

# 私たちに出来る事 Power Saving

Shishio Tsuchiya

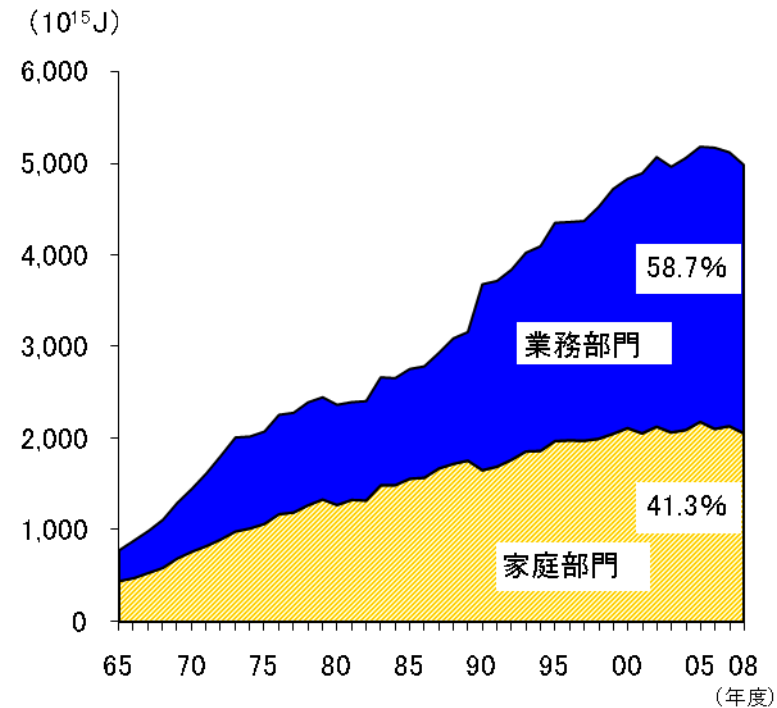
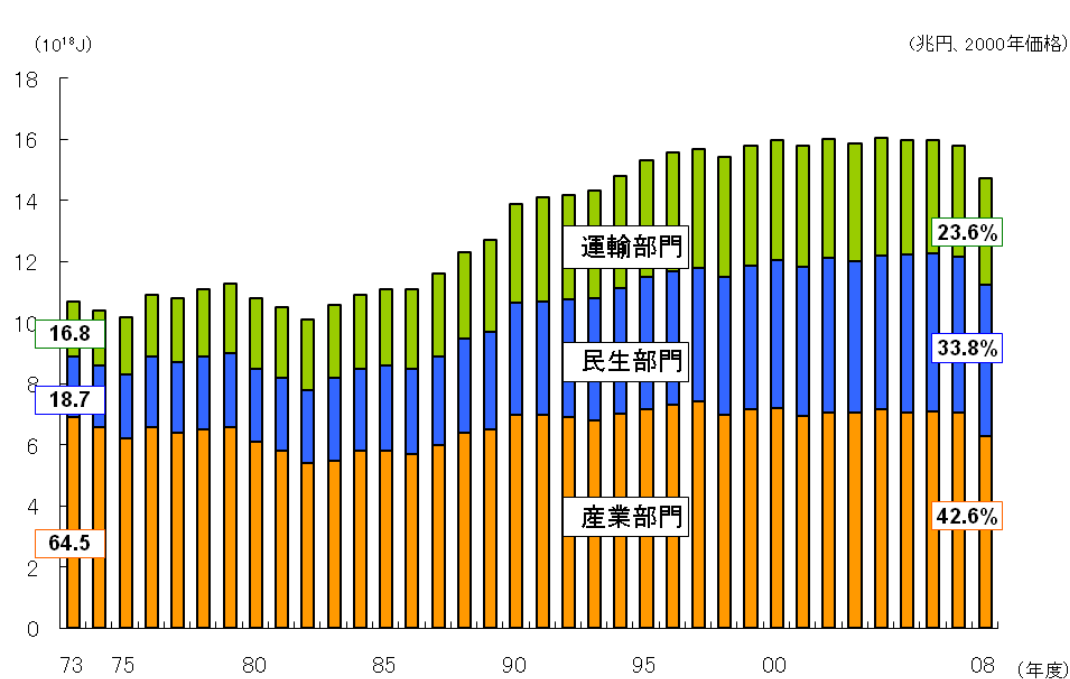
[shtsuchi@cisco.com](mailto:shtsuchi@cisco.com)



