

第8回 非線形科学セミナー

日時：平成20年5月27日（火）16時10分～

場所：理学部2号館4階 403号室

学部学生、大学院生の参加を大歓迎します

講演者：高松 敦子（早稲田大学）

題目：真正粘菌変形体の形による適応戦略

真正粘菌変形体は多核単細胞の巨大なアメーバ様細胞であり、細胞厚みを振動させながら環境中を這い回る。変形体は栄養分等を輸送するためにチューブ構造をネットワーク状に張り巡らしているが、その形は環境に依存して著しく変化する。本研究では、変形体の「形」による環境適応行動をネットワーク科学の視点から解析し、細胞の形と機能について議論する。

問合せ先 櫻井 建成

理学部物理学科 生命・情報物理研究室

phone 043-290-2765

e-mail tatsu@physics.s.chiba-u.ac.jp