

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2019年度 第4回)

日時：2019年5月10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：並川 健一 (九州大学)

タイトル： $p$  進浅井  $L$  関数の構成

アブストラクト：CM 体上の  $GL(2)$  の尖点的保型表現に対し、浅井  $L$  関数 (twisted tensor  $L$  関数) の  $p$  進類似を構成する。先行研究として、B. Balasubramanyam, および D. Loeffler - C. Williams による仕事が見つけられる。本講演では、Coates-Perrin-Riou で予見された  $p$  進  $L$  関数の補間公式を示し、彼らの結果の一般化、精密化を与える。