# パネラーのご紹介

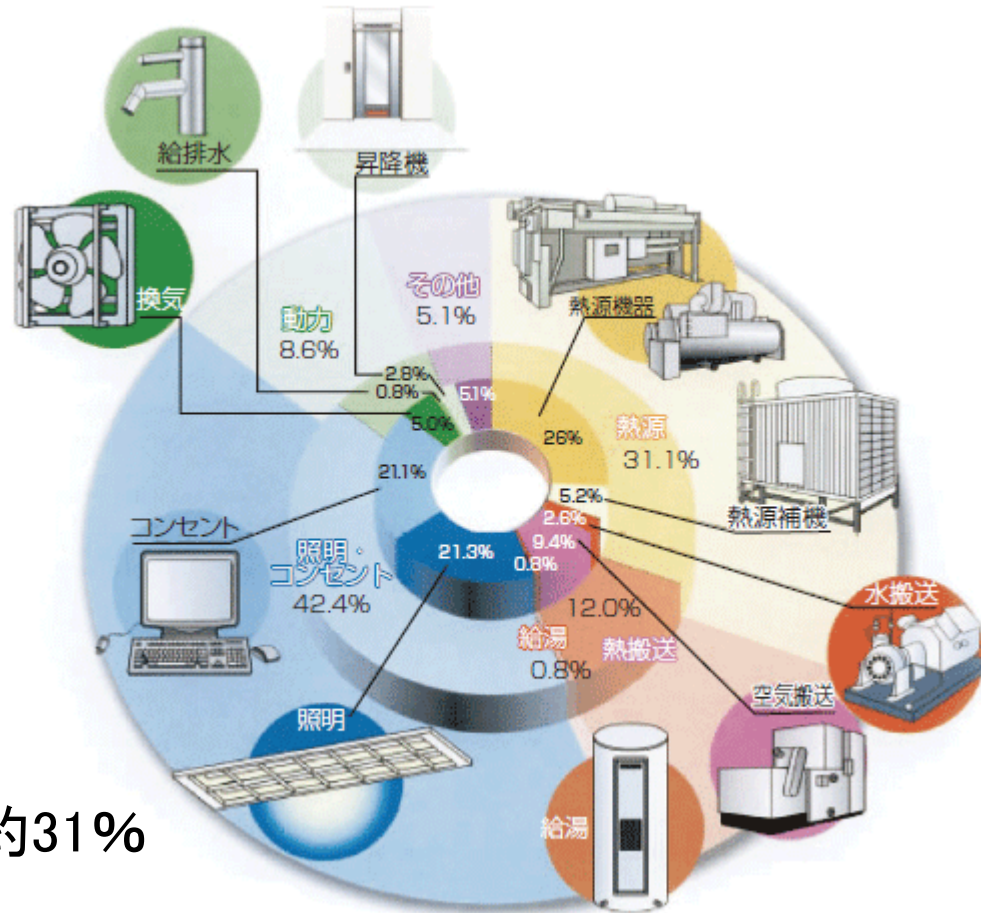
- インテル株式会社  
田口 栄治(たぐち えいじ)さん
- シスコシステムズ合同会社  
尾山 暁(おやま さとる)さん
- 西日本電信電話株式会社  
渡邊 茂(わたなべ しげる)さん

# 我が国のエネルギー事情



- 全体で33%が民生部門
- 民生部門の58.7%が企業の管理部門等の事務所・ビルの業務部門が占めている
- 出典:[エネルギー白書](#)

# オフィスビルでの消費電力割合



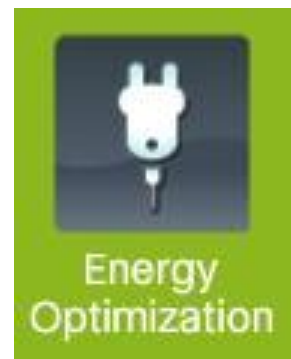
- 暖房・冷房用が約31%
- 照明が約21%
- OA機器などの事務機器を利用するためのコンセントが約21%

