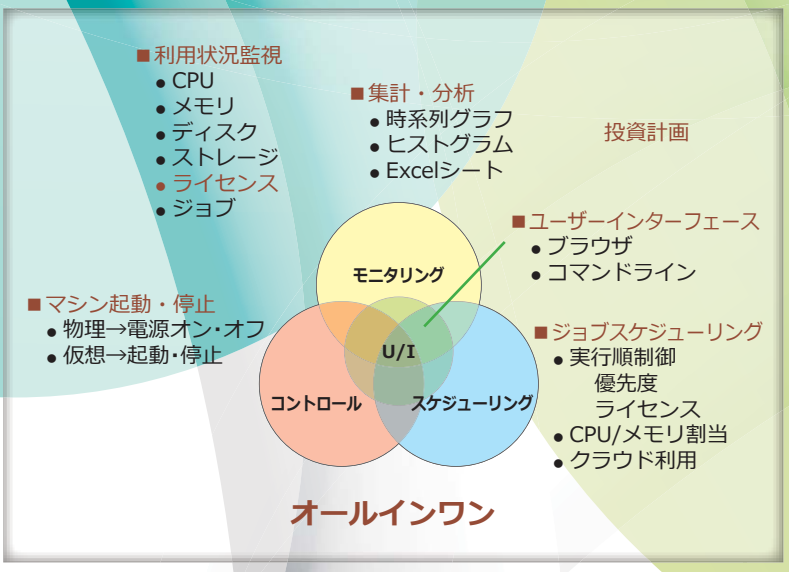
ジョブスケジューリングツール

ShareTask



1. ShareTaskとは

ANCL社製のジョブスケジューリングツールです。
HPC環境統合運用ミドルウェアで、さまざまな計算資源を束ねて使うことができます。

開発元：
　ANCL社（設立：2001年12月）
導入実績（2015年現在）：
　35ユーザ、1500ライセンス。
対応OS：
　ShareTaskサーバ：Red Hat5/6、SUSE 10/11、CentOS5/6
計算ノード：
　Javaが導入されており、JRE1.4.2以上がサポートされているOS

2. ShareTaskのメリット

・必要な機能群がまとまって提供されているので、追加のオプションを購入する必要がありません。
・計算機資源の適切な利用を可能にして、設備の利用効率を向上させます。
・計算機の利用状況（CPU,メモリ、ディスク、ライセンス等）をGUIでモニタリングし、グラフ化することができます。これにより利用状況を見て、最適な投資計画を立てることができます。

3. ShareTaskの特長

計算ノードが自律的に動作し、ノードからサーバにジョブの問い合わせをしてジョブを実行するプル型システムを採用しています。このため、障害が発生した計算ノードに誤ってジョブを割り当てることがなくなります。

※ LSF等の競合製品はPUSH型（サーバがノードを監視してジョブを割り当てる）のため、障害発生ノードに誤ってジョブを割り当てようとして、再スケジューリングが必要になるなど無駄な処理が発生することがあります。

4. 競合製品との比較

製品	強み
ShareTask	・導入、管理、操作が容易。小規模ユーザでもメリットが出せる。 ・計算ノード障害に強い ・少数ジョブのManyCore処理に向いている ・各種集計結果をEXCEL出力可能
LSF	・豊富な導入実績 ・豊富な機能 ・様々な種類のジョブに対応できる

●詳しい説明が必要な方は、下記JEDAT営業本部までお問い合わせ下さい。

※このカタログは予告なく変更されることがありますのでご了承下さい。

＜開発元＞
株式会社アンクル
http://www.anclab.com

＜販売代理店＞
株式会社ジーダット
〒104-0043 東京都中央区湊1-1-12
HSB鐵砲洲　　電話：03-6262-8401
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-12
新大阪明幸ビル　電話：06-6150-0930
http://www.jedat.co.jp

TT04JV2ad-161106h-JBF