

# あなたの作ったアプリケーションは安全ですか？

## 「Androidのセキュリティ」に特化した専門書

システムの脆弱性を突くスパイウェアの手法を学び、ユーザの個人情報や企業データを情報漏えいのリスクから守る。セキュリティ対策チェックシートや用語集も収録！ Androidアプリの開発者が知っておくべきセキュリティ対策の実践ノウハウが満載の一冊です。

### 掲載内容

#### 第1章 ケーススタディ

Androidのセキュリティに関する基本的な知識がないために、脆弱性が生まれてしまう例を挙げ、説明します。基礎知識の重要性について述べます。

#### 第2章 セキュリティ要件

実装すべきセキュリティ要件を検討する上でのポイントを説明します。守る必要のあるものとならないものを整理する基準となる、考え方について述べます。

#### 第3章 Androidのセキュリティ

Androidのセキュリティがどのような思想で設計され、動作しているのかについて技術的な観点から述べています。

#### 第4章 アプリケーションファイル

アプリケーションファイル(APKファイル)の仕組みについて説明します。アプリケーション内のデータに簡単にアクセスできることを実例を挙げて説明し、重要なデータをアプリケーション内に含めるべきではないことを示します。

#### 第5章 ファイルのアクセス許可

アプリケーションが実行中に作成するファイルとアクセス許可について説明します。「プリファレンス」や「データベース」が作成するファイルについても述べています。

#### 第6章 パーミッション

権限管理の仕組みであるパーミッションについて説明します。使用方法やパーミッションによるアクセス制限方法、などについて説明します。

#### 第7章 コンテントプロバイダ

コンテントプロバイダのセキュリティを確保するための方法に関して詳しく解説していきます。

#### 第8章 インテント

アプリケーションとアプリケーションが連携する上でのセキュリティについて説明します。インテントを用いてデータをやり取りする、アクティビティ、ブロードキャストレシーバ、サービスについて解説しています。また、これらのコンポーネントに対してパーミッションによるアクセス制限を行う方法についても解説しています。

#### 第9章 アプリケーションの保護

アプリケーションの不正利用について説明します。ソースコード解析が簡単であるという例を挙げ、その対策としてのソースの難読化について説明し、アプリケーションの不正利用防止に効果があるAndroid Market Licensing Service についても取り上げます。

#### 第10章 暗号化手法

Androidでよく使われる「AES」と「RSA」について解説し、それらの使用法を説明します。

#### 第11章 セキュリティに関連する機能

Android OS に用意されているセキュリティ関連の機能について述べています。Android端末をハードリセットできるDevice Administration や、アカウントを管理するアカウントマネージャについて解説します。

## タオソフトウェア株式会社

現住所: 東京都台東区東上野 2-1-1 フリーアネックスビル 8F  
Tel: 03-6802-8247  
E-Mail: [info@taosoftware.co.jp](mailto:info@taosoftware.co.jp)  
Web: <http://www.taosoftware.co.jp>