


参考資料は次の URL にてご確認ください。 <http://www.gutp.jp/outline/>

参考資料：プロジェクト概要図

グリーン東大プロジェクト

技術発展による地球環境への新たな取り組みの可能性



背景と活動方針

グリーンICTの実現

IDC等のICT機器・システムの省エネ化 ICTを活用した地球環境負荷低減

東京都環境確保条例の改正

都内の工場・事業場にCO₂削減義務
東大本郷キャンパスは都内最大!

プロジェクトの背景

多くの分野で活用できる参照仕様書

キャンパス向け省エネ設備調達仕様
省エネ効果ベンチマーキング仕様

東大全校CO₂削減目標への貢献

2012年までに15%減
→2030年までに50%減

新ファシリティマネジメント手法確立

協調型都市経営・地域経営手法確立
新たな付加価値
ビジネス新興

活動方針

- ① 快速で効率的な環境を構築することで、結果的に省エネを実現する。
- ② 新しい利用法とビジネス、産業を創成する。
- ③ 東大工学部2号館は、Flag-ship Testbedではあるが、One of Testbeds である。
- ④ グローバル標準を目指す。
- ⑤ "Eco-System" としての省エネ・環境保全システムを目指す。

アーキテクチャ

東京大学サステナブルキャンパスプロジェクト

グリーン東大工学部プロジェクト

事務局

幹事会

ステアリング委員会

グリーンIT推進協議会
日本データセンター協会
アジア開発銀行、台湾中華電信
中日グリーンシティプロジェクト他

コンセプトWG

見える化WG

制御WG

実証実験WG

プロトコル標準化WG


伊藤忠商事株式会社
株式会社ウィルコム
株式会社NTTファシリティーズ
オムロン株式会社
鹿島建設株式会社
株式会社関東コーワ
コクヨ株式会社
シスコシステムズ合同会社
シドリック・システムズ・ジャパン株式会社
清水建設株式会社

シムックス株式会社
ダイキン工業株式会社
株式会社竹中工務店
株式会社ディ・エス・アイ
株式会社東芝
株式会社デジタル
株式会社日本アジルテック
日本電気株式会社
パナソニック株式会社
パナソニック電工株式会社

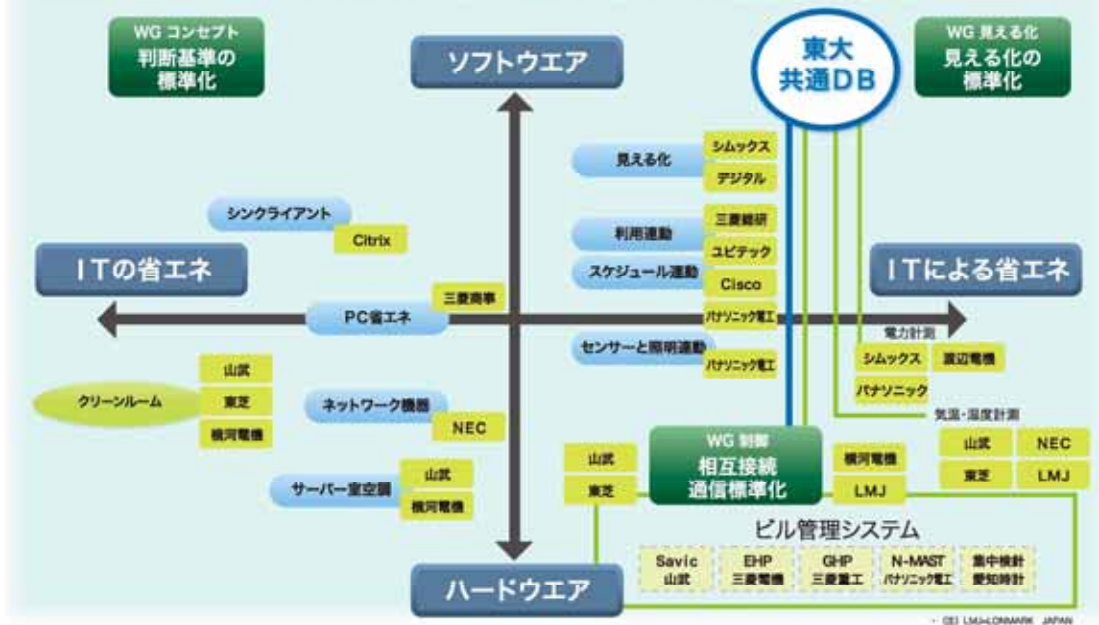
富士ゼロックス株式会社
富士通株式会社
三井情報株式会社
三菱商事株式会社
株式会社三菱総合研究所
株式会社山武
株式会社ユビテック
横河電機株式会社
渡辺電機工業株式会社
IPv6普及・高度化推進協議会

岡山IPv6コンソーシアム
グリーンIT推進協議会
社団法人電気学会
社団法人電気設備学会
慶應義塾大学
国立大学法人東京大学
国立大学法人名古屋大学
東京都・東京都環境科学研究所
特定非営利活動法人LONMARK JAPAN
WIDEプロジェクト

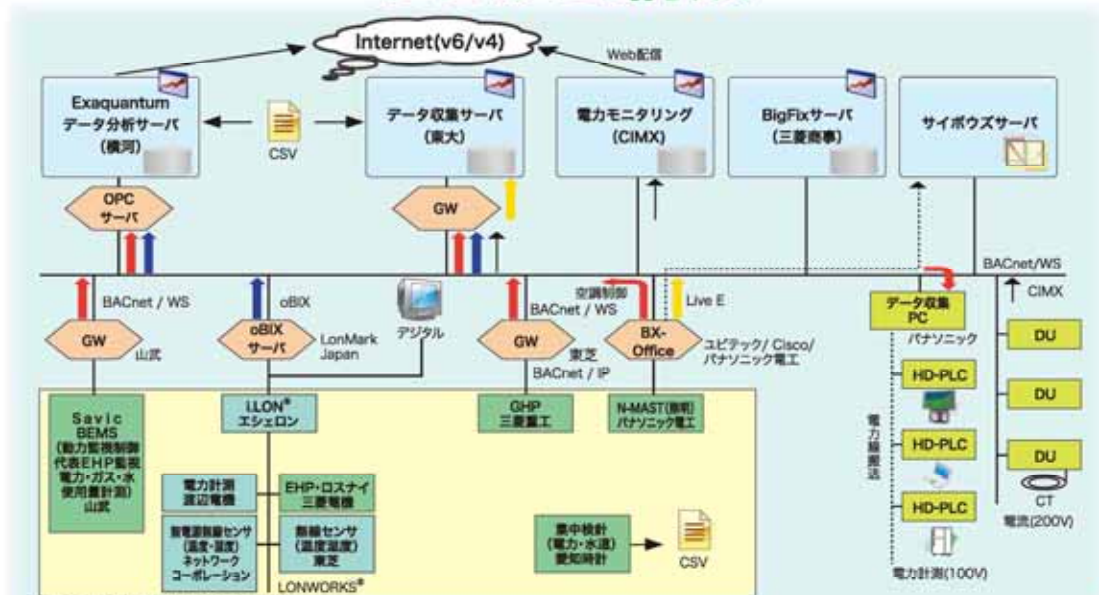
参加主体：29企業11団体



WGと実証実験の構造図



システム構成



※本図は、サーバからクライアントへのデータの流を示しています。図解している部分も、商品名は必ずしも正確ではありません。