

# OSS Token Platform

Web3×OSS

支援トークンで構築する持続可能なOSS経済圏

投資ではなく、支援の証明

# 問題：OSSの資金不足

## 現状の課題

- 開発者の燃え尽き: 無償労働による持続性の限界
- 資金調達の困難: 寄付やスポンサーシップの不安定性
- 支援の不可視化: 支援が適切に評価されない

## 結果

→ 優秀なOSSプロジェクトが継続困難に

# 解決策：支援証明トークンとは？

## 従来トークンの考え方

- ✗ 消費型トークン: 使い切って終わり
- ✗ 投機的価値: 短期的な利益追求

## 本プロダクトでは

- ✓ 保有型トークン: 持ち続けることに価値
- ✓ 支援証明: 「どれだけ支援したか」が一目で分かる
- ✓ 長期関係: 持続的なコミュニティ形成

「投資ではなく、支援の証明」



# 寄付までのフロー

# 1. GitHub OAuth、GitHub Appでメンテナー登録

## OSS管理者ダッシュボード

プロジェクト管理と収益分析

ウォレット  
r3UboyUt34vZo1z9rMga7yEqmPmSTNg3u



管理プロジェクト

1



総受取額

25.00 XRP



支援者数

2



### GitHub App連携情報

連携済み

OSS Token Platform Preview

権限:

contents read

discussions read

emails read

issues read

metadata read


pull\_requests read

インストール済みアカウントおよびOrganization

nrhrhysd616

User • all

ID: 71369035

 GitHub Appを追加インストール

## 2. メンテナーがプロジェクト登録・公開

◀ プロジェクト一覧に戻る

編集

dotfiles

公開中

Dotfiles for macOS

### プロジェクト情報

GitHubリポジトリ

</> nrhrhysd616/dotfiles

トークンコード

**DOTFILES**

作成日

2025/06/15

最終更新

2025/06/17

### 統計情報

**25 XRP**

総寄付額

**2**

寄付者数

**0.148857**

現在価格

**0**

発行済みトークン

### 最近の寄付

rMtfsSfL...qf8sufjP

2025/06/17 02:48:25

**10 XRP**

TXHash: CEE80E7565530F6CE98D9CB5852905E2545D5501207A3316CE74208828CEFB49

r3UboyUt...PmSTNg3u

2025/06/15 11:15:51

**10 XRP**

TXHash: 49FA3E313B7A7DB42C878AD54775294C3D792276E9D988D76AC2F8646E569EA3

r3UboyUt...PmSTNg3u

2025/06/15 11:11:54

**5 XRP**

TXHash: D2656175AFE87650F56D6A9B18685E95269CA0A312ED4A0783318B6956D321A9

### アクション

プロジェクト設定

寄付履歴をエクスポート

公開ページを表示



# 3. 寄付者がプロジェクトを選択

## OSS プロジェクトに寄付しよう

オープンソースプロジェクトを支援して、独自トークンを受け取りましょう。あなたの寄付がプロジェクトの成長を支えます。

🔍 プロジェクトを検索...

### xrpl-tax

XRP Ledger Tax export for Cryptact

</> tequdev/xrpl-tax

**25 XRP**

総寄付額

**2**

寄付者数

**XRPLTAX**  
トークン

**0.14719 XRP**  
現在価格

👛 寄付する

### dotfiles

Dotfiles for macOS

</> nrhrhysd616/dotfiles

**25 XRP**

総寄付額

**2**

寄付者数

**DOTFILES**  
トークン

**0.148857 XRP**  
現在価格

👛 寄付する

## 4. 寄付金額入力

寄付者が寄付金額を入力→想定される支援証明トークン受け取り額を表示

### dotfiles

Dotfiles for macOS

#### プロジェクト情報

GitHubリポジトリ

</> [nrhrhysd616/dotfiles](#)

プロジェクトトークン

**DOTFILES**

寄付するとこのトークンを受け取れます

**0.148857 XRP**

現在価格

作成日

2025/06/15

#### 価格推移

#### 📺 寄付する

##### 📘 寄付の流れ

寄付ボタンを押すとXamanウォレットでの署名画面が表示されます。任意のXRPLウォレットで寄付を実行できます。

寄付額 (XRP)

50

想定受け取りトークン数:  
**335.892837 DOTFILES**

寄付する

XamanウォレットまたはXRPLウォレットが必要です



## 5. 寄付者がQRコードをスキャンして寄付

寄付の実行

×

寄付金額

50 XRP



XamanアプリでQRコードをスキャンしてください

残り時間: 9:52

寄付手順:

1

 Xamanアプリを開く

2

 QRコードをスキャン

3

 寄付トランザクションを承認

4

 トークンが自動発行されます

⌋ 署名を待機中...

