

第14 回固体飛跡検出器研究会プログラム

1997年4月1日 (火) 10:30 ~ 16:30 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. Wang Shicheng (Chemistry Dept., China Institute of High Energy Physics)
"Recent Progress in SSTD Techniques in China" (50min.)

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

午後の部 I (12:45 ~ 14:35)

1. CR-39 検出器の基礎特性評価 (30分)
神船大 山内知也, 小田啓二
2. γ 線照射及び熱処理のCR-39中の飛跡に与える影響 (20分)
近畿大原研 鶴田隆雄
3. 原子間力顕微鏡によるCR-39上の飛跡生成感度の変化解析 (20分)
放医研¹, 東邦大理² 山本幹男¹, 安田仲宏¹, 山岸みのり²,
東大工³, 早大理工総研⁴ 蔵野美恵子¹, 金井達明¹, 石樽信人¹, 古川章¹,
日大生産工⁵ 宮原信幸¹, 平澤雅彦¹, 貝塚洋志³, 高橋浩之³,
中沢正治³, 道家忠義⁴, 小倉紘一⁵
4. 原子間力顕微鏡によるCR-39上の飛跡成長初期過程の研究 (20分)
放医研¹, 東邦大理² 安田仲宏¹, 山本幹男¹, 山岸みのり²,
東大工³, 早大理工総研⁴ 蔵野美恵子¹, 金井達明¹, 石樽信人¹, 古川章¹,
日大生産工⁵ 宮原信幸¹, 貝塚洋志³, 高橋浩之³, 中沢正治³,
道家忠義⁴, 小倉紘一⁵
5. 環境応答性多孔膜からの物質の透過制御 (20分)
原研高崎 浅野雅春, 吉田 勝, 諏訪 武

午後の部 II (14:50 ~ 16:30)

6. 過熱液滴型検出器の気泡生成条件について (20分)
北大工 澤村晃子, 上路達哉, 津田修一, 杉山紀幸,
成田正邦
7. 中性子捕捉療法 (BNCT) と¹⁰Bの定量 (20分)
東大医科研¹, 日大生産工² 柳衛宏宣¹, 小倉紘一², 小林久夫³
立大原研³
8. 最近の研究から (20分)
日大生産工 小倉紘一
9. スペースシャトルSTS-79(S/MM#4)内でのCR-39とTLDによる
宇宙放射線の線量計測 (20分)
早大理工総研¹, 日大生産工², 林 孝義¹, 道家忠義¹, 菊地 順¹, 坂口貴男¹,
NASUDA³, JSUP⁴ 小林正規¹, 寺沢和洋¹, 渡辺 明¹, 喜屋武篤史¹,
小倉紘一², 長岡俊治³, 中野 完³, 高橋晋平³,
山中 永⁴, 山口勝三⁴
10. 最近の研究から (20分)
青森大 藤井正美