

平成 23 年度 第 7 回

広島大学理学研究科 数学教室談話会

平成 23 年 11 月 1 日 (火) 午後 1 時
広島大学理学部 B 棟 7 階 B707 教室

戸田 幸伸 氏 (東京大学数物連携宇宙研究機構)

Donaldson-Thomas 不変量と生成関数

Donaldson-Thomas (DT) 不変量は 3 次元 Calabi-Yau 多様体上の安定層の数え上げ不変量であり、階数が 1 の DT 不変量は Gromov-Witten 不変量と生成関数のレベルで等価であることが Maulik-Nekrasov-Okounkov-Pandharipande によって予想されている。また近年、Kontsevich-Soibelman、Joyce-Song らによって DT 不変量の壁越え公式が確立され、様々な応用が得られている。本講演ではこれら DT 理論の近年の発展について解説する。

同日午後 2 時より理学部 B 棟 7 階小会議室 (B708) において講演者を囲んでのお茶会を開きます。お気軽にご参加ください。

問合せ先:
広島大学理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: 082-424-7341 (井上昭彦)
email: inoue100@hiroshima-u.ac.jp

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>

本セミナーは、5 研究科共同セミナーを兼ねています。