

GPG-NO-TARU

～ あなたのオンラインはんこと 電子鍵を発行するサービス ～

表現駆動コース 4D 伊藤 愛基, 本多 拓翔, 辻 知希, 和田 皓翔



GPG鍵で社会をもっとセキュアにする

あなたの錠前と情報を 紐付ける鍵のSNS

あなたの名前、電話番号、SNSのような情報で錠前を検索できるようにします。
あなたを知っていれば、パスワード無しで情報を暗号化して安全に送信可能。
さらに、「署名」であなたが作った情報だと数学的に証明できます。

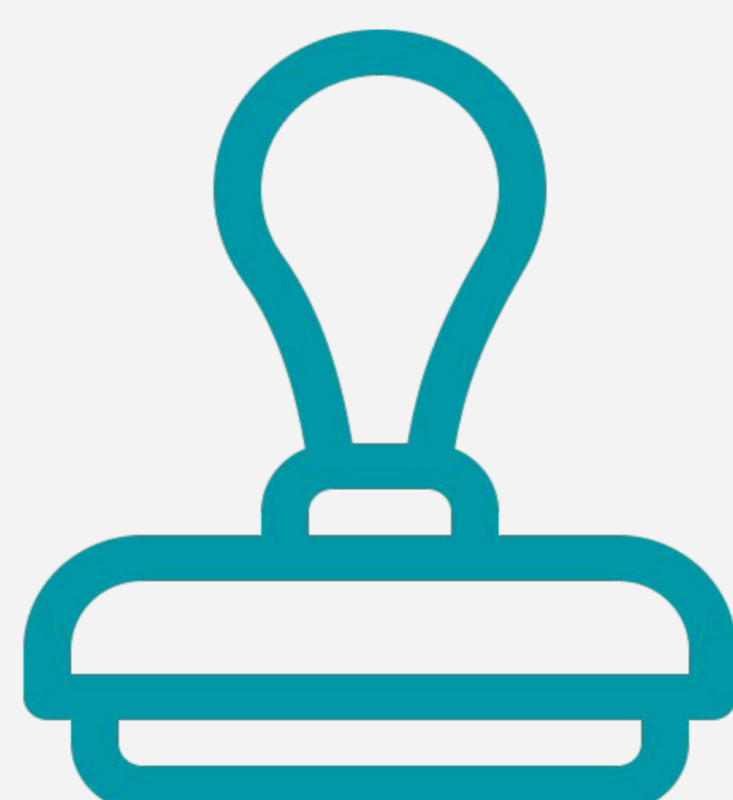
解決する課題

PPAP問題



PW共有なしで相手だけ
複合できるよう暗号化

ハンコ廃止



はんこ無しでも数学的に
承認されたことを証明

標的型攻撃



メールの送信者を証明
もちろん中身は暗号化

GPG-NO-TARUとGPGの特徴

フレンドリーなUI

多くの方に使っていただいで、はじめて有用なプロダクトになります。
そのため、誰でもかんたんに使うことのできるUIを目指しました。

公開鍵暗号方式

暗号化のみ可能な鍵(錠前)と復号のみ可能な鍵(解錠鍵)の2種類の鍵があります。
このサービスは前者のみを扱うので、情報がいくら漏洩しても安全です。

暗号化と署名

GPG鍵は1ペアだけで、電子鍵と電子はんこの両方の機能を使うことができます。
1人1ペアGPG鍵を持ち、ネット上でシームレスに生活する社会を目指します。