

ネットにつなぎ機能を拡充
(セキュリティの脅威の発生)

3つのセキュリティ診断で脆弱性を発見

開発者が診断レポートを基に修正

信頼性を保証

スキャン、ファジングテスト

IoT Device

Router

① 機器診断

不正なレスポンスに対して特別な処理をせずに
デバイス制御を行おうとしないか？

- 不正なデータ入りのレスポンスで制御しようとして
- ・ デバイスがダウン、再起動する
 - ・ 悪性プログラムを実行する

盗聴、改ざん・再送テスト

通信データは暗号化されているか？

- 通信が暗号化されていないと
- ・ 通信内容が盗聴される
 - ・ 改ざん・再送される

User

スキャン、ファジングテスト

③ アプリ診断

仕様書記載外の動作をしないか？

- ・ 不正なデータを入力すると異常停止する
- ・ 勝手にプライバシー情報を収集する

② サーバ診断

不正なリクエストに対して特別な処理をせずに
レスポンスを出そうとしないか？

- 不正なデータ入りのリクエストに応えようとして
- ・ サーバがダウン、再起動する
 - ・ 悪性プログラムを実行する

スキャン、ファジングテスト

Server

盗聴、改ざん・再送テスト