コンテキストアウェア・アクセス制御技術ACA²
A Context-Aware Access Control Mechanism: ACA²

横山重俊(Shigetoshi Yokoyama)　山田　茂樹(Shigeki Yamada)

何がわかる？

ユーザの場所や行動のような、ユーザの身の回りの情報（ユーザコンテキスト）を活用することによって「いま」「ここで」欲しい情報を安全に提供できるようになります。

We aim at providing secure information-providing services, utilizing user context information such as user's location and actions.

どんな研究？

ユーザにサービスを提供中に、ユーザコンテキストの変化をセンサ経由でサービス提供者に通知し、サービスを継続できる条件が満たされなくなるとサービス提供を中断する機構（アクセス制御機構）を研究しています。

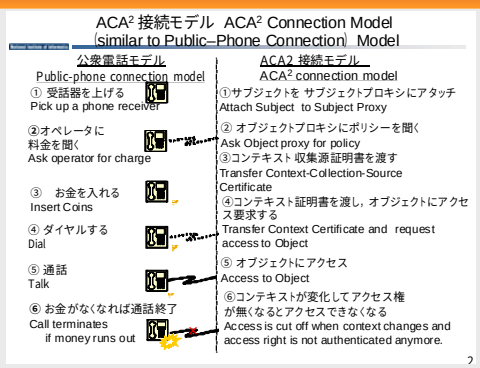
This research focuses on an access control mechanism that enables on-going services to be discontinued in the situations where any user context change is informed to the service provider and the conditions to continue the service has not been satisfied anymore.

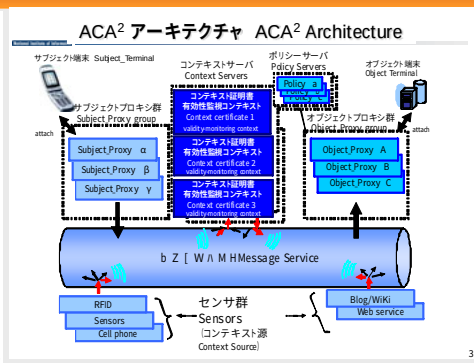
どのようなことに役立か

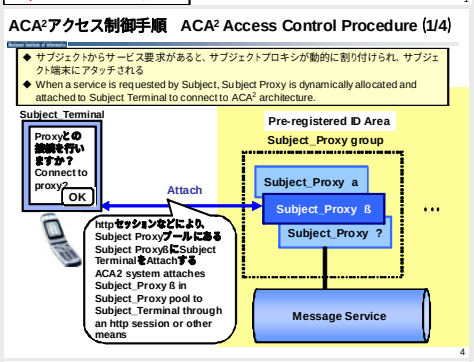
例えば、携帯電話のユーザが飛行場の待合室に居る間は通信ができますが、飛行機に搭乗すると自動的に通信できなくするようにしたり、コンサート会場で上演中は携帯電話を使えなくするようなことも可能になります。

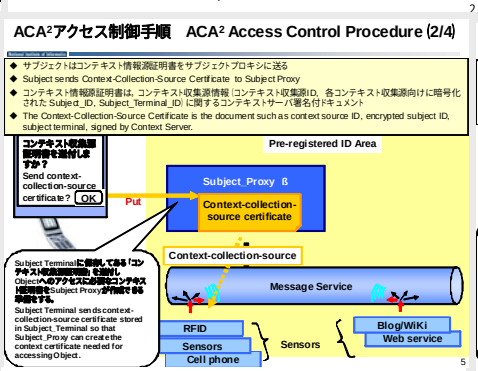
For example, the proposed technology could be used to switch off the mobile phone while its user is inside the airplane or during playing in a concert hall because both situations do not allow mobile communications.

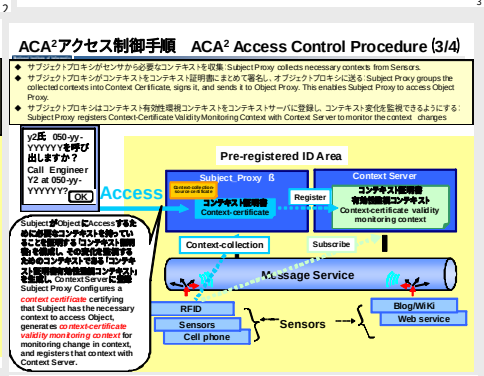
研究状況

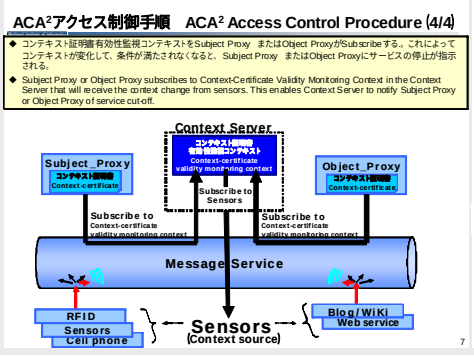


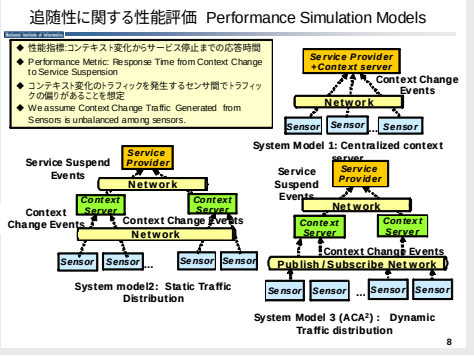


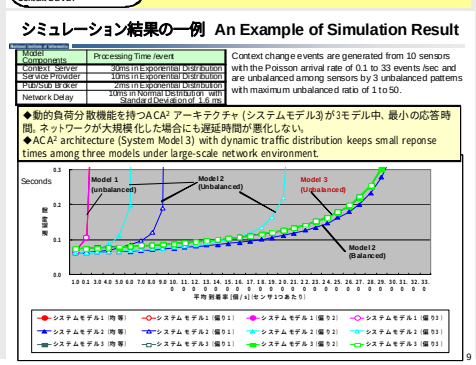












NII 連絡先：山田　茂樹 (shigeki YAMADA)／ 国立情報学研究所　アーキテクチャ科学研究系　教授
TEL：03-4212-2512　FAX：03-3556-1916　Email：shigeki@nii.ac.jp