

第一壁・周辺プラズマ・ダイバータ理工学合同シンポジウム

日時: 令和元年9月9日(月)13:00-17:00, 9月10日(火)9:00-18:00

場所: つくばイノベーション・プラザ

開始時間	議題	登壇者(敬称略)	所属
13:00	はじめに	大野/坂本	名大/筑波大
13:05	1)ダイバータ研究開発加速戦略方策検討評価WG報告	上田 良夫	大阪
	2)ダイバータ・PWI分野からの報告(ITPA 報告) (I)		
13:25	3次元磁場効果	小林 政弘	NIFS
13:45	第二スクレープオフ層プラズマ	徳沢 季彦	NIFS
	3)国内外の最新研究成果(I)		
14:05	NIFSにおけるタングステンダイバータ開発の進展	時谷 政行	NIFS
14:35	休憩		
14:55	プラズマ対向材料/構造材料界面の反応ダイナミクスと照射効果(FRONTIER計画)	檜木 達也	京大
15:25	水冷却固体増殖テストブランケットシステム開発の現況	河村 繕範	QST
15:55	4)アクションプランの状況と先進ダイバータについて	朝倉/徳沢	QST/NIFS
9:15	5)IEA/PWI協定に基づく国際共同研究の現状	増崎 貴	NIFS
9:35	6)ダイバータ級装置の検討状況	坂本 瑞樹	筑波大
	7)国内外の最新研究成果(II)		
9:55	JT-60SA建設状況とリサーチプラン(周辺プラズマ・PWI分野)	仲野 友英	QST
10:15	GAMMA 10/PDXにおける水素-窒素重畳入射による非接触プラズマ形成	江角 直道	筑波大
10:35	休憩		
	8)ダイバータ・PWI分野からの報告(ITPA 報告) (II)		
10:55	ITER第二ダイバータ計画	時谷 政行	NIFS
11:15	デタッチメント物理と制御/N2とNe入射の比較/ITER R&D	仲野 友英	QST
11:45	プラズマ対向壁中の水素輸送/W材プラズマ対向壁の損傷	増崎 貴	NIFS
12:05	昼食休憩		
	プラズマセンターシンポジウム		
13:20	筑波大学プラズマ研究センターにおける成果概要と研究計画	坂本 瑞樹	筑波大
13:40	GAMMA 10/PDXにおけるデュアルパス・トムソン散乱計測による電子温度・密度計測	吉川 正志	筑波大
14:00	GAMMA 10/PDXにおけるドップラー反射計の開発とプラズマ回転速度計測	小波蔵 純子	筑波大
14:20	GAMMA 10/PDXのD-moduleにおける非接触プラズマ生成実験およびその空間特性	飯島 貴朗	筑波大
14:40	GAMMA10/PDXにおけるイメージングポロメータの開発	向井 清史	NIFS
15:00	GAMMA 10/PDXにおける高密度直線プラズマのイオン加熱に向けた取り組み(仮)	平田 真史	筑波大
15:20	電子サイクロトロン高密度プラズマ加熱連携研究における2周波数(28/35GHz),14GHzジャイロトロンの開発とECH実験への適用	假家 強	筑波大