

日本原子力学会「二相流計測データベース整備・評価」研究委員会  
平成15年度 第1回委員会 議事録

1. 日 時 : 平成15年5月16日(金) 14時00分～17時00分
2. 場 所 : 工学院大学 17階 1711会議室
3. 出席者(敬称略、順不同):  
師岡(東芝)、小泉、大竹(工学院大)、賞雅(東船大)、西田(日立)、工藤(GNF)、  
宇津野(NUPEC)、井坂、池野(原燃工)、末村(三菱重工)、秋葉(東芝)
4. 配布資料:  
資料 5-1 議事次第  
資料 5-2 前回議事録  
資料 5-3 委員住所録(平成15年度版)  
資料 5-4 本委員会“二相流データベース”作成の基本方針  
資料 5-5 データベースのイメージ(案)  
参考資料 「二相流計測に関連する評価」研究専門委員会報告書Ⅱ  
二相流データベース文献抽出表
5. 議 事 :
  5. 1 交代委員の紹介  
GNF 増原委員から GNF 工藤委員への交代の説明と紹介があった。
  5. 2 前回議事録の確認  
資料5-2を用いて前回議事録の確認を行った。
  5. 3 住所録の確認  
資料5-3を用いて住所録の確認を行った。(株)テプコシステムズ堀田委員と白井委員の FAX 番号を確認することとなった。
  5. 4 今後の活動についての検討  
主査より、資料5-4, 5-5, 参考資料を用いて、二相流データベース作成の基本方針、データベースのイメージおよび二相流データベース文献抽出表について説明があり、それらについての検討を行った。決定したことを以下に示す。
    - ① 本データベースの CD-ROM 販売は著作権侵害の恐れがあるため、原子力学会ホームページでの学会員専用のサービスとした方が良い。
    - ② 数年おきの改訂は作業が大変なため、何年度版として作成する。
    - ③ 今年度の作業は希望小項目から文献一覧を見られ、キーワード検索が可能なソフトの完成までとし、文献レジメの作成および添付は可能であれば行う。
    - ④ ペーパの添付は著作権が問題になるため、原子力学会へ問い合わせる。
    - ⑤ 次回委員会(8月29日)までにデータベース一覧を作成する。「二相流計測に関連する評価」研究専門委員会(小泉委員会)で文献一覧を作成した委員は、担当分を

本委員会で作成するデータベースフォーマットに作成し直し、加えてデータベースの追加・修正を行う。上記委員会で文献一覧を作成していない委員および上記委員会を担当していない委員は、データベースとして利用できると思われる文献について本委員会のデータベースフォーマットにて一覧を作成する。

⑥ 今後の予定は以下の通り。

8月末：データベース一覧完成

10月末：サブグループによる文献評価（データベース選別）終了

12月末：選別データベース一覧完成

8月16日までに各委員はデータベース一覧を師岡主査へ送信する。

⑦ データベース一覧のフォーマットは主査より委員に電子メールにて送信する。

⑧ データベース一覧には計測方法の欄も加える。

### 5. 3 トピックス

三菱重工 末村さんより「PWR 燃料集合体の DNB 後熱伝達挙動および評価」について、東芝 師岡主査より「BWR 燃料集合体のリウエット挙動」について説明があり、DNB およびドライアウト発生要因について議論があった。

### 5. 4 次回委員会

平成15年度の第2回は8月29日に開催する。詳細は決まり次第、メールにて委員の方々にご連絡する。

以 上