

# 早稲田大学整数論セミナーの予定 (2026年度 第1回)

日時：2026年4月17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  
52号館8階812室 (52-812)  
対面と Zoom ミーティングによるハイブリッド開催

講演者：戸潤勇一郎氏（早稲田大学）

タイトル：二次体の Euler-Kronecker 定数について

アブストラクト：Euler-Kronecker 定数とは、2000年代に伊原康隆氏によって導入された Euler-Mascheroni 定数の代数体への一般化である。この Euler-Kronecker 定数の値分布については、Abel 拡大の場合であっても未解明な点が多い。2013年、Mourtada-Kumar Murty は Dirichlet  $L$  関数に対する Riemann 予想 (GRH) を仮定のもとで、二次体の Euler-Kronecker 定数の極値評価を与えた。本講演では、GRH 仮定下で Mourtada-Kumar Murty による二次体の Euler-Kronecker 定数の極値評価を改良したのでその結果について報告したい。