

日本のグリッドスタートアップ！

～ グリッド・ベンチャー企業の今 ～



Beyond Computing Co. Ltd.

代表取締役社長 西 克也





当社の歴史

- 1998年 ベストシステムズ設立
 - HPC市場向けにPCクラスタの販売を中心
- 2000年 グリッド総合研究所設立
 - ベストシステムズの子会社として設立
- 2005年 ベストシステムズを上場会社に売却
- 2007年 ビヨンド・コンピューティングを設立し、ベストシステムズよりグリッド部門を買収



日本のグリッド企業

会社名	事業内容	設立	その他
エム・ピー・テクノロジーズ	コンテンツ配信技術	2000年	ブロードバンド、VOD企業
ウタゴエ	コンテンツ配信技術	2001年	アクセスグリッドの技術を応用
アリエル・ネットワーク	グループウェア開発	2001年	グリッドを利用したグループウェア
ネットグリッド	Web製作、開発	2003年	
グリッドワークス	コンテンツ配信	2004年	従業員4名の小企業
ビジネスサーチテクノロジー	全文検索エンジンの開発、販売	2004年	産総研のGridASPに参加、本業は全文検索エンジンの開発
グリッド・ソリューション	コンテンツ配信技術	2006年	トランスコスモス関連会社
グリッドコミュニケーションズ	モバイルコンテンツ配信	2006年	2006年に社名を変更
Hoster-JP	IDC	2006年	グリッドホスティングサービス

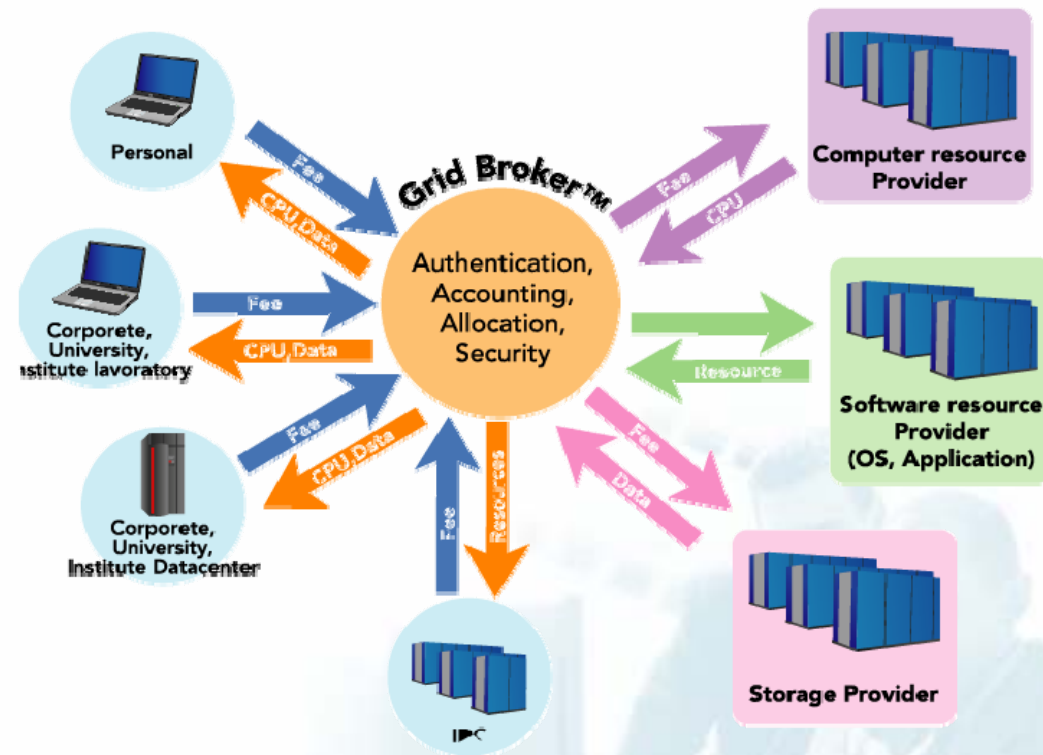


海外のグリッド企業

企業名	業種
Appistry	Middleware
ASPEED	Middleware
United Device	Middleware
UNIVA	Middleware
Cluster Resources	Middleware
Data Synapse	Middleware
Giga Spaces	Middleware
National Grid	Middleware
Grid Systems	Middleware
EverGrid	Middleware
Gemstone	Data Grid
Excludus	Data Grid

当社のビジネスモデル

- 「Beyond™」とは当社が提供するグリッド技術を利用したリソース提供サービスの総称。「Beyond™」は“あなたの隣のデータセンター(Be Your Next Datacenter)”から命名。
- ネットワーク上に分散しているコンピュータ資源（CPU、ディスクなど）を顧客の要求に基づいて資源の割付を行う「GridBroker™」システムを中心に構成
- リソースを自らが持たないリソースの仲介事業





