

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2014年度 第26回)

日時：2015年1月9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：寺門 康裕 (東京大学)

タイトル：偶数次元射影空間の2重被覆の行列式と分岐因子の判別式

アブストラクト：偶数次元射影空間の2重被覆の中間次元 l 進コホモロジーへのガロア作用の行列式は、定義体の絶対ガロア群の2次指標を定める。

本講演では、その2次指標が、2重被覆の分岐因子の定義多項式の判別式によって計算できることをお話する。