

## 2005年度 久野研・山中研合同年末発表会

日時：2005年12月19日(月) 9時～  
場所：理学部 H棟7階大セミナー室

### プログラム (ver.2)

[9:00-10:25, 座長:山鹿光裕]		
9:00- 9:25	Study of Low Energy Neutrino Spectrum in an Accelerator-based Neutrino Oscillation Experiment	田窪洋介(D3)
9:25- 9:45	Belle実験次期SVD用読み出しチップを用いた半導体検出器の検出効率の研究	梶原 俊(M1)
9:45-10:05	Belle SVDのクラスタリングアルゴリズム	David Heffernan(M2)
10:05-10:25	Winston coneを用いたチェレンコフカウンター	相澤 智(M2)
(10:25-10:40 休憩)		
[10:40-12:10, 座長:吉田 誠]		
10:40-11:05	$K_L \rightarrow \pi^0 \nu \bar{\nu}$ 崩壊の探索	坂下 健(D4)
11:05-11:25	J-PARC $K_L$ 実験のための Collimater の研究	掛橋淳志(M2)
11:25-11:50	ZgoubiによるPRISM-FFAGのビーム光学評価	栗山靖敏(D2)
11:50-12:10	GEANT4シミュレーションによるパイオン捕獲&輸送系検討	高柳泰介(M1)
(12:10-13:30 昼食)		
[13:30-15:00, 座長:佐藤 朗]		
13:30-13:55	MICE実験用SciFi飛跡検出器の性能評価(1)	坂本英之(D1)
13:55-14:15	MICE実験用SciFi飛跡検出器の性能評価(2)	堀越 篤(M2)
14:15-14:30	シンチレーションファイバー中の光の減衰の測定	黒木洋平(B4)
14:30-15:00	宇宙線 $\mu$ の測定とRPCの製作	加藤舞子(B4) 佐藤和史(B4) 四宮新也(B4)
(15:00-15:15 休憩)		
[15:15-17:15, 座長:三宅秀樹]		
15:15-15:40	$K_L \rightarrow \pi^+ e^+ \nu e^- e^-$ の崩壊分岐比とその物理	小寺克茂(D6)
15:40-16:00	カソード読み出し型 straw-tube chamber の研究開発	山田 薫(M1)
16:00-16:20	StrawChamber のビームテストによる性能評価	岩井瑛人(M1)
16:20-16:50	宇宙線ミュオンの測定、新しいシンチレーターの開発	荒木(B4) 宮本(B4) 室井(B4)
16:50-17:05	1階の偏光板の展示のしくみ	柳田陽子(B2)
17:05-17:15	総評	久野良孝

上記講演時間は質疑応答を含みます。

博士課程 : 講演20分+質疑応答5分 = 合計 25分  
 修士課程 : 講演15分+質疑応答5分 = 合計 20分  
 4年生合同 : 講演25分+質疑応答5分 = 合計 30分  
 2,4年生 : 講演10分+質疑応答5分 = 合計 15分