



エレクトロニック・サービス・イニシアチブ有限公司  
<http://www.es-i.jp/>

# PROVE for PHPとは？

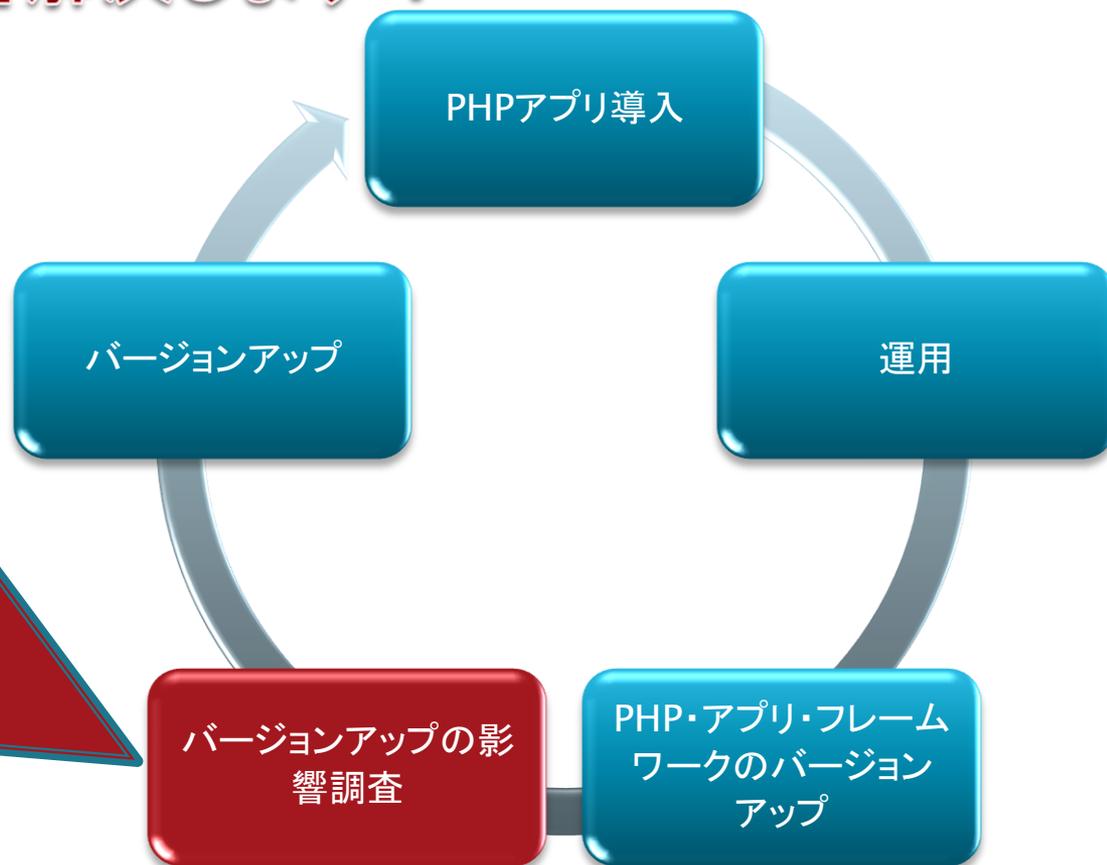
## PROVE for PHPは バージョンアップ問題を解決します！

### 【理想】

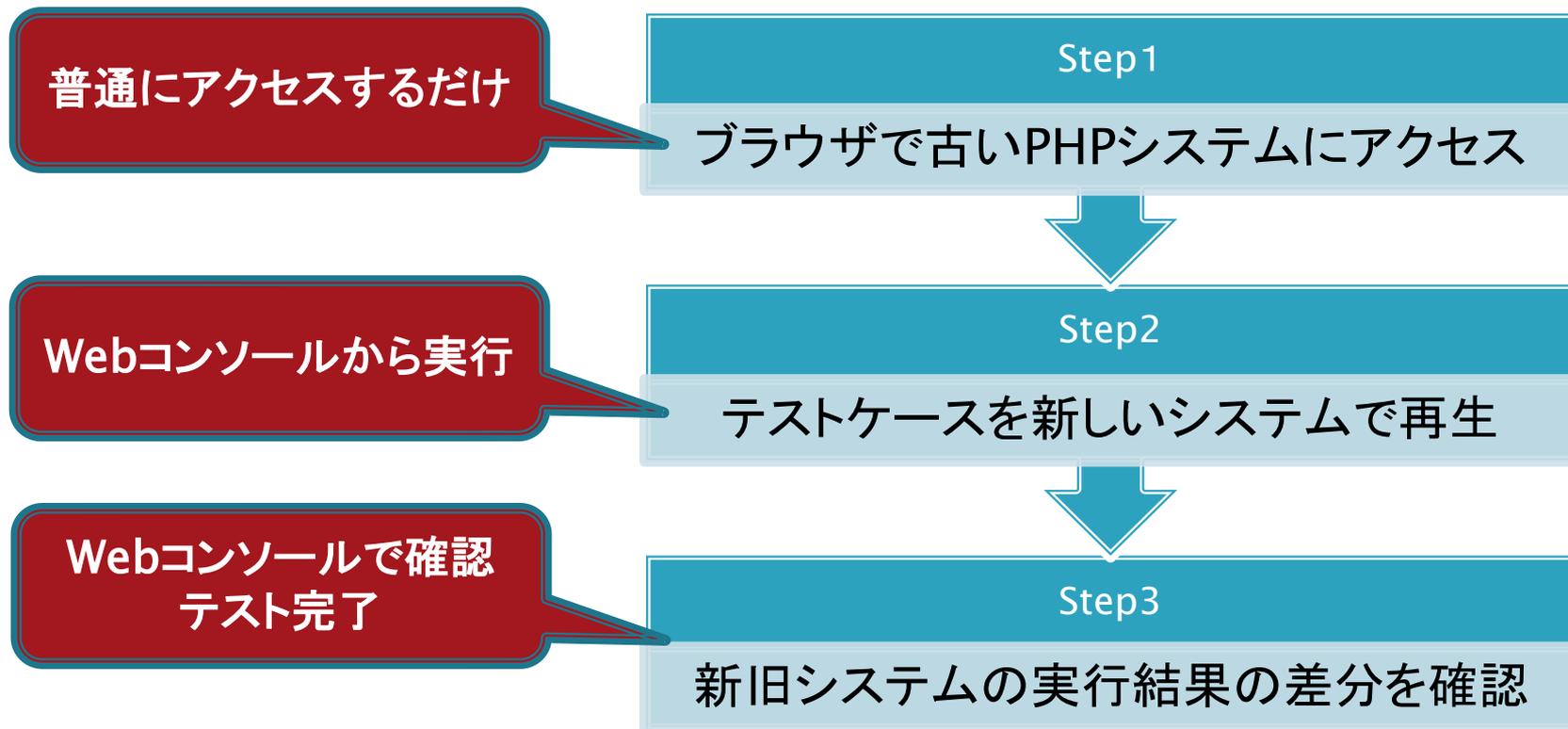
PHP、アプリ、ライブラリが更新された場合、早急にバージョンアップを実施

### 【現実】

致命的なセキュリティフィックスであっても、バージョンアップの影響が評価できない為、バージョンアップをしない



## PROVEのテストケース作成は ブラウザでアクセスするだけ！

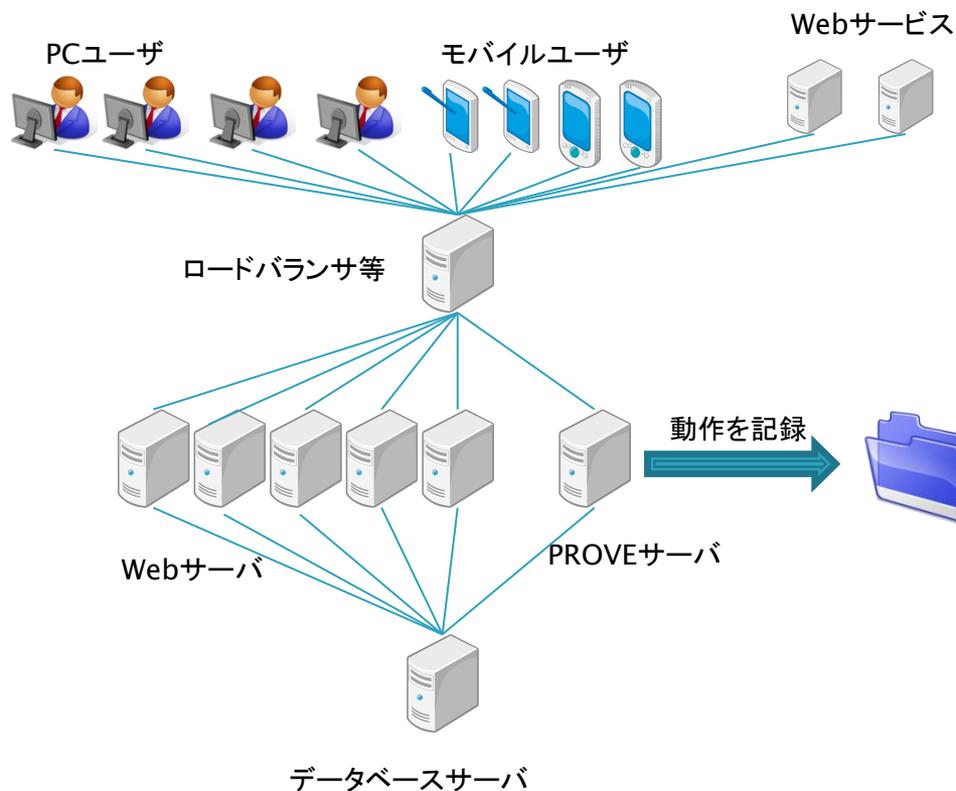


- ▶ 特徴
  - クライアント(ブラウザ)、データベース、Webサービスなどに完全に透過
    - 実行時間、実行環境に影響されません。
