

スマートフォンを活用した金融決済サービスのセキュリティを どう向上させるか

How to Improve the Security of Financial and Payment Services with Smartphones

宇根正志*
Masashi UNE

田村裕子*
Yuko TAMURA

キーワード スマートフォン, 金融決済サービス, 生体認証, セキュリティ, マイナンバーカード,
マルウェア, リスク管理

あらまし

近年、スマートフォンを利用した金融決済サービスが普及している。一方、こうしたサービスの脆弱性を狙った犯罪も増えている。例えば、スマートフォンのOSの脆弱性を悪用したり、スマートフォンをマルウェアに感染させたりするなどの手口が報告されており、巧妙かつ高度化している。日本銀行金融研究所情報技術研究センターでは、スマートフォンの利用にかかるセキュリティをテーマとした情報セキュリティ・シンポジウムを2021年9月に開催した。本シンポジウムでは、スマートフォンのセキュリティの最新動向、高度化していくであろう脅威に対する今後のセキュリティ対応のあり方に関して、講演とパネルによる議論を行った。本稿ではその模様を紹介する。

* 日本銀行金融研究所情報技術研究センター, 東京都中央区日本橋本石町2-1-1, Center for Information Technology Studies (CITECS), Institute for Monetary and Economic Studies, Bank of Japan, 2-1-1 Nihobashi-Hongokuchō, Chūō, Tokyo.
masashi.une@boj.or.jp