

## 第14回 佐藤 肇氏

- 講演者: 佐藤 肇氏 (名古屋大学名誉教授)
  - 題目: 強擬凸CR多様体, Toeplitz作用素と指数定理
  - 日時: 2022年 12月 9日 (Fri) 16:30 - 17:30
  - 場所: 数学科セミナー室 (4号館3階)

[seminar, 2022, show, geomsemi](#)

### abstract

強擬凸CR多様体上の“正則関数”の空間にシンボル関数を掛けてからその空間に射影する作用素は Toeplitz operator と呼ばれ、operator全体は、連続関数とコンパクト作用素のなす  $C^*$ -代数の extension を与える、これは、位相幾何で定義されるホモロジ  $K_1$  群に対応する。多様体の接束と同相である Grauert tube の境界上などで、微分作用素と幾何が関係する指数定理を概観する。

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/seminar/2022/14>

Last update: **2023/02/28 14:55**

