

数学科談話会のお知らせ

日時:2016年7月7日 火曜日

16:20 - 17:20

(この後 TEA-TIME があります)

場所:学習院大学南4号館2階205号室

<http://www.math.gakushuin.ac.jp/>

16:20 - 17:20

講演者:筒石奈央(学習院大学)

講演題目:至る所 good reduction をもつ代数体上の楕円曲線の決定について

講演要旨:代数体 K と, K の素イデアルの有限集合 S が与えられた時, S に属さない全ての素イデアルで good reduction をもつ K 上の楕円曲線の同型類は有限個であることが知られている.

これを受けて,与えられた K と S に対してそのような楕円曲線の同型類を決定せよ,という問題を考える.

既に Cremona-Lingham によってそのような楕円曲線の決定方法が知られているが,本講演では,彼らとは異なる一つの決定方法を,計算例と合わせて S が空集合の場合に,つまり,至る所 good reduction をもつ楕円曲線の決定方法について述べる.

17:20 - 18:00

TEA TIME

〒171-8588 豊島区目白1-5-1

学習院大学理学部数学教室

03(3986)0221(内)6433

学内MAPは下記アドレス参照

<http://www.gakushuin.ac.jp/mejiro.html>