



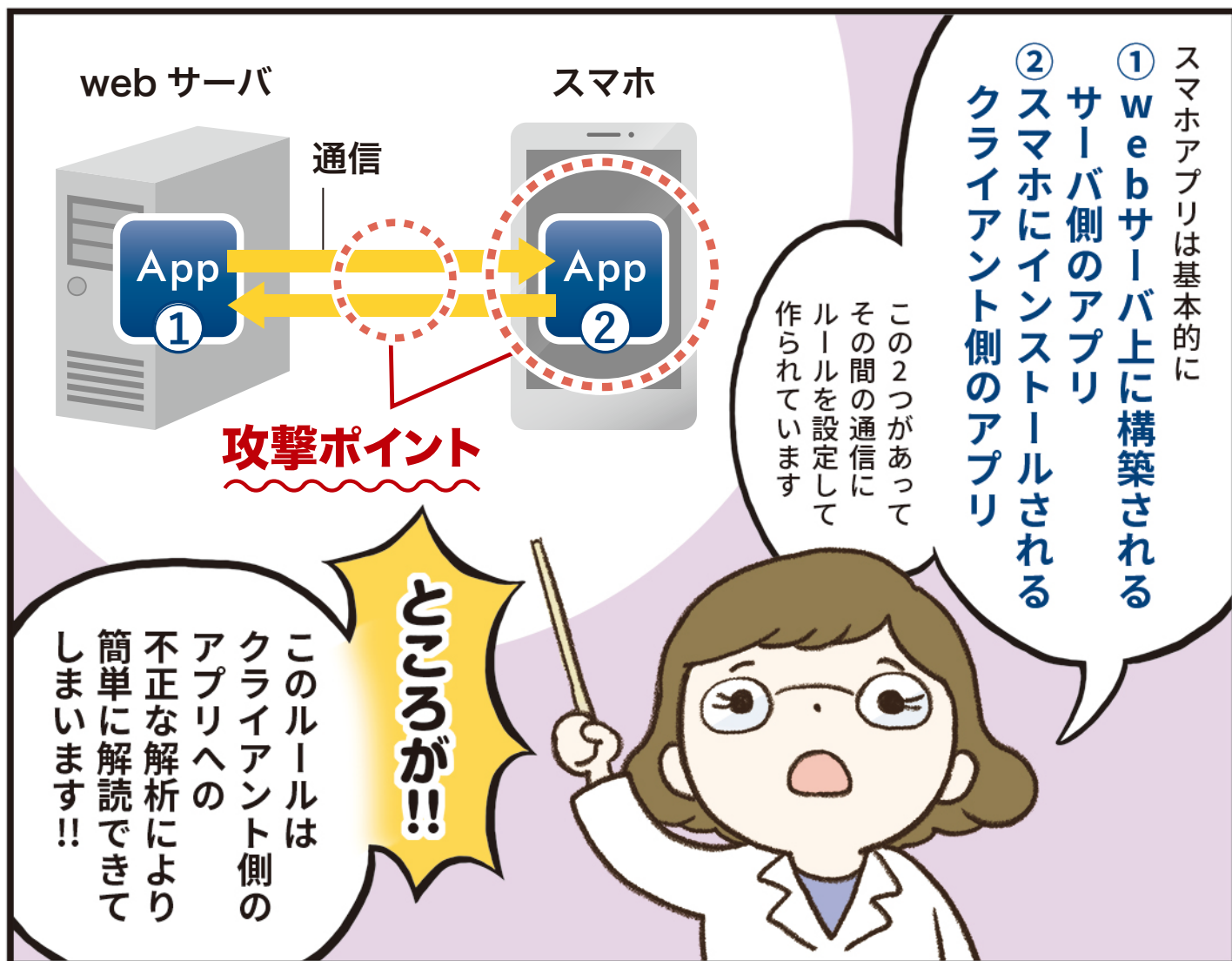
読めばわかる！

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

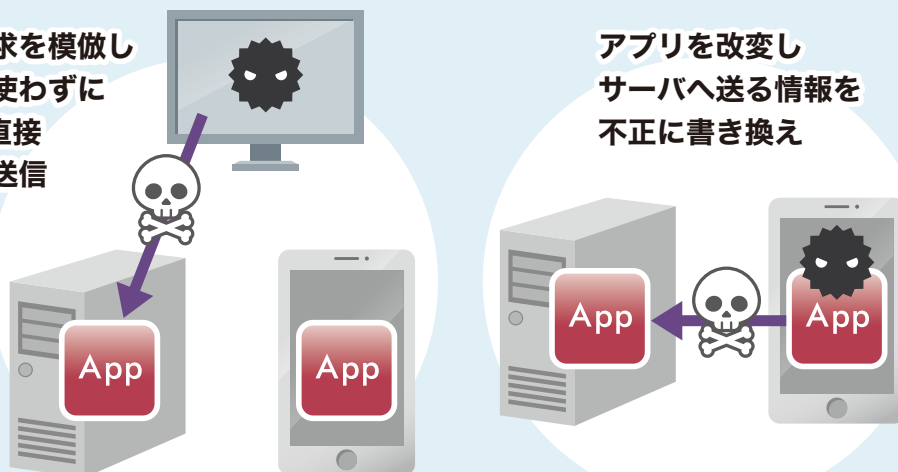




クラッキングにより攻撃者は
さまざまな不正行為を行うので
サービス提供者は
注意が必要です

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



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…

ぴったりの
ものが
ありますよ

でも
どうやって
防げばいいん
だろう…

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

クラックブールフ

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

