

平成29年度日韓核融合協力事業報告書

目次

○KSTAR,LHD,JT60

- 01 KHWK-01 P1
加熱・電流駆動に関する物理・工学ワークショップ
(2018/2/27～2018/2/28：京都大学)
京都大学・教授・長崎 百伸
- 02 KHDJ-01 P8
シンチレーティング光ファイバー型検出器による KSTAR におけるトリトン
燃焼 14MeV 中性子発生率の測定
(2018/3/17～2018/3/21：NFRI)
富山高等専門学校・教授・高田 英治
- 03 KHDJ-02 P13
トムソン散乱計測のための高速 ADC システムの開発
(①2017/8/17～2017/8/24 ②2018/2/20～2018/2/28：NFRI)
核融合科学研究所・准教授・山田 一博
- 04 KHDJ-03 P18
KSTAR におけるプラズマ照射によるタングステン被覆膜に対する水素同位
体蓄積に関する研究
(2017/6/27～2017/7/1：NFRI)
核融合科学研究所・助教・芦川 直子
- 05 KHGJ-01 P22
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・バイロン・ピーターソン
- 06 KHGJ-02 P37
高周波加熱に関する KSTAR 協力 (共同研究)
核融合科学研究所・准教授・関 哲夫

○プラズマ・核融合物理

- 07 H1WJ-01 P42
微粒子プラズマの物理
(2017/12/21～2017/12/23：ソウル・Hanyang University)
核融合科学研究所・助教・芦川 直子

○理論

- 08 H3WK-01 P51
核融合プラズマにおける乱流輸送と MHD の物理検証と制御に関する研究会
(2017/5/8～2017/5/10 : 京都大学)
京都大学・教授・岸本 泰明
- 09 H3WK-02 P60
磁気核融合プラズマのモデリングとシミュレーション
(2017/7/19～2017/7/21 : 犬山国際観光センター)
核融合科学研究所・教授・藤堂 泰
- 10 H3DJ-01 P66
大域的 ITG/TEM 駆動型乱流輸送に関する理論研究
(2017/11/26～2017/11/28 : NFRI)
京都大学・助教・今寺 賢志

○炉工

- 11 H2WK-01 P71
核融合炉トリチウムの回収と安全技術(II)
(2017/7/17～2017/7/19 : 富山大学五福キャンパス)
静岡大学・准教授・大矢 恭久
- 12 H2WK-02 P79
次期核融合装置に向けた核融合材料工学 (第 13 回)
(2018/2/25～2018/2/27 : 核融合科学研究所)
北海道大学・准教授・山内 有二
- 13 H2WJ-01 P94
第 3 回核融合材料の技術統合および工学に関する日韓共同 WS
(2017/8/17～2017/8/19 : 韓国釜山市釜山大学)
室蘭工業大学・教授・岸本 弘立