

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2021年度 第13回)

日時：2021年11月26日（金）17:00～18:00

場所：Zoom ミーティングによるオンライン開催

講演者：高橋 浩樹氏（徳島大学）

タイトル：ある種の2ベキ次巡回拡大体のイデアル類群について

アブストラクト：素数分体とある種の二次体との合成体に含まれる虚の2ベキ次巡回拡大体のイデアル類群の2部分が今回の研究対象である。素数分体や二次体を動かすとき、イデアル類群がどのようなガロア加群の構造を持つかについて、具体的な実例を交えながら研究の背景と共にお話する。本研究は、市村文男氏（茨城大学）との共同研究である。