

## 目 次

### 1. KSTAR, LHD, JT60

1	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・JA to KO)	日本原子力研究開発機構	研究主席	山本 巧	...	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)	筑波大学大学院 プラズマ数理物質 科学研究科	准教授	市村 真	...	9
3	第5回IAEA技術会議 「磁場閉じ込め核融合装置の定常運転」	(ワークショップ, 会議等・JA to KO)	核融合科学研究所	教授	武藤 敬	...	15
4	KSTARにおける中性粒子ビーム入射技術の共同研究	(研究者派遣・JA to KO)	核融合科学研究所	助教	永岡 賢一	...	25
5	KSTARにおける中性粒子ビーム入射技術の共同研究	(研究者派遣・JA to KO)	三重大学 教育学部	教授	松岡 守	...	29
6	KSTARにおけるイオンサイクロトロン加熱の共同研究	(研究者派遣・JA to KO)	核融合科学研究所	教授	熊澤 隆平	...	33
7	KSTARにおけるイオンサイクロトロン加熱の共同研究	(研究者派遣・JA to KO)	核融合科学研究所	教授	武藤 敬	...	39
8	KSTARにおけるイオンサイクロトロン加熱の共同研究	(研究者派遣・JA to KO)	核融合科学研究所	准教授	関 哲夫	...	45
9	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	...	51

### 2. プラズマ・核融合物理

1	開放端磁場配位におけるフルートモード安定化の研究	(研究者派遣・JA to KO)	神戸大学大学院 工学研究科	教授	八坂 保能	...	59
2	プラズマ-壁相互作用による不純物ガス生成	(研究者派遣・JA to KO)	九州大学大学院 理学研究院	教授	季村 峯生	...	63

### 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)	九州大学 応用力学研究所	教授	矢木 雅敏	...	67
---	-----------------------	-------------------------	-----------------	----	-------	-----	----

### 4. 炉工

1	核融合炉ブランケットとトリチウム挙動 / 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・JA to KO)	東京大学 京都大学	教授	田中 知 小西 哲之	...	75
2	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・JA to KO)	北海道大学大学院 工学研究科	教授	日野 友明	...	81
3	セラミックス複合材料を用いた核融合ブランケットの 材料システムと炉工学技術に関するワークショップ	(ワークショップ, 会議等・JA to KO)	京都大学エネル ギー理工学研究所	准教授	檜木 達也	...	93
4	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	准教授	廣岡 慶彦	...	103