

11月講座 省エネ対策について考える
～省エネの必要性・見える化による省エネ～

□実施日 平成24年11月14日(水)、21日(水)、29日(木) 全3日間

□受講者数 定員50人、申込者 55人
(会場の収容可能人数以内であったため、55名を受講決定)

□実施内容

【第1日目(11月14日 水曜日 午後)】講義(出席者数 41名)
(東京都庁第二本庁舎 213・214 会議室)

○挨拶等

- ・事務局(研究所)から受講上の注意、資料確認、全体スケジュール等
- ・環境局環境政策課(企画調整係)より開講挨拶及び本講座の目的等について

○講義

各講師より、レジュメに沿っての説明及び受講者との質疑応答が行われた。

【前半】 「省エネ対策等の現状と必要性」

京都議定書以降の気候変動対策の動向等について

(講師) 東京都環境科学研究所 主任研究員 藤原孝行

(内容)

- ・地球環境問題の発生・認識から、COP、京都議定書など国際的枠組みのこれまでの流れ
- ・省エネ法の概要、産業、運輸、民生各分野におけるエネルギー消費量の推移と各分野での対策など

【後半】 「環境・エネルギー施策の現状と今後」

トップマネジメントで進める節電・省エネルギー対策について

(講師) 東京都地球温暖化防止対策推進センター センター長 宮田博之

(内容)

- ・震災後のエネルギーコストに係る話題
原発停止による電力料金値上げ、再生可能エネルギー固定買取制度の開始等
- ・エネルギー政策の転換期(東日本大震災以降の動き)
国の今後のエネルギー政策によって、電気等のエネルギー費用にどのような影響があるか
- ・東京都の環境施策(地球温暖化対策)
東京都では国に先行して地球温暖化対策を展開。今後、東京都の施策はどうか
- ・これから経営者は何をすればよいか
省エネルギーに係る各種支援策、先進的な取組等の紹介

○事務局(研究所)からの事務連絡後、終了。解散

平成 24 年度 テーマ別環境講座（第 3 回） 実施報告

【第 2 日目（11 月 21 日水曜日）】 講義・事例研究 （出席者数 42 名）
（東京都庁第二本庁舎 213・214 会議室）

○事務連絡等

○講義「見える化による省エネ」

【前半】 （講師）東京都地球温暖化防止対策推進センター 技術専門員 大西義人

- （内容）
- ・ 見える化による実態把握の必要性
 - ・ 何を見える化すればよいか
 - ・ デマンド監視装置による省エネ
 - ・ デマンド監視装置補助制度について ほか

【後半】 （講師）東京都環境科学研究所 主任研究員 藤原孝行

- （内容）
- ・ 簡易型 BEMS の紹介 (NEDO の補助事業による東京都環境科学研究所の省エネシステム実証事業)
 - ・ 中小ビルの省エネ化推進における標準化の取組の紹介 ほか

○事例研究「実践的な省エネ対策について」

（講師）東京都環境科学研究所 主任研究員 藤原孝行
東京都地球温暖化防止対策推進センター 技術専門員 大西義人

受講者から事前に寄せられたアンケートも参考に、企業で実際に省エネを進めるにあたって課題となっていることとそれに対する対策などについて、受講者と講師とで質疑応答形式で意見交換した。

○事務局（研究所）からの事務連絡後、終了。解散

【第 3 日目（10 月 29 日 木曜日 午後）】 事例視察 （出席者数 34 人）
視察場所：① 鹿島 KI ビル・赤坂別館 ② 日立ビルソリューション・ラボ

① 鹿島 KI ビル・赤坂別館

○受付（12:30 頃～） 鹿島 KI ビル 2 階 会議室

○概要説明及び視察（13:00～14:20 ごろ）

- ・ 鹿島建設ご担当者様より、鹿島建設の建築における環境配慮・BEMS について及び鹿島 KI ビル ZEB 化リニューアル工事についての説明。
- ・ 三班に分かれ、赤坂別館における LED 照明、空調設備等、KI ビルにおける ZEB 化工事を行ったフロアなどを見学（ZEB 化したフロアはオフィスの外側より見学）
- ・ 質疑応答

（その後、各自、電車にて JR 亀有駅、亀有駅から徒歩にて視察場所まで移動。）

② 日立ビルソリューション・ラボ

○集合・受付（15:20～15:30） 日立ビルソリューション・ラボ 入口

○概要説明及び視察（15:30～16:40 ごろ）

- ・ 会議室にて、日立ご担当者様より概要について説明。
- ・ 二班に分かれ、BEMS のショールームとエレベータの管制センターを見学
- ・ 会議室に戻り、日立ご担当者様より、BEMS の各種サービスについて説明。

○事務局（研究所）からの事務連絡、アンケート記入、提出後、終了。解散

平成 24 年度 テーマ別環境講座（第 3 回） 実施報告

《講座の様子》省エネ対策について考える ～省エネの必要性・見える化による省エネ～
【第 1 日目】平成 24 年 11 月 14 日（水）講義（東京都庁第 2 本庁舎 会議室）



（講義「省エネ対策等の現状と必要性」）



（講義「環境・エネルギー施策の現状と今後」）

【第 2 日目】平成 24 年 11 月 21 日（水） 講義（東京都庁第 2 本庁舎 会議室）



（講義「見える化による省エネ」前半）



（講義「見える化による省エネ」後半）



（事例研究「実践的な省エネ対策について」）

【第 3 日目】平成 24 年 11 月 29 日（木）事例視察



鹿島K1ビル・赤坂別館（概要説明時）



日立ビルソリューション・ラボ（概要説明時）