

目 次

1. はじめに	安 成 弘	1
2. 核分裂炉と核融合炉の安全性の対比	藤 家 洋 一	3
3. 核融合炉安全性の検討例		11
3.1 INTORの安全性	真 木 紘 一, 小 林 朋 文 井 上 孝 太 郎	11
3.2 STARFIREの安全性	柳 沢 一 郎	16
4. 核融合炉安全性における事故シナリオ		21
4.1 反応度事故		×
4.2 冷却材喪失事故 (LOCA)	井 上 晃	22
4.3 超電導マグネットの事故	三 木 信 晴	25
4.4 放射能安全性		28
4.4.1 放射線安全性	関 泰	28
4.4.2 トリチウム安全性		×
4.5 システム安全性	柳 沢 一 郎	32
5. 今後の課題及び問題点	宮 健 三	35
6. 附 記		37