

第3回中性子科学研究計画に関するワークショップ  
 -大強度中性子源が拓く21世紀の科学と技術-  
 プログラム

開催月日：平成10年3月17日(火)～18日(水)  
 開催場所：日本原子力研究所東海研究所 大講堂

2. 2e  
 3  
 8 Fusion  
 8130  
 9:30+

3月17日(火)

10:00-10:15 開会の挨拶

齋藤伸三 (原研)

10:15-12:00 特別講演

- (1) 中性子科学研究計画の現状
- (2) SNS 計画の現状
- (3) JHF 計画の現状

座長 鈴木康夫 (原研)  
 向山武彦 (原研)  
 J. Alonso (ORNL)  
 永宮正治 (KEK)

① SE cavity  
 ② 200-600  
 ③ CW ~ pulse

12:00-13:00 昼休み

13:00-15:00 加速器開発

- (1) 全体概要
- (2) 陽子 LINAC システム設計
- (3) 超伝導加速空洞開発
- (4) 陽子蓄積リング
- (5) JHF200MeV 陽子 LINAC
- (6) JHF シンクロトロンリング

座長 野田 章 (京大)  
 水本元治 (原研)  
 長谷川和男 (原研)  
 大内伸夫 (原研)  
 金正倫計 (原研)  
 加藤隆夫 (KEK)  
 町田慎二 (KEK)

30MeV

高エネルギー  
 2e

120  
 20分  
 15分 3e

15:00-15:20 コーヒーブレイク

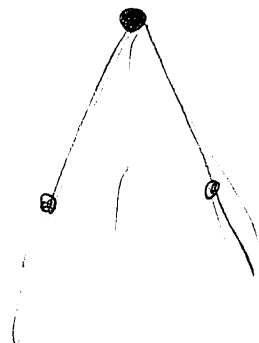
15:20-17:20 ターゲット開発

- (1) 原研でのターゲット開発
- (2) BNL/AGS 実験
- (3) JHF N-Arena のターゲット開発

座長 齊藤正克 (筑波大)  
 日野竜太郎 (原研)  
 大山幸夫 (原研)  
 古坂道弘 (KEK)

18:00~ 懇親会 (阿漕ヶ浦クラブ)

20 2 hours Komshin  
 → 1:30



3月18日(水)

- |             |  |    |                 |
|-------------|--|----|-----------------|
| 9:00-11:00  | 招待講演                                     | 座長 | 向山武彦(原研)        |
|             | (1) ソフトマテリアルの物理化学における<br>中性子散乱           |    | J. White (AAS)  |
|             | (2) ターゲット開発におけるの技術的課題                    |    | 渡辺 昇(原研)        |
|             | (3) KOMAC 計画の現状                          |    | C. Park (KAERI) |
|             | (4) 中国における RCNPS 概念検討                    |    | D. Ding (CIAE)  |
| 11:00-11:20 | コーヒープレイク                                 |    |                 |
| 11:20-12:20 | 中性子利用計画-I                                | 座長 | 勝田博司(原研)        |
|             | (1) ターゲット材料と損傷                           |    | 井岡郁夫(原研)        |
|             | (2) 消滅処理研究の現状                            |    | 滝塚貴和(原研)        |
| 12:20-13:20 | 昼休み                                      |    |                 |
| 13:20-14:20 | 中性子利用計画-II                               | 座長 | 池田 進(KEK)       |
|             | (1) 構造生物学における中性子散乱                       |    | 新村信雄(原研)        |
|             | (2) (未定)                                 |    | 後木正文(都立大)       |
|             | (3) 高温超伝導物質における $\mu$ SR 研究の<br>最近のトピックス |    | 渡邊功雄(理研)        |
| 14:20-14:40 | コーヒープレイク                                 |    |                 |
| 14:40-16:40 | 中性子利用計画-III                              | 座長 | 棚瀬正和(原研)        |
|             | (1) 世界の核物理研究施設の現状                        |    | 千葉 敏(原研)        |
|             | (2) スポレーション RI ビーム                       |    | 池添 博(原研)        |
|             | (3) RI の製造と利用                            |    | 関根俊明(原研)        |
| 16:40-16:50 | 閉会の挨拶                                    |    | 早田邦久(原研)        |