

総研大 高エネルギー加速器科学セミナーII 開講の案内

2007年後期は前期に引き続いてオムニバス形式で高エネルギー加速器科学
研究科3専攻共通の授業を開講します。履修者以外の方の来聴も歓迎します。
講義の計画はつぎの通りです。

開講時刻・場所： 毎週水曜日 午前10時-12時 研究本館 220号室
初回 10月3日

講義のねらい： 高エネルギー加速器科学の実態を、KEKで実施されている以下の
具体的プロジェクトを通じて理解する。

講義計画：

1.Bファクトリー

- 1.1 小林・益川理論とBファクトリーの物理 (岡田安弘) 10/3、10/10
- 1.2 Bファクトリー実験 (堺井義秀) 10/17、10/24
- 1.3 Bファクトリー加速器 (生出勝宣) 10/31、11/7

2.放射光

- 2.1 放射光入門 (前澤秀樹) 11/14
- 2.2 放射光による原子物理学入門 (東善郎) 11/21
- 2.3 放射光による物性研究入門 (河田洋) 11/28
- 2.4 放射光による化学入門 (稲田康宏) 12/5

3. J-PARC

- 3.1 J-PARC 加速器 (小林仁) 12/12
- 3.2 中性子科学のめざすもの (神山崇) 1/9
- 3.3 ミュオン科学のめざすもの (門野良典) 1/16
- 3.4 ニュートリノ物理とは—イントロダクション (西川公一郎) 1/23
- 3.5 ニュートリノ実験の実際 (小林隆) 1/30

12月19日はJ-PARCの見学を含めることを予定