

講演会
「環境共生建築の日本とアメリカの比較」

日時：9月29日(金)15:00～16:30
場所：島根大学総合理工3号館2F多目的ホール
講師：石黒隆敏(PES建築環境設計)

＜主催＞日本建築学会中国支部島根支所
参加費：無料、参加方法：当日先着40名程度
問合せ：中国支部島根支所(島根大学総合理工学部内)黒谷靖雄
TEL:0852-32-6509, FAX:0852-6123, E-mail:kurotani@riko.shimane-u.ac.jp

建築物は、その巨大さゆえに、エネルギーの塊ともいえる鉄やセメントなどの資源を大量に使用する。さらに、竣工後も居住環境を維持するために、空調、照明、給湯などでエネルギーを大量消費している。その上、解体・除去される段階で、大量の廃棄物を生み出している。このように、建築物はそのライフサイクルの全てのみで、地球環境に大きな負荷をかけている。

環境化を筆頭にさまざまな地球環境問題が顕在化している今、特に建築には、短期的な経済性に替わるものづくりの尺度『環境と人へのやさしさ、さらに経済性と社会性をも統合化した尺度』が求められている。

この度の講演会では、アメリカですでに実施されている『地球環境によい建物(グリーンビルディング)』を建設するためのガイドラインとランク付けについて、多くの事例をまじえて紹介する。さらに、『グリーン開発(グリーンディベロップメント)』について、その精神と手法を紹介する。

お願い：自家用車でのご来場は、できるだけご遠慮下さい。

講師紹介

略歴：名古屋工業大学大学院修士課程修了(1967年)
シスカ・ヘニシー・コンサルティングエンジニア(ニューヨーク)(1968～1970年)
㈱PES建築環境設計を設立(1972年～)
業務：建築設備設計及び環境を取り巻くコンサルティング業務
資格：一級建築士、建築設備士、建築設備検査資格者など
日本建築家協会会員／日本設備設計家協会会員／愛知県設備設計監理協会会員／全米グリーンビルディング協会会員

最近の主な社会活動
2000年4月：2000年地球の日フェスティバル(アースデイ30周年)開催(名古屋)
1999年9月：『グリーンディベロップメント』監訳、出版(丸善)
1999年6月：第3回地球環境グリーンセミナー開催(企画・実施)(東京／名古屋／大阪)
1998年5月：第2回地球環境グリーンセミナー開催(企画・実施)(東京／名古屋／福岡)
1998年3月：日本グリーンビルディング協会設立
1997年5月：第1回地球環境グリーンセミナー開催(企画・実施)(名古屋／大阪／広島)

CIRSE
Nagoya University

理工科学総合研究センター・シンポジウム
環境問題・エネルギーとりサイクル

1998年12月18日(金)
名古屋大学シンポジオン

地球環境問題とエネルギーについて
喜崎貞行(エネルギー問題評論家、元CCUJ技術開発部長) 1

ダイオキシン問題とこれからの廃棄物処理
藤吉秀昭(財)日本環境衛生センター次長) 27

環境共生建築の歴史と現況
石黒隆敏(株式会社PES代表取締役) 39

冷暖房熱を利用した
年間サイクルエネルギー・システム
奥宮正哉(理工科学総合研究センター助教授) 67

エネルギー・環境問題と衝撃波
遠藤琢磨(理工科学総合研究センター助教授) 95

名古屋大学理工科学総合研究センター
Center for Integrated Research in Science and Engineering