

氏名： 原 雄介



所属： (独)産業技術総合研究所
ナノシステム研究部門

専門分野： 高分子ゲル、ソフトアクチュエータ、高分子化学、コロイド・界面化学

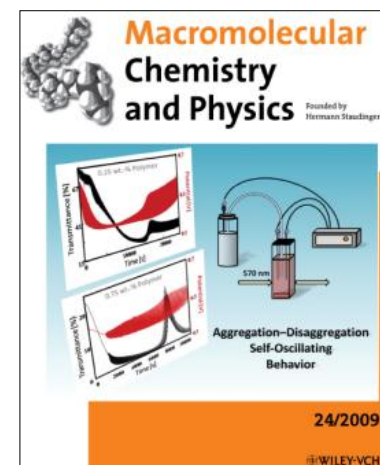
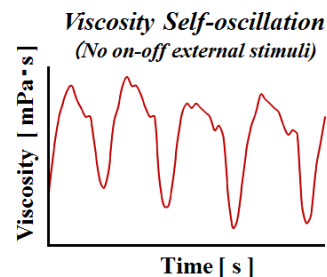
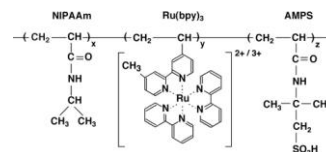
本領域における分担テーマ：

DNAコンピュータを内包した新規ゲルアクチュエータの創製

これまでの主要な研究成果：

・新規自励振動型高分子の創製と ケミカルロボティクスへの応用

- J. Phys. Chem. B, 112(29), 8427 (2008)
J. Chem. Phys., 128, 224904 (2008)
Macromol. Chem. Phys., 210(24), 2160 (2009).
Int. J. Mol. Sci., 11, 704 (2010) 【Review】
INTEC, On Biomimetics, 273 (2011) 【Book】



Name: Yusuke Hara

Affiliation: Nanosystem Research Institute, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)



Area of Expertise : polymer gel, soft actuator, polymer chemistry, colloid and surface chemistry

Research Theme in This Project :

Development of a novel gel actuator with DNA computing

Past Main Research Results :

- **Development of novel self-oscillating Polymer system and application to Chemical robot**

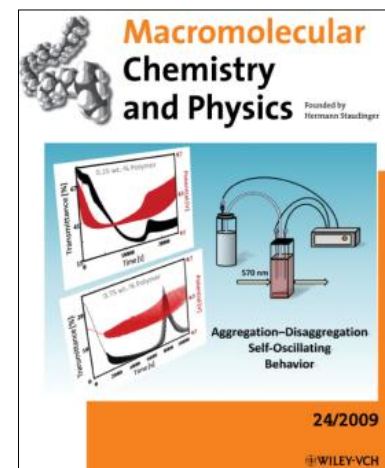
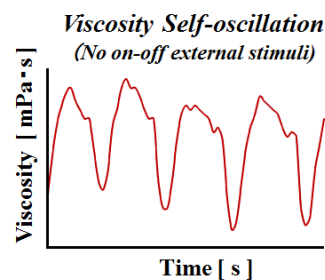
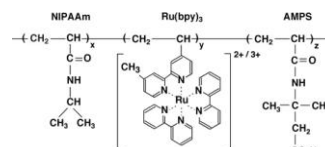
J. Phys. Chem. B, 112(29), 8427 (2008)

J. Chem. Phys., 128, 224904 (2008)

Macromol. Chem. Phys., 210(24), 2160 (2009).

Int. J. Mol. Sci., 11, 704 (2010) 【Review】

INTEC, On Biomimetics, 273 (2011) 【Book】



24/2009

WILEY-VCH