

# ソフト&ウェットマターの 秩序構造と 動的性質

Symposium on Ordered Structure and  
Dynamic Behavior of Soft & Wet Matter

日時  
2010 **1/8** 

9:15~19:30 <受付 9:00~16:00>

会場 **北海道大学 百年記念会館**  
(正門より徒歩2分)

**参加費無料**

事前の参加申し込み不要

**ポスターセッション  
兼交流会費** 当日受付にて徴収  
**2,500円**(学生**500円**)

09:15 **開会の辞** (Opening Remarks) 龔 劍萍 (北海道大学LSW)

09:20 **加藤 隆史** (東京大学)  
10:10 「機能性分子集合材料:ナノ構造液晶から生体に学ぶ有機無機ハイブリッド体まで」  
Dr. Takashi Kato, The University of Tokyo  
"Self-Assembled Functional Materials: From Nanostructured Liquid Crystals to Bio-Inspired Organic/Inorganic Hybrids"

10:10 Dr. **Min-Hui Li**, Institut Curie, France  
10:50 "Liquid Crystal Polymer Vesicles and Their Bursting Induced by Light"

10:50-11:00 coffee break

11:00 **大塚 英幸** (九州大学)  
11:40 「組み換え可能な動的共有結合を基盤とする構造再編成可能なポリマー」  
Dr. Hideyuki Otsuka, Kyushu University  
"Reorganizable Polymers Based on Exchangeable Dynamic Covalent Bonds"

11:40 \***呉 子良** (北海道大学)  
11:50 「半剛直高分子による構造規則性ゲルの創製」  
Zi Liang Wu, Hokkaido University  
"Well-ordered Structure Formation of Semi-Rigid Polyanion in Hydrogel"

11:50-13:30 lunch break

13:30 Dr. **Reiko Oda**, Institut Européen de Chimie et Biologie, UMR-CNRS 5248  
14:10 University of Bordeaux, France  
"How Do Counterions Affect the Surfactants/Lipids Self-assemblies in Terms of Their Morphologies, Interface Properties and Kinetics?"

14:10 **竹岡 敬和** (名古屋大学) 「構造発色性ゲル」  
14:50 Dr. Yukikazu Takeoka, Nagoya University, "Structural Colored Gel"

14:50 \***中島 祐** (北海道大学)  
15:00 「ダブルネットワークゲルの物性における、網目間架橋の効果」  
Tasuku Nakajima, Hokkaido University  
"True Chemical Structure of Double Network Hydrogels"

15:00 \***中野 征洋** (北海道大学) 「ゲルの表面摩擦におけるHAの潤滑効果」  
15:10 Yukihiro Nakano, Hokkaido University  
"Effect of Hyaluronan solution on Gel Surface Friction"

15:10-15:30 coffee break

15:30 **叶 深** (北海道大学)  
16:10 「二次非線形振動分光法による生体膜表面の構造研究」  
Dr. Shen Ye, Hokkaido University  
"Nonlinear Vibrational Spectroscopy Study on Biomembrane Surface"

16:10 **趙 躍** (日本原子力研究開発機構)  
16:30 Dr. Yue Zhao, Japan Atomic Energy Agency  
"Small-angle Neutron Scattering Study on Hierarchical Structures and Functions in Supramolecular Systems"

16:30 **松崎 典弥** (大阪大学) 「細胞の階層構造体の構築と再生医療への応用」  
16:50 Dr. Michiya Matsusaki, Osaka University  
"Development of Hierarchical Cellular Architectures for Tissue Engineering"

16:50 \***楊 晶晶** (北海道大学)  
17:00 「ハイドロゲル上で脱分化した軟骨細胞の再分化制御」  
Jing Jing Yang, Hokkaido University  
"Redifferentiation of Dedifferentiated Human Articular Chondrocytes on Hydrogel Surfaces"

17:30 **ポスターセッション 兼 交流会** / Poster Session  
19:30

\* 話題提供

1月9日(土)~10日(日) エクスカーション@ニセコ

1月11日(月) 9:00~12:00頃 若手交流会@LSW (北大理学研究院2号館5階2-506教室)

主催: **Laboratory of Soft & Wet Matter (LSW)**  
(北海道大学大学院理学研究院生命理学部門)

申込方法

●シンポジウムの参加の事前申し込みは不要です。  
●ポスター発表希望の方は、**12月11日(金)までに**、氏名・所属・連絡先をEメールでお申送ください。(使用言語は日本語・英語いずれも可)  
●ニセコ1泊エクスカーション(1/9-10)に参加希望の方は、**11月27日(金)までに**、氏名・所属・連絡先をEメールでお申送ください。  
●若手交流会(1/11)は自由参加です。詳しいことは担当にお問合ください。

会場アクセス

北海道大学百年記念会館  
JR札幌駅・地下鉄南北線北12条駅より徒歩8分。北海道大学百年記念会館の詳細は、ホームページ<<http://www.hokudai.ac.jp/bureau/info/hyaku.html>>で確認ください。

お問い合わせ/申し込み

北海道大学大学院理学研究院生命理学部門ソフト&ウェットマター研究室(理学部2号館7階)  
〒060-0810 札幌市北区北10条西8丁目 TEL/FAX: 011-706-4815 担当: 黒川 孝幸  
E-mail: [lswsympo@sci.hokudai.ac.jp](mailto:lswsympo@sci.hokudai.ac.jp)  
<http://altair.sci.hokudai.ac.jp/g2/lswsympo5/>