

宇宙史拠点実習 I

2008年6月19日
金 信弘

日時場所 6月26日～8月1日 米国フェルミ国立加速器研究所

受講者 素粒子実験1年(高橋、深見、山田、金)4名、素粒子実験2年(目黒、生野)2名、
原子核実験1年(轟木、木村)2名、原子核実験2年(佐野)1名、
宇宙観測1年(前橋)1名、宇宙観測2年(扇野、丸山)2名

実習期間の講義

1. 学部学生対象 (for summer students)

<http://sist.fnal.gov/lectures.html>

2. 大学院生・スタッフ対象

<http://theory.fnal.gov/jetp/>

実習の内容

物理解析の基礎実習 (指導スタッフ)

$Z \rightarrow b\bar{b}$ (戸村)

$WW \rightarrow l\nu jj$ (佐藤)

$B_c \rightarrow B_s \pi$ (三宅)

$WH \rightarrow l \nu b \bar{b}$, VH all hadronic (倉田)

$t\bar{t}$ all hadronic, (b-jet energy scale), $t\bar{t}$ mass (永野間)

jet probability algorithm ボトムクォーク同定(中村)

実習のまとめ

最後の週に成果報告会を行い、各受講者が15分程度の報告を行う。