

科研特定領域（核融合トリチウム）ワークショップ  
「核融合炉におけるトリチウム蓄積・放出挙動のシミュレーションと実験の連携」  
開催のご案内

拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

科研特定領域「核融合トリチウム」では、標記ワークショップを開催いたします。

お忙しい中恐縮に存じますが、ご関心の方々には、ぜひご参加いただき、ご議論をいただきま  
すようご案内申し上げます。

つきましては、参加ご希望の方には、以下の連絡担当者までご一報くださいますようお願いい  
たします。追って、担当者より詳細ご連絡を差し上げます。

また、話題提供、コメントなどご希望がございましたら、合わせてお知らせ頂ければ幸いです。

敬具

科研特定領域「核融合トリチウム」

領域代表 田辺 哲朗 (<http://tritium.nifs.ac.jp>)

連絡担当者：

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部

大宅 薫( [ohya@ee.tokushima-u.ac.jp](mailto:ohya@ee.tokushima-u.ac.jp) )

科研特定領域（核融合トリチウム）ワークショップ  
「核融合炉におけるトリチウム蓄積・放出挙動のシミュレーションと実験の連携」

日時：平成20年9月2-3日

場所：徳島大学常三島キャンパス 徳島大学工業会館2階 メモリアルホール  
(<http://www.kgk.tokushima-u.ac.jp/kaikan.html>)

プログラム

9月2日(火)

- 13:00 - 13:10 開会と趣旨説明、 田辺哲朗(九州大学) 大宅薫(徳島大学)  
13:10 - 13:40 「化学スパッタリングの分子動力学シミュレーション」  
伊藤篤史(名古屋大・核融合研)  
13:40 - 14:10 「水素同位体と材料相互作用の第一原理シミュレーション」 加藤太治(核融合研)  
14:10 - 14:40 「トリチウム透過漏洩制御のためのマルチスケールモデリング」  
小田卓司(東京大学)  
14:40 - 15:00 休憩  
15:00 - 15:30 「コアプラズマシミュレーションと総合コード」 福山 淳(京都大学)  
15:30 - 16:00 「炉材料シミュレーション」 森下和功(京都大学)  
16:00 - 16:30 「中性粒子輸送シミュレーションと実機解析」 中嶋洋輔(筑波大学)  
16:30 - 17:30 出席者による話題提供および議論  
18:30 懇親会

9月3日(水)

- 9:00 - 9:30 「トリチウム 2007 での関連トピックスとシミュレーション研究への要望」  
西川正史(九州大学)  
9:30 - 10:00 「PSI-18 およびサテライトワークショップのトピックスとシミュレーション研究への要望」  
田辺哲朗(九州大学)  
10:00 - 10:30 「炉内トリチウム挙動に関わる基礎実験と実機実験とシミュレーション研究への要望」  
上田良夫(大阪大学)  
10:30 - 10:45 休憩  
10:45 - 11:15 「核燃焼プラズマ中でのダスト挙動とトリチウム蓄積のモデリング」  
富田幸博(核融合研)  
11:15 - 11:45 「炉内炭化トリチウム挙動シミュレーションの大学/研究機関の連携」  
大宅薫(徳島大学)  
11:45 - 13:00 昼食休憩  
13:00 - 15:00 シミュレーションと実験の連携に関する出席者の要望および自由討論  
15:00 散会予定

以上。