

数理科学特別講義 数理科学統論 D

10月15日(月)~10月19日(金)

14:40 - 16:40 数理科学研究科(駒場)123号室

(ただし、10月18日(木)のみ16時から18時)

二木 昭人 氏(東京工業大学大学院理工学研究科)

## Extremal Kähler 計量と GIT 安定性

講義内容：

定スカラー曲率ケーラー計量，特にケーラー・アインシュタイン計量の存在問題はGIT安定性と密接に関連する。実際，代数多様体の退化に対しK安定性と呼ばれる安定性がそのような計量が存在するための必要条件であることが知られており，十分であることも予想されている。関連した話題としてコンパクト佐々木アインシュタイン多様体についても講義する。