

東海大学理学部数学・情報数理談話会

以下の要領において談話会を開催致します。多数の方の御来聴をお待ち致しております。

日程 2018年1月18日(木) 17:00 ~ 18:00

場所 東海大学湘南校舎18号館8階理学部ゼミ室3 (18-831)

講演者 酒井祐貴子氏 (北里大学 一般教育部)

タイトル 実乘法をもつ種数2, 種数3の曲線の具体的構成について

アブストラクト: 代数曲線 X のヤコビ多様体の自己準同型環が実二次体の整数環を含むとき, X は実乘法をもつという. 本講演では, 問題の背景や種数2の曲線に関する講演者の結果を紹介した上で, J. Hoffman 氏, D. Liang 氏, Z. Liang 氏, 岡崎龍太郎氏, H. Wang 氏などとの共同研究で得られた, 曲線のヤコビ多様体の自己準同型環が $\mathbb{Z}[\zeta_7 + \zeta_7^{-1}]$ を含む場合の種数3の曲線の構成についてお話しする.

世話人: 那須弘和 (理学部情報数理学科)
nasu@tokai-u.jp (内線 3642)