## 情報畑でつかまえて

本サイトは NTTテクノクロスが旬の IT をキーワードに IT 部門が今知っておきたい最新テクノロジーに関する情報をお届けするサイトです

トップ

アフソバ角

# Hyperledger CaliperでBESUの柱能測定

Hyperledger Caliperの使い方について解説をしていきます。

8 D

Blockchain

関連キーワード

テクノロジーコラム - 2021年08月31日公開

#### ないめに

NTTテクノクロスの深津颯騎です。

Hyperledgerプロジェクトの一種であるHyperledger Caliper(以下Caliper)を使って、Hyperledger BESU(以下BESU)の性能測定 を実施しました。

検証に使用したソースコードはこちらのGithubリポジトリで公開しています。

### Caliberとは

Hyperledgerコミュニティが提供しているブロックチェーンの性能測定ツールです。

Ethereum, BESU, Fabric, FISCO BCOSを対象に、スマートコントラクトに対するread/writeのリクエストに対して、下記の項目 を測定することができます。

- ・スループット
- ・フィドソツー
- ・リソース使用率

worker processを増やすことで並列度を上げて負荷を掛けることも可能です。

#### BESUとは

Hyperledgerコミュニティが提供しているJAVA実装版のEnterprise Ethereumです。