

AWExion

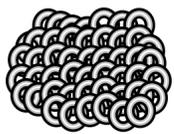
Art & Work Exchange for Innovation



Thermopyle Co. Ltd
テルモピレー株式会社



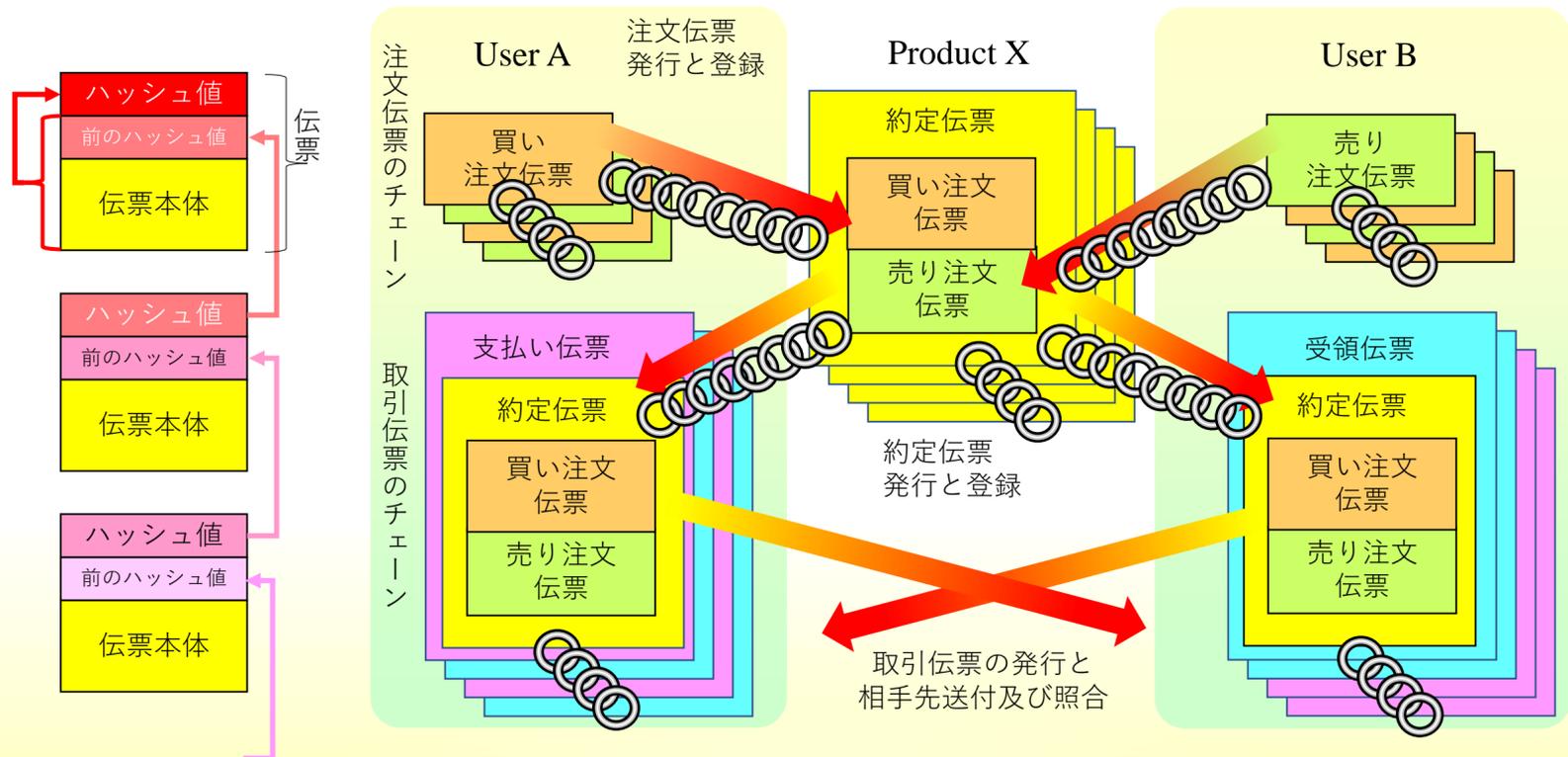
デジタルデータ・コンテンツ電子商取引システム



Chainmail (くさりかたびら)

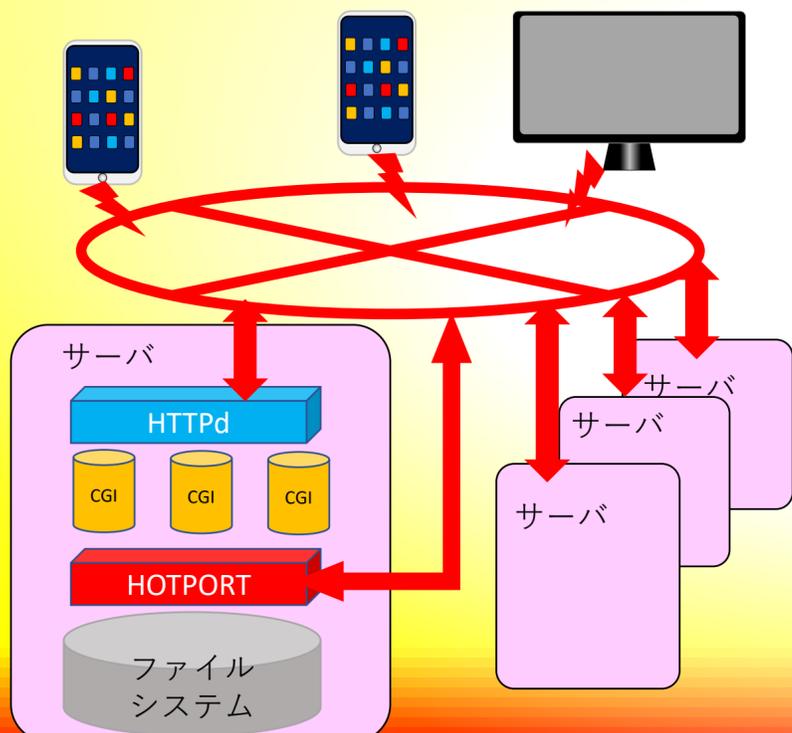
ハッシュ値の縦横連鎖による伝票処理システム

- 伝票発行ごとに、過去の伝票のハッシュ値の連鎖を用いて、内容書き換えを防止
- 売り注文伝票と買い注文伝票をハッシュ値込みで合わせて約定伝票を発行
- 約定伝票から、買い手側は支払い伝票、売り手側は受領伝票をそれぞれ発行
- ハッシュ値込みで発行した伝票を交換して蓄積



HOTPORT (Hyper Object Transaction PORT)

AWExionのコアとなる分散データベースシステム



- AWExionの会計データとデジタルデータ・コンテンツを管理するデータベースサーバ
- HOTPORT自身が、他サーバにHTTPで通信し、分散データベースを実現
- CGIもふくめてC言語 (C99) で実装。完全オリジナルなので、セキュリティも万全