

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

NCTS/TPE Activity in Analysis/Probability/Applications

演講者：

范姜群健教授 Prof. .Albert Fangjiang

加州大學戴維斯分校 University of California, Davis

講題：

- (1) Imaging and inverse problems by sparse measurements, I
- (2) Imaging and inverse problems by sparse measurements, II
- (3) Imaging and inverse problems by sparse measurements, III

時間：

- (1) 2010 年 09 月 13 日 (星期一)10:30 - 12:00
- (2) 2010 年 09 月 15 日 (星期三)10:30 - 12:00
- (3) 2010 年 09 月 20 日 (星期一)10:30 - 12:00

摘要：

In these lectures, I will present a mixed bag of probability/statistics, signal processing, optimization, PDE and physics. I will try to stay at the basic, non-technical level, aiming at giving general flavor and recent excitement of the problems.

地點：臺灣大學數學系新數學館 308 室

主持人：謝南瑞教授 (臺灣大學數學系)

相關事宜請與陳彥希小姐聯絡 Tel:(02)3366-3229 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

歡迎參加 敬請公告

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

NCTS/TPE and TIMS Activity in
Analysis/Probability/Applications

演講者：

Prof. Masami Okada

Tokyo Metropolitan University, Japan

講題：

Approximate sampling theorem for functions in Besov spaces
with Splines

摘要：

The purpose of this talk is to present an approximate sampling theorem for non bandlimited functions which originates in the famous Shannon (or Whittaker-Ogura) sampling theorem, based on a recent joint work with St. Jaffard and T. Ueno. We show that a large class of sampling functions generalizing the sinc function can be used to give a good sampling approximation of functions in Besov spaces. Actually we can characterize the Besov (quasi) norm of a function by means of its asymptotic order of the sampling approximation. As an application, we can determine the Hölder exponent of continuous data by means of sampled values at dyadic points.

時間：

2010 年 5 月 05 日 (星期三) 10:30 - 12:00

地點：臺灣大學數學系新數學館 308 室

主持人：謝南瑞教授 (臺灣大學數學系)

相關事宜請與陳彥希小姐聯絡 Tel:(02)3366-3229 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

🌀🌀🌀 歡迎參加 敬請公告 🌀🌀🌀

國家理論科學研究中心數學組(臺北辦公室)

NCTS/TPE and TIMS Activity in
Analysis/Probability/Applications

演講者：

胡孟青先生
臺灣大學數學系
National Taiwan University

講題：

Heavy-Tail Analysis in Internet Traffic

摘要：

This is a report on the speaker's thesis working

時間：

2010 年 4 月 21 日 (星期三) 10:30 - 12:00

地點：

臺灣大學數學系新數學館 405 室

主持人：

謝南瑞教授 (臺灣大學數學系)

相關事宜請與陳彥希小姐聯絡 Tel:(02)3366-3229 歡迎上網查詢 網址：[http:// math.cts.ntu.edu.tw/](http://math.cts.ntu.edu.tw/)

☺☺☺☺ 歡迎參加 敬請公告 ☺☺☺☺