

書評

エネルギー工学概論

著者：伊東弘一，大岡五三実，武田洋次，
片山紘一，町井令尚

発行：コロナ社

定価：3,200円（本体価格）

評者：吉田 邦夫（東京大学名誉教授）

エネルギー工学を専門とする大学教官と大阪ガスのエンジニアが共同で執筆している。この分野の本が必ず取り扱う種々の変換技術やボイラ，タービン，ヒートポンプなどの項目は勿論ある。この本の特色はそれ

らに加えて，エネルギーの評価の項を設けて，量的，質的評価，ライフサイクル評価などの考え方を紹介し，省エネルギーの項を設けて，回転数制御やインバータエアコンの省エネルギー性を紹介することによって，エネルギー分野の新しい問題と技術をくまなく取り扱っていることにあるといえよう。コージェネレーションやガスの輸送・供給システムなどの説明は当然詳しくわかり易い。

地球環境保全を目指して，省エネルギーパイロットシティの建設提言まで，エネルギー分野として考えられる全ての項目が簡単にせよ取り上げられている。講義で若干の肉付けをすることで，エネルギー・環境問題を一通り学ばせるのに最適な教科書となろう。

他団体ニュース

第1回トヨタ先端研究フォーラムご案内

— 「環境・エネルギー・安全」への先端技術による取り組み—

<日時>平成10年10月5日(月)14:00~16:30

<場所>東京全日空ホテル B1FL「鳳」の間

<内容>基調講演

◆「地球環境時代のエネルギー技術」

.....(財)地球環境産業技術研究機構 副理事長・研究所長

慶応義塾大学大学院政策・メディア研究科教授 茅 陽一 氏

研究発表

◆環境分野

「ガス拡散電極によるフロンの電気化学的還元無害化」

.....東京工業大学大学院総合理工学研究科助手 園山 範之 氏

◆エネルギー分野

「人工光合成反応中心の構築による電荷分離機構の解明」

.....京都大学大学院理学研究科化学専攻教授 大須賀篤弘 氏

◆安全分野

「安全制御の高度自動化への依存と受容に関する認知工学的解析と評価」

.....筑波大学先端学際領域研究センター教授 稲垣 敏之 氏

<聴講>無料（先着200名）

※当日，受付で全研究テーマの中間結果や成果まとめを掲載したCDをお渡しいたします。

■申込・問合せ先

〒471-8572 豊田市トヨタ町1

トヨタ自動車(株)技術管理部企画グループ 安田，永田里美

Tel 0565-23-6312, Fax 0565-23-5744 E-mail s-nagata@mother.ee.toyota.co.jp