# 在宅勤務の為の多くのソリューション



- ビデオ会議、リモートアクセス、バーチャルデスクトップなど多くのソリューションが存在
- オペレーターが今すぐ使えるクライアントやサーバーに対する節電の為のソリューションは？

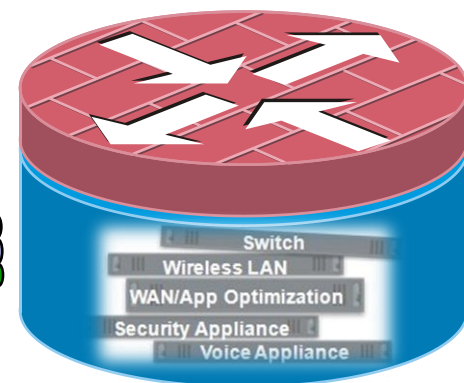
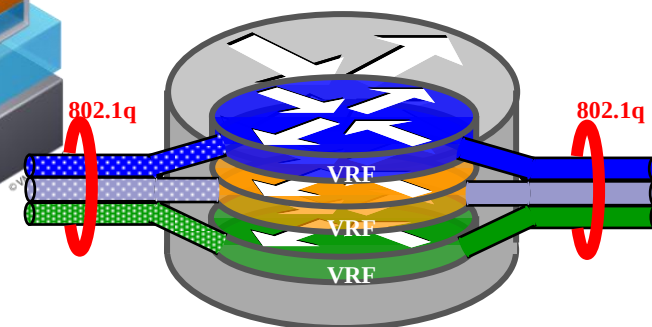
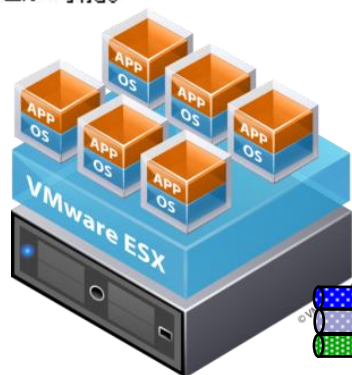
# ネットワーク機器の節電・効率化



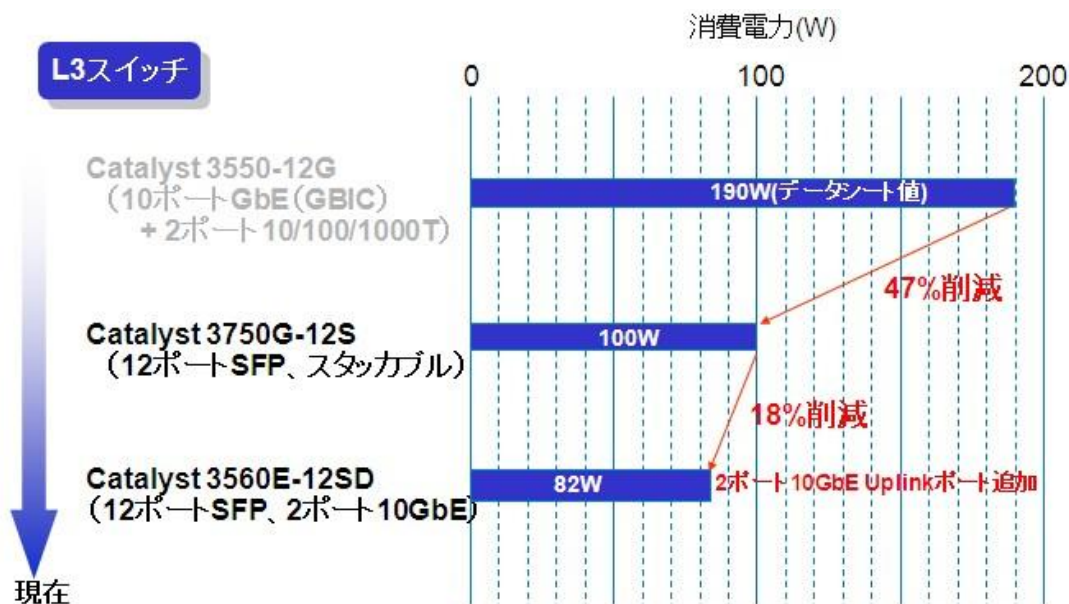
## ダイナミック省電力機能

- 夜間や休日など、ネットワークの使用量が低い時に合わせ、日付/曜日/時間の単位で装置の運用状態をスケジューリングするダイナミック省電力機能により、ネットワークシステムの消費電力を節電することが可能。

