

早稲田大学整数論セミナーの予定 (2019年度 第28回)

日時：2019年12月20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：加川 貴章 (立命館大学)

タイトル：実二次体上の不定方程式 $X^3 = u + v$ の解の非存在について

アブストラクト：以前「早稲田大学整数論研究集会」で不定方程式 $X^3 = u + v$ (X は実二次体の整数、 u, v は同じ体の単数) の解法について話した。その方法はコンピューターによる heavy な計算を必要とするものであった。本講演では、コンピューターの heavy な計算を伴わない解の非存在の規準について話す。