

SONY

企業ネットワーク

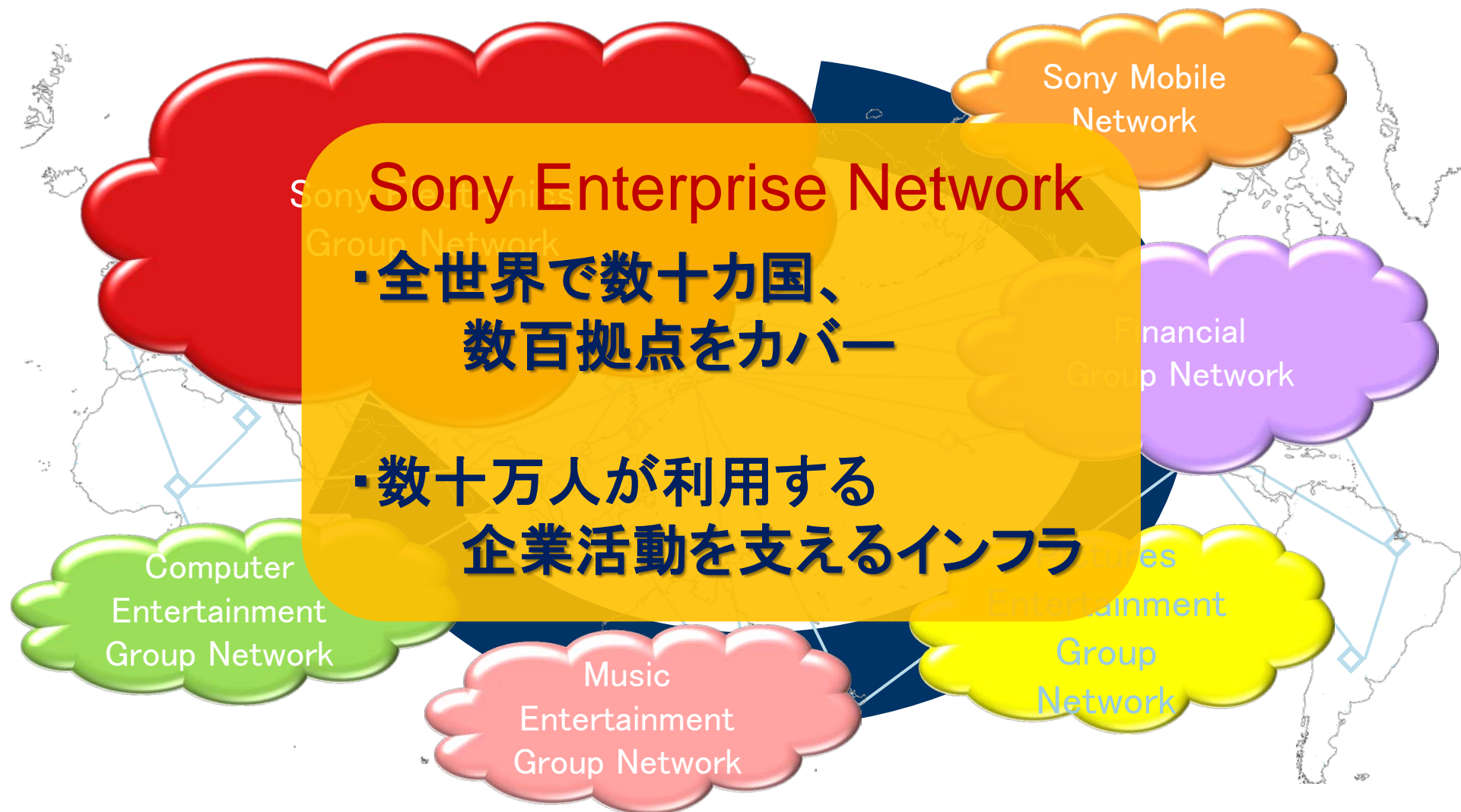
@JANOG36

平賀十志男

2015/7/16

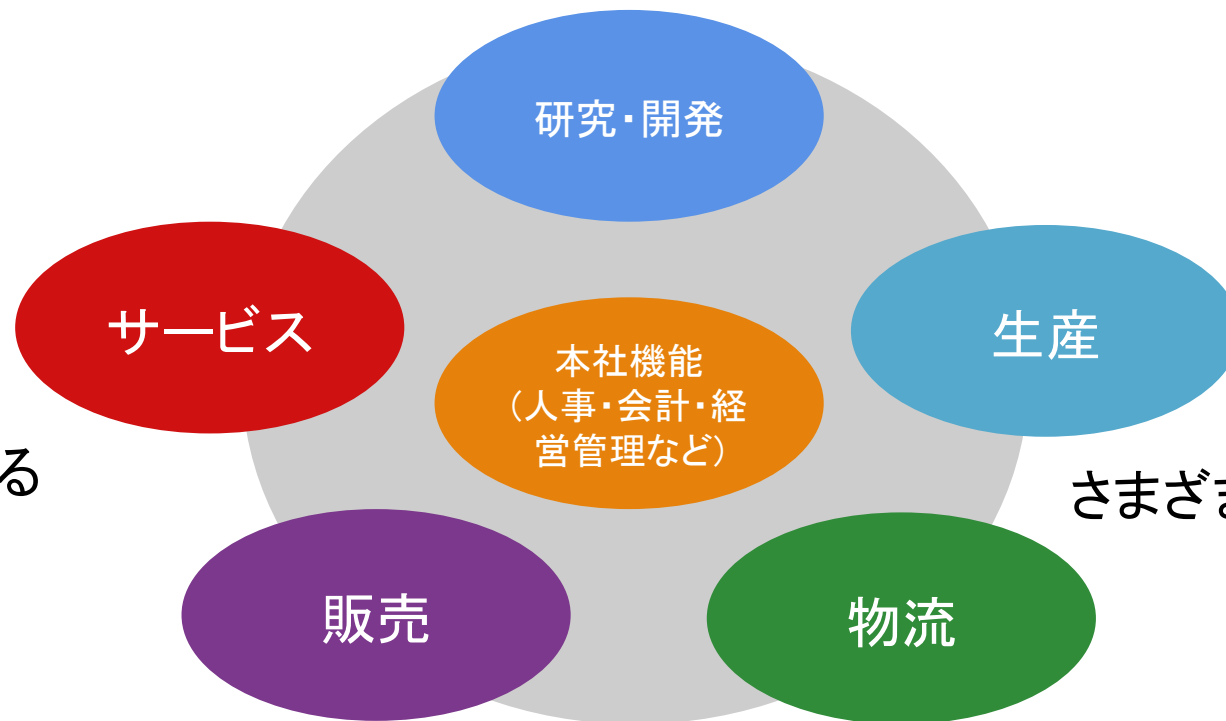
© 2015 Sony Global Solutions Inc.

ソニーを支えるグローバルネットワーク



企業活動を支えるネットワーク

さまざまなシステムがつながる



さまざまな人がつながる

さまざまなデバイスがつながる

ソニーのグローバルIPv6ネットワーク

- IPv6 on the Internet
 - 商用IPv6トランジット(マルチホーム)を運用
 - 主要インターネットサービスへIPv6でアクセス
- Intranet Standard Protocol = IPv6
 - IPv6対応インフラをグローバルに展開
 - IPv6を意識せず日常的に利用
- Multiple Transition Technologies
 1. Dual Stack
 2. Translation <NAT64/DNS64>
 3. Tunnel <ISATAP>
- Operational Experience
 - 2008年から7年間超の運用実績

GoogleサービスへのIPv6アクセスランキング(事業者別)

#	Name	ASNs	IPv6
1	KDDI	2516	22.12%
2	So-net	2527	22.38%
3	Softbank BB	17676	3.99%
4	ctc	18126	47.58%
5	OCN/plala	4713	1.54%
6	TOKAI	10010	21.23%
7	IJ	2497	2.64%
8	Sony Global Solutions	9619	99.73%
9	iTSCOM	9365	6.98%
10	bit-drive	9600	10.70%
11	BIGLOBE	2518	0.88%
12	@Nifty	2510	1.00%
