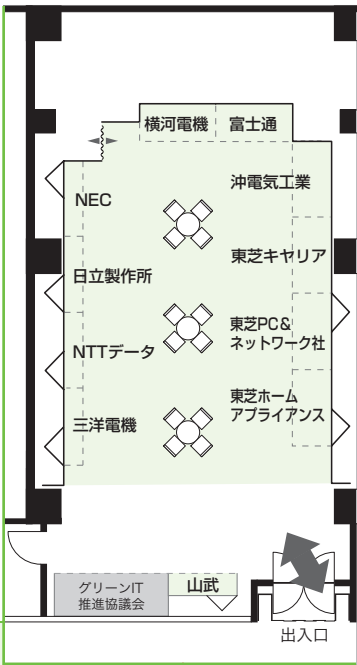


グリーンIT パビリオン

ご案内



株式会社 NTTデータ

グリーンデータセンター®共通IT基盤サービスのご紹介

グリーンデータセンター®共通IT基盤サービスは仮想化、統合化、運用自動化等のITによる省エネと高効率空調・ラック設計、高電圧直流給電等のファシリティによる省エネの実現を目指す環境配慮型データセンターサービスです。



株式会社NTTデータ

沖電気工業 株式会社

- ①流通店舗向け自律的省エネ制御システム
- ②知的照明システム(知的オフィス環境コンソーシアム)

①流通店舗向け自律的省エネ制御システム:温度センサ等の情報をもとに、エアコンやファンを統合的に制御し、店舗内の快適性を保つと同時に省エネを実現する。

②知的照明システム:オフィスワークが求める快適な照度等に基づき照明器具を制御し、生産性向上と省エネを実現する。同志社大学三木教授が主導。



三洋電機 株式会社

店舗統合管理システム「エコストア」

今まで個別制御されていたショーケース、冷凍機、空調設備、照明などを一元管理し、店舗全体の最適制御とR410A冷媒を使用する「enegreenスーパーショーケース冷凍機システム、スリム管を標準装備したエクセリエスーパーショーケースEXシリーズとの連携で最大約46%の省エネを実現します。



東芝キャリア 株式会社

店舗・オフィス用エアコンスーパーパワーエコキューブわが国の業務部門のエネルギー消費に大きな影響を与える店舗・オフィス用エアコンにおいて、業界トップの省エネ性、APF6.0を達成した新製品である。磁気浮力を応用したDCツイインロータリコンプレッサ&ベクトルインバータ技術などにより、コンプレッサ回転数10rpsという業界最小能力運転を可能とした。



株式会社 東芝 PC&ネットワーク社

ノートPC dynabook SS RX

小型軽量化による省資源、構成ユニットの低電力化による省電力でライフサイクルCO2発生量を大幅に削減(対2006年機種比26%削減)。水銀レス等で有害物質削減も実現。世界最軽量ノートPC(*)。米国EPEAT Goldランキング、最高得点(USモデル)。

(*)光学ドライブ搭載の12.1型ワイド液晶搭載PCとして、2008年4月、当社調べ。



東芝ホームアプライアンス 株式会社

東芝省エネIT電力モニター

本品は東芝ホームITシステムをベースとした環境・省エネ向け最新商品(参考出品)です。分電盤にIT電力計測ユニットを組み合わせて、分岐ブレーカ毎の消費電力やCO2排出量をリアルタイムに計測・表示できます。実装技術については、国際標準規格を採用したオープンシステムとなっています。



日本電気 株式会社

先進技術で地球にやさしい情報社会を実現

NECは自社製品の省エネ化とITの活用促進による環境負荷低減活動に、積極的に取り組んでいます。本展示では、地球環境の見える化による地球温暖化防止への取組み、難燃性バイオプラスチックの研究開発、自社製品の省エネ化推進プロジェクト「REAL IT COOL PROJECT」とその成果に関し、ご紹介します。



株式会社 日立製作所

日立グループ グリーンITへの取り組み

日立グループは環境ビジョン2025を策定し、2025年時点で日立製品により年間1億トンのCO2発生を抑制することを目標の一つに掲げています。本展示ではIT分野の取組みとして、データセンターの消費電力50%削減を目指すプロジェクト、環境負荷評価プログラム及び農業情報管理システムをご紹介します。



富士通 株式会社

- ①環境配慮パソコン
- ②温室効果ガス観測技術衛星「GOSAT」

①CO2発生を従来機比で33%削減した、最新の省エネパソコン「FMV-ESPRIMO」。人と環境へのやさしさを目指し、外装に杉の間伐材を採用した「WoodShell(ウッドシェル)」(参考出品)をご紹介します。

②環境省様、国立環境研究所様、JAXA様が共同で開発中の温室効果ガス観測技術衛星「GOSAT」をご紹介します。富士通グループはCO2などを可視化する高次処理を担当しています。



株式会社 山武

建物省エネルギー制御管理システム

山武は、オフィス・ホテル・病院・工場等あらゆる建物のCO2削減・省エネルギー化を実現するため、建物設備の計測機器、操作機器、制御機器の開発およびシステムエンジニアリングを行い、これらの効果を維持する保守、更なる省エネルギー化のための評価、最適運用提案まで、日本国内トップの実績シェア70%を誇ります。



横河電機 株式会社

送水ポンプ省エネ制御システム「エコノパイロット」

送水2次ポンプを最適制御することで、最大で90%の電力量を削減するシステム。その効果が認められ2002年に省エネ大賞を受賞。既に国内で約150システムが稼動、累積で約9万トンのCO2排出量削減に貢献。現在、サミット会場である「ザ・ウィンザーホテル洞爺」で稼動中。



●ゼロエミッションハウス

経済産業省が、日本の省エネ・環境技術をアピールするために建設・公開するものです。当協議会は、「ゼロエミッションハウス」において、グリーンITの切り口から、「IT機器の省エネ」と「ITによる省エネ」を、家庭での生活シーンの中で紹介することに協力しております。「IT機器の省エネ」として、テレビ、PC、冷凍冷蔵庫、エアコン、洗濯機など最新の環境配慮型の機器を展示しております。そして、「ITによる省エネ」では、ネットワークを通じた「エネルギー使用の見える化」と制御により家庭の省エネをサポートするHEMS(Home Energy Management System)を展示しております。

関連展示機器

太陽電池パネル / 家庭用HEMS / テレビ(液晶テレビ、有機ELテレビ) / 冷凍冷蔵庫 / エアコン / 洗濯機 / 電子オープンレンジ / 掃除機 / PC / 充電式電池 / インクジェット複合機 / マッサージ器 / 乗馬フィットネス / 寝室自動制御システム / 発電窓ガラス(透明薄膜太陽電池)

●環境ショーケース

国際メディアセンター(IMC)内の環境ショーケース内において、協議会活動およびグリーンITの定量的効果分析や環境貢献評価手法などパネル展示にて紹介しております。



グリーンIT推進協議会

設立：2008年2月1日

21世紀型の「環境保護と経済成長が両立する社会」の実現に向けて、わが国の強みである「ものづくり」と「環境・省エネ」の技術力をてこに、経済・社会・国民生活のあらゆる局面を変革していくことが求められています。

当協議会は、経済産業省が提唱するグリーンITイニシアティブの一環として、更なる「ITの省エネ」と「ITによる省エネ」の実現に向け活動します。

問い合わせ先

(社)電子情報技術産業協会グリーンIT推進室
●東京都千代田区西神田3-2-1 千代田ファーストビル南館
●TEL：03-5275-7267 ●E-mail：greenit@jeita.or.jp