

目 次

1. KSTAR, LHD, JT60

1	プラズマ加熱・電流駆動物理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	長崎 百伸	… 1
2	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 教育学部	教授	松岡 守	… 9
3	定常プラズマ計測に関する第3回日韓セミナー	(ワークショップ, 会議等・KO to JA)	東北大学 工学部	教授	笹尾 真実子	… 13
4	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	… 25

2. プラズマ・核融合物理

1	日韓原子分子データ共同ワークショップ	(ワークショップ, 会議等・JA to KO)	九州大学大学院 理学研究院	教授	季村 峯生	… 33
2	レーザー応用核融合プラズマ診断法とレーザーの 先端技術	(ワークショップ, 会議等・JA to KO)	大阪大学 レーザーエネルギー学 研究センター	教授	中塚 正大	… 39
3	タンデムミラーにおけるダイバータ安定化の研究	(研究者派遣・JA to KO)	神戸大学工学部	教授	八坂 保能	… 47
4	核融合科学研究所と韓国原子力研究所における原 子・分子データベースシステムのインターフェ ース統合・共同開発	(研究者派遣・JA to KO)	国際基督教大学 理学科	准教授	Lukas Pichl	… 53

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・JA to KO)	九州大学 応用力学研究所	准教授	矢木 雅敏	… 57
---	-----------------------	-------------------------	-----------------	-----	-------	------

4. 炉工

1	トリチウム増殖ブランケット	(ワークショップ, 会議等・JA to KO)	東京大学大学院 工学系研究科	教授	田中 知	… 65
2	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	… 71
3	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)	北海道大学大学院 工学研究科	教授	日野 友明	… 77