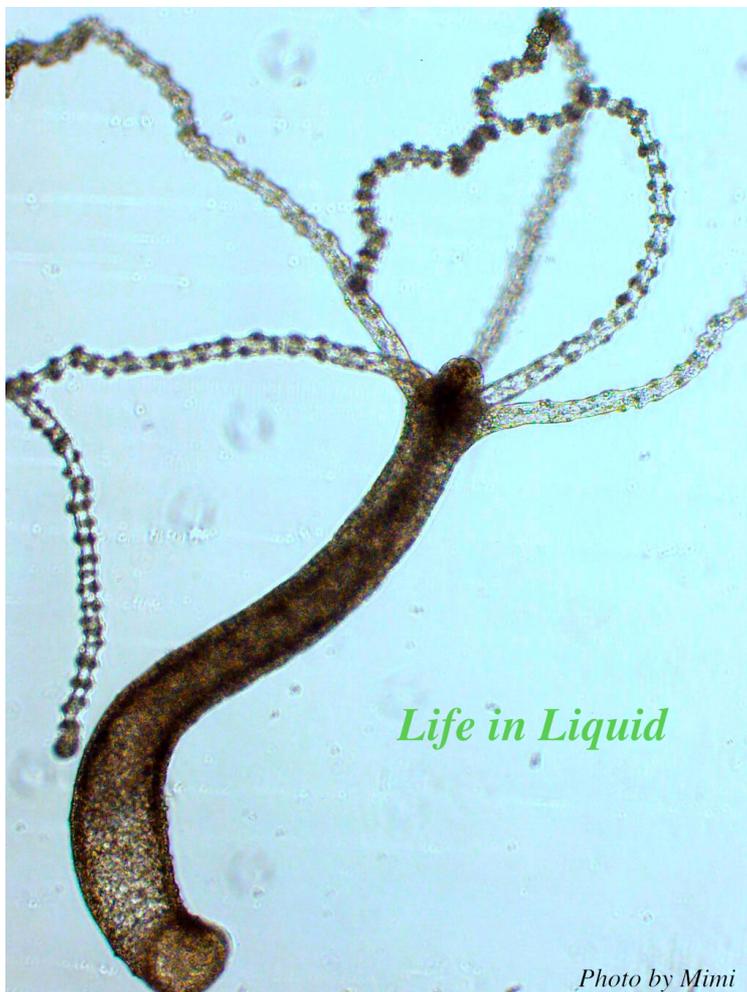


# 4th Mini-Symposium on Liquids

## *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の分子非平衡エナジेटイクス)

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>