

第22回情報セキュリティ・シンポジウム

～スマートフォンの利用にかかるセキュリティ～

日本銀行金融研究所
情報技術研究センター
田村裕子

スマートフォンを利用した金融サービスにおける脅威

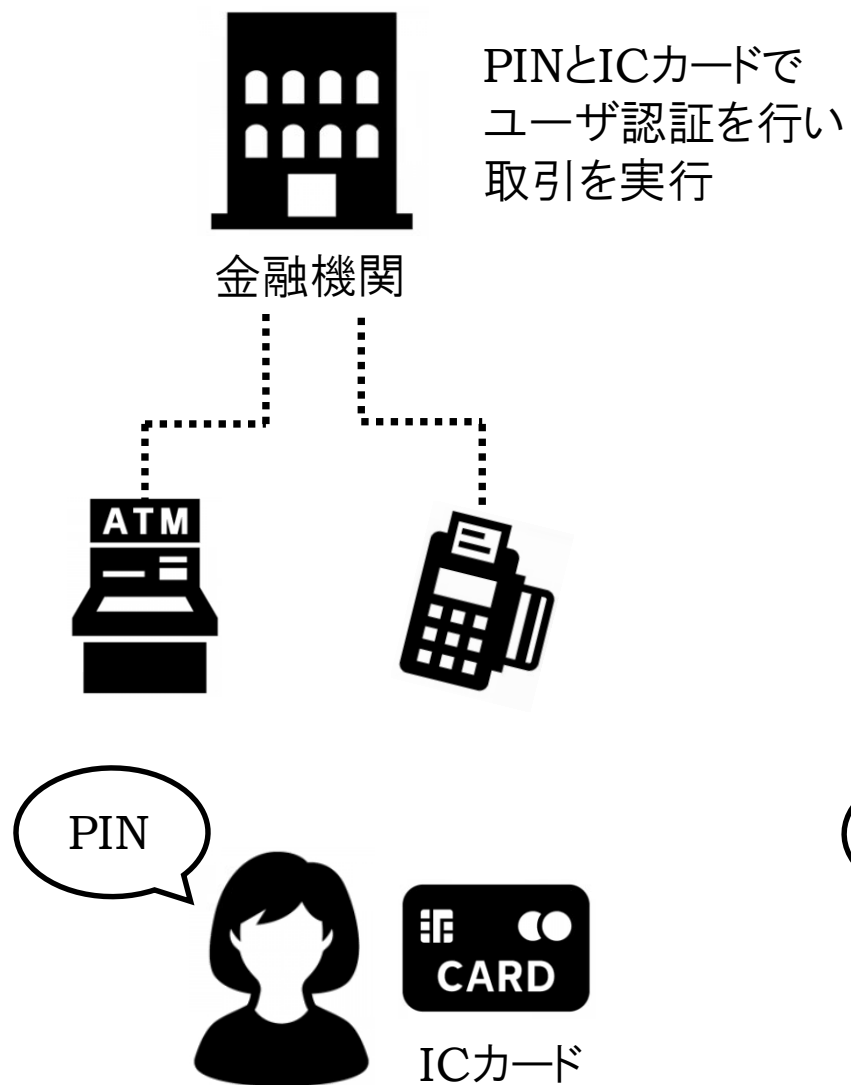
• IPAによる情報セキュリティ10大脅威2021*

1. スマホ決済の不正利用
2. フィッシングによる個人情報等の詐取
3. ネット上の誹謗・中傷・デマ
4. メールやSMS等を使った脅迫・詐欺の手口による金銭要求
5. クレジットカード情報の不正利用
6. インターネットバンキングの不正利用
7. インターネット上のサービスからの個人情報の窃取
8. 偽警告によるインターネット詐欺
9. 不正アプリによるスマートフォン利用者への被害
10. インターネット上のサービスへの不正ログイン

