

鹿児島大学数理情報科学談話会

第229回

日時：2018年5月18日（金） 16:30 - 17:30

場所：理学部2号館404室

講師：松村 慎一氏（東北大学）

題目：On the image of MRC fibrations of projective manifolds with semi-positive holomorphic sectional curvature

Abstract:

(正則)断面曲率の正值性に応じた複素多様体(主に射影多様体)の性質・構造について話します。断面曲率が正, 零, 負の場合の結果について概観した後に, 断面曲率が半正, 半負の場合の多様体の構造についての予想・未解決問題を解説します。半正の場合の予想に向けて, 半正な断面曲率を持つ射影多様体の有理連結射の像について考察し, (良い極小モデルの存在を仮定することで)その像の数値的小平次元が零になることを示します。

お問合せ：談話会委員 田中 恵理子 (✉ erico@sci.kagoshima-u.ac.jp) ☎ 099-285-8988)