

第04回 小松 亨

- 講演者: 小松 亨 氏 (東京理科大学)
- 題目: 指数 3 と 5 のイデアル類群をもつ虚重 2 次体の決定について
- 日時: 2020年12月18日 (金) 16:30 ~ 17:30
- 場所: Zoom□オンライン開催)
- 東京理科大学 研究推進機構 総合研究院 整数論講演会2020December との共催となります。
- [講演資料](#)

[seminar, 2020](#)

abstract

2次体を2つ以上合成してできる体を重2次体(multiquadratic field)といい, 実数体に含まれない重2次体を虚重2次体という. 4重以上の虚重2次体の類数は 偶数であることが知られている. 本講演では, 拡張されたリーマン予想(ERH)の下で, 指数3, 5のイデアル類群をもつ 虚重2次体を具体的にすべて決定したので, その内容についてお話をさせていただく. なお本成果は, Klueners氏(Paderborn大学)との 共同研究によるものであり, 共著論文はMath. Comp. に掲載予定である.

[<6>]

From:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/rs/seminar/2020/04>

Last update: **2021/02/11 10:39**

