

科研特定領域「核融合トリチウム」A02班研究打合せ会合 プログラム(第一案)

平成23年7月4-5日、於:かんぼの宿 徳島

7月4日(月)午後

13:30-13:40 (10分)	大宅薫(徳島大)	はじめに
(1)炉壁トリチウム蓄積・放出挙動		
13:40-14:20 (40分)	中村浩章(核融合研)	分子動力学シミュレーションから得られた炭素ダイバータ材のプラズマ耐性まとめ
14:20-14:50 (30分)	斎藤誠紀(核融合研)	分子動力学-二体衝突近似ハイブリッドシミュレーション
14:50-15:30 (40分)	小田卓司(東京大)	bcc-Fe中の水素-空孔クラスター相互作用のモデル化
15:30-16:00 (30分)	休憩+チェックイン	
16:00-16:40 (40分)	上田良夫(大阪大)	混合イオンビーム照射によるタングステン中の重水素透過挙動
(2)核融合炉のトリチウムバランス		
16:40-17:20 (40分)	西川正史(九州大)	核融合炉のトリチウムバランス
18:30-	懇親会	

7月5日(火)午前

(3)炉内トリチウム・不純物・ダスト輸送モデルと総合コード

8:30-9:10 (40分)	藤間光徳(慶應大)	SOLPS-IMPYRO-EDDY総合コードの開発現状
9:10-9:50 (40分)	清水勝宏(原子力機構)	原子力機構におけるダイバータコードの現状と課題
9:50-10:30 (40分)	富田幸博(核融合研)	ITER周辺プラズマ中のダストの特性
10:30-10:50 (20分)	休憩	
(4)核融合炉のトリチウムの蓄積・排出評価		
10:50-11:20 (30分)	大宅薫(徳島大)	ITER周辺プラズマ中のタングステンのトリチウム注入、捕捉、再放出シミュレーション
11:20-12:00 (40分)	大宅薫(徳島大)	ITER周辺プラズマ中の炭素、ベリリウム再堆積層へのトリチウム蓄積シミュレーション
12:00-13:00 (60分)	昼食休憩	

7月5日(火)午後

(5)総合討論

13:00-14:20 (80分)	総合討論&追加発表	
14:20-14:40 (20分)	田辺哲朗(九大)	総括

40分=発表時間25分+討論15分

30分=発表時間20分+討論10分