

第 92 回化学コロキウム/IAGEPC コロキウムのご案内

日時: 平成 18 年 12 月 6 日(水) 15:00 ~ 17:00

場所: 8号館 302号室

講師: Prof. David Andelman (Tel Aviv Univ.)

題目: An introduction to electrostatics in Soft Matter
and Biological Physics

主催: 特定領域研究「ソフトマター物理」(平成18~22年度)

要旨: In this short introduction I will review the basic ideas related to mobile ions in solutions: (i) The charge entropy and their distribution close to charge boundaries; (ii) the Poisson-Boltzmann equation and its solution for several charge boundary conditions; (iii) The Debye-Huckel theory of electrostatic screening; (iv) the electrostatic free energy and osmotic pressure between two charge plates.

連絡先: 首都大学東京 理工学研究科 分子物質化学専攻 好村滋行(内 3455)
komura@comp.metro-u.ac.jp