

第5回 新大先端化学セミナー



日時 : 8月28日(金) 15:00 ~ 16:10

場所 : 物質生産棟 751 院生室

講師 : 東京大学大学院総合文化研究科
Jonathan R. Woodward 准教授

演題 : “Magnetic fields and living systems : from quacks to quantum biology”

概要

In this lecture, Prof. Woodward will take a look at the history of our understanding of how magnetic fields can influence living systems, beginning with “animal magnetism” and ending up at our current understanding of biological magnetoreception. On the way he will discuss the fears over the effect of environmental electromagnetic fields on human health, challenges associated with measuring magnetic field effects on biological processes and the mechanisms by which even very tiny magnetic fields can seemingly defy thermodynamics and alter the course of chemical reactions.

生物の磁気認識、生体に対する電磁波の影響等に関して、物理化学的観点からお話しいただきます。多数のご来聴をお待ちしております。

主催 : 理学部化学科

共催 : グリーンケミストリー連携教育研究センター

連絡先 : 三浦 智明 (内線 7738)

