



インフォメーション

■会合案内

第6回公開シンポジウム「核融合炉実現のためのトリチウム研究の新展開」のご案内

科研特定領域「核融合炉実現のためのトリチウム研究の新展開」総括班では、下記要領により平成23年度成果報告会をかねた公開シンポジウムを開催いたします。シンポジウムでは本領域の計画研究、公募研究の研究結果発表を中心に、核融合炉実現のためのトリチウム研究について、研究の現状を総括し、今後の研究方向を探りたいと思います。ご関心の方々には是非ご参加の上、議論、討論に加わっていただけますようご案内申し上げます。また関連のご発表も歓迎いたします。参加費は無料です。ただしあらかじめ、ご参加、あるいは発表希望の旨、下記連絡先までお申し込みください。

日時：2012年3月16日(金)13:00-18:00、17日(土)8:30-17:30
場所：ウインクあいち (<http://www.winc-aichi.jp/>) 1206号室(16日)、1306号室(17日)
主催：科研特定領域「核融合トリチウム」総括班 (<http://tritium.nifs.ac.jp/>)

1. 発表内容

3月16日(ウインクあいち1206号室)

1. 開会挨拶 田辺哲朗(九大院総合理工)
2. 核融合炉内複雑環境におけるトリチウム蓄積挙動の実験的研究 上田良夫(大阪大学大学院)
3. 核融合プラズマ閉じ込め装置における堆積ダストの分析と水素同位体吸蔵の評価 朝倉伸幸(日本原子力研究開発機構)
4. カーボンダストおよび中性子照射した炭素材中の水素蓄積とその低減化に関する研究 渥美寿雄(近畿大学・理工学部)
5. ミリ波を用いた核燃焼プラズマ中のD/T燃料比計測法の開発 徳沢季彦(核融合科学研究所)
6. 核融合炉のトリチウム蓄積・排出評価のための理論およびシミュレーションコードの開発 大宅 薫(徳島大学)

7. トリチウム燃料消費の最適化と燃料システムの経済性評価 山崎耕造(名古屋大学大学院)

3月17日(ウインクあいち1306号室)

8. 核融合炉ブランケット材中のトリチウム移動現象解明と新規回収プロセス開発の研究 深田 智(九州大学大学院)
9. DT中性子照射による増殖材中に生成したトリチウムの回収に関する研究 落合謙太郎(日本原子力研究開発機構)
10. 核融合炉ブランケット材料中のトリチウム-材料相互作用に関する研究 寺井隆幸(東京大学大学院)
11. トリチウムの閉じ込めに関わる高濃度トリチウム水及び有機物の化学的現象の解明 山西敏彦(日本原子力研究開発機構)
12. 核の量子性を考慮したトリチウム化学反応過程の理論的研究 高柳敏幸(埼玉大学・理工学研究科)
13. トリチウムの透過漏洩と汚染・除染 波多野雄治(富山大学)
14. イメージングプレートを用いた汚染材料中のトリチウム非破壊分布評価法の開発 吉田(大内) 浩子(東北大学大学院薬学研究科)
15. 金属材料の表面および内部のトリチウム汚染・除染過程の解明 大塚哲平(九州大学大学院)
16. 材料中へのトリチウム移行挙動及び効率的な除染方法に関する研究 小林和容(日本原子力研究開発機構)
17. トリチウムの環境挙動と生体影響の知見に基づく漏洩制御 登尾一幸(京都大学エネルギー理工学研究所)
18. 総合討論

2. 連絡/問い合わせ先

朝倉大和
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構・核融合科学研究所
〒509-5292 土岐市下石町322-6
TEL: 0572-58-2321 FAX: (0572)58-2610
E-mail: asakura.yamato@nifs.ac.jp