

九大代数学セミナー

※通常と日時・場所が異なります
※九大数理談話会との共同開催です

日時 2024 年 4 月 2 日 (火) 16:30-17:30

場所 九州大学伊都キャンパス ウェスト 1 号館 4 階 D-413 オーディトリウム,
および Zoom ミーティングによるオンライン開催

* * *

講演者 Christopher Deninger 氏 (University of Münster)

題目 **Hasse Weil zeta functions as dynamical zeta functions**

概要 For any system of diophantine equations or more generally for any separated scheme X of finite type over the integers, there is a zeta function originating from the works of Hasse and Weil. The Riemann zeta function is a special case. On the other hand, Ruelle introduced a zeta function for certain dynamical systems where the role of the primes is played by the periodic orbits. In the talk we explain the construction of a dynamical system whose Ruelle zeta function is the Hasse Weil zeta function of X .

* * *

世話人：小林 真一, Ade Irma Suriajaya, 松坂 俊輝, 佐藤 謙太 (九大数理)