

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2017年度 第22回)

日時：2017年12月1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：落合 啓之 (九州大学)

タイトル： $\exp(x + x^p/p)$ のテーラー展開係数の p 進挙動

アブストラクト：素数 p を固定し、 $\exp(x + x^p/p)$ のテーラー展開係数を並べた整数列を $\{a_n\}$ とする。 $\{a_n\}$ の p 進数としての挙動を考えたい。特に、 $p = 2, 5$ の時と、 $p = 3$ の時では振る舞いが異なることなども述べたい。