

## 会合案内

### 第1回 公開シンポジウム「核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開」 平成19年度特定領域「核融合トリチウム」成果報告会

#### 科研特定領域「核融合トリチウム」総括班

科研特定領域「核融合トリチウム」総括班では下記プログラムにより公開シンポジウム「核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開（平成19年度成果報告会）」を開催いたします。ここにご案内しますとともに、ご関心の皆様には是非ご参加いただき、忌憚のないご意見、ご討論をいただけますようお願い申し上げます。

連絡先 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

安全管理センター

〒509-5292 土岐市下石町 322-6

：(0572) 58-2321

FAX：(0572) 58-2610

E-mail： [asakura.yamato@nifs.ac.jp](mailto:asakura.yamato@nifs.ac.jp)

## 公開シンポジウム 核融合炉実現を目指したトリチウム研究の新展開」

平成19年度特定領域「核融合トリチウム」成果報告会プログラム

日時：平成19年3月21日(金)/22日(土)

場所：名古屋ルーセントタワー\* 16階 F 会議室

\* <http://www.lucent-tower.jp/bsc/index.html>

主催 科研特定領域「核融合トリチウム」総括班

3月21日(金)

|             |  |       |         |
|-------------|--|-------|---------|
| 10:45-11:00 | 開会挨拶   | 田辺哲朗  | 九大院総合理工 |
| 11:00-11:40 | B01 班活動概要と液体ブランケットからのトリチウム回収の成果                    | 深田智   | 九大院総合理工 |
| 11:40-12:10 | 九州大学における固体ブランケットからの増殖トリチウムの放出に関する研究の現状             | 西川正史  | 九大院総合理工 |
| 12:10-12:30 | 固体増殖水冷却方式テストブランケットモジュールにおけるHeスイープガスによるトリチウム輸送現象の検討 | 関洋治   | 原子力機構   |
| 12:30-13:40 | 昼食休憩   |       |         |
| 13:40-14:00 | 固体増殖ブランケットで生成されるトリチウムの回収システムに関する研究                 | 河村繕範  | 原子力機構   |
| 14:00-14:10 | B02 班の活動概要   | 寺井隆幸  | 東大院工    |
| 14:10-14:35 | 液体Flibeからのトリチウム放出挙動                                | 鈴木晶大  | 東大院工    |
| 14:35-15:00 | リチウムタイタネートからのトリチウム放出挙動                             | 星野毅   | 原子力機構   |
| 15:00-15:25 | 液体リチウムからの水素放出挙動                                    | 久保俊晴  | 東大院工    |
| 15:25-15:50 | 酸化エルビウム薄膜による重水素透過抑制                                | 志村憲一郎 | 東大院工    |
| 15:50-16:10 | 休憩   |       |         |
| 16:10-17:00 | C01 班活動概要とトリチウム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解明      | 山西敏彦  | 原子力機構   |
| 17:00-17:20 | 水同位体分離によるトリチウムの機能的閉じ込めに関する研究                       | 杉山貴彦  | 名大院工    |
| 17:20-18:00 | トリチウム水が物理的閉じこめ障壁に与える影響の解明                          | 林 巧   | 原子力機構   |
| 18:00-18:30 | 総合討論   |       |         |

3月22日(土)

|             |   |       |          |
|-------------|---|-------|----------|
| 9:00-9:50   | C02 班活動概要と汚染材料からのトリチウム放出と汚染透過防止技術       | 波多野雄治 | 富山大学水素研  |
| 9:50-10:30  | トリチウム汚染 除染挙動を分析する手法の整備 構築               | 小田卓司  | 東大院工     |
| 10:30-10:50 | 休憩                                      |       |          |
| 10:50-11:10 | NFSIにおける研究計画と関連研究状況                     | 朝倉大和  | 核融合研     |
| 11:10-12:00 | A01 班活動概要と複数イオン照射下での壁材料中のトリチウム挙動        | 上田良夫  | 阪大院工     |
| 12:00-12:20 | 照射損傷がステンレス鋼中のトリチウム挙動に与える影響              | 高木郁二  | 京大院工     |
| 12:20-13:30 | 昼食休憩                                    |       |          |
| 13:30-13:50 | ダストの生成 輸送とトリチウム蓄積に与える影響                 | 大野哲靖  | 名大ICBIT研 |
| 13:50-14:10 | トカマク実機壁材料中のトリチウム蓄積とその除去法開発              | 田辺哲朗  | 九大院総合理工  |
| 14:10-15:00 | A02 班活動概要と今後の課題 / 炭化水素と炉材料相互作用のシミュレーション | 大宅 薫  | 徳島大学院    |
| 15:00-15:30 | SOL / ダイバータ不純物プラズマ複合コードIMPGYRO+EDDYの開発  | 畑山明聖  | 慶應義塾大理工  |
| 15:30-16:00 | 水素と炉材料相互作用の原子過程                         | 加藤太治  | 核融合研     |
| 16:15-16:30 | コメント                                    | 田中 知  | 東大院工     |
| 16:30-17:00 | 総合討論                                    |       |          |