

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2014年度 第24回)

日時：2014年12月12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：Lasse Grimmelt (University of Göttingen)

タイトル：On the number of divisors on average

アブストラクト：An idea of Bateman for counting the values of Euler's totient function is applied on a similar problem for the divisor function. A general asymptotics for functions whose associated Dirichlet series has a singularity of the type  $\zeta(s)^{z-s}$  for some  $z > 0$  is given.