

## 集中講義

「数学特別講義 D」

「数学総合講義 C（修）」

「多様体論特殊講義 H II（博）」

二木 昭人 講師  
(東京大学 教授)

- \* 期間： 11月6日（火）～ 11月9日（金）
- \* 時間： 15：00～18：00
- \* 講義題目：「 リッチ流および平均曲率流の特異点解析と自己相似解 」
- \* 内容：  
まず、リッチ流の自己相似解であるリッチ・ソリトンについての紹介をする。次に平均曲率流の自己相似解に関する Huisken などの基本的結果を錐多様体に拡張する。また、 $C_n$  上の特殊ラグランジアン部分多様体に関する結果をトーリック・カラビ・ヤウ錐多様体に拡張する。そのための準備として佐々木・アインシュタイン多様体の幾何について講義する。
- \* 談話会： 11月5日（月） 16：00～  
「 幾何学的流れとその自己相似解 」
- \* 場所： 川井ホール