    - 同じ環境を再現！IPアドレスまで再現します。
  
- ▶ リグレーションテストツールに必要な機能を実装
  - テストケースの自動作成(TRACEモード)
  - テストの実行(VALIDATIONモード)
  - 実行結果のレポート
  - テストケースがカバーしたコード(コードカバレッジ)
  
- ▶ 利用可能なシーン
  - PHP本体のバージョンアップ
  - PHPアプリケーションのバージョンアップ
  - フレームワークのバージョンアップ
  - PHPアプリ開発時のリグレーションテスト
  - ASP、クラウドでのテスト環境提供

# PROVE for PHPの概要

PROVE for PHPはアプリの動作を記録し、その動作を再現します。

## TRACE(記録)モードの動作



ユーザーからのリクエスト  
サーバからのレスポンス  
アプリの動作を記録

実働アプリの動作を記録

ユーザからは透過的に動作

入出力の完全に記録

アプリの関数呼び出しを完全に記録

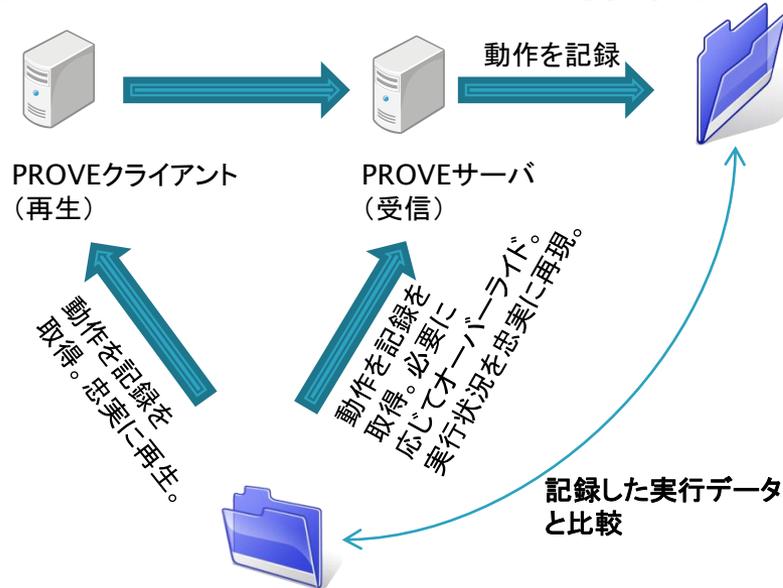
アプリが実行したコードを記録

# PROVE for PHPの概要

PROVE for PHPはアプリの動作を記録し、その動作を再現します。

## VALIDATION(検査)モードの動作

クライアント(ブラウザ)・DB・Webサービスは必要ありません



再生クライアントからのリクエスト  
サーバからのレスポンス  
アプリの動作を記録

実働アプリの動作を確認

ユーザ(テスター)が不要

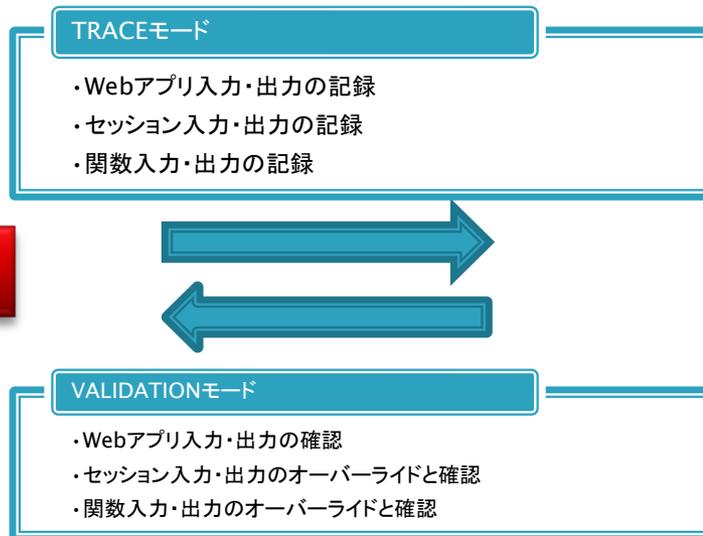
入出力の完全に比較

アプリの関数呼び出しを完全に比較

アプリの実行状態を忠実に再現

実働アプリの動作データ  
TRACEモードで取得した  
ユーザーからのリクエスト  
サーバからのレスポンス  
アプリの動作データ

# PROVE for PHPの動作



## バージョンアップの 安全性を高精度で確認

データを収集 (TRACEモード)

