

# 非可換幾何若手勉強会 2015 プログラム

名古屋大学多元数理科学研究科

2015年3月9日-3月11日

- 3月9日(月)
  - 13:30-14:30 南 範彦 (名古屋工業大学)  
トポロジカル絶縁体周辺の入門的概観
  - 14:45-15:45 高倉 樹 (中央大学) I  
同変指数とシンプレクティック商のトポロジー I
  - 16:00-17:00 夏目 利一 (名古屋工業大学) I  
指数定理と作用素環 1
- 3月10日(火)
  - 09:45-10:45 森吉 仁志 (名古屋大学) I  
K 理論を用いた指数の一般化とその具体例 I
  - 11:00-12:00 高倉 樹 (中央大学) II  
同変指数とシンプレクティック商のトポロジー II
  - 13:30-14:30 林 晋 (東京大学)  
トポロジカル絶縁体におけるバルクエッジ対応とその K 理論的側面
  - 14:45-15:45 窪田 陽介 (東京大学)  
An introduction to the Baum-Connes conjecture
  - 16:00-17:00 福本 佳泰 (京都大学)  
Gromov - Lawson の相対指数定理  
(Gromov - Lawson's Relative index theorem)
- 3月11日(水)
  - 09:45-10:45 夏目 利一 (名古屋工業大学) II  
指数定理と作用素環 2
  - 11:00-12:00 森吉 仁志 (名古屋大学) II  
K 理論を用いた指数の一般化とその具体例 II
  - 13:30-14:30 Thomas Schick (University of Göttingen)  
Higher index theory and obstructions to positive scalar curvature
  - 14:45-15:45 瀬戸 樹 (名古屋大学)  
分割された多様体における Roe-Higson 型指数定理  
(The Roe-Higson type partitioned manifold index theorem)