## 6. 寄付者のXamanに通知が届き、トークンを受け取る

### 取引履歴

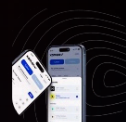
🔍 検索

全て

計画済み

リクエスト

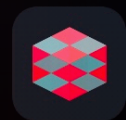
今日



**OSS Token Platform  
Preview**

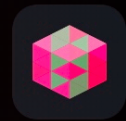
CheckCash - 署名リクエスト

10:17:58



**rE4FrXK...QRaVRu**  
チェックの作成

335.892837 DOTF...



**rwL55Kr...qhwVZf**  
送金済み

-50 XRP

10:18 98%

取引を確認

XRPL Testnet

閉じる



OSS Token Platform Preview

タイプ

チェックの検会

署名方法の選択

Develop Testnet

r3UboyUt34vZo1z9rMga7yEqpnPmSTNg3u

送金元



名前が見つかりません

rE4FrXKtcByxc1qn4uMkxUFwR6aQRaVRu

金額を確認してください

335.892837 DOTFILES

金額

335.892837 DOTFILES

IDを確認してください

21F3736B41BA483AC3EDD5CD2B576755772A7F3E57C6377B2  
4810CD512968AD4

Ledger & Service Fees

0.000012 XRP





LOW

# 技術的特徴①：プレマナー評価システム

## 動的価格算出の仕組み

トークン価格 = 基準価格 + GitHub品質スコア + 寄付累積効果

### GitHub品質スコア(現状)

-  コミット鮮度
-  ダウンロード数
-  Issue数
-  スター数



# 技術的特徴②：RLUSD換算による価格安定化

## XRPボラティリティ問題の解決

いまだにXRPのボラティリティは大きく、寄付時に価格変動が発生したり  
寄付後にトークン価格が大きく変動することがあります

これを防ぎ寄付時の価格を安定化させるために**RLUSDのオーダーブック**を利用します

# 技術的特徴③：Check系トランザクション

## CreateCheck・CheckCashを利用したトークン配布システム

### 従来の問題

- 事前にトラストラインの設定が必要
- 複雑な手順でユーザー離脱リスクあり

### Check系TXの利点

1. CreateCheck: トークン小切手を自動発行送付
2. CheckCash: Xamanアプリで簡単受け取り

寄付を含めて2ステップでトークン受け取り完了！

# 将来展望(一部): ライセンスキー自動発行

## 商用利用の新しい形

### 仕組み

1. 寄付と似たフローでライセンス発行申請
2. 寄付額とトークン保有量に応じて自動で期間を設定したライセンスキーを発行
3. ライセンスキーはプラットフォーム上で閲覧可能
4. OSS内でアドレスを利用したオフラインでのライセンスキーの検証

トークンの保有量が割引やライセンス期間延長に反映される

→長期支援者や早期支援者ほど保有量が多くなり優遇される仕組み



# MVP達成度: 95%完了

## ✓ 実装完了

- GitHub OAuth, GitHub App
- プロジェクト登録・管理
- XRPL統合 (CreateCheck/CheckCash)
- 寄付フロー・トークン発行
- RLUSD換算機能付きプレマネー評価システム

## 🚧 短期的な実装予定

- ライセンスキー発行システム
- プライベートリポジトリ対応

# デモ紹介

実際の動作をご覧ください

## デモ内容

1. ~~メンテナー登録フロー~~: GitHub連携からプロジェクト登録(割愛)
2. 寄付フロー: QRコードスキャンから寄付完了
3. トークン受け取り: Xamanでの小切手現金化

寄付及びトークン受け取りまで2ステップで完了するシームレスな体験

# まとめ

## ビジョン

「支援証明トークン」による持続可能なOSS経済圏

## 革新的機能

プレマネー評価 × RLUSD安定化 × Check系トランザクション

## 実用性

将来のライセンスキー自動発行やトークン保有によるOSS優先サポート