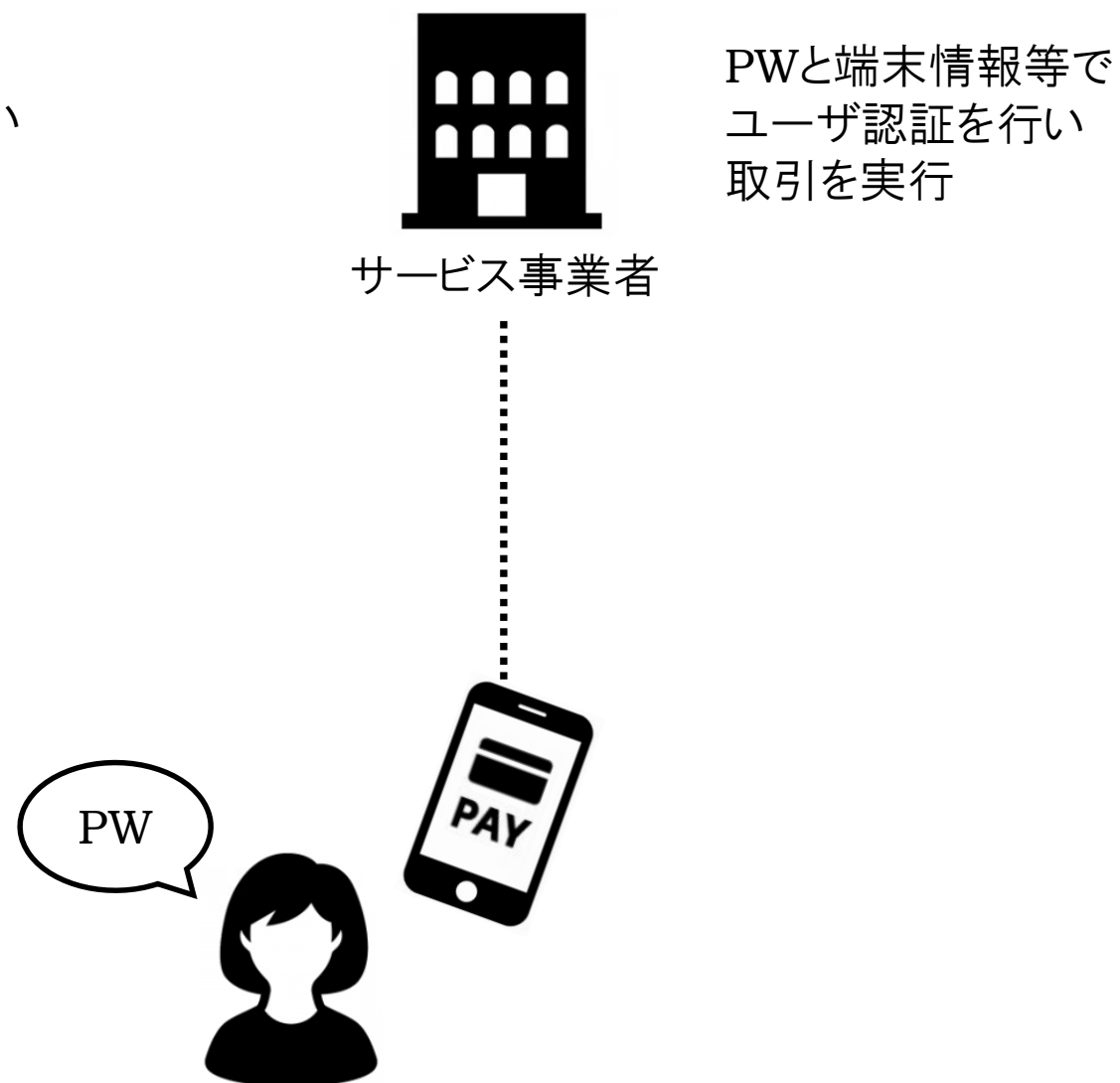
* <https://www.ipa.go.jp/security/vuln/10threats2021.html>

