

高分子学会九州支部外国人学者講演会

Controlled assembly of polymers in water: Fundamentals and pharmaceutical applications

Prof. Françoise M. Winnik

Department of Chemistry and Faculty of Pharmacy,
Université de Montréal, Montréal, QC Canada

主催：高分子学会九州支部、共催：先導物質化学研究所

日時：2006年3月6日(月) 16:00-17:30

場所：九州大学箱崎理系地区 21 世紀交流プラザ I (2F 講義室 AB)

<http://www.kyushu-u.ac.jp/map/campusmap/hakozaki/hakozaki.pdf> (地図中 74 番)

Abstract:

Weak forces, such as hydrogen bonding, hydrophobic or electrostatic interactions, acting in concert can trigger the self-assembly of polymers in water and create nanoparticles of controlled morphology and function. I will present examples taken from recent work in my laboratory with various classes of polymers, including polysaccharides and poly(N-alkylacrylamides). Aspects of the polymers syntheses and solution properties will be discussed together with their application as drug delivery vehicles

Winnik 先生は、高分子自己集合体の構造制御とその解析における分野で、第一線で活躍されています。アメリカ化学会の Langmuir 誌のエディターメンバーも勤められています。多くの皆様のご来聴をお待ちしております。

連絡先：丸山 厚
九州大学先導物質化学研究所
生体融合材料分野
電話 092-642-3097
e-mail:maruyama@ms.ifoc.kyushu-u.ac.jp