

女性先端科学者セミナー II

大学院教育改革推進プログラム

「理系の実践型女性研究者育成」

(博士前期課程・キャリア形成科目)

日時 2009 年 11 月 13 日 (金) 16:30–17:50

場所 G 棟 G302 教室

講師 河邑 紀子 (ノーステキサス大学)



講演題目 「脳波からフラクタルの数学へ ― 奇妙な関数が示す数の美 ―」

概要 フラクタルとは何分割しても、元の図形と似た形が現れる自己相似性を持った幾何学構造を指します。自然現象から得られる複雑なデータには、このフラクタル性を持つものが数多く存在します。例えば、脳波、株価の変動などがよく知られています。このセミナーでは、このようなデータの数学的モデルとして考えられる、フラクタル関数の解析についてお話します。高校で習う数学の知識だけで、ほぼ理解できる内容ですので、サイエンスに興味のある方は気軽にお越し下さい。また、奈良女子大学の卒業生として、どのように研究テーマを見つけ、キャリアを築いていったのか、また、アメリカでの研究、教育生活についてもお話できればと考えています。

問い合わせ先 (e-mail) 鴨浩靖 (wd@ics.nara-wu.ac.jp)

「女性先端科学者セミナー」の受講登録をしていない大学院学生や学部学生、教員の方の聴講も歓迎致します！