

鹿児島大学数理情報科学談話会

第235回

日時：2019年6月5日（水）15:00 - 17:00

場所：理学部1号館101室

講師：松村 慎一氏（東北大学）

題目：On compact Kaehler manifolds with certain
positively curved curvature

Abstract: 複素多様体には状況に応じてさまざまな種類の正値性が定義されます。本講演の前半では、さまざまな曲率の正値性について復習した後に、ある種の正値性(または半正値性)を満たす多様体に対する構造定理や分類理論について概説します。後半では、この問題に関する私の結果について話します。具体的には、半正値な正則断面曲を持つ多様体の構造定理および数値的に半正値な反標準束を持つKLT対の構造定理について解説します。