Apple iOSにおける ヒヤリ・ハット事象

Noriaki HAYASHI

Senior Researcher

Forward-looking Threat Research

日本スマートフォンセキュリティ協会（JSSEC）技術部会主催
「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」カンファレンス
2013.11.28 (THU)

Introduction

林　憲明

Forward-looking **T**hreat **R**esearch

研究領域キーワード: スマートフォン、 ソフトウェア無線
Internet of Things、車載機器、オンライン詐欺

大学卒業後、2002年トレンドマイクロ入社。国内専門のウイルス解析機関である「リージョナルトレンドラボ」を経て、
2010年に新設されたグローバルの最先端脅威研究組織である「フォワードルッキングスレットリサーチ」へ異動。現在に至る。

JAPAN SMARTPHONE SECURITY ASSOCIATION

技術部会 ネットワークWG
技術部会 アプリケーションWG

トレンドマイクロ株式会社
シニアリサーチャー

三つ巴の戦いが開幕

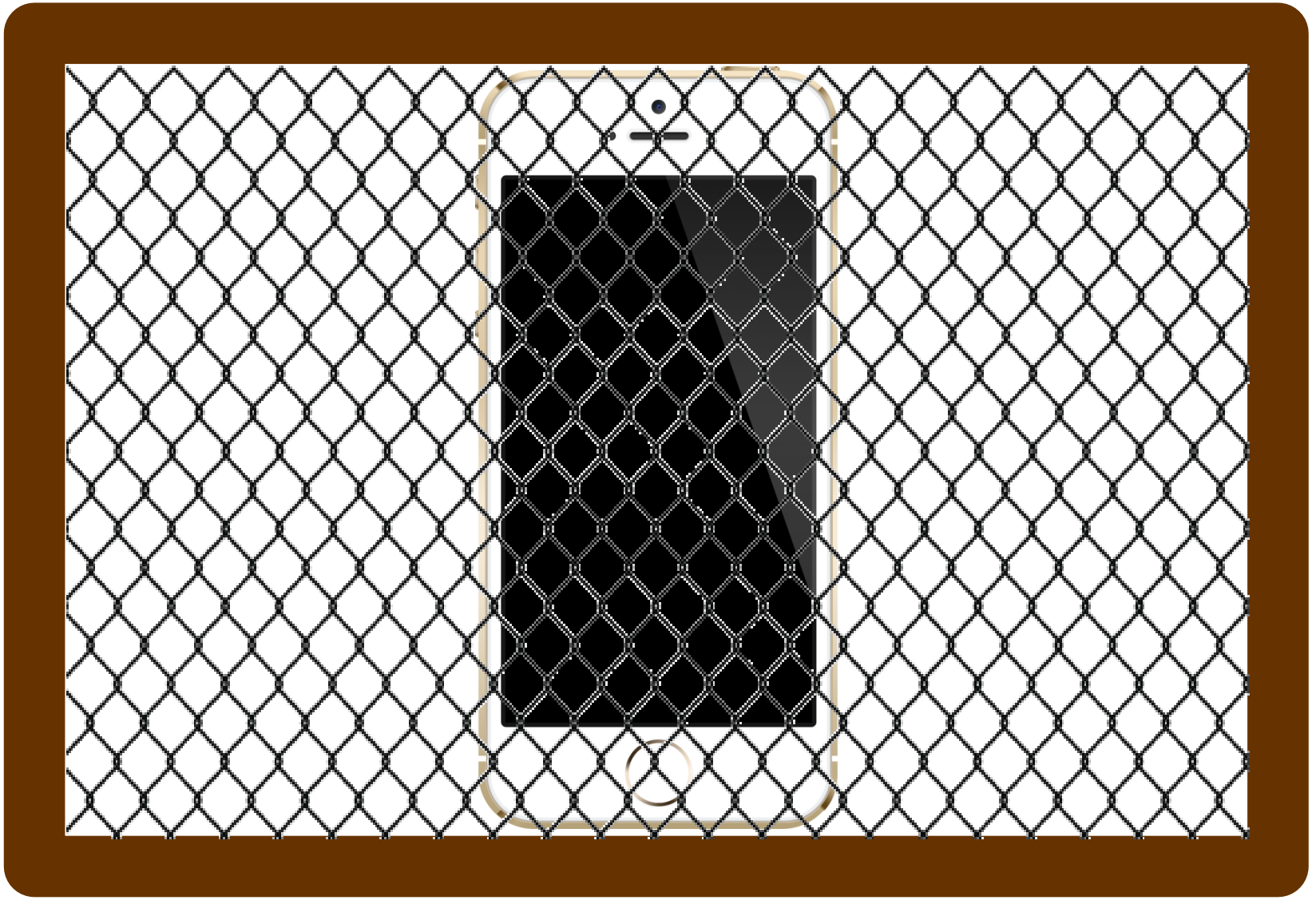
SoftBank

au

NTT docomo

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

籠の中の鳥, App Storeの厳格審査



JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

App Store におけるヒヤリ・ハット

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

App Store におけるヒヤリ・ハット

Happy Block
~Cute animals can make you happy~

2013年4月24日 App Storeで配布

期間限定で無料の煽り広告入り

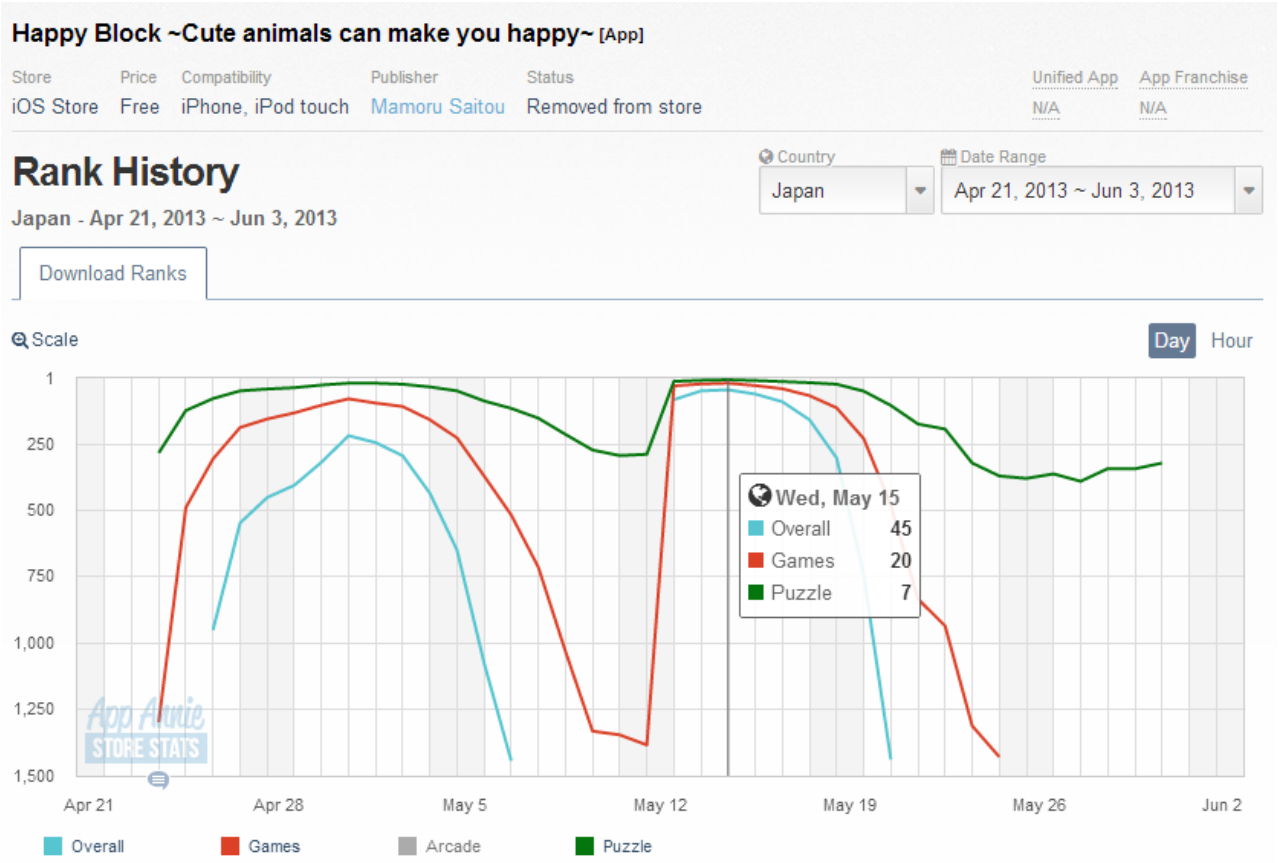
[ジャンル:アーケード - ゲーム, パズル]

