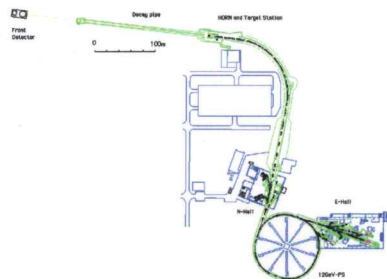


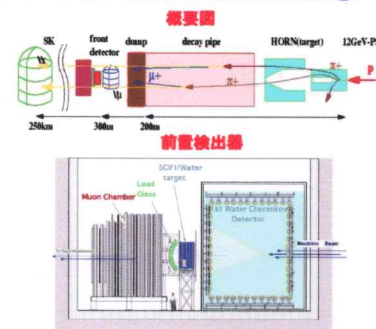
ニュートリノ振動実験概略図①



2002/7/27

25

ニュートリノ振動実験概略図②



2002/7/27

26

チェレンコフ光



2002/7/27

27

KEK一般公開

- 平成14年度 9月1日(日) 9:00~16:30
- 講演及び施設公開
- この時でしか加速器を見ることは出来ません。
-
- <詳細案内サイト>
- <http://www.kek.jp/openhouse/2002/>

2002/7/27

28

今後の課題

- 研究機関の成果をいかにすれば生徒達に生き生きと伝えることが可能であるか。
- 研究者に直接に接することも必要では。研究機関から遠い地理的不利をいかに克服するか？
- 難解で浮世離れしている素粒子研究に生徒達が興味関心を失わないような実のある授業をどのように展開できるか？

2002/7/27

29

掲載および参考資料等

- KECホームページ掲載の挿入図
- <http://www.kek.jp/index-j.html> (KEK HP)
- <http://bsunsv1.kek.jp/> (Belle実験HP)
- <http://www.physics.uc.edu/~kayk/cpviol/CP.html>
- CP非保存と時間反転(三田一郎著 岩波書店)
- 消えた反物質(小林誠著 講談社)
- 謎の粒子ーニュートリノ(川崎雅裕著 丸善)
- 素粒子物理学入門(渡邊 靖志著 培風館)
- 素粒子と原子核を見る(高杉英一編 大阪大学出版会)
- Higuchi, Takeo (Univ. of Tokyo, Mar.2002)
"Observation of CP Violation with B^0 Meson Decaying to the J/ψ K_S State"

2002/7/27

30