



Global COE Seminar

第18回 離散幾何解析セミナー

日時：2011年7月1日(金) 13:00~14:30

場所：京都大学理学研究科3号館552号室

講演者：洞 彰人（名古屋大学多元数理）

題目：ヤンググラフ上の調和関数と無限対称群の表現

可算無限個の文字列の有限置換全体のなす群を無限対称群と呼ぶ。無限対称群は、一方では有限の対称群の香りを色濃く残しながらも、他方では途方もなく大きな群であってその作用の全貌を見通すことは気の遠くなる話である。本講演では、無限対称群のある意味で双対的な対象であるヤンググラフとそのマルチン境界に軸足を置き、無限対称群上の調和解析の一端を紹介する。無限対称群やヤンググラフのような離散的なものの研究においても測度論が有効に使われるといった側面にも留意したい。