

## 第13回固体飛跡検出器研究会プログラム

1996年3月30日 (土) 10:30 ~ 16:00 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 (10:30 ~ 11:30)

Opening address: Prof. T. Doke (Waseda University)

Invited Lecture

Dr. Hameed A. Khan (Pakistan Institute of Nuclear Science & Technology)

"The Applications of SSNTDs in Basic and Applied Sciences in PAKISTAN" (50min.)

-----Lunch (11:30 ~ 12:45) -----

午後の部 I (12:45 ~ 14:20)

- 1 炭酸ガスによる飛跡生成 (15分)  
青森大学 藤井正美
- 2 CR-39検出器特性に及ぼす低LET放射線照射効果 (15分)  
神船大<sup>1</sup>、阪大産研<sup>2</sup> 吉田勝也<sup>1</sup>、小田啓二<sup>1</sup>、山内知也<sup>1</sup>、池田捻治<sup>2</sup>  
誉田義英<sup>2</sup>、田川精一<sup>2</sup>
- 3 重イオン照射高分子のフッ素化による表面変化 (15分)  
原研東海<sup>1</sup> 古牧陸英、石川二郎<sup>1</sup>
- 4 CR-39/NIPAAm 共重合体のエッチング特性 (15分)  
日大生産工<sup>1</sup>、原研高崎<sup>2</sup> 小倉紘一<sup>1,2</sup>、浅野雅春<sup>2</sup>、吉田勝<sup>2</sup>、大道英樹<sup>2</sup>、  
群大工<sup>3</sup> 長岡範安<sup>2,3</sup>、片貝良一<sup>3</sup>
- 5 プロファイル法によるトリトンに対するCR-39検出器応答特性評価 (15分)  
神船大 田辺直、山内知也、小田啓二、三宅寛
- 6 トリトン、デューテロン及びプロトンに対するCR-39検出器の応答特性 (20分)  
神船大 山内知也、松本博吉、小田啓二

午後の部 II (14:35 ~ 16:00)

- 7 環境に应答し物質を識別するイオン穿孔膜 (20分)  
原研高崎<sup>1</sup>、GSI<sup>2</sup>、群大工<sup>3</sup> 吉田勝<sup>1</sup>、浅野雅春<sup>1</sup>、大道英樹<sup>1</sup>、R. Spohr<sup>2</sup>、  
片貝良一<sup>3</sup>
- 8 原子間力顕微鏡を用いたCR-39のバルクエッチング速度解析 (15分)  
放医研<sup>1</sup>、東邦大理<sup>2</sup> 長坂英俊<sup>1,2</sup> (安田仲宏<sup>1,2</sup>、山本幹男<sup>1</sup>、石樽信人<sup>1</sup>  
東大工<sup>3</sup>、日大生産工<sup>4</sup> 貝塚洋志<sup>3,1</sup>、古川章<sup>1</sup>、金井達明<sup>1</sup>、小倉紘一<sup>4,1</sup>)
- 9 原子間力顕微鏡を用いたCR-39の飛跡生成感度解析 (20分)  
放医研<sup>1</sup>、東邦大理<sup>2</sup> 山本幹男<sup>1</sup>、金井達明<sup>1</sup>、石樽信人<sup>1</sup>、安田仲宏<sup>1,2</sup>、  
東大工<sup>3</sup>、早大理工総研<sup>4</sup> 長坂英俊<sup>2,1</sup>、古川章<sup>1</sup>、貝塚洋志<sup>3,1</sup>、蔵野美恵子<sup>1</sup>  
日大生産工<sup>5</sup> 平沢雅彦<sup>1</sup>、中村正<sup>4</sup>、小倉紘一<sup>5,1</sup>
- 10 原子間力顕微鏡を用いた微小エッチピットの測定 (15分)  
早大理工総研<sup>1</sup>、日大生産工<sup>2</sup> 中村正<sup>1</sup>、渡辺明<sup>1</sup>、道家忠義<sup>1</sup>、小倉紘一<sup>2</sup>  
東大理<sup>3</sup>、横国大教育<sup>4</sup>、放医研<sup>5</sup> 折戸周治<sup>3</sup>、中村正吾<sup>4</sup>、山本幹男<sup>5</sup>
- 11 原子間力顕微鏡を用いた高速中性子計測と微細ラジオグラフィ (15分)  
東大工<sup>1</sup>、放医研<sup>2</sup> 貝塚洋志<sup>1,2</sup>、高橋浩之<sup>1,2</sup>、井口哲夫<sup>1</sup>、中沢正治<sup>1</sup>、山本幹男<sup>2</sup>