

集中講義のお知らせ

講師

東京工業大学理学院数学系
教授・田口雄一郎 先生

タイトル

「ゼータ逍遥」

*** 講義内容 ***

数論に於いて重要な研究対象であるゼータ函数やL函数について基本的な事柄を講義します。

歴史的な順序に従って、リーマンゼータ、デデキントゼータ、合同ゼータ、アルティンL, ヘッケL, ハッセ=ヴェイユL等を紹介し、様々な数論的対象にL函数が付随する様子を概観します。

時間が許せば、フェルマー予想の証明の鍵となつた「楕円曲線の $L =$ 保型形式の L 」といふ等式についても解説したいと思ひます。

科目名
(科目番号)
対象年次

3年次： 特別講義X (数理308)
4年次： 代数学特論IV (数理416)
院 生： 基礎数理学特別講義V

期 間

令和2年1月6日(月)～1月10日(金)

担当教員

三柴善範

登録方法

数理科学科事務室の名簿へ直接記入して下さい。

登録期間

令和元年9月24日(火)～12月18日(水)