

令和5年度

広島大学大学院先進理工系科学研究科 数学教室談話会

令和5年7月5日(水) 午後2時35分
広島大学理学部B棟7階B707教室

佐治健太郎 氏 (神戸大学)

題目：波面のD4特異点の標準形とその幾何的性質

写像の特異点を考える際、主に定義域と像域の座標変換で移り合うものを同じと見なす。像域の座標変換を用いるため、写像の微分幾何的情報は失われる。しかしそれでも、特異点を固定すると余階数が1である特異点に対して豊富な幾何学が展開できることが近年わかってきている。余階数が2の代表的特異点として正則曲面の臍点での平行曲面にあらわれるD4特異点がある。本講演ではD4特異点に対して、幾何的な標準形と性質を紹介する。

問合せ先:

広島大学大学院先進理工系科学研究科 数学教室談話会係
〒739-8526 東広島市鏡山1-3-1

電話: 082-424-7356 (木村俊一)

email: shunkimura@mac.com

最新の教室情報はホームページをご覧ください。

<http://www.math.sci.hiroshima-u.ac.jp/index-j.html>

※ この談話会は「理工学融合共同演習」の単位認定要件である「共同セミナー」として提供されます。