

## 2008 年 夏学期 第 3 回 物性セミナー

講師 北尾 彰朗 氏 ( 東京大学分子細胞生物学研究所 )

題目 「 やわらかい生体分子が形を制御する仕組み 」

日時 2008 年 5 月 23 日 ( 金 ) 午後 4 時 30 分

場所 16 号館 827

### アブストラクト

蛋白質などの生体分子やそれらの集合体である生体超分子は、熱揺らぎによって大きく構造変化していると考えられる。また、複数の立体構造が得られている蛋白質の解析からは、環境変化や他の分子との相互作用などの摂動によって約半数の蛋白質が大きく構造変化していることが明らかにされている。分子シミュレーションによって得られた知見を中心に、生体分子・超分子がゆらぎや摂動の中でどのように形と機能を制御しているのか議論する。

### 宣伝用ビラ

### 物性セミナーのページ

<http://huku.c.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/FSwiki/wiki.cgi/BusseiSeminar>

### 駒場セミナーカレンダー ( 駒場内のみアクセス可 )

<http://huku.c.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/webcal/webcal.cgi>