

第37回原子力総合シンポジウム・プログラム

1999 National Symposium on Atomic Energy, Tokyo, Japan

(主眼テーマ) 地球環境とエネルギー戦略 —クリーンエネルギーの選択—

日時 1999年5月11日(火) 9:30 ~ 17:00

会場 東京大学山上会館 (2階大会議室、201, 202会議室)

東京都文京区本郷7-3-1

開催趣旨 原子力関連学協会の共同主催により、21世紀を目前にしていますますます重要になりつつある地球環境の維持・保全を考えたエネルギーの安定供給のあり方について、学界—産業界の各専門分野の研究者—技術者間の情報の交換・普及を図ると共に、単に専門家のみならず、一般の人々をも対象にして、エネルギー問題の現状と将来の展望を考え、人類と地球環境が直面している問題点を明らかにし、共通の理解を深めるため、本シンポジウムを開催する。

時 間 表

	9:30	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
A会場	開会	特別講演 1~3		昼 休		クリーンエネルギーの現状と将来 エネルギー戦略			
B会場				昼 休		21世紀の原子力技術—軽水炉プラントの保全—			

A 会 場

午前 (大会議室) (収容数)

(後日一部変更する場合があります)

開会の辞 9:30~

挨拶

運営委員長 藤 井 靖 彦

日本原子力学会会長 秋 山 守

[特別講演3件] (9:45~12:00)

司 会 (東京大学) 山 脇 道 夫

1. 地球環境とエネルギー戦略 (9:45~10:30) 慶應義塾大学 茅 湯 一

2. 地球温暖化問題とその対応 (10:30~11:15) 国立環境研究所 森 田 恒 幸

3. マスメディアからみた地球環境とエネルギー問題 (11:15~12:00)

内外情報研究会 河 野 光 雄

—— 昼 休 (12:00~13:00) ——

A 会 場

午後（大会議室）

〔クリーンエネルギーの現状と将来〕（13:00～15:00）

司 会（富士電機㈱）吉 見 宏 孝

1. 利用拡大が進む天然ガスとその将来展望（40分）

（財）日本エネルギー経済研究所 十 市 勉

2. 新エネルギー（太陽光・風力を中心として）の現状と展望（40分）

（財）新エネルギー財団 岡 澤 公 夫

3. これからの原子力発電（40分）

中部電力㈱ 平 井 啓 詞

—— 休 憩（15:00～15:15） ——

〔クリーンエネルギー戦略〕（15:15～17:00）**基調講演（15:15～15:45）**

司 会（東海大学）阪 元 重 康

東京大学 谷 口 富 裕

パネルディスカッション（15:50～17:00）

司 会（東京工業大学）藤 井 靖 彦

パネリスト 森田恒幸、河野光雄、平井啓詞、十市 勉、岡澤公夫
谷口富裕、阪元重康（モデレーター）**B 会 場**

午後（201、202会議室）

〔21世紀の原子力技術－軽水炉プラントの保全－〕（13:00～15:10）

司 会（東京大学）関 村 直 人

1. 保全学の考え方（25分）

日本原子力発電㈱ 織 田 満 之

2. 保守・保全技術の進展

(1) 原子力プラントの保全技術（20分）

三菱重工業㈱ 正 森 滋 郎

(2) 保全高度化のための技術開発（20分）

㈱東芝 宮 野 廣

3. 高経年化軽水炉プラントの保全活動

(1) その1（20分）

東京電力㈱ 高 橋 祐 治

(2) その2（20分）

関西電力㈱ 松 枝 啓 之

4. 保全高度化のための人間と機械の協調（25分）

東北大学 北 村 正 晴

エネルギー・資源学会
 (社)火力原子力発電技術協会
 (財)原子力安全研究協会
 (社)電 気 学 会
 (社)日本医学放射線学会
 (社)日本機械学会
 (社)日本原子力学会
 日本混相流学会
 日本シミュレーション学会
 (社)日本電気協会
 日本複合材料学会
 (社)日本放射線技術学会
 (社)日本流体力学会
 (社)粉体粉末冶金協会

