國立中山大學應用數學系
學術演講

講　　者：Dr. Hung-Chang Liao
　　　　　Pennsylvania State University, USA
講　　題：Rokhlin type theorems in operator algebras
時　　間：2016/7/19（星期二）14:10～15:00
地　　點：理學院四樓理 SC 4009-1 室
茶　　會：16:00 於理 SC 4010 室（系辦公室）

摘　　要

The classical Rokhlin lemma in ergodic theory asserts that an aperiodic measure-preserving transformation on a probability space can be approximated by shifts in a suitable sense. In the 1970s, Alain Connes obtained a noncommutative analogue for finite von Neumann algebras, proving that outer autormorphisms on the hyperfinite II_1 factor have the so-called Rokhlin property. This result turns out to be fundamental in understanding the symmetry and structure of injective factors of type II and type III. In this talk, I will discuss similar results in the C*-setting and explain the relationship with covering dimension and classification of simple nuclear C*-algebras.

中山大學應用數學系
敬 請 公 告！ 歡 迎 參 加！
應用數學系：http://math.nsysu.edu.tw
校園地圖：http://math.nsysu.edu.tw/ezfiles/87/1087/img/779/NSYSUMAPmath990705.jpg
交通資訊：http://www.nsysu.edu.tw/files/90-1000-7.php?Lang=zh-tw

應用數學系　　　　　　　　校園地圖　　　　　　　　交通資訊