LED輝度調整  
MicroSD/USBの無効化



# 電力効率の向上

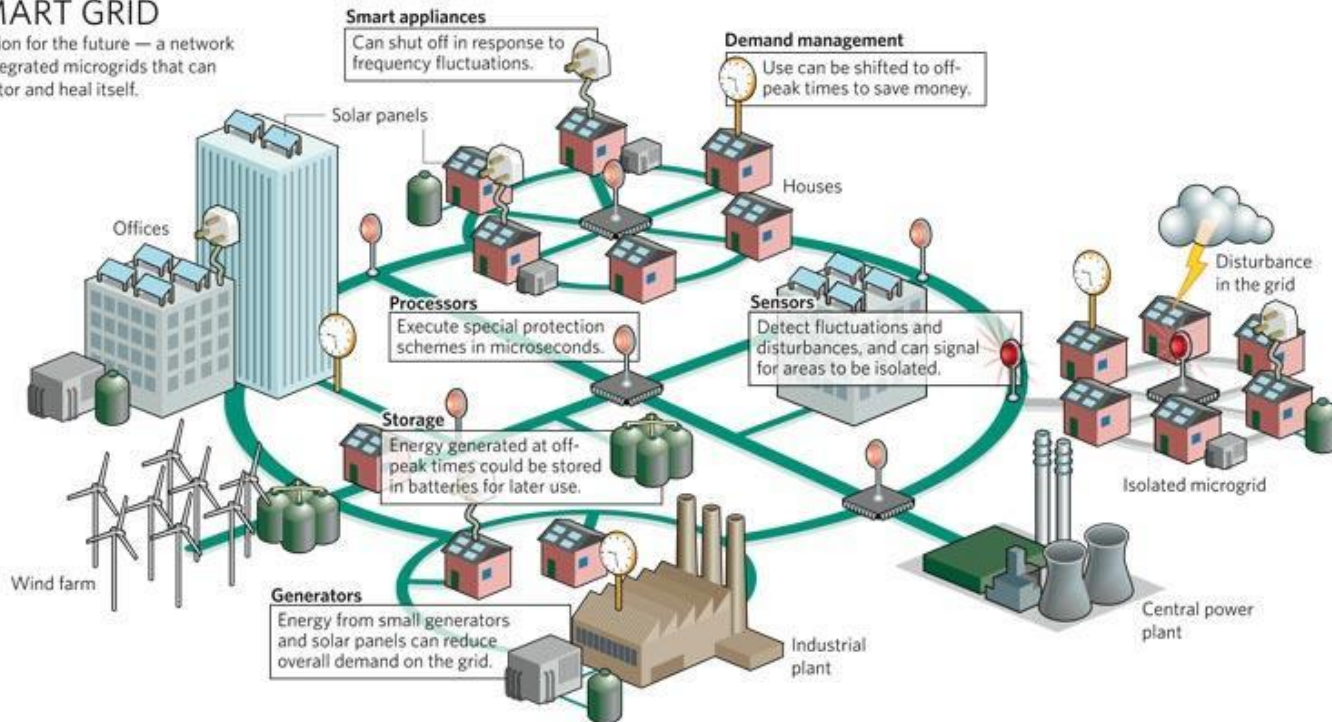


- ネットワーク機器の電力をどの様に制御していくのか？
- OA機器以外の設備のコントロールはどうなってるのか？

# そしてこれから、どうなっていくのか？

## SMART GRID

A vision for the future — a network of integrated microgrids that can monitor and heal itself.



- 社会全体で電力をコントロールする仕組みが必要
- どうなっているのか？これからどうなっていくのか？

Thank you.

