

設計用大規模計算力学システムADVENTUREを搭載した
Linuxクラスタシステム

ADVENTURE Grid Stations



ADVENTURE (<http://adventure.sys.t.u-tokyo.ac.jp/jp/>) は東京大学大学院新領域創成科学研究科吉村教授をプロジェクトリーダーとする「設計用大規模計算力学システム開発プロジェクト」の略称です。2002 全19モジュールからなるシステムがオープンソースコードとして無料公開されました。CADデータを入力としてメッシュ分割から、解析、可視化機能まで完備したソフトウェアであり、その特徴としては並列計算機を利用して超大規模問題を解析できることです。現在でもメンテナンスが継続されております。ADVENTURE Grid StationsはADVENTUREシステムをインストールしたIntelベースのLinux ADVENTUREを用いた並列処理を実現できる商品です。

クラスタであり、

● 製品の特徴

LinuxもADVENTUREもインストール不要!

ネットワーク設定も不要。到着したその日に使用できます。

安い!

激安ショップブランドのハードウェア(実費)に
基本モジュールインストールとサポートが1台10万円。

- ・Linuxは無料のftp版、ディストリビュータ販売の箱入り版(有料)のいずれも選べます。
- ・クラスタを導入する前にADVENTUREの実力を試してみたい方にはシングルCPUでも承ります。
- ・基本モジュール以外の追加については1モジュール当たり5,000円で承ります(相談には応じます)。

● 仕様の一例 (2012年6月21日現在)

Sycom RadiantGZ2100Z77/2600 価格: 1台当たり 206,392円(税込)

品名	規格
CPU	Intel Core i7-2600 [3.40GHz/4Core/HT/HD2000/TDP95W] SandyBridge
CPU-FAN	インテル純正 CPUクーラー
M/B	ASRock Z77 Pro4 [Intel Z77chipset]
メモリ	16GB DDR3 SDRAM PC-12800 [8GB * 2枚/メジャーチップ・6層基盤]
HDD	Seagate ST500DM002 [500GB 7200rpm 16MB]
FDD	なし
光学Drive	【黒】DVD; LG GH24NS90 BL+ソフト
VGA	GeForce GT430 1GB [DVI/D-Sub/HDMI]
サウンド	オンボード
スピーカ	なし
LAN1	GigabitLAN[1000BASE-T]オンボード
LAN2	Intel Gigabit EXP19301CT[1000BASE-T/PCI Express]
ケース	【黒】SYCOM SY-J624II(BK)
電源	ENERMAX EES-500AWT-ErP [500W/80PLUS]
キーボード	【黒】ELECOM TK-FCM007BK [USB/日本語109]
マウス	【黒】ELECOM M-M2URBK/RS [光学式]BOX
OS	Ubuntu Linux 64bit 10.04 LTS
モニター	なし
アプリケーション	ADVENTUREのSolid, Thermal, TriPatch, TetMesh, BCtool, Metis, IO, iAgentの各モジュール
マニュアル	各モジュールの公式マニュアル。インサイトオリジナルチュートリアル(Thermal,Solid)

※ハードウェア保証には仕入れ先のショップの保証規定をそのまま適用します。
 ※このショップの仕様と価格は頻繁に変わりますのでご承知おき下さい。(同じ価格であれば高性能になる方向)
 ※AMDマシンについては、別途ご相談に応じます。
 ※モニターにつきましてはお客様のご指示に基づいて設定させていただきます。
 ※fortran90のコンパイラについては原則インストールしませんが、Intel fortran90にてコンパイル済みの実行モジュールを納入します。

● ご注文はこちらまで

meshman@meshman.jp

Tel: 050-8885-4787

Fax: 03-3816-7440

注文を受けてからマシンを手配してインストールしますので、
納期には約1ヶ月の期間を頂きます

● サポート

- ・ADVENTURE公式サンプルと弊社サンプルがADVENTUREで解析できるまでサポートします。サポートは原則メールです。
- ・弊社ホームページにて情報提供いたします。
- ・弊社本社にて随時無料セミナーを開催します。(これはお買い上げの有無に関係なく参加無料です。)

● Meshman for ADVENTUREカスタム版との連携

現在弊社の製品MeshmanをADVENTURE向けに機能拡張したMeshman for ADVENTUREカスタム版を発売しております。体験版(期間限定で無料)として提供をご用意があります。簡単な3Dモデルを作成し、ADVENTURE向けにIGESファイル、節点密度、メッシュまたは表面パッチを提供するツールとして利用可能です。