

## 第5回固体飛跡検出器研究会プログラム A. M. 10:20~P. M. 4:30

- |  |       |         |                           |
|--|-------|---------|---------------------------|
| 1、トラック ディテクターを用いた重イオン生物作用の研究               | (10分) | 理研      | 高橋 旦, 谷田貝文夫<br>柏谷敬宏, 片山敬子 |
| 2、CR-39プラスチックによる重イオン飛跡のトラッキング              | (10分) | 早大・理工研  | 俵 裕子, 土田雅一<br>道家忠義        |
| 3、手法間比較によって得られたジルコンのフィッション トラックのエッチング特性    | (20分) | 立大・一般教養 | 鈴木正男                      |
| 4、硝酸セルローズおよび酢酸セルローズフィルムを用いた放電計数法による速中性子の測定 | (15分) | 近畿大・原研  | 丹羽健夫, 森嶋弥重<br>古賀妙子, 河合 広  |
| 5、新しい高感度高分子飛跡検出器                           | (20分) | 宇宙科学研   | 藤井正美                      |

12:00~13:00

昼 食

- |                             |       |          |                         |
|-----------------------------|-------|----------|-------------------------|
| 6、CR-39の感度の入射角依存性           | (15分) | 青山学院・理工  | 水越秀一, 小林 正              |
| 7、CR-39のエッチング特性             | (15分) | 青山学院     | 小林 正                    |
|                             |       | 宇宙科学研    | 藤井正美                    |
| 8、HCB, DCDを含んだCR-39の特性      | (15分) | 日大・生産工学  | 小倉紘一                    |
| 9、CR-39の高温エッチング特性           | (20分) | 近畿大・原研   | 鶴田隆雄                    |
| 10、CR-39の高エネルギープロトンに対する検出効率 | (15分) | 阪大・レーザー研 | 畦地 宏, 山中正宣<br>R.O.Stapf |
| 11、低REL粒子に対する感度             | (15分) | 早大・理工研   | 市之瀬秀夫                   |

15:00~15:20

休 憩

## 12、シンポジウム「外部環境がCR-39に及ぼす影響をめぐって」

- |    |       |         |      |
|----|-------|---------|------|
| I  | (30分) | 宇宙科学研   | 藤井正美 |
| II | (30分) | 日大・生産工学 | 小倉紘一 |