



---

## セミナー情報

2017年3月 セミナー一覧

---

2017.3.2 (木) | セミナー

代数セミナー(13:30--16:45【会場：数学棟305】※2講演あります。)

(1) 13:30--15:00

講演者：石川 勲 氏 (京都大学大学院理学研究科)

題目：捻じれ3重積p進L関数の構成について

概要：

捻じれ3重積L関数とは  $GL_2/F \times GL_2/Q$  上定義される保型表現から定まるL関数である。ここで  $F/Q$  は二次拡大とする。市野氏によってこのL関数の中心値を大域的な周期積分と局所的な周期積分の積の比で表す公式が知られている。今回、 $F/Q$  が実二次拡大の時に、この捻じれ3重積L関数の中心値を保型形式の肥田変形に沿って補完する多変数のp進L関数を構成した。このp進L関数の補完公式の証明には局所的な周期積分を明示的に計算する必要があるが、直接計算は一般には難しく、計算を簡単にする公式をその過程で証明したので、そのようなことも含め構成の概略を紹介したい。

(2) 15:15--16:45

講演者：三上 陵太 氏 (京都大学大学院理学研究科)

題目：Mumford曲線による射影直線の巡回被覆

概要：

ある種の非アルキメデス的一意化を持つ代数曲線をMumford曲線と呼ぶ。Tateによる楕円曲線の非アルキメデス的一意化の高種数の一般化として、Mumford曲線による射影直線の巡回被覆を考える。正標数  $p$  で  $p$  次巡回被覆のときにその定義方程式を決定したので、その証明を解説する。標数0の場合のBradleyによる先行研究やその他の場合についても言及したい。

---

2017.3.3 (金) | セミナー

OS特別セミナー(13:00--14:00【会場：合同A棟801】)

講演者：Amru Hussein 氏 (Technische Universität Darmstadt)

題目：Strong  $L^p$  well-posedness of the 3D primitive equations

---

---

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6番3号 TEL:022-795-6401 FAX:022-795-6400

E-MAIL:math-office@math.tohoku.ac.jp

© 2006-2014, Mathematical Institute, Tohoku University. All Rights Reserved.