

第3回核融合炉核データ専門家会議

開催日：平成7年11月29日（水）、30日（木）

開催場所：日本原子力研究所東海研究所 研究1棟 第5会議室

茨城県那珂郡東海村白方白根2-4

事務局：核データセンター Tel 029-282-5907 Fax 029-282-6122

E-mail shibata@cracker.tokai.jaeri.go.jp

以下は、プログラムです。講演者名の後ろの数字は発表予定時間と討論時間(分)です。
参加希望者は事務局まで御連絡ください。

11月29日（水）

10:30 - 10:50 (20 min)

開 会

- | | |
|-------------|---------------|
| 0-1 開会挨拶 | 村尾 良夫（原研）（5） |
| 0-2 会議の趣旨説明 | 大山 幸夫（原研）（10） |

10:50 - 12:05 (75 min)

Session 1: 核融合炉設計

- | | |
|---------------------|-----------------|
| | 座長：前川 洋（原研） |
| 1-1 ITER核設計のレビュー | 真木 紘一（日立）（20+5） |
| 1-2 ITER核設計のトピックス | 佐藤 聡（原研）（20+5） |
| 1-3 ITER/EDAのR&Dタスク | 池田裕二郎（原研）（20+5） |

（昼食 12:05-13:10）

13:10 - 13:45 (35 min)

Session 1（続き）

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1-4 核融合DEMO炉研究のレビュー | 関 泰（原研）（30+5） |
|---------------------|---------------|

13:45- 15:35 (110 min)

Session 2: 核データの評価とライブラリー

座長：神田 幸則（九大）

2-1 軽核とガンマ線生成データ

柴田 恵一（原研）（30+5）

2-2 中重核

千葉 敏（原研）（30+5）

2-3 ライブラリーの現状（連続・多群）

小迫 和明（住友原子力）（15+5）

2-4 輸送計算コードの現状

森 貴正（原研）（15+5）

（休憩 15:35 - 15:55）

15:55 - 17:40 (105 min)

Session 3: 中性子・ガンマ線断面面積の積分テスト

座長：馬場 護（東北大）

-- クリーンベンチマーク実験 --

3-1 FNS平板実験による核データテスト

大山 幸夫（原研）（30+5）

3-2 OKTAVIAN球実験による核データベンチマーク

市原 千博（京大炉）（30+5）

3-3 ガンマ線積分実験による核データテスト

前川 藤夫（原研）（30+5）

18:00 - 20:00

懇親会（阿漕が浦クラブ）

11月30日（木）

9:30 - 10:30 (60 min)

Session 4: 中性子・ガンマ線断面面積の積分テスト

座長：菊池 康之（原研）

--- 工学的適用性 ---

4-1 FNSにおけるITERバルク遮蔽実験

今野 力（原研）（30+5）

4-2 多群断面面積ライブラリーの適用性評価

林 克己（日立エンジ）（30+5）

（休憩 10:30 -10:50）

10:50 - 11:50 (60 min)

Session 5: 放射化断面面積ファイル

座長：岩崎 信（東北大）

5-1 JENDL放射化断面面積評価

中島 豊（原研）（25+5）

5-2 積分テスト

池田裕二郎（原研）（25+5）

(昼食 11:50-13:00)

13:00 - 13:50 (50 min)

Session 6: PKA、KERMAデータ

座長：山野 直樹（住友原子力）

6-1 JENDL Fusion FileからのPKA/KERMA File

深堀 智生（原研）(20+5)

作成の現状

6-2 核発熱実験によるデータテスト

池田裕二郎（原研）(20+5)

(休憩 13:50 -14:10)

14:10 - 15:50 (100 min)

Session 7: 総括と討論

座長：高橋 亮人（阪大）

7-1 総合評価（現状・採点、FENDL-2への推薦）

a) 中性子データ

大山 幸夫（原研）(5+10)

b) ガンマ線データ

前川 藤夫（原研）(5+10)

c) 放射化断面積

池田裕二郎（原研）(5+10)

7-2 今後の課題（討論）

a) コメント1（中性子工学から）

高橋 亮人（阪大）(10)

b) コメント2（DEMO炉と安全性から）

関 泰（原研）(10)

c) コメント3（ITERとJT60-SUから）

宮 直之（原研）／真木 紘一（日立）(15)

討論・コメント

(20)

15:50-16:00

閉会挨拶

菊池 康之（原研）(10)