

非線型科学

コロキウム

Nonlinear Science

Colloquium

講演者：伊藤 公孝 / 核融合科学研究所 教授

Kimitaka Itoh / National Institute for Fusion Science

講演題目：抽象と具象の散歩 - プラズマ乱流の話題を巡って

非線形科学の多くの例では、数学的方法の進歩や実験観測の進歩等が相まって普遍的法則を目指して進展している。

「分かる」と思わせる形には様々なタイプがある。

具体的観測から何を見るかという抽象のセンスと、抽象的なルールを雑音に満ちた具体的シグナルの中に見いだす検証のセンスと、その双方が 興味深い。プラズマの研究はソリトンの発見始め非線形科学の進展と深い交流を持ってきたが、近年、プラズマ乱流と構造形成の問題に進展が著しい。プラズマ乱流の話題を例にとり、抽象と具象を巡る物理の散歩を述べる。

日時：2010年12月14日(火) 18:00~19:00

場所：早稲田大学西早稲田キャンパス

55S号館2階 第3会議室【55S-2-04】

非線型科学コロキウム

早稲田大学理工学術院先進理工学部応用物理学科

組織委員：相澤 洋二 大谷 光春

小澤 徹

田崎 秀一

連絡先：小澤 徹 研究室

早稲田大学理工学術院西早稲田キャンパス55号館N-3-10

03-5286-8487 / 内線 73-3564

txozawa@waseda.jp / 秘書：a.kanayama@kurenai.waseda.jp