



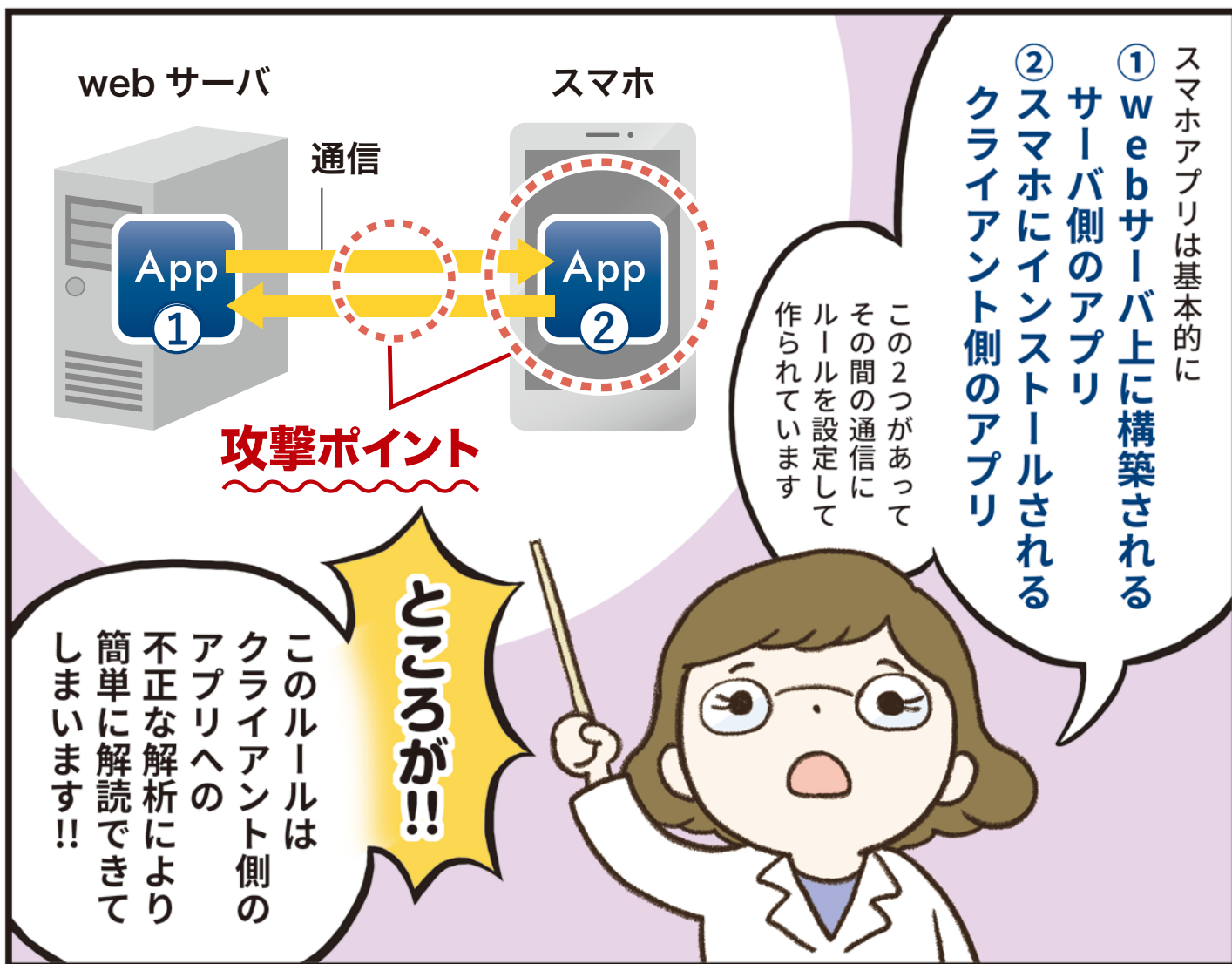
読めばわかる!

# IPコンテンツの守りかた



- IPコンテンツのセキュリティについて勉強したい方
- IPコンテンツのアプリ形式での展開をご検討の方
- 対策をしないアプリにはどんな危険があるか知りたい方

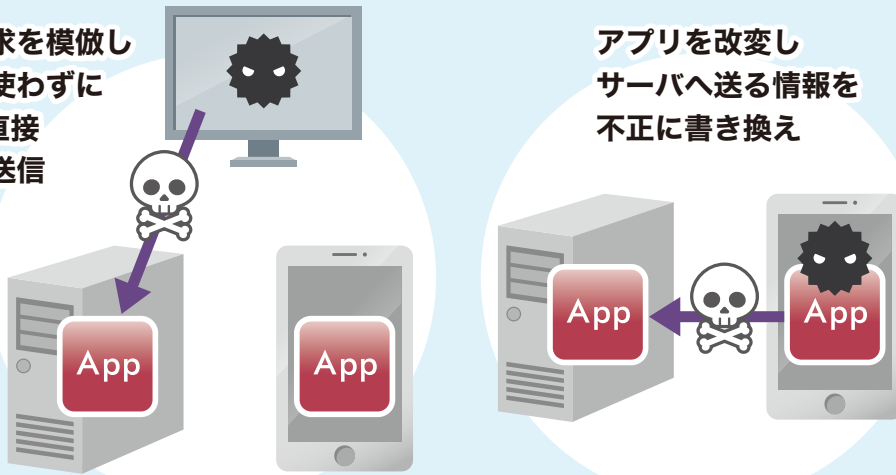




クラッキングにより攻撃者は  
さまざまな不正行為を行うので  
サービス提供者は  
注意が必要です

アプリを改変し  
サーバへ送る情報を  
不正に書き換え

正規の要求を模倣し  
アプリを使わずに  
PCから直接  
サーバに送信



etc...

