

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.q.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年3月に、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クラスタであり、ADVENTUREを用いた並列処理を実現できる商品です。

● 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 (2004年2月5日現在)

Sycom RadiantVX500SG series 価格: 1台当たり 220,500円 (税込)

品名	規格
CPU	Intel Pentium4 2.60CGHz[FSB800/Northwood L2/512KB HTテクノロジー]
CPU-FAN	CoolerMaster Cyprum [Pen4 3.20GHz相当まで対応]
M/B	Intel BOXD865GLCL [Intel865G chipset]
メモリ	2GB DDR-SDRAM PC3200 CL3 [512MB*4枚]
HDD	IDE/80GB [5400rpm U-ATA100]
FDD	2mode(白ベゼル) [1.44MB/720KB]
CD-ROM	MITSUMI FX-54R74-8074[40X or 54Xの可変速タイプ]
VGA	nVidia GeForceFX5200 128MB AGP [64bit/FAN無/DVI端子付/TV-OUT]
サウンド	AC97 codec搭載
スピーカ	なし
モデム	なし
LAN	Intel PWLA8390MT [GigabitLANカード/PCI]
ケース	INWIN Sycom-V523 Silent300 [M-ATX 300W/静音/パッシブダクト]
キーボード	Chicony KB-9810 PS/2 日本語112キーボード
マウス	Microsoft IntelliMouse PS/2
OS	Red Hat Linux Version 9 ftp版
モニター	なし
アプリケーション	ADVENTUREのSolid, Thermal, TriPatch, TetMesh, BCtool, Metis, Visual, IO, iAgentの各モジュール

● ご注文はこちらまで

**E-mail: meshman@meshman.jp**

**Fax: 050-8885-4787**

**郵便: 〒113-0033 東京都文京区本郷5-29-12-407  
赤門ロイヤルハイツ**

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。

※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指示に基づいて設定させて頂きます。  
※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。