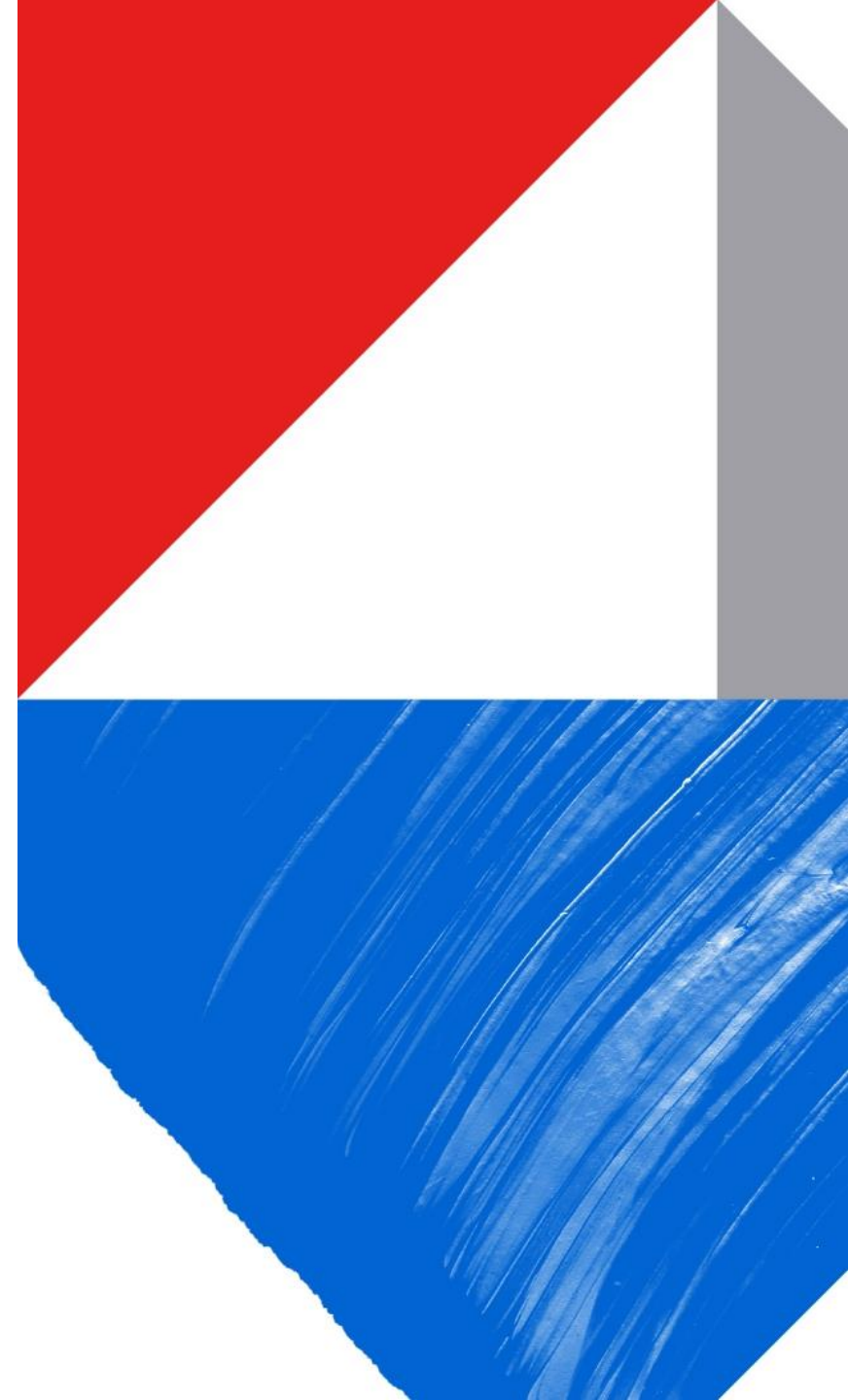


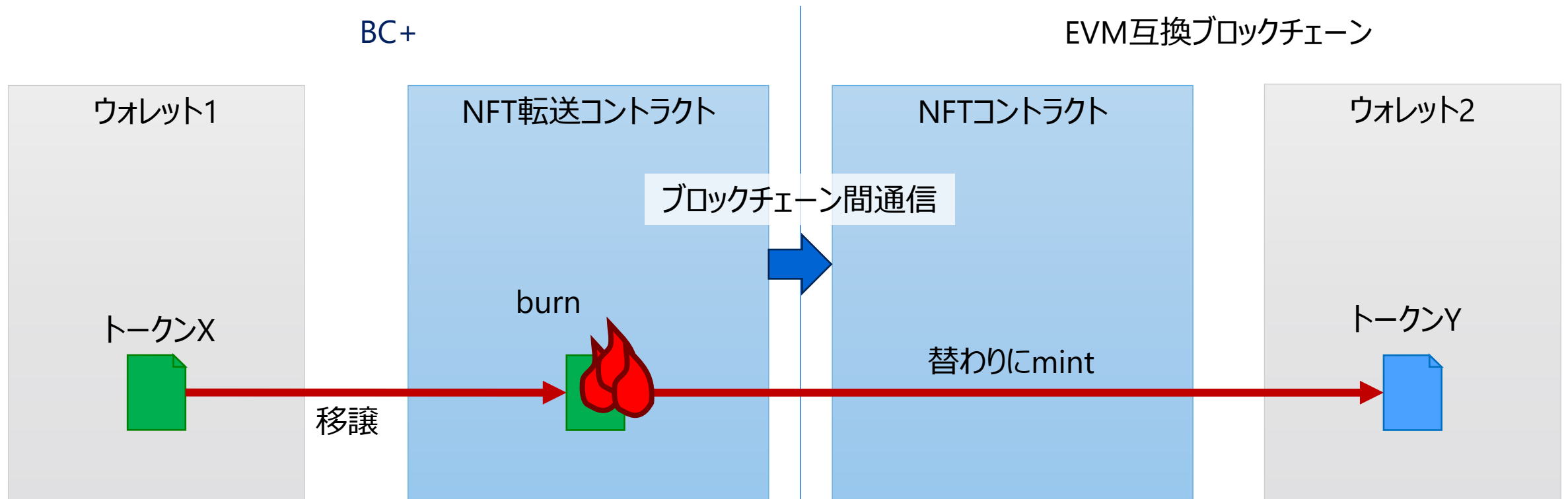
TOSHIBA

ブロックチェーン間のNFT転送 に関するサンプルコード

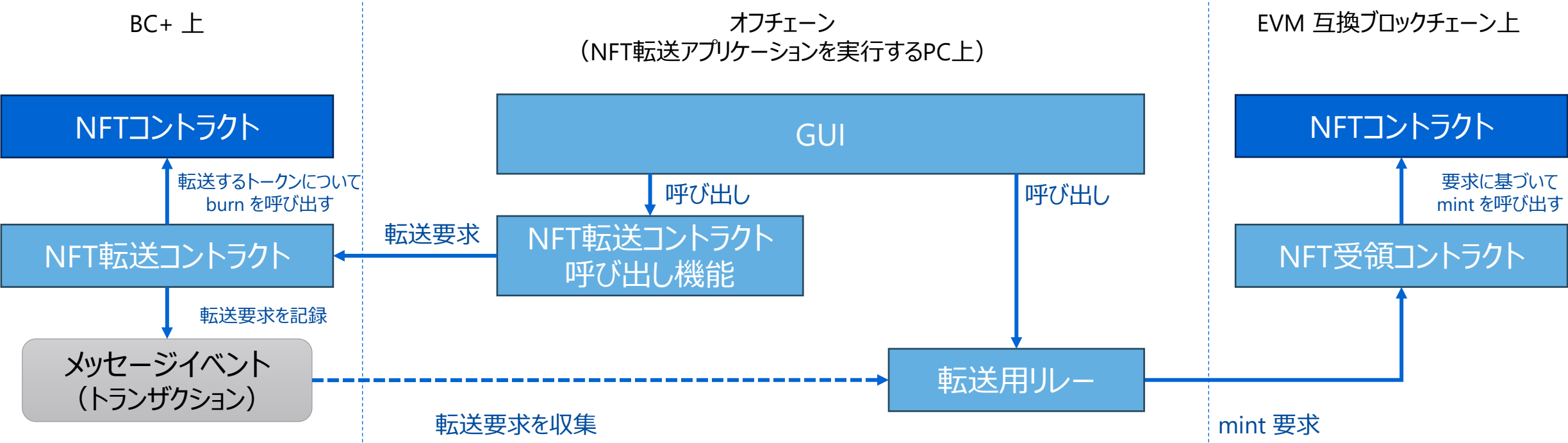


本サンプルコードの働き

- DNCWARE Blockchain+（以降BC+と略記）から Ethereum 等の EVM 互換ブロックチェーンにNFTのトークンを転送する、NFT転送のコードの例である。
- BC+上のトークン X を burn して、代わりに EVM 側のトークン Y を mint する。



