

21COE 物質階層融合科学セミナー
物性コロキウム

日時：7月20日(水) 16:30 - 18:00

場所：理学部 理学総合棟 745号室(大学院講義室1)

講師：今井 正幸(お茶の水女子大学 理学部)

題目：モデル生体膜におけるドメイン形成

要旨：最近、生体膜中でのマイクロドメイン構造(ラフト構造とも呼ばれる)が、その機能発現とも関連づけられて、興味もたれている。マイクロドメインは基本的には脂質膜中に存在する飽和リン脂質+コレステロールが不飽和リン脂質と相分離する事により現れる構造であると考えられており、飽和リン脂質、コレステロール、不飽和リン脂質からなる3元モデル生体膜でも同様なドメイン構造が形成される事が分かって来ている。本コロキウムでは、このモデル生体膜系で観察されるユニークなドメイン形成過程を中性子小角散乱および蛍光顕微鏡法を用いて追跡した結果について述べる。

連絡先：川勝 年洋 (795-6438)

16:15 よりコーヒー、紅茶、お菓子を用意します。

世話人： 岩井伸一郎 (795-6423) 中島龍也 (795-6441)
松井広志 (795-6604) 内田就也 (795-7756)