

青山学院大学 物理・数理学科 コロキウム

2013年度 第11回

下記の通りコロキウムを企画致しました。学生や分野の違う方にもわかるレベルから始めて下さるようお願いしてあります。

是非ともご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。

(世話人：佐藤 正寛、連絡先：042-759-6288)

講演者 小田垣 孝氏(東京電機大学)

日時 12月5日(木) 午後4時45分から

場所 青山学院大学 理工学部 L棟6階 L603室

講演題目 プルトノミーの自己組織化ー社会物理学の勧めー

社会物理学は、社会を構成する個体を“Social Atoms”と考え、統計力学の手法を用いて社会現象を説明する普遍法則を確立しようという新しい学問領域である。現在の社会物理学の研究対象は、集団の中の意見、文化の発展、言語の形成、人間関係などのダイナミックス、集団の行動、階級発生、伝染病の伝搬など多岐にわたっている。

本講演では、まず階級形成を説明する物理モデルを紹介する。ついで、社会の特徴を個体の行動様式に取り組み、より民主的な競争社会においてプルトノミー社会が出現することを示す。また、いくつかのクラスに分かれて競争が行われるフェアな社会において、プルトノミーが出現することを示す。
