

# zk-email-pay — Send Crypto To Email

## プロダクト概要

- 何を: ウォレットアドレスが分からない相手にも、メールアドレスだけでトークン（例: ステ이블コイン/TESTトークン）を送れる「メール駆動ウォレット - zk-Email-pay」の実装・接続・技術検証。
- なぜ: Web3 の最大のボトルネックはオンボーディング。相手がウォレットを持っていなくても「メールに返信するだけ」で受け取れるなら、導入障壁を大幅に下げられる。既存の送金 UX を保ちつつ、DKIM と ZK により安全性とプライバシーを両立する。

## どう動くか（ハイレベル）

1. 送信者がアプリ/API から「相手のメールアドレス宛に送金リクエスト」を発行
2. Relayer が SMTP 経由で相手に確認メールを送信（件名にコマンド+コードを付与）
3. 受取人は届いたメールにそのまま返信（件名を变えない）