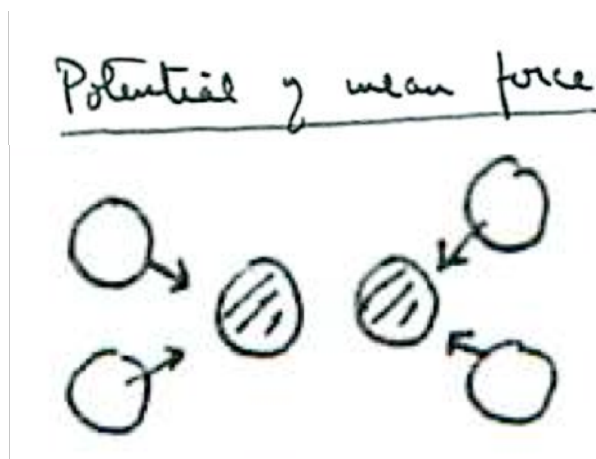


Prof. Benjamin Widom 講演会

「The Potential of Mean Force」

日時 : 2010年 8月 6日 (金) 17:00 ~

場所 : 理学部 11講義室



I will define it and illustrate it with numerous examples in statistical mechanics, showing that it is an idea that pervades much of the subject. I will then end with the calculations of the potential of mean force in the models of hydrophobic attraction that I have worked on with Paolo De Gregorio and Marco Barbosa.

液体の理論, 臨界現象の理論で著名なコーネル大学Widom博士に講演をお願いしました。今回は, 疎水性相互作用, ミセル形成, タンパク質間の相互作用など液体の中での分子間力を理解する上で基礎となる平均力ポテンシャルについて, 一般的視点からお話していただきます。興味のある方はどなたでも歓迎です。お気軽にお越し下さい。

連絡先 : 理学部化学科 甲賀 研一郎
(tel: 086-251-7904, e-mail: koga@cc.okayama-u.ac.jp)