

2010年10月11日

## 総合電子工学専攻大学院特別ゼミナール

### 特別講演のご案内

専攻主任 川口 雅之  
世話人 湯口 宜明

下記の通り大学院特別ゼミナールを開催いたします。ご出席のほど宜しくお願いたします。総合電子工学専攻の大学院生は必須ですので必ず出席してください。

#### 記

日時：2010年10月19日（火） 17:00～18:30

場所：J-515教室

講師：武政 誠 氏（理化学研究所 基礎科学特別研究員）

演題：「生体高分子の精密分析～1分子計測へ～」

概要：

核酸、たんぱく質、糖鎖などの生体高分子は、その機能性や選択性により生命活動の核心を担っており、その重要性から精密分析法が日進月歩で進化している。近年様々な分野で開発及び応用が進められている1分子計測法は、微量、また精密分析の究極的な分析法である。本講義では、1分子観察法、「1分子操作による2分子間相互作用力の計測」、「ナノポアによる超高速DNAシーケンサー」の開発など、近年のトピックを紹介する。

以上