

目 次

I 「先端技術と原子力」シンポジウム（1994年8月23日開催）

1. 先端技術の意味

（東京大学先端科学技術研究センター） 村上陽一郎 1

2. 先端技術と原子力

（大阪大学工学部名誉教授） 住田 健二 7

3. ヒューマンファクターと制御・安全システム

（京都大学原子エネルギー研究所） 吉川 栄和 13

4. ロボット技術とマイクロテクノロジー

（名古屋大学工学部） 大熊 繁 25

5. 傾斜機能材料

（大阪大学産業科学研究所） 宮本 欽生 29

6. パネル討論（先端技術と原子力）

司会（名古屋大学工学部） 森千 鶴夫 35

パネリスト（名古屋大学工学部） 仁科浩二郎

（京都大学原子エネルギー研究所） 吉川 栄和

（名古屋大学工学部） 大熊 繁

（大阪大学産業科学研究所） 宮本 欽生

II 第1回研究専門委員会（1994年5月31日開催）

1. 転換期を迎えた原子力開発

（東京工業大学原子炉工学研究所） 藤家 洋一 63

2. ULSIを中心とした先端技術開発

（名古屋工学先端技術共同研究センター） 安田 幸夫 67

III 第2回研究専門委員会（1995年3月22日開催）

1. 構造用ファインセラミックスの現在的課題とJFCCの対応

（日本ファインセラミックスセンター） 池田 泰 71

2. レーザープラズマ軟X線による材料解析

（豊田中央研究所） 東 博純 79

3. 動燃事業団における先端技術開発フラレン研究

（動燃事業団先端技術開発室） 船坂 英之 83

付 録	1. 先端技術と原子力に関するアンケート結果のまとめ	103
	2. シンポジウム参加者名簿	111
	3. 研究専門委員会委員名簿	113
	4. 会議開催記録	115