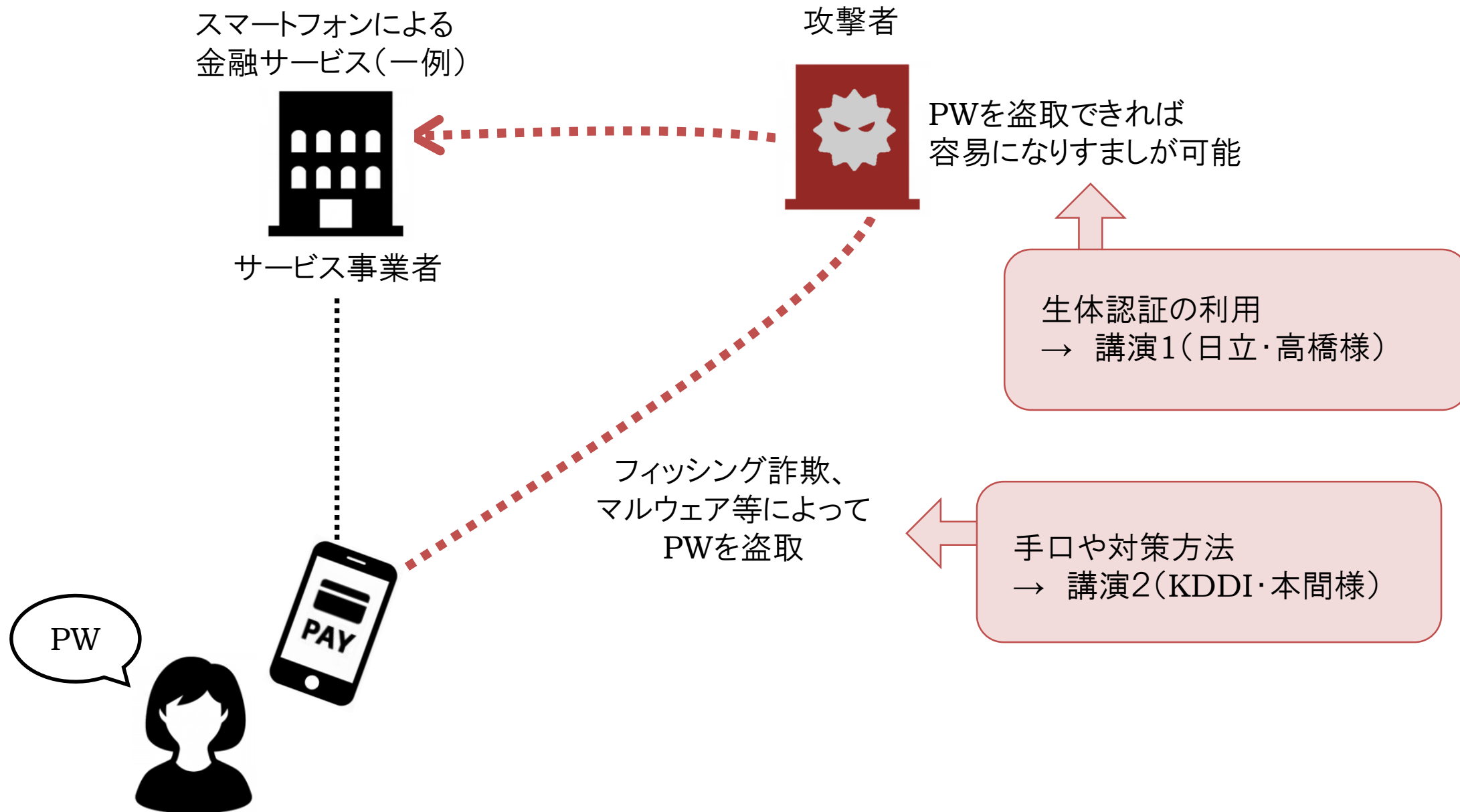
金融サービスにおけるユーザ認証

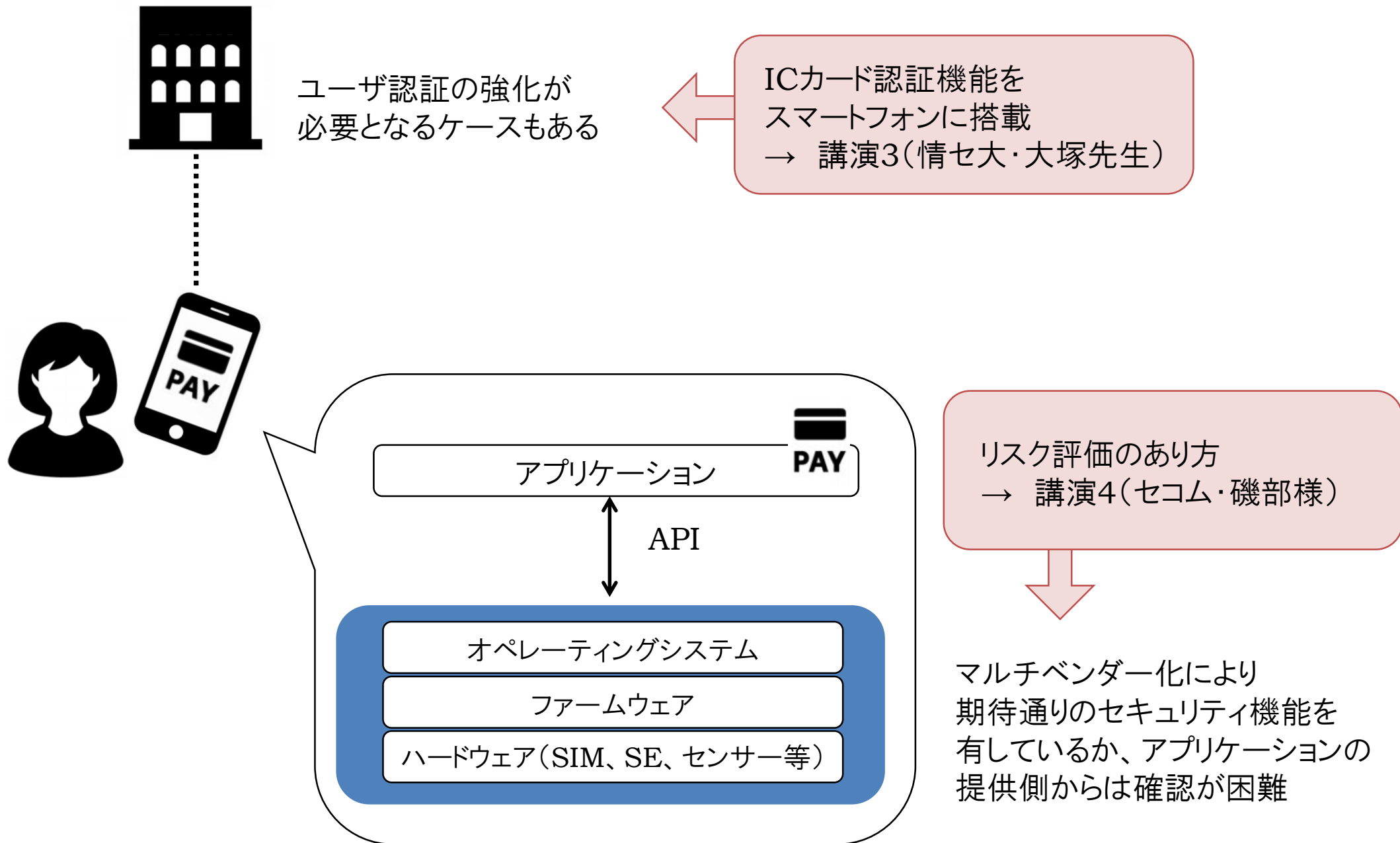
ATM等による取引



スマートフォンによる金融サービス(一例)







本日のプログラム

1. デジタルトラスト時代の**生体認証**基盤 ～Public Biometric Infrastructure (PBI) と関連技術～

高橋健太 氏(株式会社日立製作所研究開発グループ 主管研究員)

2. **スマホマルウェア**などの脅威とその対策

本間輝彰 氏(KDDI株式会社サービス統括本部 エキスパート)

3. スマートフォンのセキュリティ機構～**マイナンバーカードのスマホ搭載**における論点を参考に～

大塚 玲 氏(情報セキュリティ大学院大学 教授)

4. スマホ時代のリスク管理 ～スマホ・プラットフォームをどう**トラスト**するか～

磯部光平 氏(セコム株式会社IS研究所 研究員)

パネルディスカッション ～セキュリティの高い金融サービスの提供に向けて～

パネリスト: 高橋健太 氏、本間輝彰 氏、大塚 玲 氏、鎌田敬介 氏(一般社団法人金融ISAC 専務理事/CTO)

モデレータ: 宇根正志(日本銀行金融研究所情報技術研究センター)