 工学研究科)



未来のセンサ・ネットワークやWeb利用形態を想定し、「現実世界のセンサ・リソースを グリッド・コンピューティングの有する認証基盤上でセキュアに統一的な手段(**RSS**)で配信する」.

各種センサで現実世界の

状態(リソース)を取得



主な機能

■グリッド・サービス間のPush型配信

Subscribe(通知予約)

Producer
RP
Notify(通知)

RSS生成

RSS生成

- ■グリッドによる相互認証と認可
 - 相互認証:リソース提供者と利用者間 の公開鍵証明書認証
 - 認可: 公開する・しないリソース をユーザ証明書により制限
- ■センサ管理者とアプリ開発者の支援
 - グリッドを意識しないサービス作成
 - 各種ライブラリと設定ファイルを提供

