

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2014年度 第4回)

日時：2014年5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：佐野 昂迪 (慶應義塾大学)

タイトル：Rubin-Stark 元の数論的性質について

アブストラクト：Brumer 予想は、同変  $L$  関数の  $0$  での値から定まる Stickelberger 元がイデアル類群を消すことを主張する。

本講演では、Stickelberger 元の一般化である Rubin-Stark 元を用いて Brumer 予想の一般化・精密化となる予想を定式化する。

また、この予想は同変玉河数予想から自然に導かれることを解説する。本講演の内容は David Burns 教授と栗原将人教授との共同研究である。