具体的には  
どういう  
被害にあうの？

たとえば  
ゲームアプリでは  
**チート**（ゲームを  
有利に進めるために  
行われる不正行為）  
が行われたり、  
チート可能な状態に  
改造された  
アプリ（MOD）が  
流通します

マンガアプリでは  
課金しないと  
見られないデータを  
**無課金で利用できる**  
**不正アプリが流通**  
してしまいます



それは  
大変だ…

クラッキングへの  
対策が必要だと  
いうことが  
よくわかったよ

でも  
どうやって  
防げばいいん  
だろう…

ぴったりの  
ものが  
ありますよ

クラックプルーフ

# CrackProof が 様々な機能でアプリを守ります!!!

## ① アプリ保護

アプリ内部構造の  
改ざん検出  
解析難度を上げる  
データ調整

CrackProof の  
プロテクト

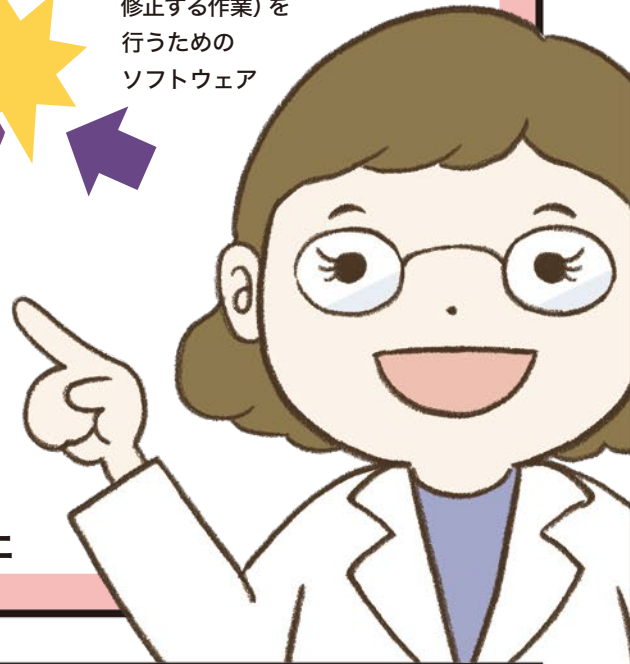
## ③ 動作環境チェック

不正な実行環境の検出・阻止

## ② デバッガ対策

アプリを動かしながら  
解析する不正な動作を  
検出・阻止

※デバッガ…  
デバッグ(アプリのバグをチェック、  
修正する作業)を  
行うための  
ソフトウェア



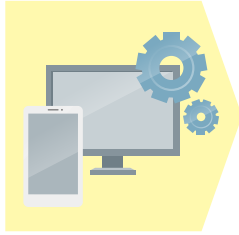
アプリの解析や  
チートツールの使用、  
改造されたアプリの  
不正使用を防ぐので  
クラッキング被害から  
アプリを保護します

心強い!!!

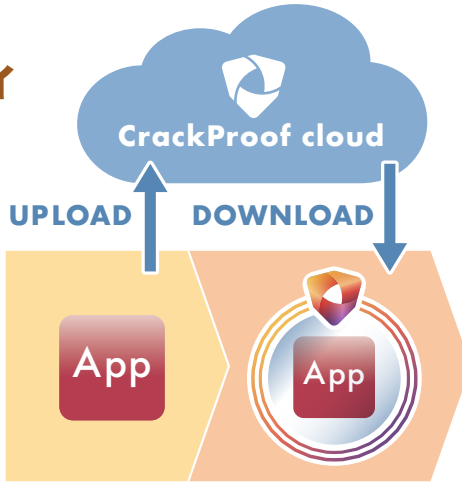
CrackProofクラウドにアップロードされたアプリは、  
クラウド上で**自動的にセキュリティ(堅牢化)処理!**  
ダウンロードして動作確認等完了後、**すぐにリリースできます。**

ご心配なく!  
セキュリティ処理方法は簡単です!

(堅牢化)  
**セキュリティ  
処理方法**



**アプリ開発**  
Development



**セキュリティ処理**  
Security Processing

- ・ CrackProofの基本的な操作イメージです。製品ごとに使用方法は異なります。
- ・ WebAPIご提供により、CIツールにも連携可能。  
※Android、Windowsのみ



**リリース**  
Release

でも使い方が難しいんじゃない?

<https://www.hypertech.co.jp>

CrackProofで、  
安心を当たり前  
に。

CrackProofはDNPハイパーテックが提供する、  
アプリケーションセキュリティです。  
あらゆる業界のクラッキング被害を防ぎ、  
お客様の安心を守ります。

製品情報を見る



製品紹介や  
セキュリティ知識が  
身につく  
ダウンロード資料も  
見られます!

さらに詳しい  
情報については  
DNPハイパーテックの  
ホームページへどうぞ

開発・販売 **株式会社 DNPハイパーテック**

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134番地  
京都リサーチパーク ASTEM棟5F

<https://www.hypertech.co.jp/>

**TEL 075-322-1228**

**E-mail ht-sales@hypertech.co.jp**

お問い合わせはこちらから→  
<https://www.hypertech.co.jp/contact/>



DNP  
ハイパーテックに  
問い合わせせてね



ぜひ  
使って  
みたい!

