



## 目 次

### 1. KSTAR, LHD, JT60

1. 加熱・電流駆動に関する物理・工学ワークショップ  
(ワークショップ,会議等・KO to JA)・京都大学・教授・長崎 百伸…1
2. KSTAR トムソン散乱装置の開発  
(研究者派遣・JA to KO)・核融合科学研究所・准教授・山田 一博…9
3. KSTAR トムソン散乱装置の開発  
(研究者派遣・JA to KO)・核融合科学研究所・助教・安原 亮…12
4. KSTAR および LHD プラズマのためのマイクロ波イメージング計測システムの開発 I  
(研究者派遣・JA to KO)・九州大学・特命教授・間瀬 淳…16
5. 磁場閉じ込めプラズマのためのマイクロ波先進デバイスの開発 I  
(研究者派遣・JA to KO)・九州大学・研究員・伊藤 直樹…20
6. KSTAR における広帯域 ECE ラジオメータの校正実験と実験参加  
(研究者派遣・JA to KO)・福岡工業大学・准教授・近木 祐一郎…26
7. プラズマ計測に関する KSTAR 協力  
(共同研究)・核融合科学研究所・教授・川端 一男…31
8. 高周波加熱に関する KSTAR 協力  
(共同研究)・核融合科学研究所・教授・武藤 敬…44

### 2. プラズマ・核融合物理

1. KSTAR と LHD の反転磁気シア配位プラズマにおける  
高速イオン励起アルヴェン固有モードと測地線音響モードの特性比較  
(研究者派遣・JA to KO)・核融合科学研究所・教授・東井 和夫…50

### 3. 理論

1. 磁気核融合プラズマの理論とシミュレーション  
(ワークショップ,会議等・KO to JA)・核融合科学研究所・教授・藤堂 泰…55

### 4. 炉工

1. 次期核融合装置に向けた核融合材料工学 (第7回)  
(ワークショップ,会議等・KO to JA)・北海道大学工学研究科・教授・日野 友明…61
2. 核融合炉におけるトリチウム計量管理と回収・除染技術  
(ワークショップ,会議等・KO to JA)・静岡大学・准教授・大矢 恭久…70