



Faculté des arts et des sciences
Département de chimie
SÉMINAIRE RÉGULIER



Prof. Takashi Kato

Department of Chemistry and Biotechnology
School of Engineering
The University of Tokyo

***Nanostructured Functional Liquid Crystals Formed through
Supramolecular Self-Assembly***

Mercredi, le 21 avril 2004
Salle G-1015, Pavillon Principal
11h30

Résumé:

Liquid crystals are ordered soft materials. New approaches to design of functional liquid crystals in a variety of fields such as ion conductors, sensors, and electrooptic materials are described. The proper combination of self-assembly process through specific molecular interactions and phase segregation behavior from nanometer to micrometer scale in liquid crystal design enables us to prepare functional nanostructured soft materials.

Le Département de chimie organise annuellement plusieurs séries de conférences et séminaires et tient à remercier particulièrement les commanditaires qui rendent ces programmes possibles : **AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Centre de recherche sur les matériaux auto-assemblés, Eisai, Fondation Barré, Merck Frosst, Servier, Shire BioChem, Systems for Research**. Les conférenciers prestigieux invités, dans le cadre des grandes conférences, offrent à la communauté scientifique montréalaise les meilleures présentations dans les différents domaines de pointe de la chimie.