

早大理工総研、応用物理学会放射線分科会 共催

第15回固体飛跡検出器研究会プログラム

1998年3月20日 (金) 10:30 ~ 16:00

於：早稲田大学理工学部  
55号館S棟4階会議室  
(新宿区大久保3-4-1)

午前の部 (10:30 ~ 11:30)

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

Invited Lecture

Ren Guo Xiao (任 国孝) 教授 (中国高能研)

"Measurements of LET spectrum in space using CR-39" (50min.)

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

午後の部 I (12:45 ~ 14:35)

1. 固体飛跡検出器と共に歩んだ35年 (30分)  
早大理工総研 道家忠義
2. CR-39による宇宙放射線のLET分布測定の問題点 (20分)  
早大理工総研 林孝義, 道家忠義
3. ミール宇宙船内でのCR-39とTNE-1による宇宙放射線の線量計測 (20分)  
日大生産工 小倉紘一, 松島正直
4. 原子間力顕微鏡によるCR-39上の表面粗さ測定と  
低LET粒子に対する感度測定を試み (20分)  
放医研<sup>1</sup>, 東邦大理<sup>2</sup> 安田仲宏<sup>1</sup>, 西田高士<sup>2</sup>, 喜屋武篤<sup>3</sup>,  
早大理工総研<sup>3</sup>, 東大工<sup>4</sup>, 雨宮邦招<sup>4</sup>, 山本幹男<sup>1</sup>, 高橋浩之<sup>4</sup>,  
日大生産工<sup>5</sup> 高田真志<sup>1</sup>, 金井達明<sup>1</sup>, 小倉紘一<sup>5</sup>
5. 原子間力顕微鏡を用いたCR-39の低速重粒子  
に対する飛跡生成感度測定 (20分)  
早大理工総研<sup>1</sup>, 日大生産工<sup>2</sup> 喜屋武篤<sup>1</sup>, 道家忠義<sup>1</sup>, 小林正規<sup>1</sup>,  
東大理<sup>3</sup>, 横国大工<sup>4</sup>, 小倉紘一<sup>2</sup>, 折戸周治<sup>3</sup>, 中村正吾<sup>4</sup>,  
放医研<sup>5</sup> 安田仲宏<sup>5</sup>, 山本幹男<sup>5</sup>

午後の部 II (14:50 ~ 16:00)

6. ホームメイドCR-39 (20分)  
青森大工 藤井正美
7. 放射線照射したCR-39検出器中の損傷密度 (20分)  
神戸商船大 山内知也, 小田啓二
8. BNCTにおける<sup>10</sup>Bの細胞内分布の $\alpha$ ラジオグラフィと<sup>10</sup>Bの定量 (20分)  
日大生産工<sup>1</sup>, 東大医科研<sup>2</sup> 小倉紘一<sup>1</sup>, 柳衛宏宣<sup>2</sup>, 江里口正純<sup>2</sup>,  
立大原研<sup>3</sup>, 日研化学<sup>4</sup> 小林久夫<sup>3</sup>, 松本敏夫<sup>4</sup>, R. Ilic<sup>5</sup>,  
J. Stefan Institute<sup>5</sup> J. Skvarc<sup>5</sup>, J. Rant<sup>5</sup>
9. 今後の研究会運営と"放射線"のSSNTD特集について