

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2019年度 第26回)

日時：2019年12月6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：川崎 菜穂（東北大学）

タイトル： $\widehat{A}$ -有限多重ゼータ値の巡回和について

アブストラクト：多重ゼータ値の有限類似である  $A$ -有限多重ゼータ値は多くの線形関係式を持つことが知られており、近年様々な関係式族が確認されている。一方、J. Rosen によって導入された  $\widehat{A}$ -有限多重ゼータ値の関係式族として、 $A$ -有限多重ゼータ値の関係式族がどのように一般化されるかについてわかっていることはまだまだ少なく、興味深い問題だと考えられている。

巡回和公式は、多重ゼータ値の基本的かつ重要な関係式族の一つである和公式の細分化と呼ばれる関係式族であり、M. Hoffman によって予想され、Y. Ohno によって証明された。この有限類似として、 $A$ -有限多重ゼータ値に対する巡回和公式を小山宏次郎氏との共同研究により得ていた。今回、 $\widehat{A}$ -有限多重ゼータ値に対する巡回和公式が得られたので、これらのことについてお話ししたい。