



TAILOR MADE BATON ZONE

国立大学法人 豊橋技術科学大学

テーラーメイド・バトンゾーン教育プログラム

- 解の見えない課題に挑戦するリーダーシップを持った博士を育成するプログラム -

平成24年度 開発リーダー特論 第8講義

国立大学法人
豊橋技術科学大学

強いレーザー光線の技術が拓く世界

独立行政法人日本原子力研究開発機構 関西光科学研究所
量子ビーム応用研究部門 研究主席
先進ビーム技術研究ユニット長

近藤公伯 氏

概要

ピーク出力が千兆ワット級のレーザー光線が研究ベースで利用されつつある。このレーザー光線を究極的な大きさまで絞り込めば、ほんの一瞬の間、しかも極めて小さな空間に、想像を絶する強さの光の場を作り出すことができる。例えば、この光の場に電子が曝されると、電磁波としての光の一周期内に、ほぼ光速に達するような加速が発生するなど、様々な興味深い物理現象を引き起こせる。本講演では、そのような高強度光科学の魅力を説明する。

日時

平成24年 **10月4日木** 14:40~16:10

場所

豊橋技術科学大学 講義棟 A2-201

講師略歴

- 1985年 ● 京都大学理学部 卒業
- 1990年 ● 大阪大学大学院工学研究科電磁エネルギー工学専攻博士後期課程 修了
- 1990年 ● 東京大学物性研究所 助手
- 1995年 ● 筑波大学物質工学系 講師
- 1999年 ● 筑波大学物理工学系 講師
- 2002年 ● 大阪大学大学院工学研究科 助教授
● 大阪大学大学院工学研究科 准教授
- 2008年 ● 独立行政法人日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門 研究主幹
- 2012年 ● 独立行政法人日本原子力研究開発機構量子ビーム応用研究部門 研究主席



聴講自由

本件問い合わせ先

豊橋技術科学大学
テーラーメイド・バトンゾーン教育推進室

本教育プログラムでは、チャレンジ精神に富む学生を募集しています。
<http://www.batonzone.tut.ac.jp>

- 電話 0532-81-5116 ● 内線 5346・5344
- E-mail office@batonzone.tut.ac.jp