

覗き見耐性を持つ認証方式の開発

Shoulder-Surfing Attack Resistant Authentication Methods

☆パスワードが覗かれる!?

スマートフォンでパスワードを入力していると、周りの人や監視カメラに覗かれてしまい、**パスワードが漏れてしまう危険性**があります。これを「**覗き見攻撃**」といいます。
 いつどこで覗かれているか分からないため、覗き見攻撃への対策が必要です。



☆覗き見耐性を持つ認証方式

私たちは、覗き見耐性を持つ認証方式について研究しています。例えば、以下に挙げる**STDS認証方式**や**パズル型認証方式**などを提案しています。

「STDS認証方式」



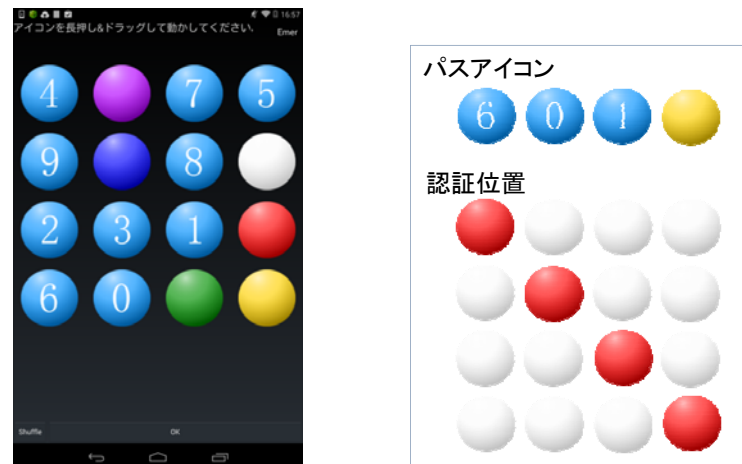
(例)

- パスアイコン
- タップするアイコン

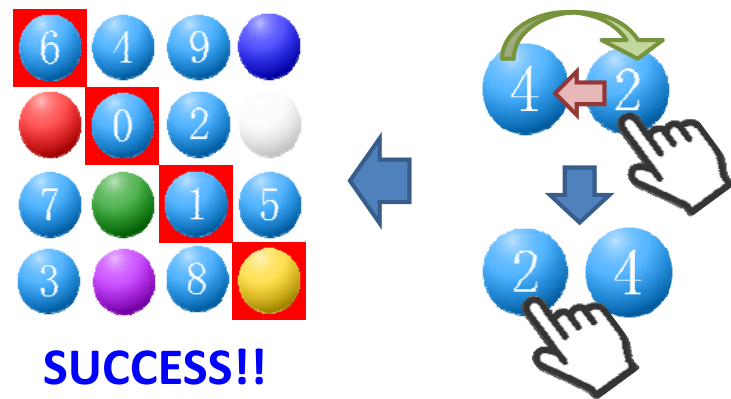
ユーザが登録したシフト
 グループ間シフト: 2つ移動
 グループ内シフト: 1つ移動



「パズル型認証方式」



アイコンはタップしたまま左右上下に動かすと、移動先のアイコンと入れ替わる。



認証位置にパスアイコンを設置すると認証成功!!