

数学科談話会のお知らせ

【対面形式で開催します】

日時:2024 年 6 月 19 日 水曜日

17:10 - 18:10

(この後 TEA-TIME があります)

場所:学習院大学 南3号館 2階 203号室

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

17:10 - 18:10

講演者: 山田 一紀氏 (学習院大学)

講演題目: Hyodo-Kato comparison for F-able isocrystals

講演要旨:

p 進体上の代数多様体に対して、Hyodo-Kato コホモロジーと de Rham コホモロジーという2種類の p 進的なコホモロジーが定まり、これらの間の比較同型を通して数論的な不変量を取り出すことができる。

本講演の前半ではこの比較同型のリジッド解析的な構成に関する私の研究について、なるべく非専門家向けに紹介する。

後半ではF-ableなアイソクリスタルに対するコホモロジーや基本群の比較に関する最近の進展を報告したい。

18:10 - 18:40

TEA TIME

〒171-8588 豊島区目白1-5-1

学習院大学理学部数学教室

03-5904-9408

学内MAPは下記アドレス参照

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