

認証業務とは

認証業務

利用者が電子署名を行ったものであることを確認するために用いられる事項が利用者に係るものであることを証明する業務

公開鍵暗号方式に基づく電子署名の場合、電子証明書に記録される公開鍵等を指す。

認証事業者

登録業務
(本人確認等)

電子証明書発行依頼

発行業務
(電子証明書の発行)

電子証明書登録
失効リスト(CRL)登録

リポジトリ
(失効情報等提供)

電子証明書発行



Aの公開鍵



電子証明書
Aの公開鍵

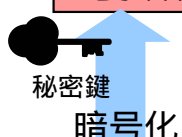
•Aは 認証事業者は公開鍵の所有者であることを証明するための電子証明書を発行してもらう



A

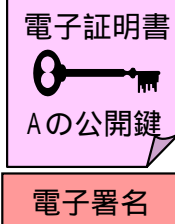
コンピュータを
100台注文
A商会

電子署名



秘密鍵
暗号化

送信



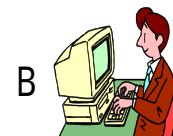
電子証明書
Aの公開鍵

電子署名

コンピュータを
100台注文
A商会

受信

•Bは受信した電子証明書の有効性を確認し、有効であればAの公開鍵を用いて電子署名を復号し改変の検証を行う



B

コンピュータを
100台注文
A商会

電子署名

復号

電子署名



Aの公開鍵

改変の検証