

第6回固体飛跡検出器研究会プログラム 10:00-17:20

10:00-12:00

- |    |                                 |       |                  |             |
|----|---------------------------------|-------|------------------|-------------|
| 1. | 気球実験におけるスクリーン<br>タイプX線フィルムの性能   | (25分) | 青学大・理工           | 市村雅一        |
| 2. | 磁気単極子探索用 CR-39<br>のための巨大エッチング装置 | (20分) | 早大・東大・<br>日大グループ | 桑原宏太 他      |
| 3. | 固体飛跡検出器上のピンホー<br>ルを高速にさがす装置の開発  | (15分) | 東大・理・<br>物理・折戸研  | 鈴木達夫        |
| 4. | 高感度飛跡検出器SR-86                   | (20分) | 宇宙研              | 藤井正美        |
| 5. | CR-39 飛跡検出器に及ぼす酸<br>素効果の圧力依存性   | (25分) | 神船大              | 三宅寛<br>小田啓二 |

12:10-13:10

昼 食

13:10-15:00

- |    |  |       |                 |                             |
|----|--|-------|-----------------|-----------------------------|
| 6. | CR-39 の高エネルギープロト<br>ンに対する検出効率                        | (15分) | 阪大・レーザ<br>ー研    | 山下貴裕<br>節原裕一<br>畦地宏<br>山中正宣 |
| 7. | 硝酸セルロース及び CR-39プ<br>ラスチックの $\alpha$ 粒子に対する<br>臨界角の測定 | (20分) | 近畿大・原研          | 森信俊平<br>鶴田隆雄                |
| 8. | 立教炉を用いた CR-39による<br>中性子ラジオグラフィ                       | (15分) | 立大・原研<br>日大・生産工 | 小林久夫<br>小倉紘一                |

9, D-T 中性子場における CR-39 (25分) 神船大 小田啓二  
 の飛跡記録特性 伊藤正己

三宅寛  
 道嶋正美  
 山本淳治

阪大・工

—15:00-15:15—

休 憩

10, CR-39 による一次宇宙線の (15分) 弘前大・理 松谷秀哉  
 電荷決定

11, 白雲母の放射線損傷(2) (15分) 大放研 福田久衛  
 佐藤祐二  
 谷口良一

産研

京大・伊

奥田修一  
 岡野事行  
 中野幸広

12, 白雲母の核分裂片の記録特性 (10分) 同 上

13, 枯草菌胞子の単一重イオンに (10分) 理研 高橋旦  
 による<sup>不</sup>活性化実験における vi-  
 abilityと位置精度の向上 谷田貝文夫  
 片山敏子

粕谷啓宏

早大・理工研

14, 第14回固体飛跡検出器国際 (15分) 宇宙科学研 道家忠義  
 会議報告 I 藤井正美

15, 〃 〃 II (30分) 日大・生産工 小倉絃一