

第11回固体飛跡検出器研究会プログラム

1994年 5月30日 (月) 10:00 ~ 16:00 於: 早稲田大学国際会議場 第3会議室

午前の部 (10:00 ~ 11:55)

Opening address: T. Doke, Waseda University

Invited Lecture

- 1 E.V. Benton (Univ. of San Francisco)
Space Radiation Measurements
--- Results of Passive Dosimetric Techniques --- (40 min.)

一般講演

- 2 FMPT(STS-47)内における線量計測 (20分) 早大理工総研 道家忠義 林 孝義
竹内竜一
日大生産工 小倉絃一
宇宙開発事業団 長岡俊治
- Coffee Break 11:05 ~ 11:20 ---
- 3 スクリーン型X線フィルムによる 弘前大・理 市村雅一
電荷決定法の改良 (20分)
- 4 固体飛跡検出器を使った軽イオンビーム 阪大レーザー研 宮本修治 畦地 宏
の計測 (15分)

--- Lunch 11:55 ~ 13:10 ---

午後の部 - I (13:10 ~ 14:15)

- 5 重イオン照射による機能性ポリマー 原研・高崎 浅野雅春 吉田 勝
フィルムの穿孔化 (15分) 群馬大・工 玉田正男 大道英樹
長岡範安 久保田 仁
片貝良一
GSI, Germany R. Spohr, J. Vetter
- 6 重イオン照射によるポリイミド多孔膜 原研・東海 古牧睦英 石川二郎
形成に及ぼすガンマ線照射効果 (15分) 日大生産工 服部岳男 山田和典
7 グラフト重合によるNuclear Track Microfilterの機能化 (15分) 小倉絃一 平田光男
8 多段階エッチング法の応用 (20分) 神船大 小田啓二 山内知也
松本博吉 三宅 寛

午後の部 - II (14:25 ~ 15:40)

- 9 ピット成長曲線上に現れる "MISSING TRACK"効果 (15分) 神船大 山内知也 実重宏明
小田啓二 三宅 寛
- 10 反応核種溶解型中性子検出器 近大・原研 鶴田隆雄
の開発 (20分)
- 11 CR-39, SR-90の感度に対する 青森大・工 藤井正美
二酸化炭素の効果 (15分)
- 12 CR-39をベースにした種々の共重合体 日大生産工 服部岳男 小倉絃一
の放射線検出特性 (20分) 植田理恵子 平田光男
原研・高崎 浅野雅春 (吉田) 勝
群馬大・工 大道英樹 久保田 仁
長岡範安
片貝良一

閉会の辞

早大理工総研 道家忠義

追加講演

6. 原子間力顕微鏡による核飛跡解析の試み (15分)
放医研 山本幹男, 石樽信人, 古川章, 金井達明
日大生産工 小倉紘一

12. 気球高度での超重マターの探索 (15分)
横国大教育 太田真一郎, 柏木茂, 中村正吾