再度リクエストを送信・記録 (VALIDATIONモード)

実行結果の差異を分析 ⇒ アップグレードの安全性確認!

# PROVE for PHPの操作

- ▶ Webコンソールとコマンドライン
  - テスト作業はWebコンソールからの簡単操作



The screenshot displays the PROVE for PHP web console interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'システム状態', 'トレースログ', 'バリデーションログ', '差分ログ', 'エラーログ', and '設定'. Below this, a table titled 'PROVE traced data' shows a list of requests with columns for ID, Method, Output Size, URI, and Script. The main content area is titled 'PROVEの操作' and contains a table with columns for '項目' (Item), '状態' (Status), and '操作' (Action). The '動作モード' (Operation Mode) section shows 'トレースモード' (Trace Mode) is active, with 'アンロック' (Unlock) button. The 'バリデーション' (Validation) section shows 'データがありません' (No data) and a 'View PHP Source' button. On the left side, there are panels for 'Log Contents - Click "F"', 'Request Info', 'PHP Variables', and 'Output - Auto detected Note: Output could be NULL'.

| 項目      | 状態        | 操作   |
|---------|-----------|--|
| 動作モード   | トレースモード   | [PROVEを無効化する]<br>[トレースモードにする]<br>[バリデーションモードにする]                       |
| バリデーション | データがありません | [トレースデータをバリデーションデータにする]<br>[PROVEクライアントを実行する]<br>[PROVEクライアントの実行を中止する] |

# PROVE for PHP ライセンス

## 個人利用は無償

- ・ 非商用の個人利用、評価目的の利用は無料
- ・ PHPのオープンソースアプリケーション開発の利用は無料
- ・ 公式サイトよりダウンロード

## 商用利用はサブスクリプション制（年または月間）

- ・ ユーザライセンス、アプリケーションライセンス、プロバイダライセンスの三種類（後述）
- ・ 公式パートナーまたは公式サイトより購入

## 公式PROVEパートナー

- ・ 公式サイト([www.provephp.com](http://www.provephp.com))で公式パートナーを紹介
  - ・ PROVEライセンス販売
  - ・ PROVE導入および運用コンサルティング

## ユーザライセンス

- ・ 開発者向けライセンス
- ・ 一人のユーザが複数のアプリケーションのテストに利用できるライセンス

## アプリケーションライセンス

- ・ アプリケーション運用向けライセンス
- ・ 一つのアプリケーション用に複数のユーザで利用できるライセンス

## プロバイダライセンス

- ・ ASP,SaaS,IaaS,PaaSなどサービスプロバイダ向けのライセンス
- ・ 組織をまたがる複数のユーザが複数のアプリケーションで利用できるライセンス
- ・ 個別お見積り

組織をまたがる貸与・供与はできません。

# PROVE for PHP ライセンス

## 現行版 PHP5.3/5.4

- ▶ **【非商用】**
  - 個人ユーザ、オープンソースPHPアプリ開発、評価目的の試用
    - 無料
- ▶ **【商用】**
  - 自社利用のアプリ・環境をテストできるライセンス
    - 年間サブスクリプション：  
1万円／ライセンス(税別)
  - ASP、SaaS、IaaS、PaaSなど
    - 従量課金：別途お見積り

## レガシー版 PHP5.2/5.1

- ▶ **【開発・運用一般】**
  - PHP 5.2/5.1のバージョン
    - 月間サブスクリプション：  
10万円／ライセンス
    - 年間サブスクリプション：  
80万円／ライセンス
- ▶ **【ホスティングなど】**
  - ASP、SaaS、IaaS、PaaSなど
    - 従量課金：個別お見積り

# お問い合わせ先

記載事項は予告なく変更される場合があります。  
最新情報はPROVE公式サイトでご確認ください。

[http://www.provephp.com/  
info@provephp.com](http://www.provephp.com/info@provephp.com)

エレクトロニック・サービス・イニシアチブ有限公司  
岡山県総社市西坂台228  
TEL: 0866-90-2131 FAX: 0866-90-2133