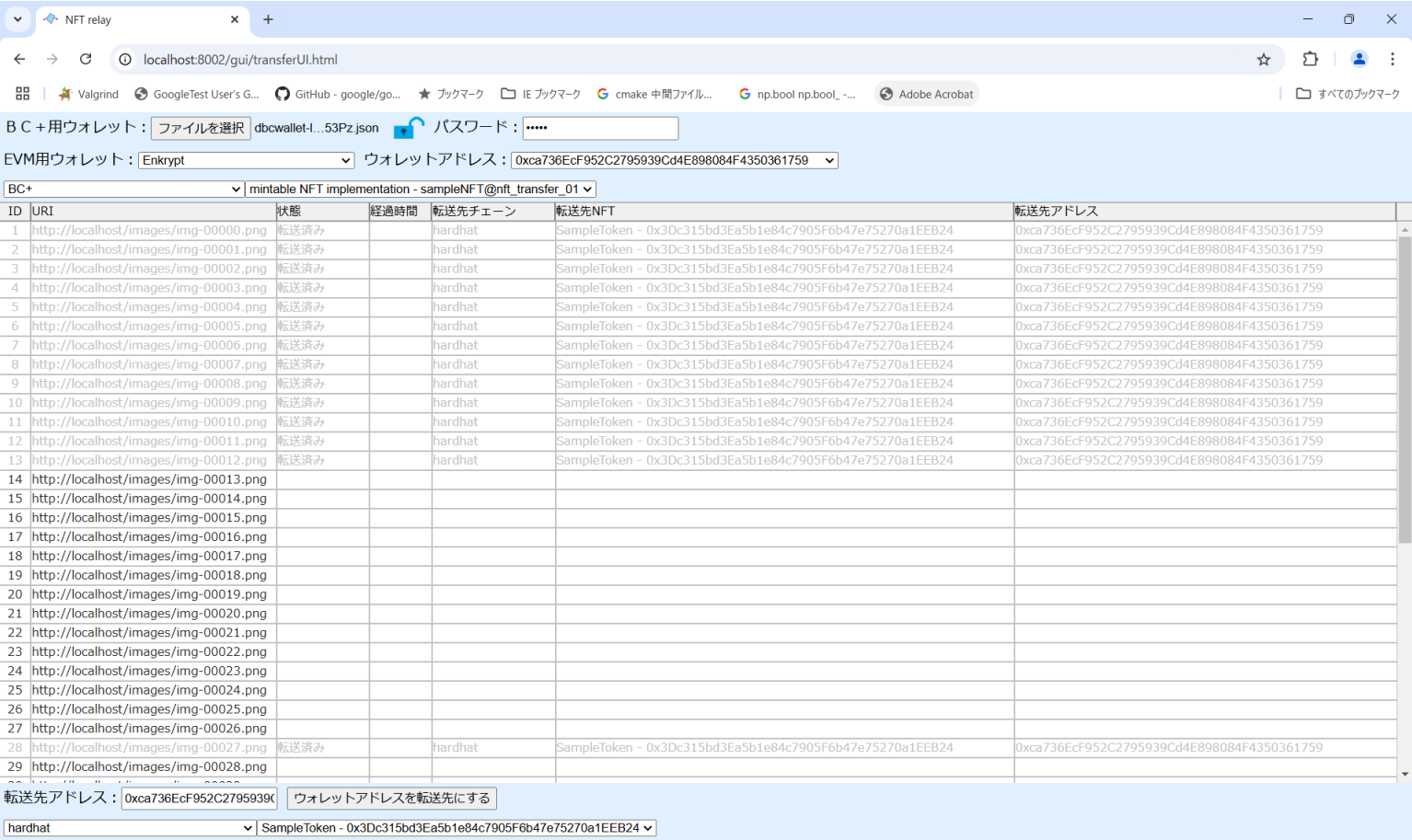
NFT転送アプリケーションの構成図



GUIの画面

以下の機能をGUIで実装：

- ウォレットの指定
(BC+側、EVM側)
- 転送元・転送先のチェーン・NFTの指定
- 転送処理
 - NFT転送コントラクトへの転送要求
 - 転送要求のリレー



まとめ

以下を実装：

分類	実装内容
転送元（BC+側）コントラクト	<ul style="list-style-type: none">• NFT転送コントラクト• 転送元のNFTのコントラクト
NFT転送アプリケーション	<ul style="list-style-type: none">• GUI• NFT転送コントラクト呼び出し機能• 転送用リレー
転送先（EVM側）コントラクト	<ul style="list-style-type: none">• NFT受領コントラクト• 転送先のNFTのコントラクト

TOSHIBA