実際は出会い系誘導

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

App Store におけるヒヤリ・ハット

Happy Block
~Cute animals can make you happy~



JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

App Store におけるヒヤリ・ハット

プライバシー問題に注意

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

JavaScriptによるヒヤリ・ハット

2013年3月7日頃～ Twitterで拡散ピーク

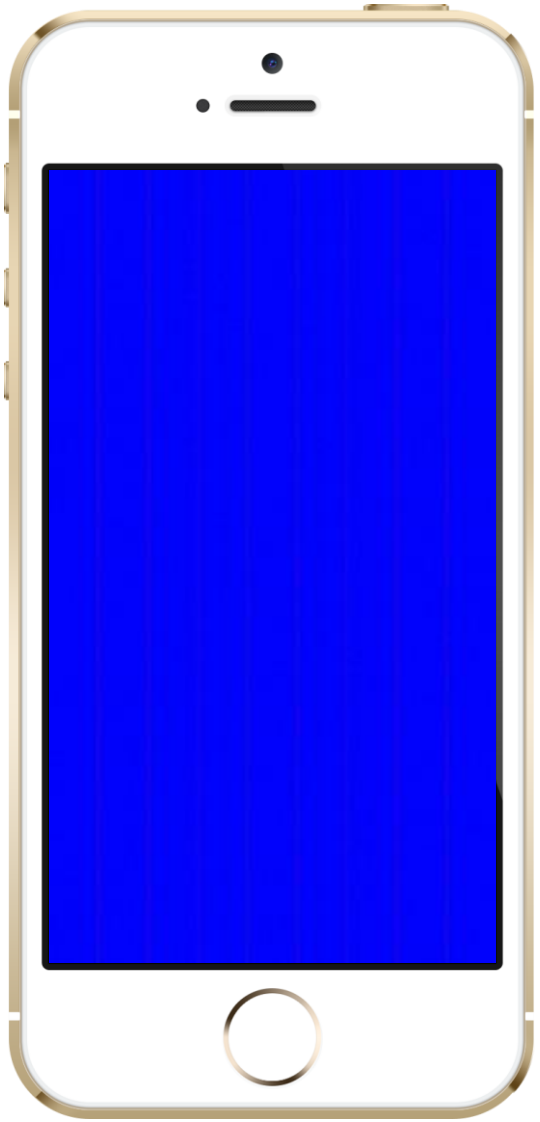
JavaScriptを使った無限ループ：ブラクラ

ウイルス供用罪の可能性？

非常に悪質な行為

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

BSOD!? によるヒヤリ・ハット



2013年11月6日頃～
Twitter で拡散ピーク

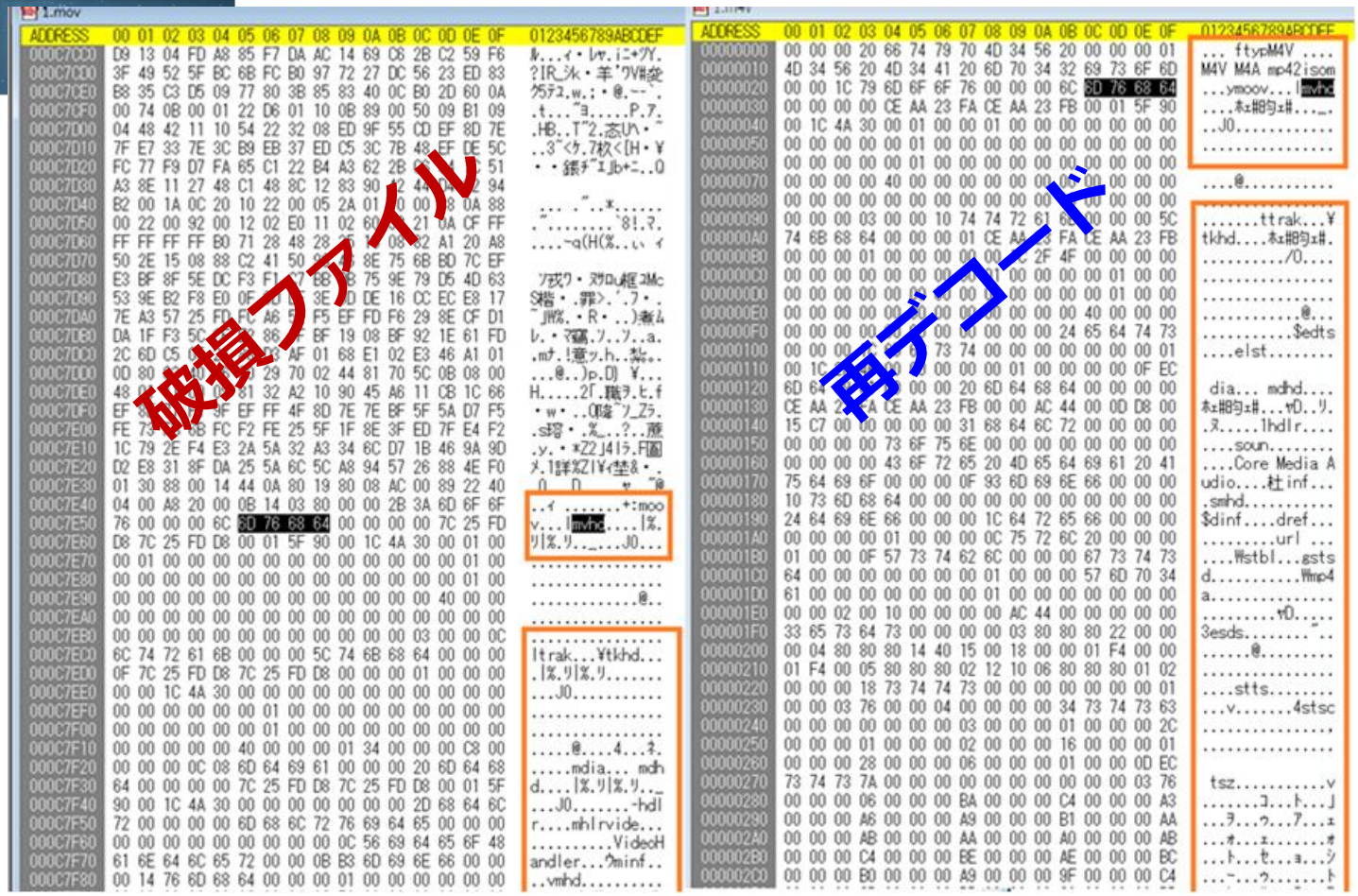
破損ファイルを使った
いたずら

内部処理の
エラー

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

破損ファイルで BSOD!?

MacOSXの標準
QuickTime
再生可能



ブラウザに関するヒヤリ・ハット

ブラウザ経由の不正コード実行に注意

参考情報：Keen Team exploits Safari for mobile browser category
http://h30499.www3.hp.com/t5/HP-Security-Research-Blog/Keen-Team-exploits-Safari-for-mobile-browser-category/ba-p/6267341

フィッシング詐欺にヒヤリ・ハット

最終確認時刻：

2013年11月27日 21:39

URL: http://www.alt c.fr/includes/js/Apple/MyAppleId.woawadirectToSignInlocalang%253Den_US.html

virustotal

URL:	http://www.alt c.fr/includes/js/Apple/MyAppleId.woa%20wadirectToSignInlocalang%3Den_
Detection ratio:	2 / 51
Analysis date:	2013-11-27 12:39:16 UTC (0 minutes ago)