(社)応用物理学会
 (社)空気調和・衛生工学会
 (社)資源・素材学会
 (社)土 木 学 会
 (社)日 本 化 学 会
 (社)日本合金学会
 (社)日本建築学会
 (社)日本材料学会
 (社)日本セラミックス協会
 (社)日本非破壊検査協会
 (社)日本分析化学会
 日本保健物理学会
 (社)腐食防食協会
 (社)溶 接 学 会

(社)化学工学会
 (社)計測自動制御学会
 (社)電 気 化 学 会
 (社)日本アイソトープ協会
 日本核医学会
 (社)日本空気清浄協会
 (社)日本高圧力技術協会
 (社)日本産業衛生学会
 (社)日本造船学会
 日本ファジィ学会
 日本放射線影響学会
 (社)日本溶接協会
 (社)プラズマ・核融合学会
 (社)レーザー学会

後 援 機 関 (予定)

原 子 力 委 員 会
 日本原子力研究所
 (財)日本原子力文化振興財団

原 子 力 安 全 委 員 会
 核燃料サイクル開発機構

日 本 学 術 会 議
 (社)日本原子力産業会融

「第37回原子力総合シンポジウム」運営委員会

(学協会名50音順・敬称略。○は委員長)

(エネルギー・資源) 渡辺 裕
 (火 原 協) 渡会 信祐
 (原 安 協) 石川 秀高
 (電 気) ———
 (医学放射線) 金子 昌生
 (機 械) 赤井 誠
 (建 築) 渡部 征男
 (材 料) 井上 達雄
 (セラミックス協) ———
 (非 破 壊 協) 大岡 紀一
 (分 析 化 学) 栗袋 佳幸
 (保 健 物 理) 中川 晴夫
 (腐食防食協) 明石 正恒
 (溶 接) 小溝 裕一
 (原 子 力) 阪元 重康
 (原 子 力) 早田 邦久

(応 用 物 理) 中沢 正治
 (空調・衛生) 前川 和好
 (資源・素材) 井上 瑞城
 (土 木) ———
 (化 学) 中西 敦男
 (金 属) 関村 直人
 (高 圧 力 協) 朝田 泰英
 (産 業 衛 生) 前田 和甫
 (造 船) 野本 敏治
 (ファジィ) 新宮 清志
 (放射線影響) 酒井 一夫
 (溶 接 協) 矢川 元基
 (プラズマ) ———
 (レーザー) ———
 (原 子 力) 吉見 宏孝
 (原 子 力) 山 越 道夫

(化学工学) 鈴木 篤之
 (計測自動制御) 大前 力
 (電 気 化 学) 松岡 英明
 (R I 協) 北原 明治
 (核 医 学) 國安 芳夫
 (空気清浄協) 大竹 信義
 (混 相 流) ———
 (シミュレーション) 古市 憲二
 (電 気 協) 浅井 功
 (複 合 材 料) 八田 博志
 (放射線技術) 鹿沼 成美
 (流 体 力) ———
 (粉体粉末協) ———
 ○(原 子 力) 藤井 靖彦
 (原 子 力) 榎本 聡明

○参加費および参加登録（当日会場受付で申し受けます。参加費には予稿集1冊含みます）

共催学協会会員 3,000円

一 般 4,000円

学 生 無料（予稿集は実費頒布）

○予稿集（A4判オフセット印刷，4月上旬発行）

予稿集のみ購入ご希望の方は1冊 1,000円，送料400円で実費頒布いたします。

○問い合わせ先 「原子力総合シンポジウム運営委員会」事務局

〒105-0004 東京都港区新橋1-1-13 東新ビル6F

（社）日本原子力学会内

TEL. 03-3508-1261, FAX. 03-3581-6128

郵便振替口座 00130-5-55932（加入者名：（社）日本原子力学会）

E-mail: atom@aesj.or.jp