

## 集中講義

「実解析学特選」

「調和解析学特論（修）」

「解析学特殊講義H I（博）」

西谷 達雄 講師  
(大阪大学 教授)

- \* 期間： 6月24日（火）～ 6月27日（金）
- \* 時間： 15：00～18：00
- \* 講義題目：「2次特性点を持つ双曲型偏微分方程式の初期値問題」
- \* 内容：1970年代以降の多重特性点をもつ双曲型作用素の初期値問題に関する主要な進展のうちのいくつか簡単なモデル方程式を通して解説する。
  1. 初期値問題の適切性,
  2. Lax-Mizohataの定理,
  3. Levi条件,
  4. 実効的双曲型作用素,
  5. 擬微分作用素のWeyl calculus概観,
  6. Gevrey クラスでの適切性,
  7. Ivrii-Petkov-Hormander 条件
- \* 談話会： 6月23日（月） 16：00～  
「実根のみをもつ多項式や実固有値のみをもつ行列について」
- \* 場所： 川井ホール