



# PSD2

モバイル バンキング アプリの安全性を確保する必要性が高まる

## 状況の概要

モバイル バンキング アプリは、資金管理、送金、預金、支払いを行うための主要な手段として利用されるようになってきました。サイバー犯罪者はこの傾向に着目し、モバイル アプリ ユーザーを標的にした攻撃に力を入れています。そのために規制が厳しくなり、モバイル バンキングおよび決済アプリのセキュリティも強化されています。



## 2018 年の主な統計

**50%**

モバイル専用バンキングのユーザーの増加率<sup>1</sup>

**68%**

スマートフォンを財布として使いたいミレニアル世代の人の割合<sup>2</sup>

**600%**

モバイル アプリにおける不正取引の増加率 (2015 年～ 2018 年)<sup>3</sup>

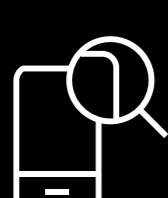
**65%**

不正取引のうちモバイル上で行われた割合<sup>5</sup>

**87%**

モバイル経由の従来のバンキングを好む利用者の割合<sup>2</sup>

## PSD2 の主要な EBA セキュリティ要件



### マルウェアの検知

銀行は、認証の際にマルウェアを検知する取引監視メカニズムを導入する必要があります

(PSD2、規制技術基準、条項 2)



### 実行環境の安全性の確保

銀行は、不正アクセスされた端末による影響を緩和するため、実行環境の安全性を確保するなどのセキュリティ対策を講じる必要があります

(PSD2、規制技術基準、条項 9)

