

サンプルファイル「Iroha_Sample.zip」の構成(2021 年 12 月 21 日改定版)

サンプルファイル「Iroha_Sample.zip」には、の例題ファイルや入力する内容を記述したファイルがディレクトリ別に格納しています。このファイルは、ZIP 形式の圧縮ファイルです。解凍して利用してください。本サンプルファイルは、Hyperledger Iroha Ver1.0.0 および Ver1.0.1 に対応しています。

¥(ルート)ディレクトリ

本書の各章で解説するコマンドなどをまとめたテキストファイルです。

ファイル名	内容
2support.txt	第 2 章で入力する内容をまとめたテキストファイルです (GitHub に合わせて改定)
3support.txt	第 3 章で入力する内容をまとめたテキストファイルです
4support.txt	第 4 章で入力する内容をまとめたテキストファイルです
5support.txt	第 5 章で入力する内容をまとめたテキストファイルです
Asupport.txt	付録で入力する内容をまとめたテキストファイルです (Latest に合わせて改定)

blockstore ディレクトリ

第 3 章で解説する最初のブロックファイルのサンプルです。

ファイル名	内容
000000000000000001	最初のブロックファイルのサンプルです
000000000000000001.json	000000000000000001 ファイルの内容を json 形式に成形したもの

example0 ディレクトリ

第 4 章の pg モジュールの動作を確認するファイルを格納しています。圧縮ファイルを解凍して example0 ディレクトリ内のファイルを Docker ホストの~/node_modules/iroha-helpers/example/ディレクトリにコピーしてください。

ファイル名	内容
pg.js	pg モジュールの動作テスト

デスクトップにサンプルファイル「Iroha_Sample.zip」を解凍した場合、以下のコマンドにてコピーします。

```
sudo cp ~/デスクトップ/Iroha_Sample/example0/* ~/node_modules/iroha-helpers/example
```

example1 ディレクトリ

第 4 章のシンプルな例題で使用するファイルを格納しています。圧縮ファイルを解凍して example1 ディレクトリ内のすべてのファイルを Docker ホストの~/node_modules/iroha-helpers/example/ディレクトリにコピーしてください。

ファイル名	役割	内容
ed25519_keygen.js	—	キーペア表示
keycreate.js	—	キーペア作成
iroha01.js	呼出しファイル	アカウント情報&残高情報の表示
iroha11.js	本体ファイル	

iroha02.js	呼出しファイル	アカウント作成
iroha12.js	本体ファイル	
iroha03.js	呼出しファイル	アセット加算処理
iroha13.js	本体ファイル	
iroha04.js	呼出しファイル	アセット転送処理&アセット加算処理
iroha14.js	本体ファイル	
iroha05.js	呼出しファイル	ブロック内容表示(ブロック位置指定)
iroha15.js	本体ファイル	
iroha06.js	呼出しファイル	ブロック内容表示(アカウント指定)
iroha16.js	本体ファイル	

デスクトップにサンプルファイル「Iroha_Sample.zip」を解凍した場合、以下のコマンドにてコピーします。

```
sudo cp ~/デスクトップ/Iroha_Sample/example1/* ~/node_modules/iroha-helpers/example
```

example2 ディレクトリ

第 5 章の例題「コワーキングスペース日本」で使用するファイルを格納しています。圧縮ファイルを解凍して example2 ディレクトリ内のすべてのファイルを Docker ホストの~/node_modules/iroha-helpers/example/ディレクトリにコピーしてください。

ファイル名	役割および内容
err_kizon.html	既存アカウントエラー画面
err_message.html	汎用エラー画面
kaiin_input.html	新規会員登録画面
pg_nyuukai.js	会員情報を PostgreSQL に登録
pg_shiharai.js	支払情報を PostgreSQL に登録(チャージ処理と支払処理で共用)
topmenu.html	トップメニュー
web.js	Web アプリケーション本体
zandata1.html	チャージ画面
zandata2.html	お支払画面

デスクトップにサンプルファイル「Iroha_Sample.zip」を解凍した場合、以下のコマンドにてコピーします。

```
sudo cp ~/デスクトップ/Iroha_Sample/example2/* ~/node_modules/iroha-helpers/example
```

peer0 ディレクトリ

付録の「A.3 複数 Peer 構成の構築」で使します。圧縮ファイルを解凍して peer0 ディレクトリ内のすべてのファイルを Docker ホストの~/iroha/example/ディレクトリにコピーしてください。

ファイル名	役割および内容
genesis.block	Hyperledger Iroha 複数 Peer 構成のブロックチェーンの初期値

デスクトップにサンプルファイル「Iroha_Sample.zip」を解凍した場合、以下のコマンドにてコピーします。

```
sudo cp ~/デスクトップ/Iroha_Sample/peer0/* ~/iroha/example
```

peer1 ディレクトリ

付録の「A.3 複数 Peer 構成の構築」で使⽤します。圧縮ファイルを解凍して peer1 ディレクトリ内のすべてのファイルを Docker ホストの~/iroha/example1/ディレクトリにコピーしてください。

ファイル名	役割および内容
config.docker	some-postgres1 への接続情報
genesis.block	Hyperledger Iroha 複数 Peer 構成のブロックチェーンの初期値

デスクトップにサンプルファイル「Iroha_Sample.zip」を解凍した場合、以下のコマンドにてコピーします。

```
sudo cp ~/デスクトップ/Iroha_Sample/peer1/* ~/iroha/example1
```

peer2 ディレクトリ

付録の「A.3 複数 Peer 構成の構築」で使⽤します。圧縮ファイルを解凍して peer2 ディレクトリ内のすべてのファイルを Docker ホストの~/iroha/example2/ディレクトリにコピーしてください。

ファイル名	役割および内容
config.docker	some-postgres2 への接続情報
genesis.block	Hyperledger Iroha 複数 Peer 構成のブロックチェーンの初期値

デスクトップにサンプルファイル「Iroha_Sample.zip」を解凍した場合、以下のコマンドにてコピーします。

```
sudo cp ~/デスクトップ/Iroha_Sample/peer2/* ~/iroha/example2
```

2021 年 12 月 21 日時点の状況に合わせた改定⾒

- ・ GitHub 上のブランチ変更に合わせて改定 (master ブランチが廃止されました)
- ・ Latest 変更に合わせて改定 (Latest バージョンが 1.3.0 となりました)

以上