



# 巨大システム・プラントと人間

## 目 次

第1章	システムの巨大化、複雑化のもたらす 人的要因と安全性の諸問題.....	3
	京都大学 吉川 栄 和	
第2章	巨大プラントの運転管理のシステムの高度化.....	17
	株式会社 日立製作所 大 賀 幸 治 三菱電機株式会社 寺 下 尚 孝 株式会社 東芝 内 藤 憲 夫	
第3章	巨大プラントの補修点検システムの高度化.....	33
	三菱電機株式会社 池 田 郁 夫 三菱重工業株式会社 山 本 歳 雄	
第4章	巨大システム・プラントに関する ヒューマンファクターの改善と教育訓練の高度化.....	53
	東北コンピュータサービス株式会社 皆 川 保	
第5章	システムのリスク管理とリスク評価.....	73
	日本原子力研究所 田 辺 文 也	
第6章	原子力プラント運転訓練の高度化.....	81
	株式会社 原子力発電訓練センター 須 藤 幸 八	
第7章	原子力におけるヒューマンファクター研究..... —現場指向のアプローチ—	95
	東京電力株式会社 河 野 龍太郎 三菱重工業株式会社 大 野 崇	
第8章	ヒューマンモデリングの研究と展開.....	115
	東京大学 古 田 一 雄 財団法人 電力中央研究所 吉 村 誠 一	
第9章	将来型プラントを目指すマンマシンシステム研究の挑戦.....	129
	東北大学 高 橋 信 北 村 正 晴	