

# 2013年度 第19回の整数論セミナー

日時：2013年10月25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：宮崎直(北里大学)

タイトル：超関数の保型対と  $L$  関数

アブストラクト：

概均質ベクトル空間上の超関数の保型対は、鈴木利明氏によって考案されたもので、その Fourier 係数から定義される  $L$  関数は全平面に解析接続され、関数等式をみたす。

この講演では、 $(GL(1), V(1))$  上の超関数の保型対は Maass 形式やモジュラー形式のある種の一般化と見なせる事や、その  $L$  関数についての「逆定理」を紹介する。

また、現在、進展中の  $(GL(1) \times SO(n), V(n))$  上の超関数の保型対に関する研究についても紹介する。

この講演は、佐藤文広氏(立教大学)、田村敬太氏(立教大学)、杉山和成氏(千葉工業大学)、上野隆彦氏(聖マリアンナ大学)との共同研究に基づく。