

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2017年度 第6回)

日時：2017年5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：栗原 将人（慶應義塾大学）

タイトル：古典的岩澤主予想について

アブストラクト：任意の円分体の円分  $\mathbb{Z}_p$  拡大上の岩澤加群に対する岩澤主予想を、各 Dirichlet 指標ごとに定式化する現在の岩澤主予想の定式化（Greenberg による）では、巡回拡大体の円分  $\mathbb{Z}_p$  拡大上の情報しか本質的に得られない。一方、同変玉河数予想のような、同変的によく振る舞う予想では、古典的な岩澤加群そのものを扱うのが難しい。この講演では、総実代数体上の古典的岩澤加群を扱う同変的な岩澤主予想を述べる。どのような詳しい情報が得られるかを数値例もこめて説明する。この話（の一部）は、C.Greither と H.Tokio との共同研究である。