



**N1 Grid**  
植松裕次  
チーフ・テクノロジスト  
サン・マイクロシステムズ株式会社



**N1 Vision**



データセンターを単一システムに！

## N1 Goal

1. 既存のリソースで、新しいより多くのサービスを利用可能に。
2. 複雑さを排除し、サービス利用に伴うトータル・コストを低く。
3. より高いシステム利用率。
4. より低い管理コスト。
5. ビジネス・ニーズの変化により迅速に対応。
6. より低いリスクでサービス品質を向上。

## N1 Roadmap

### N1 Operating Environment

- . Automated service level, policy

### N1 Integrated Solution

- . Integrated Datacenter Management Solution

### N1 Foundation Technology

- . Integrated 3<sup>rd</sup> party products w/SDK, API
- . **N1 Grid Service Provisioning System 4.1**
- . **Grid Engine 6**
- . Service Provisioning
- . Infrastructure Provisioning
- . Storage Virtualisation
- . Service

2003

2004

2005

2006

# Solaris 10

## 圧倒的なパフォーマンス Dynamic Tracing

ネットワークパフォーマンスを大幅に向上  
システム性能低下の原因解明を容易にする

## 高度なセキュリティ Process Rights Management

商用OSで最高レベルの評価を得た  
Trusted Solaris を継承

## 利用率の最適化 Solaris Containers

システムの利用率を最大  
80% まで向上



## 妥協のない可用性 Predictive Self-Healing, ZFS

自己修復機能  
ファイルシステムは  
99.9999999999999999% の信  
頼性

## 自由なプラットフォーム選択 Linux Interoperability

SPARC, x86, AMD64, EM64T  
270 種類以上のハードウェアで動作

# Sun & AMD



最高の性能とスケーラビリティを備えた AMD64 システムを提供するため、AMD 社と戦略提携！

- サンは、AMD Opteron ベースの製品にフォーカスし、**完全な製品群(サーバー・ワークステーション等)**を供給する
- **サンとAMD は以下の分野でともに協力:**
  - Opteron のために Linux、Solaris、Java を最適化
  - 4-ウェイ以上のシステムのスケーラビリティ
  - ISV・IHVサポート





ありがとうございました。

[yuji.uematsu@sun.com](mailto:yuji.uematsu@sun.com)

