



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 3rd 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

