

# 物理学科談話会

2012年度 第3回

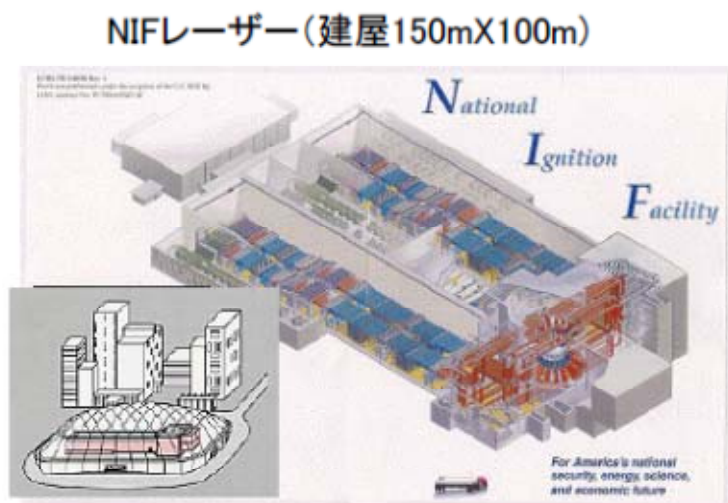
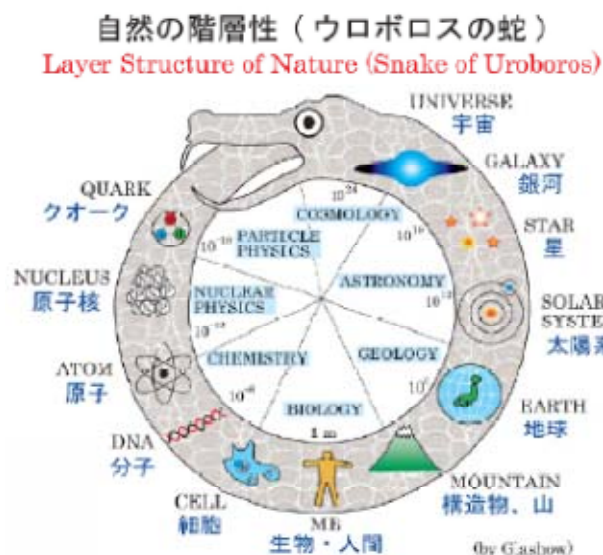
日時:2012年8月7日(火)16:30~18:00

場所:4号館3階4339教室

## 「大型高強度レーザーによる科学最前線」

高部英明 教授

(大阪大学レーザーエネルギー学研究中心)



レーザーポイント程度しかレーザーになじみのない学生達に、太さが40cmのレーザーを200本もそろえたらどんな科学研究ができるか、想像して頂きたい。科学実験用の大型レーザーの世界の現状を紹介し、私達が世界最大のNIFレーザーで実施予定の宇宙模擬実験を紹介する。同時に、近未来に可能となる「レーザー電場による真空の崩壊。電子対生成」の話題を紹介し、レーザーがクォーク物理から宇宙までをウロボロスの蛇のように、つなぐ研究装置に成長しつつある状況をわかりやすく紹介したい。

懇談会:18:00~19:30 12号館 地下1階 第1・第2会議室

講演後、高部先生を囲んで、懇談の場を設けます。飲み物、おつまみを用意しますので奮ってご参加下さい。

連絡先 田口 真 (内線2415 taguchi@rikkyo.ac.jp)