

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2019年度 第9回)

日時：2019年6月14日（金）16:30～18:00

場所：〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1
早稲田大学西早稲田キャンパス（旧・大久保キャンパス）
61号館4階413室（61-413）

講演者：大浦 学（金沢大学）

タイトル：符号理論、不変式論、モジュラー形式

アブストラクト：ここで考える符号理論は2元体上のベクトル空間で、情報・通信の分野に研究の端を発するものです。符号の重み多項式はある有限群の不変式となり、その変数にテータ関数を代入した結果、モジュラー形式が得られました。講演者は、符号、不変式、モジュラー形式、それぞれの持ついい部分を相互作用させながら研究を行ってきています。今回は、この話題について、最近の結果を交えて話したいと思います。