

第12回固体飛跡検出器研究会プログラム

1995年 4月1日(土) 10:40 ~ 16:40 於: 早稲田大学理工学部 55号館 N棟1階  
第1会議室

午前の部 (10:40 ~ 11:45)

Opening address: T. Doke, Waseda University

Invited Lecture

- 1 Prof. Shi-Lun Guo (China Institute of Atomic Energy)  
Study of Relativistic Heavy Ion Interactions with Nuclear Track Detectors  
(60 min.)

--- Lunch 11:45 ~ 13:00 ---

午後の部 - I (13:00 ~ 14:40)

- |   |  |                                     |                                      |              |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 2 | IML-2 missionでのCR-39と(TLD)とによる<br>線量評価 (20分) | 早大理工総研<br>宇宙開発事業団<br>日大生産工<br>原研・東海 | 竹内竜一<br>道家忠義<br>長岡俊治<br>小倉絃一<br>中根佳弘 | 林 孝義         |
| 3 | 速中性子に対する固体飛跡検出器<br>応答関数の計算 (20分)             |                                     |                                      |              |
| 4 | プロファイル法によるCR-39検出器の<br>レスポンス評価 (20分)         | 神船大                                 | 山内知也<br>三宅 寛                         | 小田啓二         |
| 5 | CR-39の低 $\beta$ 重イオンに対する<br>飛跡生成感度 (20分)     | 早大理工総研                              | 中村 正<br>道家忠義                         | 渡辺 明         |
| 6 | 重イオン照射ポリフッ化ビニリデン中の<br>ラジカルとトラックエッチング (20分)   | 原研                                  | 古牧睦英<br>森下憲雄                         | 石川二郎<br>高村三郎 |

午後の部 - II (14:55 ~ 16:40)

- |    |  |                         |                                      |                               |
|----|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 7  | インテリジェントイオン穿孔フィルム<br>(20分)               | 原研・高崎<br>群馬大・工          | 浅野雅春<br>大道英樹<br>長岡範安<br>片貝良一         | 吉田 勝<br>久保田 仁                 |
| 8  | SR-90の感度について                             | ISI, Germany<br>青森大・工   | N. Reber,<br>藤井正美                    | R. Spohr                      |
| 9  | CR-39共重合体の飛跡生成感度特性 (20分)                 | 日大生産工<br>原研・高崎<br>群馬大・工 | 服部岳男<br>浅野雅春<br>玉田正男<br>長岡範安<br>片貝良一 | 小倉絃一<br>吉田 勝<br>大道英樹<br>久保田 仁 |
| 10 | 大型ステージを用いた宇宙線飛跡の<br>解析 (20分)             | フクビ化学<br>青学大理工          | 長谷川弘照<br>上岡英史                        |                               |
| 11 | CR-39を用いた微弱 $\alpha$ 放射能測定の一<br>方法 (20分) | 日大生産工<br>フクビ化学          | 小倉絃一<br>松島正直<br>長谷川弘照                | 志村光介<br>山田博章                  |
|    | 閉会の辞                                     | 早大理工総研                  | 道家忠義                                 |                               |