

“ 高強度レーザーと荷電粒子加速 ”  
- High intensity laser and charged particle acceleration -

近藤 公伯 氏 (独) 日本原子力開発機構 研究主幹  
Dr. Kiminori Kondo ( Japan Atomic Energy Agency )

高強度レーザー技術の進歩により瞬間出力1千兆ワット(1PW)のレーザー装置が市販される時代になっている。このようなレーザーパルスを集光し、物質をその中にさらせば、イオン化と同時に光の1周期内に電子は相対論的なエネルギーまで加速される。このような高速電子をうまく制御することで、荷電粒子を高エネルギーに加速する技術が注目されている。本講演では、このようなレーザー加速やその医療応用などについて紹介する。

2010年12月21日(火) 13:30 -  
於 理研 仁科ホール

*The Colloquium will be given in Japanese.*

*Contact: RIBF Nuclear Physics Seminar Organizer*

*npsoc@ribf.riken.jp*

*<http://ribf.riken.jp/~seminar/>*