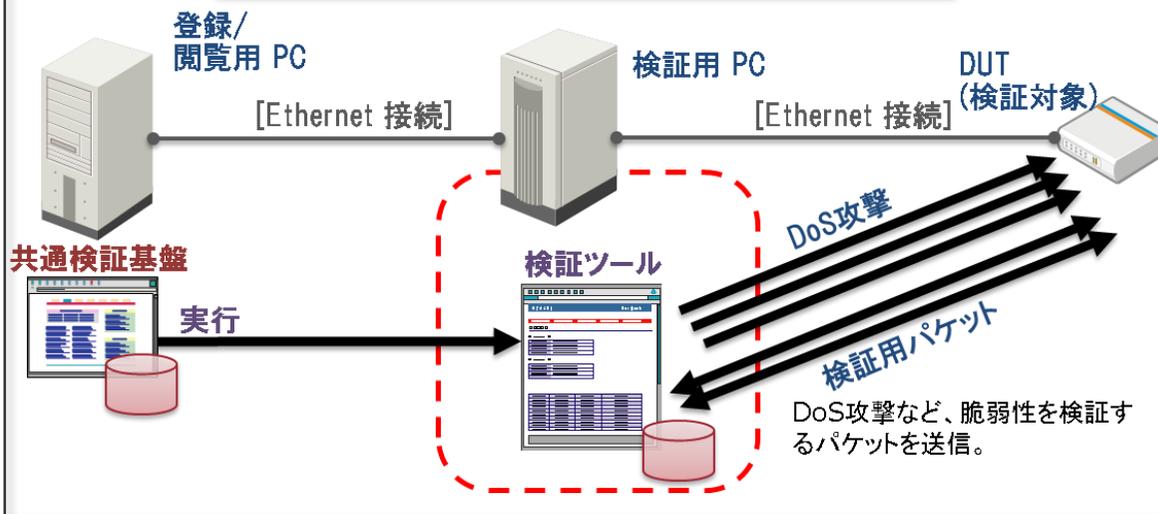


IoTゲートウェイ機器を対象としたセキュリティ評価・検証ツール

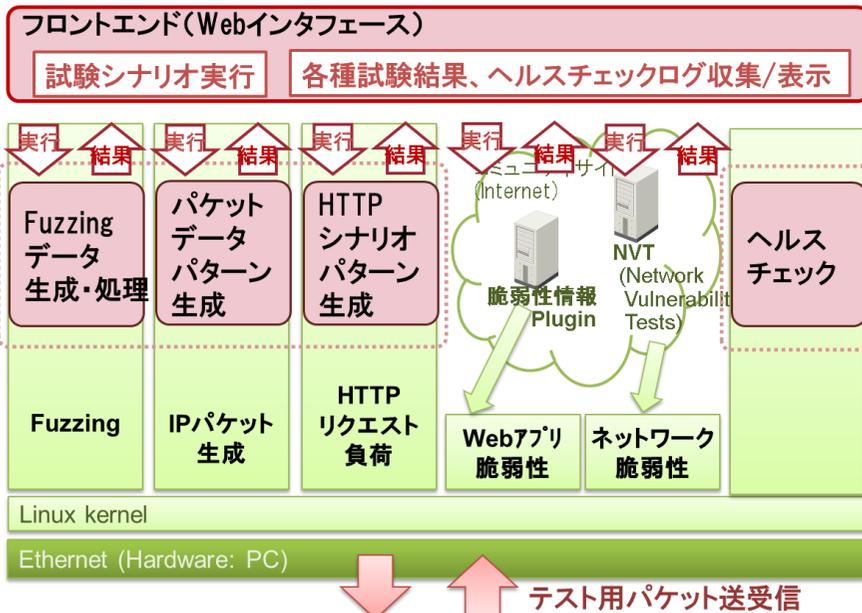
検証ツールシステム構成



■ 開発のねらい

- ・ 管理者不在の特徴を持つ重要機器のサイバーセキュリティ対応
- ・ 安心安全な製品を提供する為、IoTゲートウェイ機器を対象とした脆弱性、第三者傍受・漏えい、不正侵入の脅威への対策効果を評価・検証出来ること

検証ツール構成概要



■ ツールの特徴

- ・ 5種類の脆弱性検証が1度に実施可能
 - ① Fuzzing、
 - ② ネットワーク脆弱性確認、
 - ③ IPパケット生成、
 - ④ Webアプリ脆弱性確認、
 - ⑤ HTTPリクエスト負荷
- ・ 統合フロントエンド開発による複数OSS脆弱性ツール利用時のUIを統一化
- ・ 試験パターン（試験シナリオ）更新の容易性
- ・ 試験結果確認の容易性の対応
- ・ 繰り返し試験による脆弱性検出
- ・ 共通検証基盤との連携