

第36回化学工学の進歩講習会

環境調和型エネルギーシステム

主催：化学工学会東海支部・環境パートナーシップ・CULB (EPOC)

共催：静岡化学工学懇話会、日本水環境学会、環境科学会、廃棄物学会、粉体工学会、日本膜学会、触媒学会、日本化学会東海支部、東海化学工業会、高分子学会東海支部、中部科学技術センター、資源循環型生産システム研究会(IMS)、日本伝熱学会東海支部（予定）

日時：平成14年11月20日（水）—22日（金）

場所：名古屋国際会議場（名古屋市熱田区熱田西町1-1 Tel.052-683-7711

交通：地下鉄名城線「日比野」または「西高蔵」駅下車、徒歩5分

近年のエネルギー問題は、炭酸ガスに代表される地球温暖化ガスによる温暖化がクローズアップされ、COP3での排出規制対策が求められているとともに、酸性雨や砂漠化などの国境を越えた地球規模での環境問題とも密接にリンクしている。一方で、石油価格は現状では比較的安定しており、新たなエネルギー技術の開発はエネルギーコスト高騰の要因になるだけでなく、エネルギー環境の将来展望も混沌としていることもあり、積極的な推進に至っていないのが現状であろう。しかしアジア地域の経済成長は極めて高い潜在力を有しており、それに伴い世界のエネルギー需要は飛躍的に増大してまた新たな石油危機のような状況が生じることは必至と考えられる。したがって、エネルギー需給バランスが安定している現在のうちに、これらの状況を踏まえたグローバルな観点からのエネルギー戦略・政策を構築しておくことは、今後も持続的発展を我が国が維持していく上で必須の課題となる。今回の進歩講習会では、個人や事業所独自または複数レベルでエネルギー戦略の策定、計画および実施を推進していく上でポイントとなる、環境調和型エネルギーシステムの基礎となる理論体系からシステムの考え方や最先端の研究や技術動向に至るまで、各分野の専門家によりわかりやすく解説して頂くこととした。

第1日目 11月20日（水） 9:55-16:55

- 挨拶 9:55-10:00 名古屋大学 森 滋勝 氏
- 熱エネルギー技術における基礎：燃焼・輻射伝熱 10:00-10:55 名古屋大学 板谷 義紀 氏
- 熱エネルギー技術における基礎：エクセルギー 11:00-11:55 名古屋大学 小林 敬幸 氏
- 製造業における省エネルギーのシナリオ：セラミック産業におけるシナリオ 13:00-13:55
日本ガイシ(株) 谷口 聡 氏
- 廃棄物サーマルリサイクル・新燃料技術：水素・メタノール・DME 14:00-14:55 東京大学 堤 敦司 氏
- エネルギー高効率利用技術の最先端：ガスタービン技術 15:00-15:55
トヨタタービンアンドシステム(株) 樋口 新一郎 氏
- エネルギー高効率利用技術の最先端：燃料電池技術 16:00-16:55 石川島播磨重工業(株) 清水 徹 氏

第2日目 11月21日（木） 9:30-17:25

- 熱エネルギー技術における基礎：伝導・対流伝熱 9:30-10:25 大同工業大学 中村 肇 氏
- 地球環境から見たエネルギー政策 10:30-11:25 電力中央研究所 新田 義孝 氏
- 製造業における省エネルギーのシナリオ：石油化学産業におけるシナリオ 11:30-12:25
三菱化学(株) 平田 賢太郎 氏
- 廃棄物サーマルリサイクル・新燃料技術：メタン発酵 13:30-14:25
静岡工業技術センター 松本 豊 氏、静岡大学 中崎 清彦 氏
- エネルギー高効率利用技術の最先端：ヒートポンプ 14:30-15:25 名古屋大学 渡辺 藤雄 氏
- エネルギー高効率利用技術の最先端：二次電池 15:30-16:25 中部電力(株) 平松 正義 氏
- エネルギー高効率利用技術の最先端：空調技術 16:30-17:25 名古屋大学 斉藤 輝幸 氏

第3日目 11月22日(金) 9:30-16:25

15. 熱エネルギー技術における基礎：熱・物質同時移動現象 9:30-10:25 名古屋大学 中村 正秋 氏
16. 製造業における省エネルギーのシナリオ：製紙・パルプ産業におけるシナリオ 10:30-11:25 王子製紙㈱ 宮本 良之 氏
17. 製造業における省エネルギーのシナリオ：鉄鋼産業におけるシナリオ 11:30-12:25 新日本製鉄㈱ 吉村 尚 氏, 高木 信浩 氏
18. 廃棄物サーマルリサイクル・新燃料技術：燃焼 13:30-14:25 エネルギー総合工学研究所 小川 紀一郎 氏
19. 廃棄物サーマルリサイクル・新燃料技術：高温ガス化 14:30-15:25 トヨタ自動車㈱ 近藤 元博 氏
20. エネルギー高効率利用技術の最先端：蓄熱技術 15:30-16:25 中部電力㈱ 金森 道人 氏

定 員 100名

参 加 費 下表の通り（テキスト代・消費税を含む）

参加日数	3日間	2日間	1日間
正会員	30,000円	25,000円	20,000円
法人会員会社社員	35,000円	30,000円	25,000円
学生会員	5,000円	5,000円	5,000円
会員外	45,000円	40,000円	35,000円

テ キ ス ト 化学工学の進歩36「環境調和型エネルギーシステム」（槇書店）

申 込 方 法 申込用紙に必要事項をご記入の上、ファックスにて下記の申込先までお送りください。
後日参加証をお送りいたします。

送 金 方 法 現金書留または銀行振込（みずほ銀行名古屋支店、普通 1055521,
カガクコウガクカイトウカイ シ ン ブ
（社）化学工学会東海支部）にてお申し込みください。

申 込 先 〒460-0008 名古屋市中区栄2-17-22（財）中部科学技術センター内
化学工学会東海支部 TEL 052-231-3070 FAX 052-204-1469

き り と り

第36回化学工学の進歩講習会申込書

会員資格 (会員番号)	正 会 員 ()	法人会社 社員 ()	学 生 会 員 ()	会 員 外
勤 務 先				
ふりがな 参加者				
連 絡 先	〒 TEL: () FAX: ()			
参加月日	11月20日	11月21日	11月22日	参加希望日に○印を記入願います
送金内容	名 分 計 円			
送金方法	銀行振込 ・ 現金書留		送金予定日	月 日 予定