

## E261a Y. Totsuka Response of Water Čerenkov to Electrons, Muons and Neutrinos

Submitted	(1991.11.7)
Approved	1992.7.28
Beam line	K6'
Shift requested	420
Shift executed	81
Executed cycles	93[11,12], 94[2,5,6]

### Papers and activities

[Legend]

- Physics papers published in refereed journal
- Technical papers
- ★ PhD theses
- ◇ Conference and Symposium
- \* Internal Report and others

- S. Kasuga et al.  
A study on the  $e/\mu$  identification capability of a water Čerenkov detector and the atmospheric neutrino problem  
Phys. Lett. B 374, 238 (1996).
- ★ A. Sakai  
Study on the Properties of a water Čerenkov detector and the atmospheric neutrino anomaly  
University of Tokyo, March 1997.
- \* K. Nishikawa  
The atmospheric neutrino anomaly at Kamiokande  
Neutrino 94, Eilat, Israel, May 1994.
- \* T. Kajita  
Preliminary results from the E261a experiment  
the International Symposium on Roles of KEK-PS in Medium-Energy Physics, KEK, Dec.1994.
- \* 早川拓  
1000トン水チェレンコフ検出器の建設とその特定の研究  
修士論文、東京大学、1994年2月
- \* S. Kasuga  
A study of a particle-identification capability with a water Čerenkov detector  
Master thesis, Univ. of Tokyo, Jan.1995.
- \* 上甲幸子  
水チェレンコフ検出器における粒子のエネルギー測定及びエネルギー分解能の研究  
修士論文、東京大学、1995年1月
- \* 岡澤裕子  
 $\mu$ ビームによる水チェレンコフ検出器の研究  
修士論文、新潟大学、1995年1月
- \* 藤田耕  
1000トン水チェレンコフ測定器の荷電粒子応答測定研究  
修士論文、東北大学、1995年2月

- 
- Physics papers published in refereed journal.
  - Technical papers.
  - ★ PhD theses.
  - ◇ Conference and Symposium.
  - \* Internal Report and others.