

## 特許査定

特許出願の番号	特願 2 0 2 1 - 0 0 4 7 8 8
起案日	令和 3 年 1 0 月 4 日
特許庁審査官	小林 秀和 3 4 4 9 5 S 0 0
発明の名称	認証装置および認証システム、ワンタイムパスワード生成認証装置および擬似乱数生成器、暗号化データ復号システム、ログインまたは入場または解錠システムまたはアクセス制御システム
請求項の数	1 9
特許出願人	西沢 克弥

この出願については、拒絶の理由を発見しないから、特許査定をします。

---

上記はファイルに記録されている事項と相違ないことを認証する。

認証日 令和 3年10月 5日 経済産業事務官 持村 和則

注意：この書面を受け取った日から 3 0 日以内に特許料の納付が必要です。

- ・ 出願種別 通常
- ・ 参考文献 有
- ・ 特許法第30条適用 有
- ・ 発明の名称の変更 無

- ・ 菌寄託

## 参考情報

特許出願の番号                      特願 2 0 2 1 - 0 0 4 7 8 8

## ・ F I

H 0 4 L            9 / 0 0                      6 7 5 Z                      ,  
G 0 6 F           2 1 / 3 1                                              ,  
G 0 6 F           2 1 / 4 5

## ・ 調査した分野（ I P C , D B 名）

H 0 4 L            9 / 3 2  
G 0 6 F           2 1 / 3 1  
G 0 6 F           2 1 / 4 5

## ・ 参考特許文献

米国特許出願公開第 2 0 2 0 / 0 2 4 4 4 5 7                      ( U S , A 1 )  
特開 2 0 0 8 - 0 7 1 0 9 7                                              ( J P , A )  
特開 2 0 1 7 - 0 2 7 2 0 7                                              ( J P , A )

## ・ 参考図書雑誌

## ・新規性喪失例外規定の適用の事実

## 新規性喪失の例外 1

## 適用条文

特許法第30条第2項の規定の適用

## 内容

令和2年2月22日にnote.com（運営会社は東京都港区北青山3-1-2のnote株式会社）にて出願番号の発明の発明者である西沢克弥はペンネーム槍建としや名義で掲載アドレス（https://note.com/toshiyasingular/n/n7a9e0fd0f767）にてブロックチェーンのブロック番号（ブロックナンバー）を用いたTOTP及び疑似乱数生成器のアイデアを公開し、た。そして令和2年2月23日（https://note.com/toshiyasingular/n/n6c4e08b578e5）及び2月24日（https://note.com/toshiyasingular/n/n55367ad4d1bc）に同じくnote.comにてユーザー識別子を用いたOTPトークンを用いるブロックチェーンのブロック番号を用いたTOTP認証の概念やプログラムコードについて公開した。さらに西沢克弥はOTP認証システムの開発と発明の実施を行い令和2年4月17日にブロック番号BnベースのTOTPの生成と認証に関するコントラクトをパブリックなブロックチェーンのイーサリアムのRopstenテストネットにデプロイし公開し、令和2年5月26日にGitHub.com（運営会社はGitHub, Inc、米国カリフォルニア州サンフランシスコ市）においてウェブサイト上でTOTP及びOTP認証プログラムの基礎的な公開をした。（公開先はhttps://github.com/NZRI-AZRI/ERC721LTOTP-GEN-AUTH。）同年7月9日にもOTP認証システムのコントラクトとウェブサイト・ウェブアプリを公開した。さらにOTP認証システムを用いたウェブサイトログイン・紙のチケット・暗号化データ復号への用途の概念に関わる概念を令和2年7月13日にhttps://github.com/NZRI-AZRI/cryhon及びhttps://github.com/NZRI-AZRI/cryhon/blob/master/Crybon-ERC721KI.pdfにて公開した

。

## 新規性喪失の例外 2

### 適用条文

特許法第30条第2項の規定の適用

### 内容

またG i t H u bを用いてソースコードを掲載しながら米H e r o k u社のH e r o k uというウェブサイト開発プラットフォームにて、O T P認証時にI Pアドレスを収集する事を意図した番号B nベースのT O T P認証に関するウェブページを令和2年4月26日にh t t p s : / / o t p - r o p s t e n - t e s t . h e r o k u a p p . c o m /にて公開した。また同年7月29日にはコンテンツ閲覧用サイトの例としてh t t p s : / / c r y h o n . h e r o k u a p p . c o m /を公開している。発明者の用いたコントラクトをブロックチェーンにデプロイするために用いたイーサリアムテストネットのアドレスは0 x 0 f 3 9 8 8 0 3 B E 4 3 1 9 B 9 8 F 1 6 4 c a e 4 7 5 8 9 7 9 7 a C 5 c F 9 0 6と0 x 7 E 8 6 e F E 6 6 0 D 7 7 F A 8 7 4 3 3 8 a D A f 8 b e 8 8 f 8 c A E D 3 c 2 7と0 x 8 6 9 0 4 3 3 9 D 2 3 B F 3 4 6 C 1 F F F 3 1 C c 3 B b 7 2 6 2 f a 5 9 d 8 3 7を用いており、前記イーサリアムアドレスについて本発明に関するトランザクションが記録され公開されている。次に1番目のアドレスの検索U R Iを例として次に2つ示す。h t t p s : / / r o p s t e n . e t h e r s c a n . i o / a d d r e s s / 0 x 0 f 3 9 8 8 0 3 B E 4 3 1 9 B 9 8 F 1 6 4 c a e 4 7 5 8 9 7 9 7 a C 5 c F 9 0 6、h t t p s : / / r i n k e b y . e t h e r s c a n . i o / a d d r e s s / 0 x 0 f 3 9 8 8 0 3 B E 4 3 1 9 B 9 8 F 1 6 4 c a e 4 7 5 8 9 7 9 7 a C 5 c F 9 0 6

。