

東京理科大学幾何学セミナー

講演者：橋本 要 氏 (大和大学／大阪公立大学 数学研究所)

題 目：全複素部分多様体と R 空間について

日 時：2023 年 12 月 22 日 (金) 16:30-17:30

場 所：東京理科大学 野田キャンパス 4号館3階 数理科学科セミナー室

概要

複素射影空間の第2基本形式が平行な全複素部分多様体は塚田和美氏により表現論的手法によって分類がおこなわれている。本講演では四元数対称空間との対応を考えることによりこの全複素部分多様体の幾何学的証明・幾何的特徴および、そこから分かる関連する極小部分多様体の特徴・性質について紹介する。

本講演の内容は Jong Taek Cho 氏 (全南大学), 大仁田義裕氏 (早稲田大学・OCAMI) との共同研究に基づく。

※ 今回は創域理工学部数理科学科談話会との合同開催となります。

世話人

田中 真紀子 (創域理工学部数理科学科)	tanaka_makiko@rs.tus.ac.jp
小池 直之 (理学部第一部数学科)	koike@rs.tus.ac.jp
廣瀬 進 (創域理工学部数理科学科)	hirose-susumu@rs.tus.ac.jp
佐古 彰史 (理学部第二部数学科)	sako@rs.tus.ac.jp
佐藤 隆夫 (理学部第二部数学科)	takao@rs.tus.ac.jp
大橋 久範 (創域理工学部数理科学科)	ohashi_hisanori@rs.tus.ac.jp
山川 大亮 (理学部第一部数学科)	yamakawa@rs.tus.ac.jp
馬場 蔵人 (創域理工学部数理科学科)	kurando.baba@rs.tus.ac.jp