フィッシング詐欺にヒヤリ・ハット

最終確認時刻：

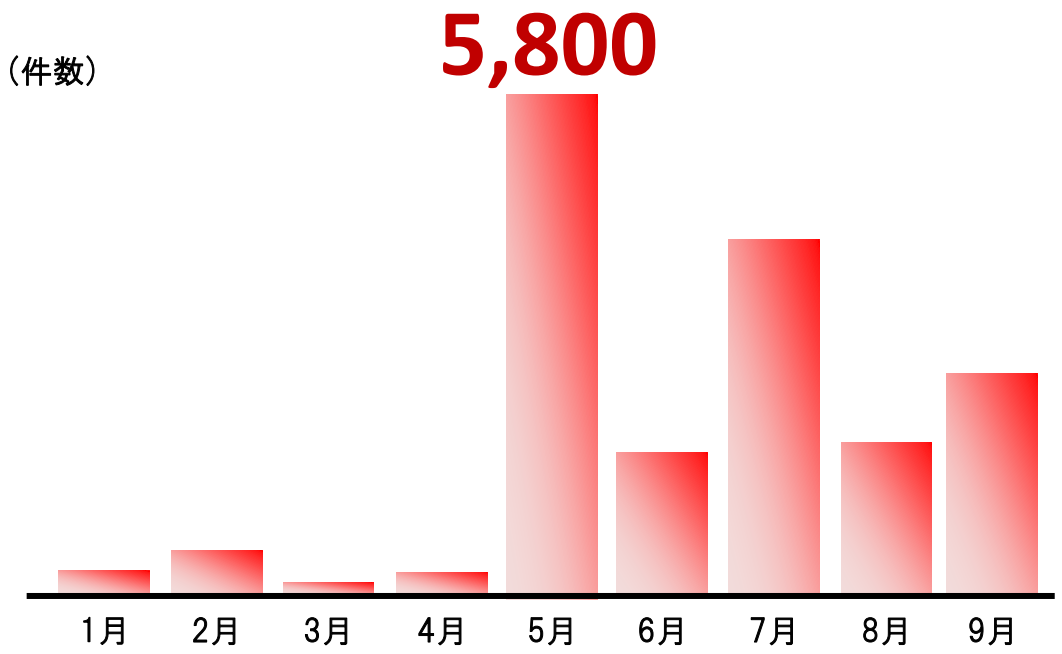
2013年11月27日 21:39

URL: http://www.alt[redacted]c.fr/includes/js/Apple/MyAppleId.woawadirectToSign.Inlocalang%253Den_US.html

AppleIDを狙った
フィッシング詐欺サイト
急増中

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

フィッシング詐欺にヒヤリ・ハット



2013年度　AppleID フィッシング件数

モバイル特有の真偽判断の難しさ

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

フィッシング詐欺にヒヤリ・ハット

脆弱なパスワードの使用に注意

JSSEC:「2013年のスマートフォンの脅威と2014年の脅威予測」

Conclusion

- アプリのプライバシー問題に注意
  - ✓アプリの利用許諾契約を読み飛ばさない
- ブラウザ経由の不正コード実行に注意
  - ✓ソーシャルメディア内のリンクに要注意
- 脆弱なパスワードの使用に注意
  - ✓PCと同等のパスワードポリシーを採用

むずかしいを、なくそう

Webレピュテーション
セキュアブラウザ
Smart Surfing for iPhone and iPod touch 無料

5つまでのIDとパスワード
期間無制限で管理
PasswordManager 無料

Thank You!

講演者に対するお問い合わせは
noriaki_hayashi@trendmicro.co.jp

PasswordManager™ 無料版
5つまでのIDとパスワードを期間制限なしにご利用いただけます。
http://safe.trendmicro.jp/purchase/pm/trialthanks.aspx

Smart Surfing for iPhone OS
http://safe.trendmicro.jp/products/ssfi.aspx

PasswordManager™

Smart Surfing for iPhone OS

TrendLabs SECURITY BLOG

iOS で不正プログラムを確認か
http://blog.trendmicro.co.jp/archives/5595

Twitter上でブラクラURLを含む投稿の拡散を確認、iPhoneでも被害
http://blog.trendmicro.co.jp/archives/6916

iPhone を強制再起動させる動画ファイルの URL が Twitter などで拡散中
http://blog.trendmicro.co.jp/archives/8114