

もうひとつの 認証 2.0

高田 哲司

<http://www.netaro.info/~zetaka/>

産業技術総合研究所

Jan 19, 2007

認証手法といえは

- 知識照合
- 所有物
- 生体情報

三大手法手法と言われているが...

実は改良の成果

- 知識照合



Passwordが覚えられないから

- 所有物

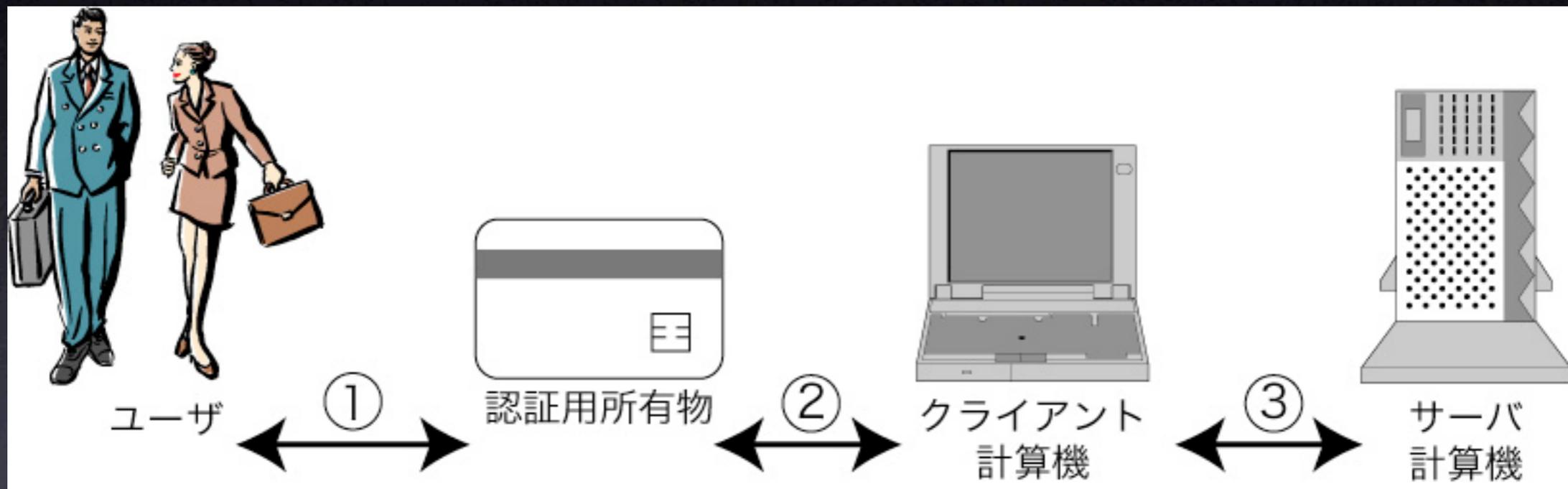


ICカードの持ち歩きが面倒だから

- 生体情報

利便性追求の結果、開発された認証手法群
でも、安全性は?

所有物認証

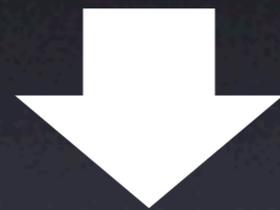


所有物認証だと、1の部分は
認証されているとは言えない

「認証用所有物を持っているか?」を確認

生体認証

究極の所有物認証



所有物認証の問題もそのまま継承

そもそも生体情報は「秘密」として適切なのか?

進化なのか、退化なのか?

個人認証が、知らぬ間に
単なるアクセス制御に!

所有物認証や生体認証は...

ユーザの意思確認ではなく、必要なものを持
っているかいないかの判定システムになっている

もう一つの認証2.0



認証システムは手抜きシステム

認証システムとは

単に入力値と既定値が同一か否かを判定するだけ

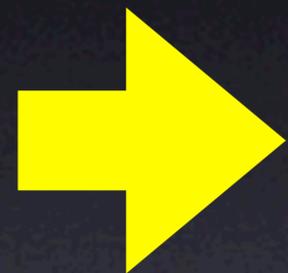


安全性担保のための負担は
すべてユーザまかせ

これでいいのだろうか?

もう一つの認証2.0

個人認証におけるUser Interfaceの見直し



Usable Security System

「ユーザはあてにできない」から
「ユーザがあてにできるようにする」

認証システムへ

今日のお話

- 画像認証 「あわせ絵」

<http://www.netaro.info/~zetaka/projects/awase-e/>

- UIによる覗き見対策 「fakePointer」

<http://www.netaro.info/~zetaka/projects/fakePointer/>