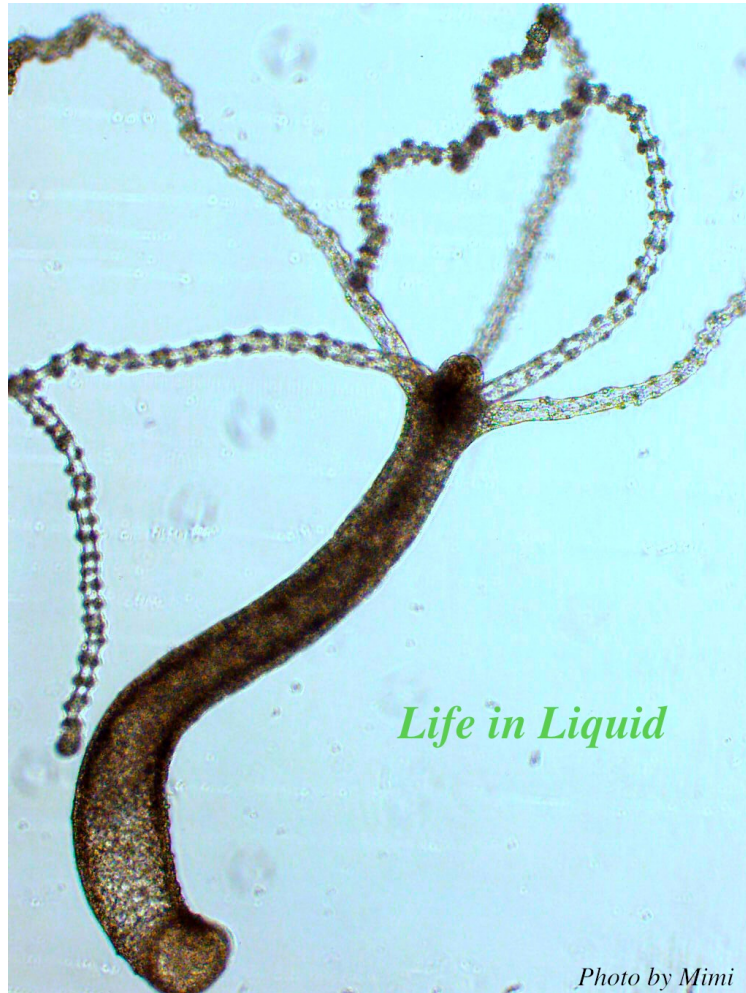


4th Mini-Symposium on Liquids

Liquid in Life



原野雄一氏 (大阪大学)

Development of predicting the native structure of a protein focusing on water entropy (水のエントロピーに着目したタンパク質立体構造予測法の開発)

伊藤忠直氏 (静岡大学)

The response of actin filament solution to osmotic stress (アクチンフィラメント溶液の浸透圧応答)

墨智成氏 (豊橋技術科学大学)

A possible mechanism of high-pressure unfolding of proteins: a formation of high-density hydration shell (蛋白質の高圧変性メカニズム: 界面高密度水和層の形成)

横川大輔氏 (大阪大学)

Calculation of thermodynamic quantities based on DFT in the energy representation (エネルギー表示の密度汎関数理論に基づく熱力学量の計算法の開発)

神山匡氏 (近畿大学)

Partial specific volume, compressibility, and coefficient of thermal expansion of protein in solution (タンパク質の部分比容、圧縮率、熱膨張率)

鳥谷部祥一氏 (中央大学)

Single-molecule nonequilibrium energetics of a molecular-motor F1-ATPase (分子モーターF1-ATPaseの分子非平衡エナジェティクス)

日付: 2010年6月26日土曜日

(申し込みは6月20日までに)

場所: 九州大学 21世紀交流プラザI 講義室AB

(箱崎キャンパス)

時間: 10:00-18:00 (講演は13:00から)

連絡先: 秋山良 (九州大学大学院理学研究院)

e-mail: rakiyama@chem.kyushu-univ.jp

<http://mole.rc.kyushu-u.ac.jp/~akiyama/lqsym04.html>