

目 次

1. KSTAR, LHD, JT60

1	NBI用大電力定常イオン源に関するワークショップ	(ワークショップ, 会議等・JA to KO)	三重大学	教授	松岡 守	...	1
2	波動加熱・電流駆動に関するワークショップ	(ワークショップ, 会議等・JA to KO)	京都大学	教授	長崎 百伸	...	7
3	プラズマ加熱・電流駆動装置に関するワークショップ	(ワークショップ, 会議等・KO to JA)	核融合科学研究所	教授	金子 修	...	31
4	マイクロ波先進計測システムの開発とKSTARおよびLHDへの適用 I	(研究者派遣・JA to KO)	九州大学	特任教授	間瀬 淳	...	39
5	KSTARにおけるECEヘテロダイン中間周波数システムの製作と初期実験	(研究者派遣・JA to KO)	福岡工業大学	准教授	近木 祐一郎	...	43
6	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	...	49
7	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	...	61

2. プラズマ・核融合物理

1	プラズマの物理的理解と制御のためのレーザー先端技術	(ワークショップ, 会議等・KO to JA)	大阪大学	教授	宮永 憲明	...	69
---	---------------------------	-------------------------	------	----	-------	-----	----

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)	日本原子力研究開発機構	研究主席	小関 隆久	...	75
2	プラズマ乱流の理論・シミュレーション研究	(研究者派遣・JA to KO)	九州大学	教授	矢木 雅敏	...	83

4. 炉工

1	核融合炉動力炉とトリチウム安全	(ワークショップ, 会議等・KO to JA)	京都大学	教授	小西 哲之	...	89
2	核融合炉におけるブランケット技術とトリチウム挙動	(ワークショップ, 会議等・KO to JA)	東京大学	教授	田中 知	...	93
3	第3回「定常核融合炉に於ける周辺プラズマと表面機器相互作用に関する日韓ワークショップ」	(ワークショップ, 会議等・KO to JA)	核融合科学研究所	教授	廣岡 慶彦	...	101
4	次期核融合装置に向けた核融合材料工学	(ワークショップ, 会議等・KO to JA)	北海道大学	教授	日野友明	...	111