13	NTT docomo	9605	0.18%
14	SINET	2907	2.27%
15	star cat	17529	8.37%
16	TDNC	9354	2.47%
17	Keio University	38635	31.16%
18	K-Opticom	17511	0.24%
19	UCOM	17506	0.22%
20	FreeBit	4691, 10013	0.23%

2015.6.8時点

出典: IPv6高度化普及推進協議会

http://v6pc.jp/jp/spread/ipv6spread_03.phtml

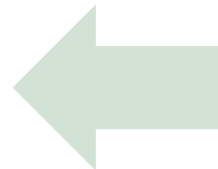
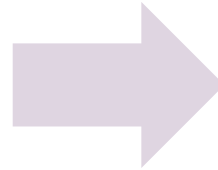
企業ネットワークとは

経営者視点

企業ネットワークとは
企業活動を支える経営資源

企業ネットワークを通じて
経営スピードを上げることができる

技術課題へ
ブレークダウン



ソリューション

運用者視点

企業ネットワークとは
経営課題解決のためのフィールド

企業ネットワークを通じて
企業活動全体を見通すことができる

企業ネットワークの方向性

社内IS/ITがやらなければいけないこと

経営課題をITで解決していくこと

- M&A, Joint Venture
- Information Security
- Workstyle, Productivity
- ...

課題は山積

- 短期的な課題
- 中長期的な課題

経営課題を解決していくためには

- その時々での最適化 (QCD)
- 会社の未来を見据えた布石
- ガバナンス強化

IPv6はその一例

ネットワークで経営課題を解決し、
ネットワークで会社を変える

SONY

SONYはソニー株式会社の登録商標または商標です。

各ソニー製品の商品名・サービス名はソニー株式会社またはグループ各社の登録商標または商標です。その他の製品および会社名は、各社の商号、登録商標または商標です。