## 実際に生じていること<sup>4</sup>

**15 / 100**

脅威に遭遇した上位の金融サービスアプリをインストールした端末の数

**62%**

VENMO アプリはあまり安全ではないと考える人の割合

**56,000**

トロイの木馬、監視ウェア、またはスパイウェアの被害にあった上位 5 つの銀行アプリがインストールされた端末の数

## モバイル バンキング アプリを PSD2 に準拠したものにするための手順



フリクションのない展開戦略を実施する



モバイル アプリの既知および未知の脅威に対する保護を追加する



素早い保護を可能にする



モバイル アプリ層でセキュリティを統合する



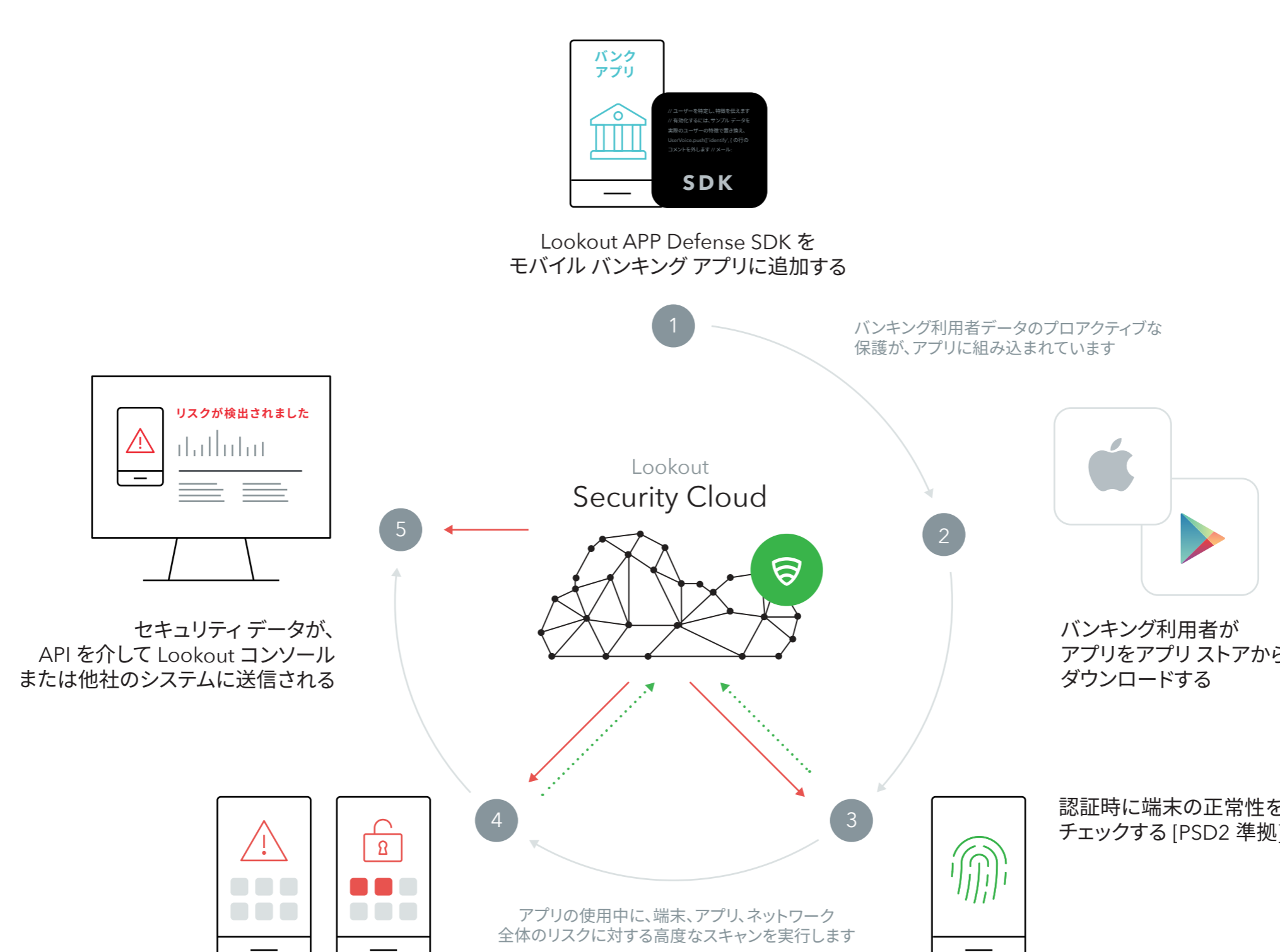
モバイル アプリ層でセキュリティ ポリシーを実施する



利用者規模でセキュリティを確保する

## Lookout がモバイル バンキング アプリを保護する仕組み

Lookout App Defense は、エンドユーザーが認証を行うとセキュリティ スキャンを実行し、マルウェアの存在や不正アクセスされた端末を確認します



1 Schiff, David, et al. "PwC's 2018 Digital Banking Consumer Survey: Mobile Users Set the Agenda." PwC によるデジタル バンキングの利用者を対象にした 2018 年の調査: モバイル ユーザーがアジェンダを設定. PwC, 2018 年 6 月. [www.pwc.com/us/en/industries/financial-services/library/digital-banking-consumer-survey.html](https://www.pwc.com/us/en/industries/financial-services/library/digital-banking-consumer-survey.html) 2019 年 1 月にアクセス。

2 "Mobile Banking One of Top Three Most Used Apps by Americans, 2018 Citi Mobile Banking Study Reveals." About | Citi | Timeline. 2018 年 4 月 26 日. 2019 年 1 月にアクセス。 <https://www.citigroup.com/citi/news/2018/180426a.htm>

3 "Fraud Prevention | RSA Fraud & Risk Intelligence Suite." RSA FRAUD PREVENTION RSA® Fraud & Risk Intelligence Suite. 2018 年. 2019 年 1 月にアクセス。 <https://www.rsa.com/en/products/fraud-prevention>

4 "Lookout App Defense." モバイル セキュリティ. 2019 年 1 月 14 日にアクセス。 <https://www.lookout.com/products/app-defense>

5 Orem, Tina. "65% of Fraud Transactions Happen on Mobile, Study Finds." Credit Union Times. 2018 年 5 月 31 日. 2019 年 1 月 19 日にアクセス。 <https://www.cutimes.com/2018/05/31/65-of-fraud-transactions-happen-on-mobile-study-fi/?sreturn=2019022141719>