



# 目 次

まえがき	岩尾 裕純	i
<b>第1部 実用段階の技術</b>		
化石燃料火力発電の現状と将来	山崎 泰雄	1
揚水発電	福田 克彦	22
地熱開発技術の現況と問題点	湯原 浩三	29
<b>第2部 研究開発段階の技術</b>		
石炭のガス化と液化	功刀 泰碩	37
水素と燃料電池	吉澤 四郎	49
低落差（小温度差）エネルギーの利用	一色 尚次	63
MHD発電	森 康夫	80
高速増殖炉	望月 恵一	88
<b>第3部 エネルギーシステム</b>		
エネルギーシステム総論	小川 洋	102
省エネルギーの方法論	石谷 清幹	114
電力システム	関根 泰次	132
鉄鋼業におけるエネルギーシステム	加藤 健	143
地域とエネルギーシステム	後藤 邦夫	160
あとがき	清水 浩	176
エネルギーシンポジウムプログラム		179
編著者紹介		181