

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2019年度 第3回)

日時：2019年4月26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：安田 正大（大阪大学）

タイトル：重さ $(p^2 + 1)/2$ 以下の2次元クリスタリン表現の整構造.

アブストラクト： p を奇素数とし、 p 進数体の絶対ガロア群の2次元クリスタリン表現 V で Hodge-Tate 重さが $\{0, k - 1\}$ のものを考える. 本講演では k があまり大きくな
いときに Wach 加群を構成することにより、 V の整構造を考察する. 時間があれば2
次元法 p 表現のクリスタリン変形環の構造への応用を述べる. 本公演の内容は山下
剛氏（京大数理研）との共同研究に基づく.