

**E248 H. Kawai**  
**Search for H-dibaryon in  $pp \rightarrow K^+K^+X$  reaction**

Submitted	(1991.6.15)
Approved	1991.7.16
Beam line	P1
Shift requested	160
Shift executed	139
Executed cycles	(94[8], 95[3,10,12], 96[2-2,5]), 96[8,9], 97[2-1,2-2]

**Papers and activities**

[Legend]

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

- S. Horikawa et al.  
Development of Micro-Gap Wire Chamber  
Nucl. Instr. and Meth. A481 (2002) 166.
- ★ H. Nakayama  
Development and the performance estimations of new detectors for high energy experiment  
Chiba University, 2006
- ◇ Y. Yasu et al.  
VMEbus based computer and Real-time UNIX as infrastructure of DAQ  
The Computing in High Energy Physics '94; CHEP94, Apr 1994.
- ◇ S. Fukui et al.  
Search for the H particle via  $pp \rightarrow K^+K^+X$  reaction  
Workshop on Hadron Physics at  $e^+e^-$  Collider, Oct 1994.
- ◇ H. Kawai  
Search for the H particle via  $pp \rightarrow K^+K^+X$  reaction  
Workshop on Hadron Physics at  $e^+e^-$  Collider, Oct 1994.
- ◇ H. Nakayama  
Micro-Gap-Wire-Chamber  
International Workshop on High Flux X-ray Detector, Aug. 1998.
- ◇ M. Tabata et al.  
Development of Silica Aerogel with Any Density  
IEEE Nuclear Science Symposium 2005 N14-191, Oct. 2005
- ◇ H. Nakayama et al.  
Performance report of Micro-Gap Wire Chamber  
IEEE Nuclear Science Symposium 2005 N35-003, Oct. 2005
- ◇ Y. Tajima et al.  
Performance of 4-7GeV/c Kaon Identification System in KEK-PS E248  
IEEE Nuclear Science Symposium 2006 N14-115, Oct. 2006.
- \* Y. Tajima et al.  
HP742rt/HP-RT を使用したデータ収集システム  
平成5年度天文観測機器と計算機制御研究会, Dec. 1993.
- \* Y. Yasu et al.  
Lynx-HP and DAQ-System

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

- 平成6年度天文観測機器と計算機制御研究会, Dec. 1994.
- \* Y. Tajima et al.  
KEK-PS 実験(E248 AIDA)でのデータ種集システムの開発 =HP-RT を使った UNIDAQ=  
最近のデータ収集システムの現状の改良と発展, Sep. 1995.
  - \* Y. Yasu et al.  
DAQ Performance of Real-time UNIX on New HP VME Board  
KEK Internal 93-11, Nov. 1993.
  - \* 甲斐善一郎  
低屈折率のシリカエアロゲルチェレンコフカウンターの開発  
修士論文、宮崎大学、1993年3月
  - \* 中山博史  
H粒子探索実験のためのマイクロストリップガスチェンバーの開発  
修士論文、宮崎大学、1993年3月
  - \* 松元俊成  
H粒子探索実験のためのシリカエアロゲルチェレンコフカウンターの開発研究  
修士論文、東北大学、1994年3月
  - \* 山下高史  
高精度高計数率のマイクロストリップ検出器およびマイクロギャップ検出器の開発  
修士論文、宮崎大学、1996年3月
  - \* 堀川壮介  
マイクロギャップワイヤーチェンバーの開発  
修士論文、名古屋大学、1998年3月
  - \* 森進一  
S=-2 ダイバリオンH粒子探索実験-E248 実験を中心に-  
修士論文、宮崎大学、1999年3月
  - \* 和田学  
KEK PS E248 (AIDA) 実験における粒子識別装置の性能評価  
修士論文、千葉大学、2002年3月

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