

大学院教育改革推進プログラム
「理系の実践型女性科学者育成」

院生企画セミナーⅡ

(博士後期課程・キャリア形成科目)

日時：H21年11月25日(金) 16時20分～17時50分

会場：理学部C棟 4階 C434 (小講義室)

講師：中西 康剛 氏 (神戸大学大学院理学研究科 数学専攻)

題名：結び目の数学

概要

結び目は、文化人類学の対象になるほど古くから、また、身近なものとして扱われてきた。この素朴な対象には驚くほどに豊かな構造(情報)が隠されており、現代のトポロジーをもってしてもその豊かな構造のすべてを描き出すまでには至っていない。しかし近年は、数学にとどまらず統計物理学、高分子化学、遺伝子学などでも幅広く研究されるものとなっている。講演者が局所変形を通じて結び目を研究してきた経緯を踏まえて、「交差交換」を中心にお話します。

セミナー終了後、ひきつづき歓迎会をおこないます。皆様是非お気軽に御参加ください。

※博士前期課程及び教員の方の聴講も歓迎いたします

◆問い合わせ 船越 紫(小林研究室)

jay_funakoshi@cc.nara-wu.ac.jp