

# PRIMECLUSTERとLinux版OpenTP1の連動検証報告書

株式会社日立製作所  
ソフトウェア事業部

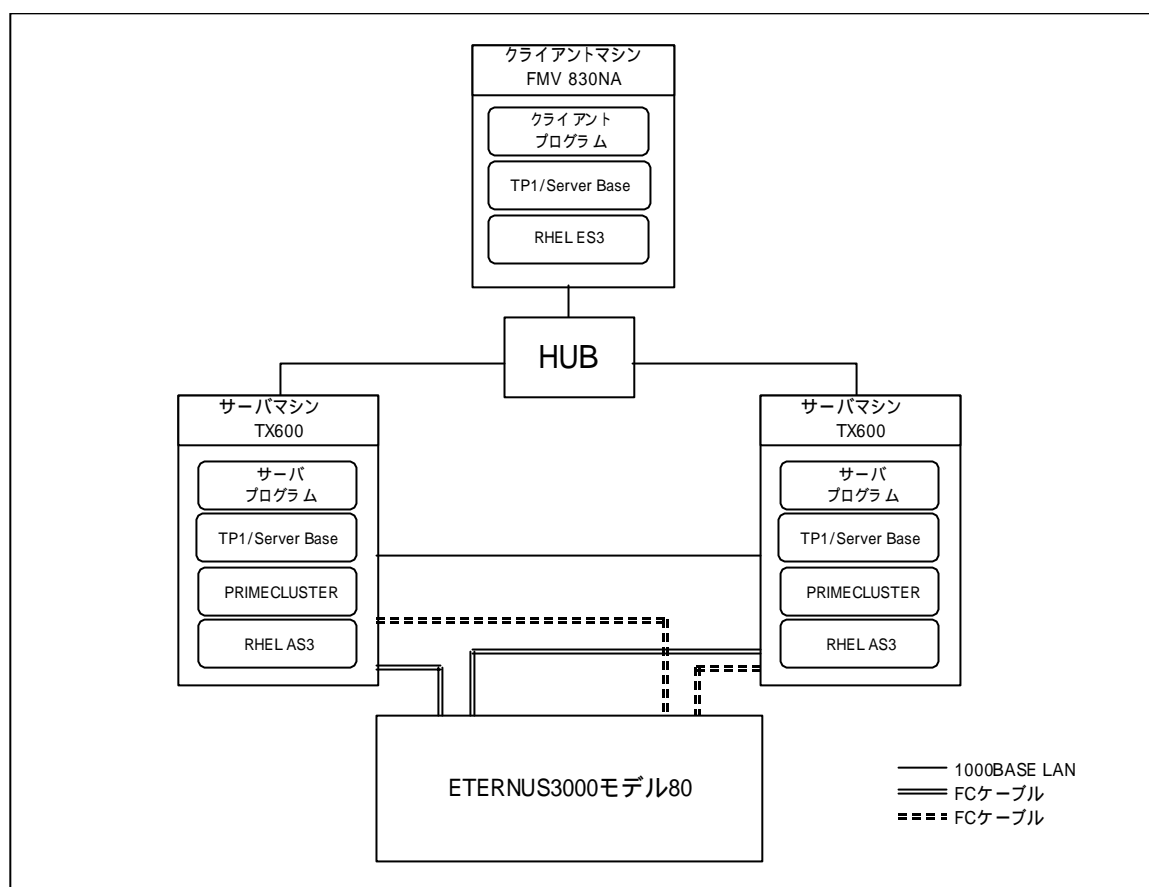
## 1. 目的

クラスタソフトであるPRIMECLUSTERとOLTP製品であるOpenTP1が正常に連動することができることを確認する。

## 2. 検証日付

2005年4月11日～2005年4月19日

## 3. 構成図



ハードウェア構成	使用ソフトウェアバージョン
クライアントマシン FMV 830NA CPU: Intel(R) Pentium(R) 4 processor 3.2GHz MEM: 2GB	クライアントマシン TP1/Server base 06-03 RedHat Enterprise Linux ES3
サーバマシン TX600 CPU: Intel Xeon processor MP 3.0GHz 4way MEM: 4GB	サーバマシン TP1/Server Base 06-03 PRIMECLUSTER 4.1.A20 RHEL3対応版 RedHat Enterprise Linux AS3 Update2

#### 4 . 検証内容

- ・ PRIMECLUSTERの制御によりTP1の起動、停止を行うことができる。
- ・ 実行系マシン停止時に待機系マシンでTP1が起動される。
- ・ 実行系TP1ダウン時にTP1の系切り替えが行われる。
- ・ TP1系切り替え後、クライアント側の環境設定を変更しなくてもサーバマシンに通信できる。
- ・ TP1系切り替え後にトランザクションの整合性が取れている。
- ・ ETERNUSへのパスが2重化されており、FCケーブル1本抜いてもTP1に影響がない。
- ・ FCケーブルを2本とも抜いたとき、TP1がダウンし、系切り替えが発生する。

#### 5 . 検証結果

上記検証内容のすべてにおいて問題がないことを確認した。したがって、PRIMECLUSTERとOpenTP1の連動に問題がないことが確認できた。

#### 6 . お問い合わせ先

社名：株式会社 日立製作所 ソフトウェア事業部

部署：ネットワークソフトウェア本部 第一ネットワークソフト設計部

担当者：霜鳥 亨

TEL：0120-55-0504

E-mail：下記Webによる問い合わせを行ってください。

URL：<http://www.hitachi.co.jp/Prod/comp/soft1/faq/index.html>

Intel, PentiumおよびIntel Xeonは、アメリカ合衆国およびその他の国における  
インテル・コーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。

Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。

Red Hatは、米国およびその他の国でRed Hat, Inc. の登録商標若しくは商標です。

その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

- 以上 -