

# 平成30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  
(2019/3/19~2019/3/20 : ソウル国立大学)  
京都大学エネルギー理工学研究所・教授・長崎 百伸
- 02 KHDJ-01 P7  
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  
(2018/11/21~2018/11/24 : NFRI)  
核融合科学研究所・助教・芦川 直子
- 03 KHDJ-02 P12  
トムソン散乱計測のための高速 ADC システムの開発  
(2018/7/31~2018/8/7 : NFRI)  
核融合科学研究所・准教授・山田 一博
- 04 KHGJ-01 P17  
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
- 05 KHGJ-02 P32  
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

- 06 H1DK-01 P37  
微粒子プラズマの物理  
(2018/7/25~2018/7/27 : KKR 鎌倉わかみや)  
核融合科学研究所・助教・芦川 直子

### ○理論

- 07 H3WJ-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  
(2018/5/24~2018/5/26 : 京都大学)  
京都大学大学院エネルギー科学研究科・教授・岸本 泰明

- 08 H3WK-01 P61  
磁気核融合プラズマのモデリングとシミュレーション  
(2018/7/11～2018/7/14：釜山大学)  
九州大学応用力学研究所・准教授・糟谷 直宏
- 炉工
- 09 H2WJ-01 P70  
第4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  
(2018/6/28～2018/7/1：滋賀県大津市ピアザ淡海)  
室蘭工業大学もの創造系領域・教授・岸本 弘立
- 10 H2WK-01 P79  
核融合炉トリチウムの回収と安全技術(III)  
(2018/7/10～2018/7/13：ソウル国立大学)  
静岡大学学術院理学領域・准教授・大矢 恭久