

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2016年度 第19回)

日時：2016 年 10 月 28 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）
59号館4階420室 (59-420)

講演者：大川 幸男 (東京大学)

タイトル：On the Riemann-Hilbert correspondence for unit F -crystals

アブストラクト：Riemann-Hilbert 対応の正標数における類似として、ユニット F -クリスタルと p -トーションエタール層の対応が知られている。Emerton-Kisin は代数多様体が滑らかに持ち上げ可能な場合に、上記の対応を適切な導来圏同値として構成した。この講演では、主に Emerton-Kisin による先行研究を簡単に復習した後で、彼らの理論を一般の代数多様体へ拡張する取り組みについて紹介する。