

核融合科学研究所共同研究・研究会「LHDにおけるトリチウム安全研究の展望」

代表 百島則幸、NIFS 世話人 宇田達彦

核融合科学研究所共同研究・研究会「LHD重水素実験における重水素吸排気バランスとトリチウム回収・除去」

代表 田辺哲朗、NIFS 世話人 朝倉大和

プラズマ核融合学会専門委員会：「核融合炉の運転制御の基礎となるトリチウム研究・技術開発」

主査 林 巧、幹事 松山政夫、深田 智

平成22年度トリチウム関連合同研究会 プログラム(案)

日時：平成22年8月31日(火)9:00-16:25

場所：核融合科学研究所 研究1期棟4階大会議室

予定プログラム(敬称略)

(9:00-9:05)

1. 挨拶

百島則幸、田辺哲朗、林 巧

(9:05-10:45)

2. LHD重水素実験における重水素吸排気バランスとトリチウム回収・除去

1) トリチウム燃料のスループットと炉内蓄積

田辺哲朗(九大)

2) クライオポンプによる水素同位体の回収とHe除去の可能性

深田 智(九大)

3) LHDのトリチウム処理

朝倉大和(NIFS)

4) 廃棄物のトリチウムサイクル経済性への影響

西川正史(九大)

——休憩(5分)——

(10:50-11:10)

3. 希望発表枠1件 20分

(11:10-12:00)

4. LHDにおけるトリチウム安全研究の展望(1):トリチウムの生物影響に関する発表

1) 低線量放射線の生物影響研究

小野哲也(東北大)

2) 低線量・低線量率放射線のリスク評価

馬替純二(電中研)

——昼食休憩(12:00-12:55)——

(12:55-13:45)

5. LHDにおけるトリチウム安全研究の展望(2):トリチウムの環境動態に関する発表

3) 福岡市における降水中トリチウム濃度の測定と大気塊バックトラジェクトリ解析」(仮)

横山裕也(九大)

4) 京大原子炉周辺における大気中トリチウムの化学形別測定」(仮)

福谷 哲(京大原子炉)

(13:45-14:05)

6. 希望発表枠 1 件 20 分

——休憩(5分)——

(14:10-15:50)

7. 核融合炉の運転制御の基礎となるトリチウム研究・技術開発

- 1) 核融合炉の運転廃棄物等の発生想定とその対処 林 巧(JAEA)
- 2) 液体廃棄物(トリチウム水)の処理技術の現状と課題(仮) 杉山貴彦(名大)
- 3) 固体廃棄物の処理技術の現状と課題
  - 3.1) 混合RI廃棄物の計測と管理に係る技術の現状と課題(仮) 大内浩子(東北大)
  - 3.2) 可動性 RI 汚染物の除染/減容などに係る技術の現状と課題(仮)  
鳥養佑二(富大)

(15:50-16:20)

8. その他報告事項

- 1) BA 六ヶ所施設の現状と研究公募について 山西敏彦(JAEA)
- 2) トリチウム国際会議2010関連情報 宇田達彦(NIFS)
- 3) プラ核学会小特集について 林 巧(JAEA)
- 4) その他

(16:20-16:25)

9. 閉会 百島則幸、田辺哲朗、林 巧

参加申込みの締め切りは、8月6日(金曜日)厳守でお願いします。  
出欠の送信先は下記参照。

----- 回答用紙 -----

1、所属・職位

2、名前

3、研究会に          出席する          出席しない

4、発表希望          希望あり          希望なし  
(なお、発表希望に添えない場合もございますので、ご了承ください)

発表希望ありの場合  
タイトル:

5、旅費の支給          希望あり          希望なし

旅費の支給希望ありの場合:  
日程          平成 22 年   月   日 ~   月   日

6、研究所宿舎へリコンクラブ宿泊希望ありの場合:  
宿泊日          平成 22 年   月   日 ~   月   日 (   泊)

=====

会議内容に関する問い合わせは下記へお願いします。

百島則幸          momoshima.noriyuki.551@m.kyushu-u.ac.jp  
田辺哲朗          tanabe@nucl.kyushu-u.ac.jp  
林 巧              hayashi.takumi@jaea.go.jp

\*\*\*\*\*

出欠の回答は下記へお願いします。(以下の cc へも同時に送信ください。)

宇田達彦          uda.tatsuhiko@nifs.ac.jp  
cc 朝倉大和          asakura.yamato@nifs.ac.jp  
cc 加藤志保美          shihomi@nifs.ac.jp

以上