日本のグリッド市場の特徴

- 大企業中心
 - NEC、富士通、日立、エクシング、大日本印刷・・・
 - グリッドそのものが事業としては成立していない
 - 小企業を信用しない風土

- 特定市場に集中
 - 主に現在はコンテンツ配信市場
 - 市場が拡大しており即稼げる市場である

- 主要事業でない
 - 基本的に他に主要事業があり、主要事業の補完としてグリッドを行なっている



現在のグリッドの問題点

- 狭義のグリッドが有名となり、本来のグリッドが理解されていない
 - クラスタとグリッドは何が違うんですか？
 - アイドルCPUを使うんですよね？
- セキュリティへの懸念
 - 社内データを外部に出すことへの社会的障壁



グリッドで起業する問題点

- 将来市場
 - グリッドの将来市場が不透明、予測がつかない
 - 現在市場が既に見えているものに集中(コンテンツ配信、グループウェア、スケジューラ etc)
- 資金獲得
 - 将来市場が不明確なために投資を渋る
 - アーリーステージへの投資が縮小
- 開発者
 - グリッドのコンセプトや市場を理解する開発者の獲得が困難



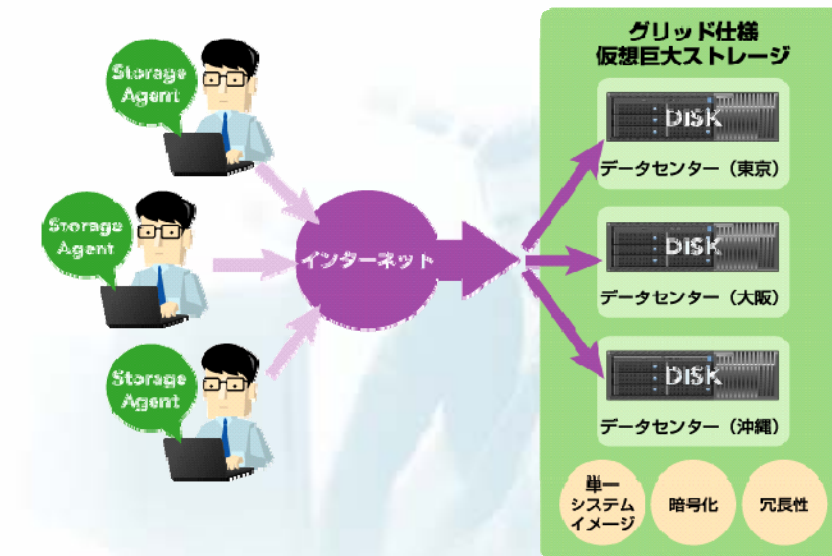
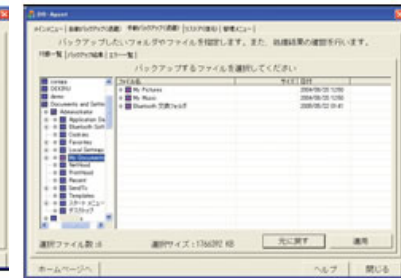
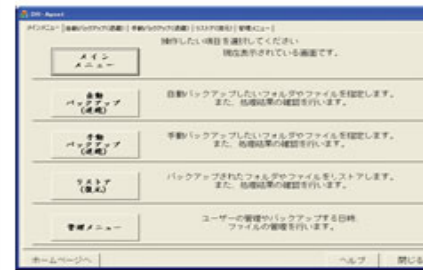
どうすれば良いのか？

- グリッドでなく具体的なサービスを前面に出す
 - サービスをビジネスモデルの中核とし、その要素技術としてグリッドを提唱
- 製品開発でなく、サービスの開発
 - 物販では売上の伸びがない
- 即、市場に受け入れられる事業
 - すでに市場が形成されている事業
- 2～3年以内の黒字化



当社のサービス

- データバックアップサービス
 - ディザスタリカバリ用として、沖縄のデータセンターにデータをバックアップ
 - 自社開発のエージェント、サーバソフトウェア
 - エージェント側の設定により指定データを自動バックアップ
 - サーバ側にグリッド技術を応用
 - 日本版SOX対応





当社のサービス

- グリッドASPサービス
 - 大手化学工業メーカーと実証実験中
 - 稼動アプリケーション3本
 - 稼動台数 16ノード
 - 実験中のためシステムは当社内に設置
 - セキュリティ、運転管理、プライシングおよびスケジューリングポリシーの研究

