

## 集中講義

「代数解析学特選」

「幾何学通論（修）」

「幾何学特殊講義 F I（博）」

小林 俊行 講師  
(東京大学 教授)

- \* 期間： 12月16日（火）～ 12月19日（金）
- \* 時間： 15：00～18：00
- \* 講義題目：「群作用とリ一群の表現論  
——複素多様体における可視的作用と無重複表現」
- \* 内容： 1. 多様体における対称性を群の作用の言葉で定式化する。  
2. リ一群の種々の分解定理・構造論を等質空間の軌道分解と対応付けて理解する。  
3. 複素多様体における可視的作用の概念と例を理解する。  
4. 1から3の応用として、複素幾何を用いたリ一群の表現の理論を概説する。
- \* 談話会： 12月15日（月） 16：00～  
「不定値計量をもつ局所対称空間の大域幾何と解析」
- \* 場所： 川井ホール