

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2021年度 第15回)

日時：2022年1月7日（金）17:00～18:30

場所：Zoom ミーティングによるオンライン開催

講演者：奥村 喜晶氏（東洋大学）

タイトル： A -motive に付随する p 進表現の合同について

アブストラクト： Anderson が導入した A -motive は、正標数の体上で定義される“大域的”Dieudonné 加群とも言うべき概念である。 A -motive は楕円曲線の関数体類似物である Drinfeld 加群の一般化でもあり、そこから標準的な方法で Galois 表現を構成することができる。本講演では、 A -motive から得られる2つの合同な p 進表現はいつ半単純化を除いて同型になるかという問題を考察し、良い条件を満たす strongly semistable な A -motive の場合における結果を紹介する。