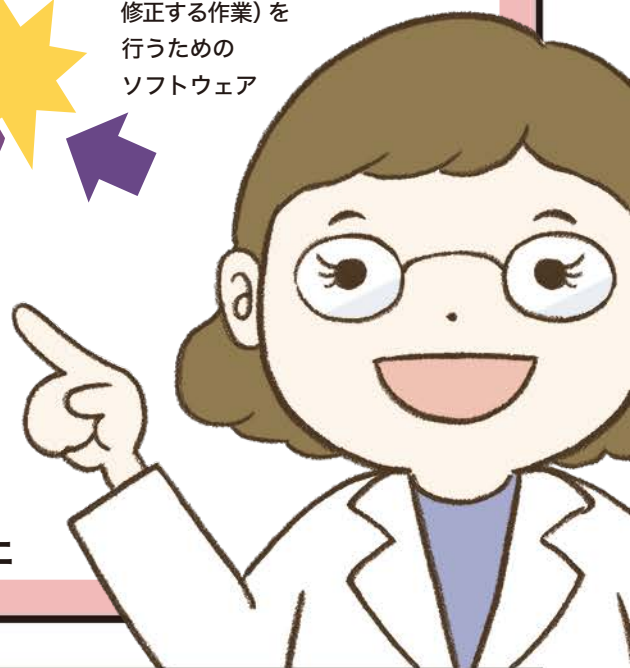
不正な実行環境の検出・阻止

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



心強い!!!

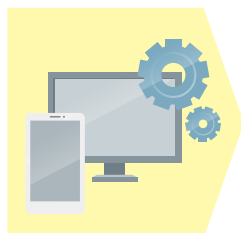
アプリの解析や
チートツールの使用、
改造されたアプリの
不正使用を防ぐので
クラッキング被害から
アプリを保護します



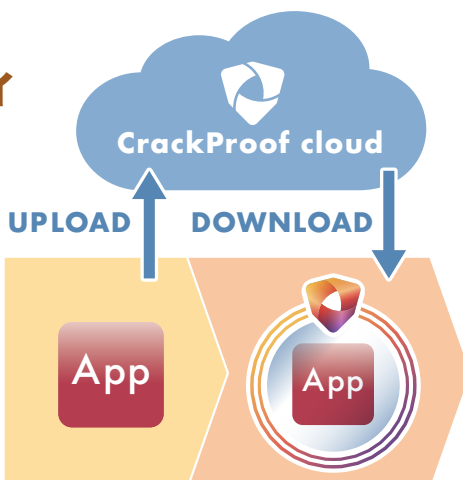
CrackProofクラウドにアップロードされたアプリは、
クラウド上で**自動的にセキュリティ(堅牢化)処理!**
ダウンロードして動作確認等完了後、**すぐにリリースできます。**

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>

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
問い合わせてね

ぜひ
使って
みたい!

