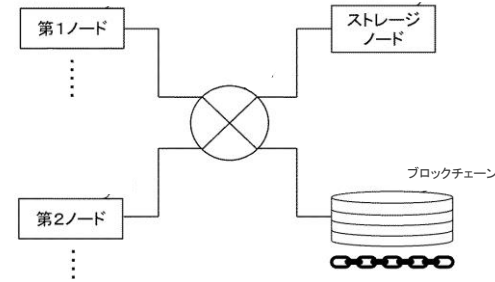


秘密データのスマートコントラクト取引を安全に自動実行する情報処理システム

オフラインであっても安全に購入者へのデータ提供が可能



Contract	
Data ID	: Hash-D
Conditions	: *****
Delivery Address	: abc@defg.com
Signatures	
Buyer	Seller

概要

スマートコントラクトは販売者がオフラインの間は商品を受け取れない

秘密データの取引を実現する手段として、ブロックチェーン技術を応用したスマートコントラクトが注目されている。スマートコントラクトは二者間の直接的取引であるため、取引契約成立後に販売者自身が商品（秘密データ）を購入者に直接納品する必要がある。

秘密データ保存先の公開にはリスクがある

販売者が秘密データをどこかのオンラインストレージに事前保存しておき、購入者が契約成立後にその保存先からダウンロード可能にする方式が考えられるが、その保存先を購入者に伝える手段が別途必要であり、もしその保存先を契約書に安易に記載したのではブロックチェーンで全ユーザーに公開されてしまい、保存先の秘密データが危険に晒される問題がある。

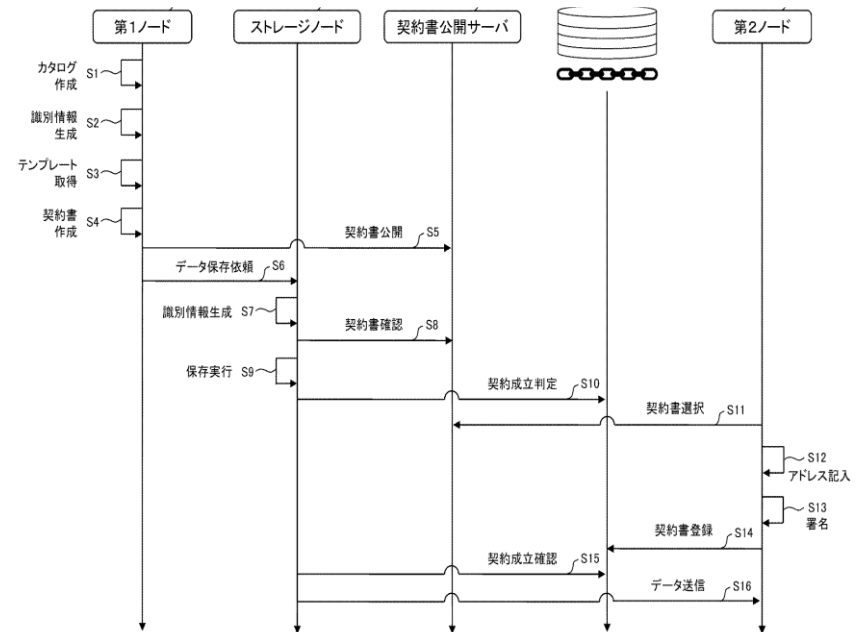
本発明は、販売者がオフラインでも安全な取引を可能にする

データは第1ノードから一旦ストレージノード（群）に保存され、ストレージノードから第2ノードに送信される。契約書にはデータの保存先の代わりに、購入者である第2ノードのデータ受取アドレスが記載されており、契約成立時には、ストレージノードから契約書に記載されたデータ受取アドレスにデータが送信される構成となっている。

知的財産データ

知財関連番号 : 特願2018-211813
 発明者 : 酒井正夫、岩崎淳也、小泉英介
 整理番号 : T18-058

性能・特徴等



お問い合わせ