

■ グループ紹介

株式会社三菱総合研究所

1. 研究所の概要

株式会社三菱総合研究所は、昭和45年5月、三菱百年記念事業として、三菱グループ各社の出資により設立された。現在、社員600人を擁し、官公庁及び民間企業等の委託により、社会・経済・技術の広汎な分野における調査・研究・コンサルテーションを行っている。また、大型コンピュータとソフトウェア開発要員による情報処理、技術解析、ソフトウェア開発、データベース・サービスも、重要な事業としている。このほか、出版・セミナー等各種情報サービスを提供している。主事業所は東京にあり、大阪に支社、名古屋に事務所、ワシントンDCに駐在員を出している。委託元はほとんど国内であるが、海外からの受託、海外での現地調査、海外研究機関・大学等との交流も行っている。

2. エネルギー・資源問題への取り組み

エネルギー・資源問題は、当社の重要テーマの一つであり、複数の部門にまたがって学際的な体制で取り組んでいる。以下に、エネルギー・資源関係調査研究の一端を紹介する。

(エネルギー・資源一般)

- エネルギー経済モデル開発
- 中国のエネルギー事情
- 東アジア地域の長期エネルギー需給
- エネルギー関連技術の研究開発
- 代替エネルギーのコスト
- エネルギー多様化に伴う環境影響
- 地域エネルギー開発利用
- 国民生活における省エネルギー構造の影響と効果
- 産業部門のエネルギー消費効率化の定量的分析
- エネルギー消費主体の省エネルギー行動

(化石燃料)

- 国際石油情勢とOPEC中長期戦略
- 原油値下げと日本経済
- 海外一般炭の流通実態
- 石油製品需要想定
- 石油製品JIS規格改訂可能性及びその影響
- 重油分解フィービリティ



米国の石炭ガス化等研究開発戦略

コールセンターの立地条件

(原子力)

- 原子力開発利用の石油・天然ウラン市場への影響
- 改良船用炉プラントの研究開発
- 核燃料サイクル需要動向
- 核燃料サイクル確立のための所要資金
- 多国間核燃料サイクル・センターの可能性
- 原子力発電の熱利用
- 核融合炉の社会・経済・技術アセスメント
- 核燃料輸送従事者等の被曝評価方法
- 高レベル放射性廃棄物管理の事業計画
- 使用済燃料貯蔵の経済評価
- 放射性廃棄物の安全輸送対策
- 放射性廃棄物処分の経済評価

(新エネルギー)

- 新エネルギー技術シーズ
- 新エネルギー産業市場
- 新エネルギー利用のパブリック・アクセプタンス
- 太陽エネルギー利用新技術
- 太陽光発電用電力貯蔵システム技術
- 大型風力発電システム開発
- 風力発電の導入ビジョン
- 農林水産業における自然エネルギーの効率的利用

(資源)

- 天然資源と科学技術

■ グループ紹介

海水淡水化技術のテクノロジー・アセスメント
 海中の稀少資源回収に係る海外事情
 海洋空間の有効利用
 包蔵水力
 水力開発の地域社会経済に与える影響
 生物資源の効率的な利用技術の開発
 渇水対策の便益評価
 資源リサイクルの経済分析

石炭灰の有効利用
 廃木材の再利用
 廃家電製品の再資源化
 都市ごみのコンポスト化处理
 下水汚泥利用の市場性

所在地：〒100 東京都千代田区大手町 2-3-6

(文責：社会技術システム部長 内藤 豊)

次号「エネルギー・資源」1月号 通巻 35号 目次

〔巻頭言〕

新年を迎えて……………エネルギー・資源研究会副会長
 日本原子力発電㈱社長 岡部 寛

〔新春座談会〕

21世紀初頭のエネルギーを語る

水科 篤郎・坪村 宏・林 宗明
 森口 親司・中井 貞雄・吉田 総夫

〔論 説〕

我が国におけるエネルギー・資源政策……………資源エネルギー庁長官官房審議官 逢坂 国一
 第20回エネルギー変換技術会議 (IECEC'85) に参加して……………東京工業大学名誉教授 一色 尚次
 風車の民族風土……………日本大学理工学部航空宇宙工学科非常勤講師 佐貫 亦男

〔展 望〕

宇宙利用と資源……………電子技術総合研究所極限技術部長 中山 勝矢

〔解 説〕

鉱業における微生物の利用……………早稲田大学理工学部教授 原田 種臣

〔特 集〕

世界のエネルギー需給と各国のエネルギー政策

1. IIASA による長期エネルギー需給予測の比較……………埼玉大学教養学部助教授 室田 泰弘
2. 世界エネルギー需給の構造分析……………(財)電力中央研究所エネルギー研究室主査 熊倉 修
3. 中東諸国のエネルギー政策……………(財)日本エネルギー経済研究所第4研究室 岩崎 徹也
4. 米国・カナダのエネルギー政策……………(財)電力中央研究所エネルギー研究室 廿日出芳朗
5. ソ連・東欧諸国のエネルギー政策……………(財)日本エネルギー経済研究所第4研究室室長 湯浅 俊昭
6. 西欧諸国のエネルギー政策……………(財)海外電力調査会調査統計部主任研究員 浅賀 幸平
7. 中国のエネルギー政策……………アジア経済研究所調査研究部主任調査研究員 小島 麗逸

〔報 文〕

省エネルギー型電気自動車の提案とその性能評価……………国立公害研究所大気環境部主任研究員 清水 浩

〔書 評〕……………シャープ㈱技術本部 エネルギー変換研究所 第3研究部部長 松木 健次

〔グループ紹介〕……………(財)日本エネルギー経済研究所、住友重機械工業㈱

〔見学記〕「東電横須賀火力発電所・電中研横須賀研究所 見学会に参加して」……………東京ガス㈱技術研究所研究計画室総括 小林 和夫

〔技術・行政情報〕〔年間総目次〕〔会 報〕

〔編集後記〕……………編集実行副委員長 若松 貴英