



# ヘテロサーバークラスタのソフトウェア制御で消費電力を削減します

## 概要

不安定な給電や負荷変動の大きいサービスにおいて、ソフトウェア制御によるサーバークラスタの消費電力削減に取り組んでいます。電力効率の異なるサーバークラスタを組み合わせたヘテロサーバークラスタにより、負荷に応じてサーバークラスタを使い分けることで、消費電力を削減します。

## 特徴

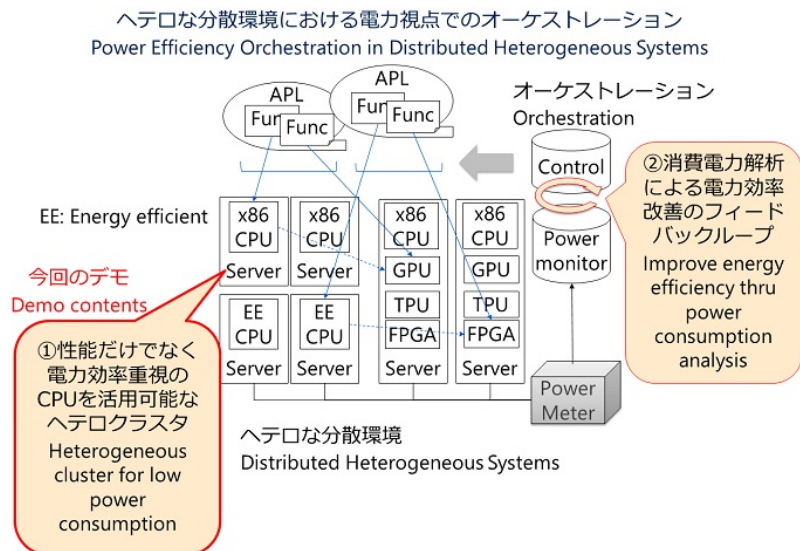
- ソフトウェアによる消費電力制御が可能なヘテロサーバークラスタ

## 利用シーン

- 時間帯によって負荷の変動が大きいサービス
- データセンターでの再生可能エネルギー活用

## 今後の展開

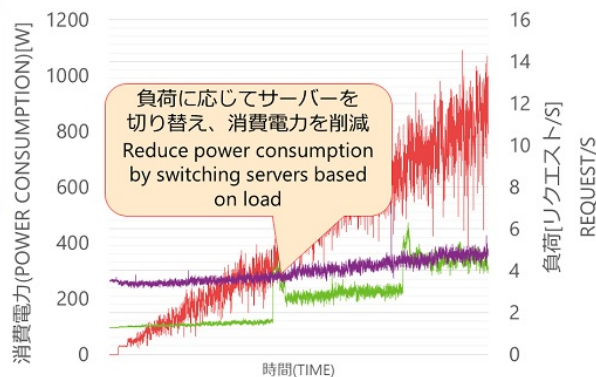
- 負荷によるサーバークラスタ切り替えだけでなく、アプリケーションごとの条件を考慮した配置を行うことで電力効率の改善に今後も取り組んでいきます。



ヘテロサーバークラスタの消費電力

Power consumption of heterogeneous server clusters

- 負荷(load)
- ヘテロクラスタ(Heterogeneous server cluster)
- 通常のサーバークラスタ(normal server cluster)



## 出展社

日本電信電話株式会社

問い合わせ先:

rdforum-nw-ml@hco.ntt.co.jp